

Ofício nº DP 50/2018

João Pessoa, PB, 28 de Março de 2018.

A Sua Senhoria o Senhor

**Humberto Cardoso Gonçalves**

Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SAS)

Setor Policial Área 5 Quadra 3 Bloco L sala 100

CEP 70.610-200 - Brasília - DF

**Assunto: Envio do Relatório Progestão 2017 – 2º Ciclo, referente ao atendimento das metas de cooperação federativa estabelecidas para o estado no ano de 2017, devidamente acompanhado de informações sobre a aplicação dos recursos do Programa no estado até dezembro de 2017.**

Senhor Superintendente,

1. Em atendimento ao Contrato Progestão nº 50/ANA/2017 e à Resolução ANA nº 1485/2013 venho encaminhar o **Relatório Progestão 2017 – 2º Ciclo**, para fins de verificação do atendimento das metas de cooperação federativa estabelecidas no anexo do contrato supracitado e detalhadas nos Informes Progestão enviados em 2017.

Atenciosamente,



**João Fernandes da Silva**  
Diretor Presidente



Ofício nº DP 50/2018

João Pessoa, PB, 28 de Março de 2018.

A Sua Senhoria o Senhor

**Humberto Cardoso Gonçalves**

Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SAS)

Setor Policial Área 5 Quadra 3 Bloco L sala 100

CEP 70.610-200 - Brasília - DF

**Assunto: Envio do Relatório Progestão 2017 – 2º Ciclo, referente ao atendimento das metas de cooperação federativa estabelecidas para o estado no ano de 2017, devidamente acompanhado de informações sobre a aplicação dos recursos do Programa no estado até dezembro de 2017.**

Senhor Superintendente,

1. Em atendimento ao Contrato Progestão nº 50/ANA/2017 e à Resolução ANA nº 1485/2013 venho encaminhar o **Relatório Progestão 2017 – 2º Ciclo**, para fins de verificação do atendimento das metas de cooperação federativa estabelecidas no anexo do contrato supracitado e detalhadas nos Informes Progestão enviados em 2017.

Atenciosamente,

  
**João Fernandes da Silva**  
Diretor Presidente

**Programa Nacional de Consolidação do  
Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO**

**Relatório Progestão 2017 – 2º Ciclo**

**– 1º Período de Certificação –**

**Paraíba**

**28 de março de 2018**

## Apresentação

A governança no Brasil está baseada em "três pilares": a gestão descentralizada, participativa e integrada. Com o intuito de fortalecer a gestão integrada de recursos hídricos no país, a Agência Nacional de Águas - ANA propôs o estabelecimento de um Pacto, o "*Pacto Nacional pela Gestão das Águas*", a ser consolidado entre a ANA e os Órgãos competentes pela gestão das águas em cada Estado brasileiro.

A resolução nº379, de 21 de março de 2013, aprovou o regulamento do programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO. Este programa, em seu primeiro ciclo, previa o repasse de até cinco parcelas de R\$ 750 mil, mediante o cumprimento de metas voltadas para melhoria da gestão dos recursos hídricos aos estados que aderiram voluntariamente ao mesmo.

Ressalta-se aqui que, o PROGESTÃO foi desenvolvido pela Agência Nacional de Águas - ANA com o intuito de apoiar os Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SEGREHs que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SINGREH, objetivando promover a efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual bem como fortalecer o modelo brasileiro de governança das águas, sendo esse integrado, descentralizado e participativo.

Para o cumprimento de seus objetivos, o Programa aportou recursos orçamentários da ANA, na forma de transferência pelo alcance de metas federativas e estaduais, acordadas entre a ANA e as entidades estaduais, sendo interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH em casa Estado brasileiro.

A Paraíba, durante o primeiro ciclo do programa, foi a primeira entidade estadual a aderir ao Pacto, através do Decreto nº 33.861, de 22 de abril de 2013, onde ficou estabelecido que a Agência Executiva da Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA, representada pelo Excelentíssimo Senhor João Fernandes da Silva, atual Diretor Presidente, seria a entidade estadual responsável pela coordenação da implementação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas no âmbito do Estado.

Na ocasião, o Estado selecionou a tipologia C de gestão, aprovou o Quadro de Metas junto ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos e assinou o contrato PROGESTÃO com a ANA em 21 de agosto de 2013, definindo para a certificação o período de 2013 a 2016.

O Primeiro Ciclo do Programa que foi encerrado em março de 2017. O mesmo foi coordenado pela Dr<sup>a</sup> Lovânia Maria Werlang que conduziu todos os períodos de certificação com grande desenvoltura, fazendo com que o Estado da Paraíba atingisse notas finais das certificações de 100, 92,5, 99,5 e 98,9%, respectivamente, no período de 2013 a 2016 das metas estabelecidas.

Para dar continuidade ao programa Agência Nacional de Águas – ANA publicou no dia 09 de agosto de 2017 a Resolução nº 1506/2017 que institui os novos valores das parcelas do programa e a minuta do novo contrato para adesão ao 2º Ciclo do PROGESTÃO.

Com o intuito de investir ainda mais na Gestão de Recursos Hídricos, o Estado da Paraíba optou então pela adesão ao segundo ciclo do programa. Este Ciclo no momento atual está sendo conduzido pelo Dr. Bruno Soares de Abreu que iniciou suas atividades preparando a documentação necessária para adesão ao processo.

Para aderir ao processo do novo contrato PROGESTÃO II, foi enviado para ANA um Ofício manifestando interesse de adesão ao segundo ciclo, assinado pelo Governador do Estado, conforme Anexo I. É de suma importância ressaltar que, neste ofício, também foi informado neste ofício o percentual desembolsado ou empenhado do montante repassado pelo programa até 31/12/2016, visto que, caso o desembolso ou empenho não alcançasse o percentual mínimo de 50% estaria previsto uma redução de 16% no valor apurado na certificação das metas de cooperação federativa referente ao exercício de 2017.

Assim, no dia 01 de agosto de 2017 o Excelentíssimo Senhor Ricardo Vieira Coutinho, Governador do Estado da Paraíba através do Ofício GG 108/2017 manifestou interesse em participar do segundo ciclo do programa e no dia 04 de agosto de 2017 a solicitação foi oficializada através do e-Protocolo 006289/2017.

Dando continuidade ao processo de adesão ao segundo ciclo do PROGESTÃO, no dia 28 de agosto de 2017 o Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH aprovou o Quadro de Metas do Segundo Ciclo do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas - PROGESTÃO, no âmbito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos conforme explicitado na RESOLUÇÃO Nº 19, DE 28 DE AGOSTO DE 2017. (Anexos, 02, 03, 04, 05 e 06)

Em 09 de outubro de 2017, através do Contrato nº 050/2017/ANA - PROGESTAO II, de fato foi celebrado o contrato entre a Agência Nacional de ANA e o Estado da Paraíba, por intermédio da Agência Executiva da Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA e o Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH, como interveniente, objetivando a concessão de estímulo financeiro pelo alcance de metas de gerenciamento de recursos hídricos no âmbito do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO em seu segundo ciclo.

Dando continuidade as atividades desenvolvidas pelo PROGESTÃO no ano de 2017, também foi iniciado a elaboração do relatório final das atividades do programa em conjunto com o Plano plurianual de aplicação do saldo dos recursos da conta PROGESTÃO somados àqueles previstos para serem transferidos ao estado no período de 2018 a 2021.

## Metas de Cooperação Federativa

As Metas do Pacto Federativo com seus respectivos status, podem ser observadas no Quadro 01 abaixo.

### Quadro 01 - Metas do Pacto Federativo

META	STATUS
Meta I.1: Integração de dados de usuários de recursos hídricos	ALCANÇADA
Meta I.2: Capacitação em Recursos Hídricos	ALCANÇADA
Meta I.3: Contribuição para difusão do conhecimento	ALCANÇADA
Meta I.4: Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	ALCANÇADA
Meta I.5: Atuação para Segurança de Barragens	ALCANÇADA

## META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

### I) Disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do período, com base na Resolução CNRH nº 126/2011.

Foi compartilhado no âmbito do Sistema Nacional de Informações em Recursos Hídricos (SNIRH), por meio do Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH), dados referentes aos usuários de recursos hídricos de domínio estadual que possuíam ato de regularização publicado, ou que tiveram sua solicitação indeferida ou que foram dispensados da outorga. O objetivo central desta meta foi disponibilizar os dados dos usuários regularizados de domínio estadual no CNARH para melhoria do conhecimento das demandas de recursos hídricos e para o fortalecimento da gestão integrada de águas superficiais e subterrâneas.

Em relação ao compartilhamento de informações referentes a usuários de recursos hídricos de domínio estadual, por meio do Cadastro Nacional de Usuários em Recursos Hídricos - CNARH, o Estado da Paraíba optou pelo sincronismo por meio do CNARH versão 40 disponível na *web*.

Conforme observado em sistema, o quantitativo de outorgas expedidas até 2017 totalizou 5262. Quanto as outorgas expedidas em 2017, este número correspondeu a 672 outorgas.

Quantitativo de usuários	Nº Total
Regularizados entre 01/01/2017 e 31/12/2017	672

A lista dos usuários inseridos no CNARH que foram regularizados pelo estado até 2017 está em tabela no formato Excel abaixo, sendo também encaminhada por e-mail no dia 31 de janeiro de 2018 conforme extrato abaixo e sinalizada via Ofício DP 037/2018 pelo e-protocolo nº 008643/2018. Ainda, é de suma importância destacar que a planilhas referente a esta informação encontram-se também gravada em CD anexo a este relatório.





Ofício nº DP 037/2018

João Pessoa, 31 de Janeiro de 2018.

A Sua Senhoria o Senhor

**Humberto Cardoso Gonçalves**

Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SAS)

Setor Policial Área 5 Quadra 3 Bloco L sala 100

CEP 70.610-200 - Brasília - DF

**Assunto: Encaminhamento planilha com dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados e planilha com dados adicionais sobre águas subterrâneas referentes a poços de usuários regularizados (Meta 1 – CNARH / ÁGUAS SUBTERRÂNEAS).**

Senhor Superintendente,

1. Em atendimento ao Cumprimento das Metas de Cooperação Federativa do 1º período do 2º Ciclo do PROGESTÃO no Estado da Paraíba, venho através deste encaminhar:
  - a) **Planilha disponibilizando dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizado;**
  - b) **Planilha com dados adicionais sobre águas subterrâneas referentes aos poços de usuários regularizados.**

Atenciosamente,

**JOÃO FERNANDES DA SILVA**

Diretor Presidente da AESA





**Quadro 02. Dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do período**

CODIGO DA INTERFERENCIA	NOME_EMPREENDIMENTO	UF_EMPREENDIMENTO	MUNICIPIO_EMPREENDIMENTO	CPF/CNPJ_EMPREENDIMENTO	SITUACAO_REGULARIZACAO	TIPO_OUTORGA	TIPO_ATO	NUMERO_ATO	DATA_INICIO_OUTORGA	DATA_FIM_OUTORGA	DATA_INSERCAO
718882	700 Gauss Ind. Com. e Exp. de	PB	CAMPINA GRANDE	#05364863000161	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16829	23/03/2017	23/03/2018	03/04/2017
697832	A e C Centro de Contatos	PB	CAMPINA GRANDE	#02455233001429	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16793	07/02/2017	07/02/2017	15/02/2017
718872	A e C Centro de Contatos S/A	PB	CAMPINA GRANDE	#02455233001429	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16403	23/03/2017	23/03/2018	03/04/2017
746649	Abasteça Comércio de Comb	PB	BAYEUX	#07211715000132	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13587	02/10/2017	02/10/2018	23/10/2017
848304	ABB Comércio e Invasora de	PB	CAAPORÃ	#26332953000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17089	20/12/2017	22/01/2201	29/01/2018
746660	Adriano Pereira Salvino	PB	ALHANDRA	#01752783425	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16989	14/09/2017	14/09/2018	23/10/2017
719844	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13513	10/04/2017	10/04/2018	03/05/2017
719847	Agro Industrial Tabu S.A	PB	PITIMBU	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15829	17/04/2017	17/04/2018	03/05/2017
719848	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15828	11/04/2017	11/04/2018	03/05/2017
719850	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13499	11/04/2017	11/04/2018	03/05/2017
719851	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13500	11/04/2017	11/04/2018	03/05/2017
719853	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10601	11/04/2017	11/04/2018	03/05/2017
719854	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10599	10/04/2017	10/04/2018	03/05/2017
719855	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15881	17/04/2017	17/04/2018	03/05/2017
719857	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10596	12/04/2017	12/04/2018	03/05/2017
719858	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13524	17/04/2017	17/04/2018	03/05/2017
719924	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10593	10/04/2017	10/04/2018	03/05/2017
719926	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15878	10/04/2017	10/04/2018	04/05/2017
719927	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10597	17/04/2017	17/04/2018	04/05/2017
719928	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15880	10/04/2017	10/04/2018	04/05/2017
719930	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13495	17/04/2017	17/04/2018	04/05/2017
720588	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15920	16/05/2017	16/05/2018	25/05/2017
720591	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15919	16/05/2017	16/05/2018	25/05/2017
720600	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13557	16/05/2017	16/05/2018	26/05/2017
744569	Agro Industrial Tabu S.A	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13302	14/08/2017	14/08/2018	28/09/2017
719900	Agro Industrial Tabu S.A.	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13560	12/04/2017	12/04/2018	04/05/2017
719905	Agro Industrial Tabu S.A.	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15206	12/04/2017	12/04/2018	04/05/2017
719909	Agro Industrial Tabu S.A.	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15204	12/04/2017	12/04/2018	04/05/2017
719962	Agro Industrial Tabu S.A.	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10592	10/04/2017	10/04/2018	05/05/2017
719964	Agro Industrial Tabu S.A.	PB	CAAPORÃ	#09053646000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10598	10/04/2017	10/04/2018	05/05/2017
700566	Agroindustrial Lira Ltda - ME	PB	ALAGOA NOVA	#04968288000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16791	10/01/2017	10/01/2018	10/03/2017
719543	Agroval - Agroindústria do Va	PB	SANTA RITA	#01165715000167	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11742	12/04/2017	12/04/2018	19/04/2017
847992	Alexandre Furtado Honório	PB	SANTA RITA	#00799804495	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14172	22/12/2017	22/12/2018	26/01/2018
741293	Alexsandra Carvalho de Brito	PB	CONDE	#08174319425	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16903	21/06/2017	21/06/2018	09/08/2017
720007	Alliance João Pessoa 09 Const	PB	JOÃO PESSOA	#20087220000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16855	18/04/2017	18/04/2018	08/05/2017
838233	Alliance Reserva do Atlântico	PB	JOÃO PESSOA	#22063485000103	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17044	09/11/2017	09/11/2018	27/12/2017
719531	Alliance Plaza Construções SP	PB	JOÃO PESSOA	#11065650000131	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16845	04/04/2017	04/04/2018	19/04/2017
739548	Alpargatas S.A	PB	INGÁ	#61079117016877	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14590	16/06/2017	16/06/2018	07/07/2017
739558	Alpargatas S.A	PB	SANTA RITA	#61079117014580	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11735	16/06/2017	16/06/2018	07/07/2017
739794	Alpargatas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#61079117014823	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15230	16/06/2017	16/06/2018	12/07/2017



739838	Alpargatas S.A	PB	SANTA RITA	#61079117014580	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11738	16/06/2017	13/07/2017	13/07/2017
739773	Alpargatas S.A.	PB	JOÃO PESSOA	#61079117014823	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11871	16/06/2017	16/06/2018	11/07/2017
739789	Alpargatas S.A.	PB	SANTA RITA	#61079117014580	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11747	16/06/2017	16/06/2018	12/07/2017
828362	Amanda de Medeiros Bezerra	PB	JOÃO PESSOA	#04327146420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13588	06/11/2017	06/11/2018	30/11/2017
701331	Ambev S.A	PB	JOÃO PESSOA	#07526557001343	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	1192/16	03/03/2017	03/03/2018	22/03/2017
702033	Ambev S.A	PB	JOÃO PESSOA	#07526557001343	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15699	03/03/2017	03/03/2018	27/03/2017
702036	Ambev S.A	PB	JOÃO PESSOA	#07526557001343	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15704	03/03/2017	03/03/2018	27/03/2017
718410	Ana Veras de Medeiros	PB	JOÃO PESSOA	#23659734420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15857	17/03/2017	17/03/2018	30/03/2017
720522	Anderson Soares da Silva	PB	PITIMBU	#08916834457	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16871	17/05/2017	17/05/2018	23/05/2017
718406	Andorra Hotel Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#35491273000160	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12525	20/03/2017	20/03/2018	30/03/2017
719416	André Alves de Lima	PB	CONDE	#00182288447	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15928	28/03/2017	28/03/2018	18/04/2017
827280	Anelito Valetim	PB	CAMPINA GRANDE	#02719365416	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17039	06/11/2017	06/11/2018	23/11/2017
742060	Anibal Eneas da Silva	PB	JACARAÚ	#03193226459	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16945	28/07/2017	28/07/2018	21/08/2017
847988	Antônio Firmino Pereira	PB	CONDE	#21907897453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17073	15/12/2017	15/12/2018	26/01/2018
740720	Antonio Francisco de Oliveira	PB	JACARAÚ	#04223129406	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16917	06/07/2017	06/07/2018	31/07/2017
818612	Antonio Franklin de Macedo	PB	MAMANGUAPE	#51135523487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15354	26/10/2017	26/10/2018	13/11/2017
739525	Antonio Inacio Ferreira	PB	CONDE	#91750156415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	153/17	27/06/2017	27/06/2018	06/07/2017
848350	Antônio Pedro da Silva	PB	ARAÇAGI	#95239553491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17072	15/12/2017	15/12/2018	29/01/2018
747578	Antônio Pedrosa de Moraes	PB	CURRAL DE CIMA	#14720515487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	975/17	13/06/2017	13/06/2017	06/11/2017
740457	Antonio Santos de oliveira	PB	JACARAÚ	#78966930468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16918	06/07/2017	06/07/2018	25/07/2017
740538	Antonio Vidal Tavares	PB	MAMANGUAPE	#68994192468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15983	10/07/2017	10/07/2018	26/07/2017
719540	Antônio José Fernandes Maia	PB	CONDE	#00061925802	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13846	28/03/2017	28/03/2018	19/04/2017
838021	Antônio Pedrosa de Moraes	PB	CURRAL DE CIMA	#14720515487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17057	27/11/2017	27/11/2017	26/12/2017
742741	AP Agropecuária Ltda - ME	PB	CUITÉ DE MAMANGUAPE	#09307762000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15493	07/08/2017	07/08/2018	31/08/2017
742918	AP Agropecuária Ltda - ME	PB	CUITÉ DE MAMANGUAPE	#09307762000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15805	07/08/2017	07/08/2018	04/09/2017
738306	Aranessa Imóveis Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#08760516000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16885	26/05/2017	26/05/2018	12/06/2017
825980	Ariosmar dos Santos Silva	PB	JOÃO PESSOA	#02719544426	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10753	30/10/2017	30/10/2018	16/11/2017
746077	Arlindo da Fonseca Lins e Cia	PB	JOÃO PESSOA	#11601184000242	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11778	02/10/2017	02/10/2018	17/10/2017
700250	Arlindo Florêncio da Costa	PB	PITIMBU	#18477534420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16812	17/02/2017	20/02/2018	06/03/2017
738085	Artur de França Bezerra Filho	PB	ALHANDRA	#45790906400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16880	19/05/2017	19/05/2018	05/06/2017
700776	ASPEC - Sociedade de ed. e C	PB	JOÃO PESSOA	#05247100000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15942	24/02/2017	24/02/2018	15/03/2017
838085	Assa Abloy Sistemas de Segur	PB	CAMPINA GRANDE	#08815979000168	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17055	23/11/2017	23/11/2018	26/12/2017
738307	Assoc.dos Servidores do TCE	PB	JOÃO PESSOA	#03057100000142	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15626	05/06/2017	05/06/2018	12/06/2017
698972	Associação do Pessoal da Caixa	PB	JOÃO PESSOA	#08680399000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15616	15/02/2017	15/02/2018	02/03/2017
742516	Associação dos Irrigantes da Paraíba	PB	MAMANGUAPE	#03895054000150	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14690	11/08/2017	11/08/2018	28/08/2017
718399	Associação dos servidores do TCE	PB	JOÃO PESSOA	#10732956000131	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15592	20/03/2017	20/03/2018	30/03/2017
719975	Associação Irmãs de Padre Manoel	PB	JOÃO PESSOA	#40975567000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15132	19/04/2017	19/04/2018	05/05/2017
719974	Associação Irmãs do Padre Manoel	PB	JOÃO PESSOA	#40975567000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15133	19/04/2017	19/04/2018	05/05/2017
745033	Associação Recreativa Ruim do TCE	PB	CAMPINA GRANDE	#07741464000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16985	12/09/2017	12/09/2018	05/10/2017
847860	Assos.dos Pisc. de A.Grande e C	PB	ALAGOA GRANDE	#17577351000162	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17077	19/12/2017	19/12/2018	25/01/2018
741689	Assox. dos Auditores Fiscais do TCE	PB	JOÃO PESSOA	#09306242000182	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16929	13/07/2017	13/07/2018	15/08/2017
841631	Assunção Distribuidora Ltda.	PB	ALHANDRA	#05892612000150	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15753	10/10/2017	10/10/2018	15/01/2018



744573	Atacadao S.A	PB	SANTA RITA	#75315333014673	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15647	05/09/2017	05/09/2018	28/09/2017
837990	Atlantis Ocean Incorporações	PB	JOÃO PESSOA	#14484866000120	Outorgado	Uso de pouca exp	15744	15744	23/11/2017	23/11/2018	26/12/2017
742572	Atlantis Planejamento e Cons	PB	JOÃO PESSOA	#02071023000112	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16276	08/08/2017	08/08/2018	29/08/2017
838096	Atlantis Varandas Cabo Brand	PB	JOÃO PESSOA	#26821676000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17062	29/11/2017	29/11/2018	26/12/2017
835947	Áurea Lúcia Alves de Oliveira	PB	CAMPINA GRANDE	#50847554449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15273	22/11/2017	22/11/2018	22/12/2017
818616	Auto Norte Distribuidora de #	PB	BAYEUX	#11509676000717	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17019	09/10/2017	09/10/2018	13/11/2017
747593	Auto Posto Ronaldão Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#05747008000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11780	02/10/2017	02/10/2018	06/11/2017
700569	Avenida Ministro José Améric	PB	JOÃO PESSOA	#12682704000170	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15422	10/01/2017	02/02/2018	10/03/2017
741621	AWA Minerações Ltda - ME	PB	SANTA CRUZ	#23482967000152	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16950	01/08/2017	01/08/2018	14/08/2017
720339	Bahiana Distribuidora de Gás	PB	CONDE	#46395687004361	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16199	26/04/2017	09/05/2017	16/05/2017
719692	Barnabé Comércio de Alimen	PB	JOÃO PESSOA	#01433685000122	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15888	05/04/2017	05/04/2018	25/04/2017
818611	Biosev S.A	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16674	19/10/2017	19/10/2018	13/11/2017
747028	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12599	19/10/2017	19/10/2018	26/10/2017
747034	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15269	19/10/2017	19/10/2018	26/10/2017
747177	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13596	19/10/2017	19/10/2018	30/10/2017
747180	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12071	19/10/2017	19/10/2018	30/10/2017
747183	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13605	19/10/2017	19/10/2018	30/10/2017
828363	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12429	16/11/2017	16/11/2018	30/11/2017
828730	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13597	16/11/2017	16/11/2018	04/12/2017
828739	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16645	16/11/2017	04/12/2017	04/12/2017
828742	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13595	16/11/2017	16/11/2018	04/12/2017
828761	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12309	16/11/2017	04/12/2017	04/12/2017
828766	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13604	16/11/2017	16/11/2018	04/12/2017
828982	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12427	16/11/2017	16/11/2018	05/12/2017
828983	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13598	16/11/2017	16/11/2018	05/12/2017
836168	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16123	16/11/2017	16/11/2018	22/12/2017
836171	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12096	16/11/2017	16/11/2018	22/12/2017
838065	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13593	16/11/2017	16/11/2018	26/12/2017
818597	BIOSEV S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12704	19/10/2017	19/10/2018	13/11/2017
818603	BIOSEV S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13603	19/10/2017	19/10/2018	13/11/2017
818614	BIOSEV S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12437	26/10/2017	26/10/2018	13/11/2017
838040	BIOSEV S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12076	16/11/2017	16/11/2018	26/12/2017
747035	Biosev S.A.	PB	PEDRAS DE FOGO	#15527906000993	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12077	19/10/2017	19/10/2018	26/10/2017
698981	Biosystems NE Com. Prod. La	PB	JOÃO PESSOA	#08282077000103	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15722	14/02/2017	14/02/2018	02/03/2017
848381	Braz Ananias da Silva	PB	CONCEIÇÃO	#45861714487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17075	27/10/2017	27/04/2018	29/11/2018
701007	Brazauto Comércio de Veicul	PB	CAMPINA GRANDE	#18887184000119	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15985	09/03/2017	09/03/2018	20/03/2017
719896	Bruno de Figueirêdo Urach	PE	CAMARAGIBE	#02528855460	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16834	21/03/2017	21/03/2018	04/05/2017
719607	Calmisa - Mineração de Cal Lt	PB	PATÓS	#41151184000178	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11726	11/04/2017	11/04/2018	20/04/2017
701325	Cambuci S.A.	PB	BAYEUX	#61088894002402	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14889	17/03/2017	17/03/2018	22/03/2017
719530	Campilar Aquacultura Ltda-EP	PB	PILAR	#17407781000136	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15935	23/04/2017	23/04/2018	19/04/2017
702605	CAOA Motor do Brasil Ltda	PB	CAMPINA GRANDE	#16794464002877	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16796	15/03/2017	15/03/2018	28/03/2017
700718	Carla Maria Silva Figueiredo	PB	JOÃO PESSOA	#12371709000182	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15323	02/02/2017	02/02/2018	14/03/2017



744572	Casa Forte Engenharia Ltda -	PB	JOÃO PESSOA	#12610267000180	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15043	11/09/2017	11/09/2018	28/09/2017
833122	Catarina Pereira Nunes Gome	PB	SANTA RITA	#02327235405	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14656	06/12/2017	06/12/2018	18/12/2017
745048	CBILOG - Cabo Branco Industr	PB	ALHANDRA	#14477292000162	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15685	01/09/2017	01/09/2018	05/10/2017
739792	CBL - Cabo Branco Logística S	PB	CONDE	#18071380000110	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16900	13/06/2017	13/06/2018	12/07/2017
740556	Centrais Elétricas da Paraíba	PB	JOÃO PESSOA	#10366780000141	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16755	04/07/2017	04/07/2018	27/07/2017
740410	Centrais Elétricas da Paraíba	PB	JOÃO PESSOA	#10366780000141	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16756	04/07/2017	04/07/2018	24/07/2017
740371	Cerâmica Elizabeth Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#02811281000198	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15917	06/07/2017	06/07/2018	24/07/2017
740451	Cerâmica Elizabeth Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#02811281000198	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11607	06/07/2017	06/07/2018	25/07/2017
740452	Cerâmica Elizabeth Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#02811281000198	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15918	06/07/2017	06/07/2018	25/07/2017
848380	Cícero Limeira Cabral	PB	CONCEIÇÃO	#80569005434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17079	27/10/2017	27/04/2018	29/01/2018
848297	Cícero Silva de Souza	PB	CONCEIÇÃO	#04192499401	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17076	27/10/2017	27/04/2018	29/01/2018
745035	Cidade Jardim Empreendime	PB	JOÃO PESSOA	#04891884000172	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13966	14/08/2017	14/08/2018	05/10/2017
838240	CINEP - CIA DE DESENVOLVIM	PB	JOÃO PESSOA	#09123027000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	01041/201	22/11/2017	22/11/2018	27/12/2017
742513	Cipatex do Nordeste S/A	PB	BAYEUX	#02007875000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11789	11/08/2017	11/08/2018	28/08/2017
742784	Cipatex do Nordeste S/A	PB	BAYEUX	#02007875000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11791	11/08/2017	11/08/2018	01/09/2017
739840	Claudio Bezerra de Lima	PB	CONDE	#03831006407	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16909	27/06/2017	27/06/2018	13/07/2017
700778	Clinica de Nefrologia da Paral	PB	JOÃO PESSOA	#35570431000178	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15489	06/03/2017	06/03/2018	15/03/2017
848382	CLINOR Clínica de Ortop. Trau	PB	JOÃO PESSOA	#08323040000186	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17094	26/12/2017	26/12/2018	29/01/2018
838095	CLIP - Condomínio Logístico I	PB	CONDE	#23719193000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17063	30/11/2017	30/11/2018	26/12/2017
838047	Clube Campestre	PB	CAMPINA GRANDE	#08580409000136	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17017	21/11/2017	21/11/2018	26/12/2017
838053	Clube Campestre	PB	CAMPINA GRANDE	#08580409000136	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17018	21/11/2017	21/11/2018	26/12/2017
818609	Colônia de Pescadores e Aqu	PB	MARI	#20428049000157	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17014	05/10/2017	05/10/2017	13/11/2017
738226	Comdomínio Residencial Diva	PB	JOÃO PESSOA	#07666989000116	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14265	23/05/2017	23/05/2018	09/06/2017
744895	Comercial Campestre Club de	PB	PATOS	#09275926000164	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16988	13/09/2017	13/09/2018	04/10/2017
741628	Companhia Brasileira de Distr	PB	JOÃO PESSOA	#47508411164930	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16423	28/07/2017	28/07/2018	14/08/2017
743900	Companhia Brasileira de Distr	PB	JOÃO PESSOA	#47508411032007	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12947	25/08/2017	25/08/2018	13/09/2017
720355	Companhia Brasileira de Vidri	PB	PEDRAS DE FOGO	#10858291000379	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15488	04/05/2017	04/05/2018	17/05/2017
720354	Companhia Brasileira de Vidri	PB	PEDRAS DE FOGO	#10858291000379	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16229	04/05/2017	04/05/2018	17/05/2017
697834	Companhia de Cimento da Pa	PB	PITIMBU	#12616864000200	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16315	22/11/2017	22/11/2021	15/02/2017
697835	Companhia de Cimento da Pa	PB	PITIMBU	#12616864000200	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14647	22/11/2017	22/02/2021	15/02/2017
838242	COMPANHIA PERNAMBUCAN	PB	BARRA DE SÃO MIG	#09769035000164	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	009822/01	24/10/2017	24/10/2018	27/12/2017
848208	COMPANHIA PERNAMBUCAN	PE	RECIFE	#09769035000164	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16992	25/10/2017	24/10/2018	29/01/2018
832438	Companhia Sisal do Brasil	PB	SANTA RITA	#09092610000137	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11588	11/12/2017	11/12/2018	15/12/2017
848351	Companhia Sisal do Brasil - C	PB	SANTA RITA	#09092610000137	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17068	13/12/2017	13/12/2018	29/01/2018
833147	Companhia Sisal do Brasil - C	PB	SANTA RITA	#09092610000137	Outorgado	Direito de Uso	outorga	12494	11/12/2017	11/12/2018	18/12/2017
835941	Companhia Sisal do Brasil - C	PB	SANTA RITA	#09092610000137	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15621	11/12/2017	11/12/2018	22/12/2017
837997	Companhia Sisal do Brasil - C	PB	SANTA RITA	#09092610000137	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11580	11/12/2017	11/12/2018	26/12/2017
700638	Companhia Sulamericana de	PB	JOÃO PESSOA	#09256116000160	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16418	04/01/2017	04/01/2018	13/03/2017
744007	Companhia Tropical de Hotéi	PB	JOÃO PESSOA	#15147499000565	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12396	23/08/2017	23/08/2018	14/09/2017
743670	Concrefort Indústria e Comér	PB	JOÃO PESSOA	#07228282000128	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	468/17	11/09/2017	11/09/2018	11/09/2017
700558	Cond. Res. Rec. das Artes BI	PB	JOÃO PESSOA	#10703241000150	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15672	29/12/2017	29/12/2017	10/03/2017
847521	Condomínio Bosque das Gam	PB	JOÃO PESSOA	#11103675000182	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14765	20/12/2017	20/12/2018	24/01/2018



700781	Condomínio Bosque de Interr	PB	CABEDEL	#19180257000109	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16818	22/02/2017	22/02/2018	15/03/2017
719960	Condomínio Bosque de Interr	PB	CABEDEL	#19180257000109	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16856	19/04/2017	19/04/2018	05/05/2017
700407	Condomínio Bougainville Res	PB	JOÃO PESSOA	#10954221000152	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13443	23/02/2017	23/02/2018	08/03/2017
738350	Condomínio do Edifício Mozar	PB	JOÃO PESSOA	#03307486000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15569	09/06/2017	09/06/2018	14/06/2017
702600	Condomínio do Edifício Caior	PB	JOÃO PESSOA	#40971186000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14123	15/03/2017	15/03/2018	28/03/2017
738376	Condomínio do Edifício Empr	PB	JOÃO PESSOA	#01771743000128	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12122	08/06/2017	08/06/2018	19/06/2017
700553	Condomínio do Edifício Jundi	PB	JOÃO PESSOA	#07279301000145	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16787	06/01/2017	06/01/2017	10/03/2017
742051	Condomínio do Edifício Marr	PB	JOÃO PESSOA	#41139296000103	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16937	24/07/2017	24/07/2018	21/08/2017
738574	Condomínio do Edifício Nossa	PB	JOÃO PESSOA	#09213406000127	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14405	26/05/2017	26/05/2018	27/06/2017
738569	Condomínio do Edifício Resid	PB	CABEDEL	#22014097000124	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16894	05/06/2017	05/06/2018	27/06/2017
701326	Condomínio do Edifício Rio N	PB	JOÃO PESSOA	#00477457000191	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15681	13/03/2017	13/03/2018	22/03/2017
719696	Condomínio do Edifício Villa	PB	JOÃO PESSOA	#70118864000198	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12181	07/04/2017	07/04/2018	25/04/2017
718874	Condomínio do Shopping Cer	PB	JOÃO PESSOA	#03306889000128	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16835	21/03/2017	21/03/2018	03/04/2017
720291	Condomínio Edifício Aspen	PB	JOÃO PESSOA	#05814445000129	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14181	27/04/2017	27/04/2018	15/05/2017
848300	Condomínio Green Park	PB	JOÃO PESSOA	#17436209000103	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17091	21/12/2017	21/12/2018	29/01/2018
740558	Condomínio Manaira	PB	JOÃO PESSOA	#07770585000178	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15728	20/07/2017	20/07/2018	27/07/2017
744000	Condomínio Mangabeira Sho	PB	JOÃO PESSOA	#21205484000185	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16725	23/08/2017	23/08/2018	14/09/2017
740795	Condomínio Mont Serrat	PB	CABEDEL	#03126157000156	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16936	19/07/2017	19/07/2018	01/08/2017
740933	Condomínio Oteiza Villa Resid	PB	JOÃO PESSOA	#22912569000166	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16938	24/07/2017	24/07/2018	03/08/2017
719967	Condomínio Príncipe de Venê	PB	JOÃO PESSOA	#07868262000111	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15358	19/04/2017	19/04/2018	05/05/2017
745062	Condomínio Privê Aconcheg	PB	SANTA RITA	#17057832000147	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16899	14/09/2017	14/09/2018	06/10/2017
719971	Condomínio Queops Residen	PB	JOÃO PESSOA	#03893846000196	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	1061/16	20/04/2017	20/04/2018	05/05/2017
738566	Condomínio Residencial Anac	PB	JOÃO PESSOA	#04427901000115	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13822	26/05/2017	26/05/2018	27/06/2017
700783	Condomínio Residencial Arau	PB	JOÃO PESSOA	#08570728000160	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15502	02/03/2017	02/03/2018	15/03/2017
738568	Condomínio Residencial Blue	PB	JOÃO PESSOA	#06025487000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15669	26/05/2017	26/05/2018	27/06/2017
742049	Condomínio Residencial Bouc	PB	JOÃO PESSOA	#41217423000145	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13459	21/07/2017	21/07/2018	21/08/2017
827876	Condomínio Residencial Dalla	PB	CAMPINA GRANDE	#24616553000131	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17041	08/11/2017	08/11/2018	28/11/2017
719970	Condomínio Residencial dos	PB	JOÃO PESSOA	#70116124000112	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16853	17/04/2017	17/04/2018	05/05/2017
700782	Condomínio Residencial Extré	PB	JOÃO PESSOA	#10443159000134	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14885	24/02/2017	24/02/2018	15/03/2017
719439	Condomínio Residencial Guac	PB	JOÃO PESSOA	#04865626000111	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14011	05/04/2017	05/04/2018	18/04/2017
738383	Condomínio Residencial Holo	PB	JOÃO PESSOA	#13039438000125	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15558	24/05/2017	24/05/2018	19/06/2017
738189	Condomínio Residencial Jard	PB	JOÃO PESSOA	#17206208000164	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16886	26/05/2017	26/05/2018	08/06/2017
718869	Condomínio Residencial jard	PB	JOÃO PESSOA	#03568220000104	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14105	21/03/2017	21/03/2018	03/04/2017
719648	Condomínio Residencial Jard	PB	JOÃO PESSOA	#06910123000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15096	07/04/2017	07/04/2018	24/04/2017
719688	Condomínio Residencial Jard	PB	JOÃO PESSOA	#06910123000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15097	07/04/2017	07/04/2018	25/04/2017
701330	Condomínio Residencial Mais	PB	JOÃO PESSOA	#97530785000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16815	21/02/2017	21/02/2018	22/03/2017
698973	Condomínio Residencial Mais	PB	JOÃO PESSOA	#03124350000158	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13321	08/02/2017	08/02/2018	02/03/2017
718881	Condomínio Residencial Mais	PB	JOÃO PESSOA	#02059537000152	Outorgado	Outra	Outorga	13076	21/03/2017	21/03/2018	03/04/2017
700568	Condomínio Residencial Mar	PB	JOÃO PESSOA	#19748764000198	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16760	02/02/2017	02/02/2018	10/03/2017
702664	Condomínio Residencial Nata	PB	JOÃO PESSOA	#08640517000157	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14134	17/03/2017	17/03/2018	29/03/2017
738575	Condomínio Residencial Paga	PB	JOÃO PESSOA	#41221391000151	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12180	30/05/2017	30/05/2018	27/06/2017
719422	Condomínio Residencial Paul	PB	JOÃO PESSOA	#03454136000160	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16836	27/03/2017	27/03/2018	18/04/2017



718880	Condomínio Residencial Paul	PB	JOÃO PESSOA	#03424468000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14555	13/03/2017	13/03/2018	03/04/2017
740710	Condomínio Residencial Polla	PB	JOÃO PESSOA	#07334630000141	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15195	07/07/2017	07/07/2018	31/07/2017
743785	Condomínio Residencial Trop	PB	JOÃO PESSOA	#070049280000193	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14998	25/08/2017	25/08/2018	12/09/2017
702669	Condomínio Residencial Villa	PB	CAMPINA GRANDE	#107760190000188	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16798	16/03/2017	16/03/2018	29/03/2017
738742	Condomínio do Edifício Medi	PB	JOÃO PESSOA	#124987040000115	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15420	24/05/2017	24/05/2018	29/06/2017
746594	Condomínio Green Sunset Hc	PB	JOÃO PESSOA	#128209330000104	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15580	25/09/2017	25/09/2018	23/10/2017
742892	Condomínio Manaira	PB	JOÃO PESSOA	#077705850000178	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12414	21/08/2017	21/08/2018	04/09/2017
719399	Condomínio Residencial Alab	PB	JOÃO PESSOA	#060126400000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15359	29/03/2017	29/03/2018	17/04/2017
719912	Condomínio Residencial Char	PB	JOÃO PESSOA	#137496730000190	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15728	03/04/2017	03/04/2018	04/05/2017
719431	Condomínio Residencial Reca	PB	JOÃO PESSOA	#059637350000134	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15749	04/04/2017	04/04/2018	18/04/2017
719425	Condomínio Residencial Vilas	PB	JOÃO PESSOA	#107042670000113	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15442	03/04/2017	03/04/2018	18/04/2017
718408	Condomínio Centro Empresar	PB	JOÃO PESSOA	#008081110000129	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13642	20/03/2017	20/03/2018	30/03/2017
719408	Condomínio Residencial Lorer	PB	JOÃO PESSOA	#038099430000158	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11900	31/03/2017	31/03/2018	18/04/2017
719412	Conger Construções e Incorp	PB	JOÃO PESSOA	#133203070000111	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15542	31/03/2017	31/03/2018	18/04/2017
746093	Construtora ABC Ltda.	PB	JOÃO PESSOA	#062938090000135	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16996	22/09/2017	22/09/2018	17/10/2017
720519	Construtora Albatroz Real Ltd	PB	JOÃO PESSOA	#094276680000194	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16864	12/05/2017	12/05/2018	23/05/2017
744169	Construtora Costa Dutra Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#260422860000161	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16984	08/09/2017	08/09/2018	19/09/2017
702597	Construtora Hema Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#085668460000103	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15876	13/03/2017	13/03/2018	28/03/2017
718394	Construtora Litoral Ltda.	PB	JOÃO PESSOA	#029096930000165	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16754	20/03/2017	20/03/2018	30/03/2017
848209	CONSTRUTORA LUIZ COSTA L	RN	MOSSORÓ	#007790590000120	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17024	18/12/2017	18/12/2018	29/01/2018
740971	Construtora Monte Sinai	PB	JOÃO PESSOA	#122375500000108	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16942	26/07/2017	26/07/2018	04/08/2017
848383	Construtora ABC LTDA	PB	JOÃO PESSOA	#062938090000135	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17093	26/12/2017	26/12/2018	29/01/2018
719506	Contil Construção e Incorpor	CE	EUSÉBIO	#235472190000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16847	05/04/2017	05/04/2017	19/04/2017
701328	Cooperativa Central de Credit	PB	CABEDELO	#701196800000142	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16831	14/03/2017	14/03/2018	22/03/2017
738305	Cosmo Belarmino Machado	PB	CONDE	#21933294434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13991	26/05/2017	26/05/2018	12/06/2017
745708	Costa Azul Imóveis Ltda.	PB	CABEDELO	#126637120000170	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17001	05/10/2017	05/10/2018	11/10/2017
697496	Coteminas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10774	07/02/2017	27/02/2018	14/02/2017
697498	Coteminas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10771	07/02/2017	27/02/2018	14/02/2017
697500	Coteminas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13543	07/02/2017	27/02/2018	14/02/2017
697504	Coteminas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10775	07/02/2017	27/02/2018	14/02/2017
697509	Coteminas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10772	07/02/2017	27/02/2018	14/02/2017
697513	Coteminas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10773	07/02/2017	27/02/2018	14/02/2017
697527	Coteminas S.A	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14304	07/02/2017	27/02/2018	14/02/2017
825974	Coteminas S.A.	PB	JOÃO PESSOA	#076631400000431	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13340	06/11/2017	06/11/2018	16/11/2017
740722	Dácio Gouveia Neto	PB	SAPÉ	#06748937434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16935	19/07/2017	19/07/2018	31/07/2017
744005	Damásio Franca Segundo Net	PB	JOÃO PESSOA	#04335752474	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15898	23/08/2017	23/08/2018	14/09/2017
739522	Damião da Silva Cunha	PB	MAMANGUAPE	#92828809404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14231	30/06/2017	30/06/2018	06/07/2017
738380	Deusiene de Medeiros Costa	PB	SANTA LUZIA	#277580320000107	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16897	08/06/2017	08/06/2018	19/06/2017
847548	Dimas Cabral Pereira	PB	CONDE	#05097291425	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17074	15/12/2017	15/12/2018	24/01/2018
697826	Diocy José Ribeiro Filho	PB	VÁRZEA	#39686507191	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16789	24/01/2017	24/01/2018	15/02/2017
743765	DLP Academia Ltda - EPP	PB	JOÃO PESSOA	#198368870000180	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16752	24/08/2017	24/08/2018	12/09/2017
838059	Dois Irmãos Com. e Ind.Ltda -	PB	CAAPORÁ	#118352240000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17060	28/11/2017	28/11/2018	26/12/2017



697830	Duratex S.A	PB	JOÃO PESSOA	#97837181003910	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16301	07/02/2017	07/02/2018	15/02/2017
719503	Duratex S.A.	PB	JOÃO PESSOA	#97837181003910	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15328	06/04/2017	06/04/2018	19/04/2017
719507	Duratex S.A.	PB	JOÃO PESSOA	#97837181003910	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15326	06/04/2017	06/04/2018	19/04/2017
700326	EBC Empresa Brasileira de Be	PB	JUNCO DO SERIDÓ	#09208774000187	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16807	15/02/2017	15/02/2018	07/03/2017
700791	EBC Empresa Brasileira de Be	PB	JUNCO DO SERIDÓ	#09208774000187	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16807	15/02/2017	15/02/2018	15/03/2017
744376	Eco Park Santa Rita Emp. Imo	PB	JOÃO PESSOA	#20265900000178	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16963	15/08/2017	15/08/2018	25/09/2017
698966	Ecomax 1 Empreendimentos	PB	JOÃO PESSOA	#09440000000268	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13767	16/02/2017	16/02/2018	02/03/2017
818604	Ecotec Engenharia Ambiental	PB	JOÃO PESSOA	#05374977000192	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16237	25/10/2017	25/10/2018	13/11/2017
740977	Edifício Arizona	PB	JOÃO PESSOA	#24847534000116	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16919	11/07/2017	11/07/2018	04/08/2017
738229	Edifício Príncipe de Vergara	PB	JOÃO PESSOA	#02730234000110	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12851	19/05/2017	19/05/2018	09/06/2017
848329	Edilson Zuza Salviano	PB	DIAMANTE	#96493135400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17082	27/04/2017	27/04/2018	29/01/2018
848347	Edivaldo Marques da Silva	PB	CONCEIÇÃO	#02583776401	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17081	27/04/2017	27/04/2018	29/01/2018
837989	Edivania da Silva Pessoa	PB	ALHANDRA	#05085696484	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14282	25/09/2017	25/09/2018	26/12/2017
746066	Ednaldo Galvão da Cunha	PB	ALHANDRA	#73944882415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17007	02/10/2017	02/10/2018	17/10/2017
739806	Eduardo de Oliveira Carlos da	PB	JOÃO PESSOA	#30697832449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15855	22/06/2017	22/06/2018	12/07/2017
700563	Eduardo Pereira Pinto	PB	RIO TINTO	#09964954441	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15401	01/01/2017	01/01/2018	10/03/2017
700338	Edvaldo Severino da Silva	PB	NATUBA	#75936348415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16801	13/02/2017	13/02/2018	07/03/2017
742057	Eixo Empreendimentos e Con	PB	JOÃO PESSOA	#01235650000189	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16949	31/07/2017	31/07/2018	21/08/2017
741629	Elisabeth Marie Nieling Lundt	PB	CONDE	#17873355420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13852	31/07/2017	31/07/2018	14/08/2017
741632	Elizabeth Porcelanato Ltda	PB	CONDE	#02357659000125	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13674	02/08/2017	02/08/2018	14/08/2017
833130	Elizabeth Porcelanato Ltda	PB	CONDE	#02357659000125	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14536	29/11/2017	29/11/2018	18/12/2017
742886	Elizabeth Cimentos Ltda	PB	ALHANDRA	#12186380000180	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16005	22/08/2017	22/08/2018	04/09/2017
744893	Elo Central de Logística e Tran	PB	ALHANDRA	#02923650000134	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16511	08/09/2017	08/09/2018	04/10/2017
740924	Eloi Fernando Basso	PB	JOÃO PESSOA	#16256557034	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15624	24/07/2017	24/07/2018	03/08/2017
719443	Elza Guimarães Cardoso	PB	JOÃO PESSOA	#00643910867	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15680	04/04/2017	04/04/2018	18/04/2017
740527	Empresa Brasileira de Infraes	PB	BAYEUX	#00352294003217	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15619	17/07/2017	17/07/2018	26/07/2017
740537	Empresa Brasileira de Infraes	PB	BAYEUX	#00352294003217	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15617	17/07/2017	17/07/2018	26/07/2017
738377	Energisa Paraíba - Distribuid	PB	JOÃO PESSOA	#09095183000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	304/17	08/06/2017	08/06/2018	19/06/2017
826525	Energisa Paraíba - Distribuid	PB	JOÃO PESSOA	#09095183000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15901	09/10/2017	09/10/2018	20/11/2017
720603	Engenho Baraúna Ltda - ME	PB	ALHANDRA	#11412062000127	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15846	11/05/2017	11/05/2018	26/05/2017
848332	Engenho Camaratuba Ltda	PB	MAMANGUAPE	#09598567000186	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17069	14/12/2017	14/12/2018	29/01/2018
697533	Enivaldo Balduino Guedes	PB	JUNCO DO SERIDÓ	#03003410407	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16771	17/01/2017	17/01/2018	14/02/2017
697541	Enivaldo Balduino Guedes	PB	JUNCO DO SERIDÓ	#03003410407	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16772	17/02/2017	17/01/2018	14/02/2017
719420	Equilíbrio Construtora Ltda -	PB	JOÃO PESSOA	#09481170000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16090	31/03/2017	31/03/2018	18/04/2017
738304	Erick Rabelo Soutor Maior	PB	MARI	#00850539455	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16895	06/06/2017	06/06/2018	12/06/2017
700635	Espedito José de Almeida	PB	JOÃO PESSOA	#05971314491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16783	02/02/2017	02/02/2018	13/03/2017
719965	Espedito José de Almeida	PB	JOÃO PESSOA	#05971314491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16857	25/04/2017	25/04/2017	05/05/2017
738347	Eudes Francisco dos Santos F	PB	PITIMBU	#03067326458	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16891	01/06/2017	01/06/2018	14/06/2017
701329	Fabiano Alves Dantas	PB	JOÃO PESSOA	#60336390491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15598	15/03/2017	15/03/2018	22/03/2017
818618	Fabiano Rodrigues Veloso	PB	ALHANDRA	#69453381420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17027	25/10/2017	25/10/2018	13/11/2017
838092	Fábio Feliciano da Costa	PB	JOÃO PESSOA	#73830054491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17043	09/11/2017	09/11/2018	26/12/2017
743686	Fausto José Sá de Menezes	PB	ALHANDRA	#38892405420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16977	30/08/2017	30/08/2018	11/09/2017



743676	Fausto José Sá de Menezes	PB	ALHANDRA	#38892405420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16978	30/08/2017	30/08/2018	11/09/2017
744899	Fazenda Santa Terezinha Ltda	PB	MAMANGUAPE	#01778112000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14180	05/09/2017	05/09/2018	04/10/2017
744899	Fazenda Santa Terezinha Ltda	PB	MAMANGUAPE	#01778112000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14180	05/09/2017	05/09/2018	04/10/2017
745038	Fazenda Santa Terezinha Ltda	PB	MAMANGUAPE	#01778112000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15098	05/09/2017	05/09/2018	05/10/2017
739837	Fernando Antônio de Lima	PB	JOÃO PESSOA	#63558246853	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16906	26/06/2017	26/06/2018	13/07/2017
818620	Fernando Eduardo Rabelo Dias	PB	CAPIM	#03662581418	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17021	23/10/2017	23/10/2018	13/11/2017
719302	Flávio Maurício Germóglgio	PB	CABELO	#78975727491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15297	24/03/2017	24/03/2018	11/04/2017
744570	Formaum dos Medicamentos	PB	JOÃO PESSOA	#08966925000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16960	14/08/2017	14/08/2018	28/09/2017
747582	Foxx Ure - JP Ambiental S.A	PB	JOÃO PESSOA	#16731167000162	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17016	06/10/2017	06/10/2018	06/11/2017
747591	Frago Macapá Ltda - EPP	PB	PRINCESA ISABEL	#14839209000158	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16419	03/10/2017	03/10/2018	06/11/2017
745063	Francisco Agenor Couras	PB	CONDE	#08926646491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12227	31/10/2017	31/10/2018	06/10/2017
720602	Francisco Carlos da Silva Pinto	PB	JOÃO PESSOA	#08333288000128	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16875	18/05/2017	18/05/2018	26/05/2017
720340	Francisco de Assis Cruz - ME	PB	JOÃO PESSOA	#09371600000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14705	03/05/2017	03/05/2018	16/05/2017
848299	Francisco de Freitas Leite	PB	CONCEIÇÃO	#04316736400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17083	27/10/2017	27/10/2018	29/01/2018
744898	Francisco Gilson Correia de A	PB	JOÃO PESSOA	#03411788372	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16214	11/09/2017	11/09/2018	04/10/2017
746229	Francisco Gomes Lima	PB	CAMPINA GRANDE	#02535262487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16995	22/09/2017	22/09/2018	18/10/2017
746092	Francisco Leonel Pereira Freire	PB	MAMANGUAPE	#18103529400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16522	21/09/2017	21/09/2018	17/10/2017
848301	Francisco Limeira Diniz	PB	DIAMANTE	#88561186453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17084	27/10/2017	27/04/2018	29/01/2018
738213	Francisco Noberto de Santana	PB	PITIMBU	#21868867404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16892	01/06/2017	01/06/2018	09/06/2017
720326	Francisco Gomes Coutinho Neto	PB	PITIMBU	#42505100420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12144	03/04/2017	03/04/2018	16/05/2017
746357	Frago Macapa Ltda - EPP	PB	PRINCESA ISABEL	#14839209000158	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16295	03/10/2017	03/10/2018	19/10/2017
701017	Frigorifico Jahu Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#61286613001012	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15839	07/03/2017	07/03/2018	20/03/2017
719695	Fundação Bradesco	PB	JOÃO PESSOA	#60701521005590	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14387	10/04/2017	10/04/2018	25/04/2017
818610	Furtado e Lima Participações	PB	JOÃO PESSOA	#04489679000185	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15899	10/10/2017	10/10/2018	13/11/2017
720288	Genival Barbosa Araújo	PB	BANANEIRAS	#69095892468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16858	27/04/2017	27/04/2018	15/05/2017
738057	GEO Limpeza Urbana Ltda - EPP	PB	SANTA RITA	#16938548000117	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16846	19/05/2017	19/05/2018	05/06/2017
700340	George Felipe Xavier de Andrade	PB	NATUBA	#11507030401	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16800	13/02/2017	13/02/2018	07/03/2017
744755	Geraldo Antonio Cavalcanti de M	PB	CAPIM	#16622111472	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15761	06/09/2017	06/09/2020	02/10/2017
742578	Gilvan Celso Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15536	09/08/2017	09/08/2018	29/08/2017
742584	Gilvan Celso Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15234	09/08/2017	09/08/2018	29/08/2017
742781	Gilvan Celso Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15540	09/08/2017	09/08/2018	01/09/2017
744568	Gilvan Celso Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15535	09/08/2017	09/08/2018	28/09/2017
744749	Gilvan Celso Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15549	06/09/2017	06/09/2018	02/10/2017
744750	Gilvan Celso Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16432	06/09/2017	06/09/2018	02/10/2017
743687	Gilvan Celso de Moraes Sobrinho	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15539	09/08/2017	09/08/2018	11/09/2017
747601	Gilvan Celso Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#09767851453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13285	05/10/2017	05/11/2017	06/11/2017
698984	GMM Incorporadora e Empre	PB	JOÃO PESSOA	#21138835000182	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16274	16/02/2017	16/02/2018	02/03/2017
740835	GMM Incorporadora e Empre	PB	JOÃO PESSOA	#21138835000182	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16940	25/07/2017	25/07/2018	02/08/2017
719541	Gonçalo Emiliano da Silva	PB	ALHANDRA	#19089570420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13074	06/04/2017	06/04/2018	19/04/2017
741875	Gráfica Santa Marta Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#09098419000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11392	18/07/2017	18/07/2018	17/08/2017
740979	Gráfica Santa Marta Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#09098419000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11392	27/07/2017	27/07/2018	04/08/2017
740989	Gráfica Santa Marta Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#09098419000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13647	18/07/2017	18/07/2018	04/08/2017





746636	Granja Cascavel Ltda - EPP	PB	PRINCESA ISABEL	#14839227000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16420	03/10/2017	03/10/2018	23/10/2017
746633	Granja Cascavel LTDA - EPP	PB	PRINCESA ISABEL	#14839227000130	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16296	03/10/2017	03/10/2018	23/10/2017
700632	Guaraves - Guarabira Aves Lt	PB	GUARABIRA	#12727145000178	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12286	12/01/2017	12/01/2018	13/03/2017
700626	Guaraves - Guarabira Aves Lt	PB	GUARABIRA	#12727145000178	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14198	12/01/2017	12/01/2018	13/03/2017
848212	H PLUS ADMINISTRAÇÃO E H	DF	BRÁSILIA	#05217384000112	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17012	04/12/2017	04/12/2018	29/01/2018
828763	Halamo José Angelo de Azeve	PB	JOÃO PESSOA	#87445336400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16431	16/11/2017	16/11/2018	04/12/2017
847531	Harz Indústria e COmércio d	PB	SANTA RITA	#09357813000108	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16016	22/11/2017	22/11/2018	24/01/2018
746078	Hercules Antônio Gomes Nog	PB	JOÃO PESSOA	#23821193000147	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16521	27/09/2017	27/09/2018	17/10/2017
742782	Hosé Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	outorga	13576	22/08/2017	22/08/2020	01/09/2017
838266	HOSPLAV LAVANDERIA HOSP	PB	JOÃO PESSOA	#13583677000141	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17005	04/12/2017	04/12/2018	27/12/2017
720347	Hotel Pousada Costa do Atlân	PB	JOÃO PESSOA	#02947923000180	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14921	26/04/2017	26/04/2018	17/05/2017
741011	Imperial Construcoes Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#04395725000187	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16922	10/07/2017	10/07/2018	04/08/2017
739720	Imperial Estates Hotel Ltda -N	PB	CONDE	#08932254000150	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16905	26/06/2017	26/07/2018	11/07/2017
841618	Incoplast Embalagens do Nor	PB	JOÃO PESSOA	#07491690000259	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15635	26/12/2017	26/12/2018	15/01/2018
739772	Induplast Indústria e Comérci	PB	GUARABIRA	#10857537000126	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14377	22/06/2017	22/06/2018	11/07/2017
740780	Industria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11794	12/07/2017	12/07/2018	01/08/2017
740783	Industria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11793	12/07/2017	12/07/2018	01/08/2017
740789	Industria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13567	12/07/2017	12/07/2018	01/08/2017
740960	Industria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15720	12/07/2017	12/07/2018	04/08/2017
740961	Industria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11795	12/07/2017	12/07/2018	04/08/2017
740964	Industria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12034	12/07/2017	12/07/2018	04/08/2017
740969	Industria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13324	12/07/2017	12/07/2018	04/08/2017
740766	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12103	12/07/2017	12/07/2018	01/08/2017
740768	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11650	12/07/2017	12/07/2018	01/08/2017
740785	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15363	12/07/2017	12/07/2018	01/08/2017
740965	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11647	12/07/2017	12/07/2018	04/08/2017
740967	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15362	12/07/2017	12/07/2018	04/08/2017
838008	Indústria de Polpa de Frutas I	PB	JOÃO PESSOA	#04408503000151	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12467	28/11/2017	28/11/2018	26/12/2017
740805	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13607	12/06/2017	12/06/2018	01/08/2017
740908	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11796	12/07/2017	12/07/2018	03/08/2017
740909	Indústria Alimenticia do Vale	PB	LUCENA	#04833180000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13326	12/07/2017	12/07/2018	03/08/2017
738072	Industrial de Panificação Mar	PB	JOÃO PESSOA	#06352994000191	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15219	19/05/2017	19/05/2018	05/06/2017
702039	Instituição Cultural Educativa	PB	JOÃO PESSOA	#09110115000103	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15724	13/03/2017	13/03/2018	27/03/2017
740529	Intercement Brasil S.A	PB	JOÃO PESSOA	#62258884009192	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15924	18/07/2017	18/07/2018	26/07/2017
740555	Intercement Brasil S.A	PB	JOÃO PESSOA	#62258884009192	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15923	07/10/2017	07/10/2018	27/07/2017
740562	Intercement Brasil S.A	PB	CONDE	#62258884008978	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15996	18/07/2017	18/07/2018	27/07/2017
700251	Intercement Brasil S.A.	PB	CONDE	#62258884008978	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15997	19/02/2017	19/02/2017	06/03/2017
740810	Intercement Brasil S.A.	PB	JOÃO PESSOA	#62258884009192	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15926	18/07/2017	18/07/2017	01/08/2017
740966	INTRAFRUT - Indústria Transf	PB	JOÃO PESSOA	#08972622000193	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11757	27/07/2017	27/07/2018	04/08/2017
740968	INTRAFRUT - Indústria Transf	PB	JOÃO PESSOA	#08972622000193	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11716	27/07/2017	27/07/2018	04/08/2017
699165	Iraci Bezerra Duarte - ME	PB	JOÃO PESSOA	#01385554000117	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16811	17/02/2017	17/02/2018	02/03/2017
698059	Isolda Alves Gualberto de An	PB	CAJAZEIRAS	#26588523000194	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16797	13/02/2017	13/02/2018	17/02/2017



747570	Ivalda Tomé da Silva	PB	MARI	#05072435440	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17029	26/10/2017	26/10/2018	06/11/2017
837986	Ivalda Tomé da Silva	PB	MARI	#05072435440	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17030	27/10/2017	27/10/2018	26/12/2017
718397	Ivaneise Silva de Souza	PB	CAAPORÃ	#07629830432	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16472	16/03/2017	16/03/2018	30/03/2017
847873	Ivanildo Coutinho de Sousa	PB	GUARABIRA	#28777387449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16662	13/12/2017	13/12/2018	25/01/2018
742574	Ivanilson Xavier da Silva	PB	JACARAÚ	#02308939451	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16962	15/08/2017	15/08/2018	29/08/2017
739836	Ivonete Martins Pereira	PB	CONDE	#02840682419	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16911	28/06/2017	28/06/2018	13/07/2017
720006	Izabel Cristina de Araújo Barb	PB	JOÃO PESSOA	#11738446000134	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15365	26/04/2017	26/04/2018	08/05/2017
720466	J P Silva da Cruz - ME	PB	JOÃO PESSOA	#08278192000104	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16865	15/05/2017	15/05/2018	22/05/2017
745922	Jailson Galdino da Silva	PB	CAAPORÃ	#05354795494	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16998	27/09/2017	27/09/2018	16/10/2017
720601	Jailson Silva de Paula	PB	ALHANDRA	#11739572432	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16873	18/05/2017	18/05/2018	26/05/2017
720312	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10783	09/05/2017	09/05/2018	16/05/2017
720292	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11759	09/05/2017	09/05/2018	15/05/2017
720406	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16392	10/05/2017	10/05/2018	19/05/2017
720295	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14079	09/05/2017	09/05/2018	15/05/2017
720297	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11436	09/05/2017	09/05/2018	15/05/2017
720319	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11434	09/05/2017	09/05/2018	16/05/2017
720404	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16391	10/05/2017	10/05/2018	19/05/2017
720405	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15518	10/05/2017	10/05/2018	19/05/2017
720293	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11760	09/05/2017	09/05/2018	15/05/2017
720296	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Preventiva	Outorga	12968	09/05/2017	09/05/2018	15/05/2017
720314	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11734	09/05/2017	09/05/2018	16/05/2017
720321	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11440	09/05/2017	09/05/2018	16/05/2017
720324	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11720	09/05/2017	09/05/2018	16/05/2017
720335	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14078	09/05/2017	09/05/2019	16/05/2017
720348	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11521	09/05/2017	09/05/2017	17/05/2017
720402	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16393	10/05/2017	10/05/2018	19/05/2017
720403	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16394	10/05/2017	10/05/2018	19/05/2017
838023	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17046	10/11/2017	10/11/2018	26/12/2017
838043	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16400	13/11/2017	13/11/2018	26/12/2017
720313	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11439	09/05/2017	09/05/2018	16/05/2017
720317	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11736	02/05/2017	02/05/2018	16/05/2017
720294	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14080	09/05/2017	09/05/2018	15/05/2017
838026	Japungú Agroindústria S.A	PB	SANTA RITA	#09357997000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17045	10/11/2017	10/11/2018	26/12/2017
720009	Jefferson Viana da Silva Filho	PB	JOÃO PESSOA	#91962234487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16451	20/04/2017	20/04/2018	08/05/2017
738349	JGA Engenharia Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#00896853000153	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16889	30/05/2017	30/05/2018	14/06/2017
747574	JGA Engenharia Ltda.	PB	JOÃO PESSOA	#00896853000153	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16697	25/10/2017	25/10/2018	06/11/2017
745942	JJ Indústria e Comércio de Be	PB	AREIA	#27135630000120	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17000	29/08/2017	29/08/2018	16/10/2017
745923	JJ Indústria e Comércio de Be	PB	AREIA	#27135630000120	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17003	29/09/2017	29/09/2018	16/10/2017
745927	JJ Indústria e Comércio de Be	PB	AREIA	#27135630000120	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17002	28/09/2017	28/09/2018	16/10/2017
738308	João Batista Brito Alves	PB	ARAÇAGI	#11278572406	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16896	06/06/2017	06/06/2018	12/06/2017
700247	João Batista da Silva	PB	CONDE	#72627140400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14883	20/02/2017	20/02/2018	06/03/2017
702044	João Batista de Sousa Amorim	PB	MAMANGUAPE	#05967198415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11366	15/03/2017	15/03/2018	27/03/2017



700633	João Batista Siqueira de Albu	PE	FERREIROS	#00017140404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13308	02/02/2017	02/02/2018	13/03/2017
700643	João Batista Siqueira de Albu	PE	FERREIROS	#00017140404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13439	02/02/2017	02/02/2018	13/03/2017
700641	João Batista Siqueira de Albu	PE	FERREIROS	#00017140404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13311	02/02/2017	02/02/2018	13/03/2017
742923	João Bento Bezerra	PB	JOÃO PESSOA	#07255420710	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16959	14/08/2017	14/08/2018	04/09/2017
847863	João Dias Dornelas	PB	JOÃO PESSOA	#08908397434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11355	21/12/2017	21/12/2018	25/01/2018
848349	João Fernandes Pessoa Filho	PB	JACARAÚ	#40425037487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15629	26/12/2017	26/12/2018	29/01/2018
838020	João Lima das Neves	PB	BANANEIRAS	#71355391415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17054	22/11/2017	22/11/2018	26/12/2017
832113	João Silvino de Lima	PB	NATUBA	#26419149487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15538	22/11/2017	22/11/2018	15/12/2017
720589	João Soares de Farias Neto	PB	JACARAÚ	#06390430469	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16868	16/05/2017	16/05/2018	25/05/2017
700681	João Batista Siqueira de Albu	PE	FERREIROS	#00017140404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13309	02/01/2017	02/01/2018	14/03/2017
700714	João Batista Siqueira de Albu	PE	FERREIROS	#00017140404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13310	02/02/2017	02/02/2018	14/03/2017
700716	João Batista Siqueira de Albu	PE	FERREIROS	#00017140404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13312	02/02/2017	02/02/2018	14/03/2017
747598	João Eliazar Bezerra	PB	JOÃO PESSOA	#02036002404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16015	05/10/2017	05/10/2017	06/11/2017
700248	Jocivânia Vicente da Silva	PB	JOÃO PESSOA	#50441990444	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16816	21/02/2017	21/02/2018	06/03/2017
838050	Joedson de Menezes Coelho	PB	LUCENA	#57882355453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13516	27/11/2017	27/11/2017	26/12/2017
742065	Joel Ferreira Pereira	PB	JACARAÚ	#04549038470	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16948	28/07/2017	28/07/2018	21/08/2017
818622	José Amancio da Fonseca Rar	PB	BORBOREMA	#85363103400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17023	23/10/2017	23/10/2018	13/11/2017
720606	José Augusto Ribeiro Pereira	PB	ALHANDRA	#04749323462	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16870	17/05/2017	17/05/2018	26/05/2017
833118	José Bartolomeu Silveira Carr	PE	JABOATÃO DOS GU	#08460370410	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15152	04/12/2017	04/12/2018	18/12/2017
742298	José Carlos ferreira pereira	PB	JACARAÚ	#03196233430	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16947	28/07/2017	28/07/2018	23/08/2017
847983	José Cezário Alves	PB	CONCEIÇÃO	#64230937415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17086	27/04/2017	27/04/2018	26/01/2018
848303	José Costa da Cruz	PB	CONCEIÇÃO	#34364307491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17087	27/10/2017	27/04/2018	29/01/2018
719301	José Dantas da Nóbrega Júnio	PB	SANTA LUZIA	#25076647468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16849	03/04/2017	03/04/2018	11/04/2017
720590	José do Nascimento Alves	PB	JACARAÚ	#03338197489	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16874	18/05/2017	18/05/2018	25/05/2017
700771	José Francisco Filho	PB	ARAÇAGI	#51070588415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14974	01/03/2017	01/03/2018	15/03/2017
742744	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15505	22/08/2017	22/08/2020	31/08/2017
742797	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	521/17	22/08/2017	22/08/2020	01/09/2017
742800	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15544	22/08/2017	22/08/2020	01/09/2017
742811	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13572	22/08/2017	22/08/2020	01/09/2017
742814	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13538	22/08/2017	22/08/2020	01/09/2017
742917	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15543	22/08/2017	22/08/2020	04/09/2017
742921	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14344	22/08/2017	22/08/2020	04/09/2017
837993	José Jerônimo da Silva	PB	ALHANDRA	#50688553400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16997	25/09/2017	25/09/2017	26/12/2017
738191	José Nailton Gomes Paiva	PB	MASSARANDUBA	#58690450459	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16887	29/05/2017	29/05/2018	08/06/2017
848302	José Olegário da Silva	PB	CONCEIÇÃO	#39598810453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17080	27/10/2017	27/04/2018	29/01/2018
848378	José Pereira dos Santos	PB	DIAMANTE	#03465448405	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17085	27/10/2017	27/04/2018	29/01/2018
838006	José Ronaldo da Silva	PB	SANTA RITA	#05811588496	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17035	01/11/2017	01/11/2018	26/12/2017
700773	JOSÉ VICENTE MEIRA DE VAS	RN	CANGUARETAMA	#14894688468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11985	02/03/2017	02/03/2018	15/03/2017
838031	José Bartolomeu Silveira Carr	PE	JABOATÃO DOS GU	#08460370410	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15151	04/12/2017	04/12/2018	26/12/2017
838035	José Bartolomeu Silveira Carr	PE	JABOATÃO DOS GU	#08460370410	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15150	04/12/2017	04/12/2018	26/12/2017
747596	José Carlos Bernardo Pereira	PB	SAPÉ	#79907636487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16468	02/10/2017	02/10/2018	06/11/2017
742662	José Ivanildo Cavalcanti de M	PB	SANTA RITA	#33357641453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15545	22/08/2017	22/08/2020	30/08/2017



700556	José Trajano Borge Filho	PB	JOÃO PESSOA	#67620558420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16786	12/01/2017	12/01/2018	10/03/2017
828358	Joseano dos Santos Batista	PB	NOVA FLORESTA	#02373201429	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17052	20/11/2017	20/11/2018	30/11/2017
743685	Josefa Ramos de Souza	PB	CONDE	#03017217426	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16080	22/08/2017	22/08/2018	11/09/2017
818607	Joseliton da Silva de Souza	PB	ARAÇAGI	#09818225414	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17031	27/10/2017	27/10/2018	13/11/2017
739811	Joselita Josefa Gonçalves Dan	PB	CONDE	#07096908439	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16908	27/07/2017	27/07/2018	12/07/2017
747577	Josimar Alves de Caldas	PB	JOÃO PESSOA	#46836748404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17028	26/10/2017	26/10/2018	06/11/2017
838027	Josivaldo Oliveira de Assis	PB	MAMANGUAPE	#73950939415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16032	21/11/2017	21/11/2017	26/12/2017
701324	JR Gelo Gelado Ltda - ME	PB	CONDE	#05526641000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16817	22/02/2017	22/02/2018	22/03/2017
838091	Junior Silva dos Santos	PB	CUITÉ DE MAMANGUAPE	#27467544000114	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17058	27/11/2017	27/11/2018	26/12/2017
838252	LAFARGEHOLCIM (BRASIL) S.A.	PB	CAAPORÃ	#60869336022439	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16995	22/11/2017	22/11/2018	27/12/2017
838254	LAFARGEHOLCIM (BRASIL) S.A.	PB	CAAPORÃ	#60869336022439	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16997	22/11/2017	22/11/2018	27/12/2017
838094	Laticinio Belo Vale Ltda.	PB	SOUSA	#41221516000143	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15042	13/11/2017	13/11/2018	26/12/2017
838227	Lava Jato Renovo EIRELI - ME	PB	BAYEUX	#27988095000150	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17042	08/11/2017	08/11/2018	27/12/2017
701002	Lavacarro Cabo Branco Ltda -	PB	JOÃO PESSOA	#11172515000195	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14477	09/03/2017	09/03/2018	20/03/2017
720330	Lavanderia Panda Ltda - EPP	PB	JOÃO PESSOA	#24119851000116	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15622	02/04/2017	02/04/2017	16/05/2017
746072	Lavanderia Via Sul	PB	BAYEUX	#03702473000200	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16999	27/09/2017	27/09/2018	17/10/2017
701020	Lavander Negócio e Adm. de	AL	MACEIÓ	#14820636000194	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16825	06/03/2017	06/03/2018	20/03/2017
835943	LBC Hotéis Ltda - ME	PB	JOÃO PESSOA	#21806357000131	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16426	20/10/2017	20/10/2018	22/12/2017
838081	LBC Hotéis LTDA - ME	PB	JOÃO PESSOA	#21806357000131	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16427	20/10/2017	20/10/2018	26/12/2017
747571	Leonardo Pereira da Silva	PB	SANTA RITA	#18602703449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10758	06/10/2017	06/10/2018	06/11/2017
745911	Leonila Maria da Silva Freire	PB	MARI	#32572972468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17004	29/09/2017	29/09/2018	16/10/2017
740697	Liane Claudino Pinheiro Braga	PB	JOÃO PESSOA	#18571263434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16931	14/07/2017	14/07/2018	31/07/2017
738233	Liberdade Andrade Marinho	PB	CAMPINA GRANDE	#19742190000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16882	29/05/2017	29/05/2018	09/06/2017
740700	Liege Empreendimentos Imob	PB	ESPERANÇA	#14287245000156	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15568	20/07/2017	20/07/2018	31/07/2017
747191	Liquigás Distribuidora S.A.	PB	JOÃO PESSOA	#60886413015845	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16021	13/10/2017	13/10/2018	30/10/2017
742740	Localiza Rent a car S.A	PB	BAYEUX	#16670085000155	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15069	04/08/2017	04/08/2018	31/08/2017
744182	LSC Bar e Restaurante Ltda -	PB	JOÃO PESSOA	#09105177000127	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13646	31/08/2017	31/08/2018	19/09/2017
741690	Luciano Flávio Barbosa da Silv	PB	JOÃO PESSOA	#08140525413	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16907	26/06/2017	26/06/2018	15/08/2017
847861	Luciano Oliveira de Assis	PB	MAMANGUAPE	#02739916477	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15625	21/12/2017	21/12/2018	25/01/2018
745914	Luciano Cândido Gomes	PB	MARI	#84058200430	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17005	29/09/2017	03/03/2018	16/10/2017
747595	Luciano Cândido Gomes	PB	MARI	#84058200430	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16734	29/09/2017	03/03/2018	06/11/2017
847512	Luiz Adolfo Silva Maia - EPP	PB	JOÃO PESSOA	#08666279000159	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16440	21/12/2017	21/12/2018	24/01/2018
719497	Luiz Antonio de Paula Santan	PB	JOÃO PESSOA	#16022637449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16841	30/03/2017	30/03/2018	19/04/2017
719499	Luiz Antonio de Paula Santan	PB	JOÃO PESSOA	#16022637449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16842	30/03/2017	30/03/2018	19/04/2017
740840	Luiza Lopes Lacerda Leite	PB	AGUIAR	#91768691487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15776	24/07/2017	24/07/2018	02/08/2017
719441	Luxor Paulo Miranda Home S	PB	JOÃO PESSOA	#20088306000159	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16844	03/04/2017	03/04/2018	18/04/2017
740188	M Dias Branco S.A. Industria	PB	CABELO	#07206816003645	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13863	05/07/2017	05/07/2018	19/07/2017
746089	MAG Patrimonial e Participaç	PB	JOÃO PESSOA	#08988065000107	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15361	23/08/2017	23/08/2018	17/10/2017
747181	Magecine Chaves de oliveira	PB	JOÃO PESSOA	#04478975434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16430	16/10/2017	16/10/2018	30/10/2017
738081	Magno Antônio Paiva de Sou	PB	JOÃO PESSOA	#02476682497	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16881	23/05/2017	23/05/2018	05/06/2017
698967	Maia e Serafim LTDA-ME	PB	CATOLÉ DO ROCHA	#07616789000159	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16804	14/02/2017	14/02/2018	02/03/2017
739543	Makro Atacadista S/A	PB	JOÃO PESSOA	#47427653000549	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11678	21/06/2017	21/06/2018	07/07/2017



739524	Manoel Augusto Gonçalves F	PB	CONDE	#58715193420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16912	28/06/2017	28/06/2018	06/07/2017
847994	Manoel Cândido Marques	PB	CONCEIÇÃO	#05732443401	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17078	27/04/2017	27/04/2018	26/01/2018
827885	Manoel Damázio dos Santos	PB	ARAÇAGI	#54833469472	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16176	30/10/2017	30/10/2018	28/11/2017
720289	Manoel do Nascimento Melo	PB	BANANEIRAS	#20542496453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15071	02/05/2017	02/05/2018	15/05/2017
720587	Manoel dos Santos Felix	PB	JACARAÚ	#28770692491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14530	18/05/2017	18/05/2018	25/05/2017
746081	Manoel Nolício da Silva Filho	PB	BANANEIRAS	#11055138404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17008	03/10/2017	03/10/2018	17/10/2017
700423	Manoel Paulo da Silva	PB	SALGADO DE SÃO F	#13703420472	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16810	16/02/2017	16/02/2018	08/03/2017
825966	Manoel Salvino	PB	ALHANDRA	#05890268449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13066	31/10/2017	31/10/2018	16/11/2017
825966	Manoel Salvino	PB	ALHANDRA	#05890268449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13066	31/10/2017	31/10/2018	16/11/2017
746614	Manoel Bernardino & Filho L	PB	ITAPORANGA	#01995587000189	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12361	26/09/2017	26/09/2018	23/10/2017
838030	Manuel Alexandrino do Nasci	PB	ARAÇAGI	#18601758487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17047	10/11/2017	10/11/2018	26/12/2017
720526	Marcelo Xavier Bezerra	PB	ALHANDRA	#07241759460	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16872	18/05/2017	18/05/2018	23/05/2017
838054	Marcos Frederico Regis Ribeir	PB	SAPÉ	#02563076447	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17059	28/11/2017	28/11/2017	26/12/2017
745946	Marcos Losada Moreira	PB	LUCENA	#77365399791	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11758	26/09/2017	26/09/2018	16/10/2017
747587	Maria Alves de Sa	PB	MAMANGUAPE	#21725411415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17020	09/10/2017	09/10/2018	06/11/2017
700336	Maria Anunciada de Vasconci	PB	NATUBA	#02097976492	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16794	10/02/2017	10/02/2018	07/03/2017
837958	Maria Betânia Donato Soares	PB	JOÃO PESSOA	#44125550468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16961	14/08/2017	14/08/2018	26/12/2017
720353	Maria da Paz Macedo Correia	PB	CABACEIRAS	#26799582000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16863	12/05/2017	12/05/2018	17/05/2017
739814	Maria José Belarmino Tertuliz	PB	CONDE	#03596491495	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16914	28/06/2017	28/06/2018	12/07/2017
738077	Mário Bezerra de Souza	PB	CONDE	#22561129420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14120	23/05/2017	23/05/2018	05/06/2017
720585	Marluce Elias dos Santos	PB	JACARAÚ	#03334741478	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16876	18/05/2017	18/05/2018	25/05/2017
741017	Marluce Francisca Andrade F	PB	NATUBA	#76815714772	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16519	03/07/2017	03/07/2018	04/08/2017
745954	Martins Comércio e Serviços	PB	JOÃO PESSOA	#43214055001693	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11394	13/09/2017	13/09/2018	16/10/2017
719434	Massai Construções e Incorp	PB	JOÃO PESSOA	#01295921000191	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15604	04/04/2017	04/04/2018	18/04/2017
740837	Mauricéa Alimentos do Nord	PB	PEDRAS DE FOGO	#12819074000729	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13566	26/07/2017	26/07/2018	02/08/2017
740936	Mauricéa Alimentos do Nord	PB	PEDRAS DE FOGO	#12819074000729	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14359	26/07/2017	26/07/2018	03/08/2017
833115	Mayssa Lorena Cavalcanti Car	PE	JABOATÃO DOS GU	#04497971473	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15154	04/12/2017	04/12/2018	18/12/2017
744292	Melancias Indústria de Águas	PB	SANTA HELENA	#27708477000182	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16975	13/09/2017	13/09/2018	21/09/2017
738565	MGM Produtor Siderúrgicos	PB	JOÃO PESSOA	#22541783000404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12175	09/06/2017	09/06/2018	27/06/2017
719983	Mineração Nacional S.A	PB	PITIMBU	#08034802000205	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14643	26/04/2017	26/04/2018	05/05/2017
738060	Miriri Alimentos e Bioenergia	PB	SANTA RITA	#09090259000145	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13531	22/05/2017	22/05/2018	05/06/2017
738046	Miriri Alimentos e Bioenergia	PB	SANTA RITA	#09090259000145	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12295	22/05/2017	22/05/2018	05/06/2017
743672	Miriri Alimentos e Bioenergia	PB	SANTA RITA	#09090259000145	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15759	09/08/2017	09/08/2018	11/09/2017
744752	Miriri Alimentos e Bioenergia	PB	SANTA RITA	#09090259000145	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14964	05/09/2017	05/09/2018	02/10/2017
720408	MM Lava Car Ltda - ME	PB	JOÃO PESSOA	#17400948000137	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15355	16/05/2017	16/05/2018	19/05/2017
701014	Mocó Agropecuária Ltda - EP	PB	SANTA TERESINHA	#48762892000194	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15156	17/03/2017	17/03/2018	20/03/2017
746563	Monte Alegre Têxtil S/A	PB	JOÃO PESSOA	#41196791000154	Outorgado	Direito de Uso	Ou	10760	27/09/2017	27/10/2018	23/10/2017
741691	Motogás Ind.de Comp.de Gás	PB	JOÃO PESSOA	#01420327000266	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15757	02/08/2017	02/08/2018	15/08/2017
827869	MRV Engenharia e Participaç	PB	JOÃO PESSOA	#08343492011083	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17034	01/11/2017	01/11/2018	28/11/2017
818585	Multisabor Ind.Com. e Export	PB	SANTA RITA	#06193961000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17026	25/10/2017	25/10/2018	13/11/2017
739771	Mutiplast - Mutirão Indústria	PB	GUARABIRA	#08971787000140	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15858	22/06/2017	22/06/2018	11/07/2017
742296	Natanael Santos de Oliveira	PB	JACARAÚ	#02563716446	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16946	28/07/2017	28/07/2018	23/08/2017



741630	Nathalie Lundgren de Queiroz	PB	CONDE	#05188175479	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14549	31/07/2017	31/07/2018	14/08/2017
838056	NEWLAND VEICULOS LTDA	CE	FORTALEZA	#41597303000110	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17051	23/11/2017	23/11/2018	26/12/2017
739714	Newland Veículos Ltda.	PB	CABEDELO	#41597303001354	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16904	26/06/2017	26/06/2018	11/07/2017
744419	Newsedan Comércio de Veic	PB	JOÃO PESSOA	#14809659000360	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16969	23/08/2017	23/08/2018	26/09/2017
747187	Nilton Cavalcanti de Moraes	PB	MAMANGUAPE	#43460755415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16516	17/10/2017	17/10/2018	30/10/2017
747030	Nilton Cavalcanti de Moraes	PB	MAMANGUAPE	#43460755415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14803	17/10/2017	17/10/2018	26/10/2017
747576	Nilton Cavalcanti de Moraes	PB	MAMANGUAPE	#43460755415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16517	17/10/2017	17/10/2018	06/11/2017
719442	Norde Ondas do Atlântico Ad	PB	JOÃO PESSOA	#14055853000135	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16843	03/04/2017	03/04/2018	18/04/2017
719977	Nova Diagnóstico por imagen	PB	JOÃO PESSOA	#04489715000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15955	24/04/2017	24/04/2018	05/05/2017
719694	Novo Rumo Motores e Peças	PB	JOÃO PESSOA	#05285282000134	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15667	10/04/2017	10/04/2018	25/04/2017
746231	Novo Rumo Motores e Peças	PB	JOÃO PESSOA	#05285282000215	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15665	21/09/2017	21/09/2018	18/10/2017
742925	Olivio Maroja Neto	PB	ARAÇAGI	#33868808434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16494	07/08/2017	07/08/2018	04/09/2017
738219	OPHBRAS - CIA BRASILEIRA D	PB	JOÃO PESSOA	#41219148000107	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14192	29/05/2017	29/05/2018	09/06/2017
745917	OPHBRAS - Cia Brasileira de P	PB	JOÃO PESSOA	#41219148000107	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16987	13/09/2017	13/09/2018	16/10/2017
743771	Oriandino Rodrigues Leite	PB	JOÃO PESSOA	#02505002487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15726	24/08/2017	24/08/2018	12/09/2017
700242	Osanan de Araújo Veloso	PB	MAMANGUAPE	#13921657415	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15865	17/02/2017	17/02/2018	06/03/2017
747322	Oscar Brandão da Rocha Netc	PB	JOÃO PESSOA	#12771503468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16402	27/10/2017	27/10/2018	31/10/2017
746572	Oxbow Brasil Energia, Indústria	PB	CABEDELO	#04501662000104	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15620	28/09/2017	28/09/2018	23/10/2017
746580	Oxbow Brasil Energia, Indústria	PB	CABEDELO	#04501662000104	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15498	28/09/2017	28/09/2018	23/10/2017
746587	Oxbow Brasil Energia, Indústria	PB	CABEDELO	#04501662000104	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11589	28/09/2017	28/09/2018	23/10/2017
740704	Palazzo di Toscana Emp. Imot	PB	JOÃO PESSOA	#15239117000108	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15606	20/07/2017	20/07/2018	31/07/2017
742583	Parahyba Construções e Emp	SP	SÃO PAULO	#19244902000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16422	07/08/2017	07/08/2018	29/08/2017
848377	Paulo Amador da Silva	PB	CONCEIÇÃO	#52847225404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17088	27/10/2017	27/04/2018	29/01/2018
702590	Paulo Antônio Farias Lucena	PB	SUMÉ	#00863962424	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16830	14/03/2017	14/03/2018	28/03/2017
702042	Paulo de oliveira Araujo	PB	CONDE	#28066987404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10610	13/03/2017	31/12/2017	27/03/2017
700631	Paulo Roberto Jaques Coutini	PB	JOÃO PESSOA	#07536925468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15316	02/02/2017	02/02/2018	13/03/2017
738043	Paulo Rogério Sanguinetti So	PB	JOÃO PESSOA	#58344861420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15914	19/05/2017	19/05/2018	05/06/2017
744748	PB Açós indústria e Comércio	PB	JOÃO PESSOA	#08151901000196	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14459	14/09/2017	14/09/2018	02/10/2017
739730	PB Ambiental Gestão de Resid	PB	PEDRAS DE FOGO	#13992299000150	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15778	21/06/2017	21/06/2018	11/07/2017
720607	Pedro Bezerril da Silva	PB	JACARAÚ	#03889500480	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16877	18/05/2017	18/05/2018	26/05/2017
746657	Pedro Quirino Nunes	PB	SAPÉ	#30233747400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15886	03/10/2017	03/10/2018	23/10/2017
720287	Pedro Rubens Guedes Maciel	PB	SANTA RITA	#05922395432	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16861	05/05/2017	05/05/2018	15/05/2017
738055	Pegmatech Especialidades Te	PB	JOÃO PESSOA	#07869921000134	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13648	23/05/2017	23/05/2018	05/06/2017
838093	Petro Tanque Nordeste Meta	PB	CONDE	#27560918000141	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17064	01/12/2017	01/12/2018	26/12/2017
720604	Petromix Indústria de Plástic	PB	JOÃO PESSOA	#01651429000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14217	16/05/2017	16/05/2018	26/05/2017
739708	Planterra - Planejamento da	PB	JOÃO PESSOA	#02704239000259	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15633	05/07/2017	05/07/2018	11/07/2017
720462	Polimix Concreto LTDA	PB	CABEDELO	#29067113034171	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16866	15/05/2017	15/05/2018	22/05/2017
838045	Prefeitura Municipal de Sapé	PB	SAPÉ	#08917080000156	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17066	05/12/2017	05/12/2018	26/12/2017
838058	PREFEITURA MUNICIPAL DE B	PB	BORBOREMA	#09070400000148	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17056	27/11/2017	27/11/2018	26/12/2017
746655	Priscila Barnabé Lyra Jucá	PB	JOÃO PESSOA	#02231803780	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17010	03/10/2017	03/10/2018	23/10/2017
739732	Procarne Abatedouro Bovino	PB	JOÃO PESSOA	#05035149000120	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12033	29/06/2017	29/06/2018	11/07/2017
740934	Promac Veículos, Máquinas e	PB	JOÃO PESSOA	#09093444000193	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15645	25/07/2017	25/07/2018	03/08/2017



746073	Quitéria Maria Leonila Diniz	PB	MANAÍRA	#10715734000100	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14215	14/09/2017	14/09/2018	17/10/2017
738348	Rafael José Lucena de Medeiros	PB	JOÃO PESSOA	#26556466000161	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16888	29/05/2017	29/05/2018	14/06/2017
741622	Raimundo Edme Carolino de	PB	SÃO JOÃO DO RIO	#87387085404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14289	01/08/2017	01/08/2018	14/08/2017
700243	Raimundo Nonato Siqueira	PB	JOÃO PESSOA	#03979288404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10906	08/02/2017	08/02/2017	06/03/2017
700244	Raimundo Nonato Siqueira	PB	JOÃO PESSOA	#03979288404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10905	08/02/2017	08/02/2018	06/03/2017
700245	Raimundo Nonato Siqueira	PB	JOÃO PESSOA	#03979288404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10908	15/02/2017	08/02/2018	06/03/2017
700341	Raimundo Nonato Siqueira	PB	JOÃO PESSOA	#03979288404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	10907	16/02/2017	16/02/2018	07/03/2017
740186	Raimundo Nonato Siqueira	PB	JOÃO PESSOA	#03979288404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15172	04/07/2017	04/07/2018	19/07/2017
740540	Raimundo Nonato Siqueira	PB	JOÃO PESSOA	#03979288404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15173	04/07/2017	04/07/2018	26/07/2017
742557	Raimundo Nonato Siqueira	PB	JOÃO PESSOA	#03979288404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15171	04/07/2017	04/07/2018	29/08/2017
746232	Recanto do Lazer Ltda - ME	PB	SANTA RITA	#02069550000192	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13306	25/09/2017	25/09/2018	18/10/2017
740377	Refrescos Guararapes Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#08715757000769	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15121	07/07/2017	07/07/2018	24/07/2017
740539	Refrescos Guararapes Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#08715757000769	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11756	07/07/2017	07/07/2018	26/07/2017
740560	Refrescos Guararapes Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#08715757000769	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13458	07/07/2017	07/07/2018	27/07/2017
741626	Reginaldo Alves de Sousa	PB	ARAÇAGI	#04048650467	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16208	28/07/2017	28/07/2018	14/08/2017
701005	Reginaldo Franco da Silva	PB	MOGEIRO	#50833723715	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16827	08/03/2017	08/03/2018	20/03/2017
741289	Residencial Atlanta II	PB	JOÃO PESSOA	#03196791000165	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14127	19/06/2017	19/06/2018	09/08/2017
745037	Residencial Porto Azul	PB	JOÃO PESSOA	#17141472000167	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16973	29/08/2017	29/08/2018	05/10/2017
738064	Residencial Tropical Tambiá	PB	JOÃO PESSOA	#05291593000106	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16878	19/05/2017	19/05/2018	05/06/2017
702665	Residencial Vivant	PB	JOÃO PESSOA	#20088309000192	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16833	17/03/2017	17/03/2018	29/03/2017
828371	Ricardo Wagner Domingos C	PB	CAMPINA GRANDE	#13929055000122	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16957	20/11/2017	20/11/2018	30/11/2017
744751	Roberto Cavalcanti de Moraes	PB	MAMANGUAPE	#29588898404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12264	05/09/2017	05/09/2018	02/10/2017
744751	Roberto Cavalcanti de Moraes	PB	MAMANGUAPE	#29588898404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12264	05/09/2017	05/09/2018	02/10/2017
744751	Roberto Cavalcanti de Moraes	PB	MAMANGUAPE	#29588898404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	12264	05/09/2017	05/09/2018	02/10/2017
818617	Rodrigo de Paiva Coutinho	PB	RIO TINTO	#08939139445	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17024	24/10/2017	24/10/2017	13/11/2017
720010	Rogetur Transporte e Turismo	PB	JOÃO PESSOA	#70108907000154	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14163	25/04/2017	25/04/2018	08/05/2017
747328	Rosângela Borges de Moura S	PB	SANTA RITA	#60355360420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11391	09/10/2017	09/10/2018	31/10/2017
744177	RR Agropecuária e Investime	PB	JOÃO PESSOA	#08433602000144	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14063	24/08/2017	24/08/2018	19/09/2017
744179	RR Agropecuária e Investime	PB	JOÃO PESSOA	#08433602000144	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16916	24/08/2017	24/08/2018	19/09/2017
826549	RR Agropecuária e Investime	PB	JOÃO PESSOA	#08433602000144	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14248	24/08/2017	24/08/2018	20/11/2017
848379	Rua José Espínola Guedes	PB	JOÃO PESSOA	#06912584497	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17070	14/12/2017	14/12/2018	29/01/2018
740921	S & E Construções Futura Ltd	PB	CONDE	#23017631000119	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16941	26/07/2017	26/07/2018	03/08/2017
848327	S C Global Investimentos Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#12540559000193	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17071	15/12/2017	15/12/2018	29/01/2018
746084	São Braz S.A. - Indústria e Cor	PB	CABELO	#08811226001903	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11935	14/09/2017	14/09/2018	17/10/2017
825964	São Braz S.A. - Indústria e Cor	PB	CABELO	#08811226001903	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17036	01/01/2017	01/01/2018	16/11/2017
746651	São Salvador Agroindustrial L	PB	SAPÉ	#14133361000110	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15135	02/10/2017	02/10/2018	23/10/2017
743998	Sebastião Arruda de Sousa	PB	IBIARA	#46006460459	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16972	28/08/2017	28/08/2018	14/09/2017
719605	Sebastião Cardoso	PB	CAMPINA GRANDE	#59715022715	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16848	05/04/2017	05/04/2018	20/04/2017
744892	Sebastião de Almeida Oliveira	PB	JOÃO PESSOA	#09624180482	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16983	05/09/2017	05/09/2018	04/10/2017
746668	Sergio de Tarso Vieira	PB	MARI	#02037327404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16993	22/09/2017	22/09/2018	23/10/2017
838010	Sérgio de Tarso Vieira	PB	MARI	#02037327404	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16994	22/09/2017	22/09/2018	26/12/2017
719428	Serviço Social do Comércio S	PB	JOÃO PESSOA	#03602934000515	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14988	03/04/2017	03/04/2018	18/04/2017

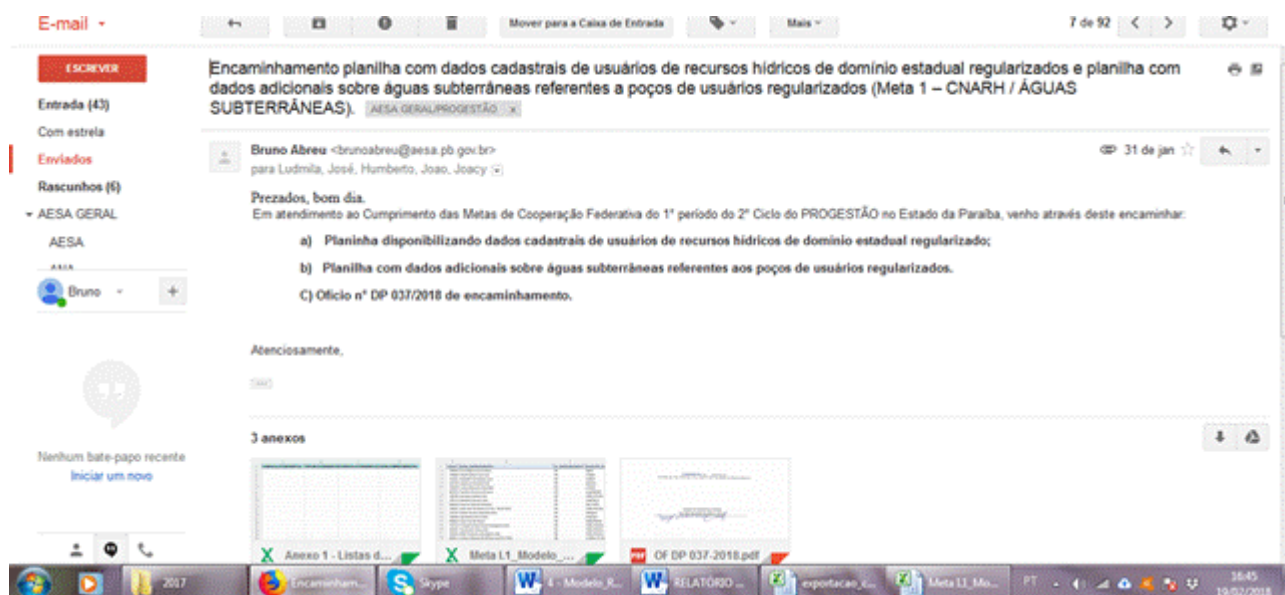


740911	Serviço Social do Comércio S	PB	JOÃO PESSOA	#03602934000353	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15344	27/06/2017	27/07/2018	03/08/2017
836166	Severina Ferreira Guilhermin	PB	MAMANGUAPE	#02074947461	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15798	29/11/2017	29/11/2018	22/12/2017
740393	Severino Amaro da Silva	PB	JACARAÚ	#28955536453	Outorgado	Direito de Uso	outorga	16921	10/07/2017	10/07/2018	24/07/2017
740541	Severino Amaro da Silva	PB	JACARAÚ	#28955536453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16920	10/07/2017	10/07/2018	26/07/2017
738221	Severino Calixto de Santana	PB	PITIMBU	#95391444420	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16893	01/06/2017	01/06/2018	09/06/2017
744567	Severino Ferreira de Aquino	PB	JACARAÚ	#03578790400	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16968	17/08/2017	17/08/2018	28/09/2017
739521	Severino Francisco Correira	PB	CONDE	#64504883449	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16913	28/06/2017	28/06/2017	06/07/2017
700342	Severino José Nunes	PB	NATUBA	#72682620434	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16795	13/02/2017	13/02/2018	07/03/2017
838018	Severino Manuel Marques	PB	RIO TINTO	#51522047468	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13956	26/09/2017	26/09/2018	26/12/2017
720286	Severiono Marcelino Nunes	PB	BORBOREMA	#11692479890	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16860	02/05/2017	15/05/2017	15/05/2017
744746	Sidney C.Dore Indústria de Re	PB	JOÃO PESSOA	#09094905000142	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	11917	12/09/2017	12/09/2018	02/10/2017
838024	Sousa Júnior Construtora Ltd	PB	CABELO	#12909057000197	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15430	13/11/2017	13/11/2018	26/12/2017
838229	Sousa Júnior Construtora Ltd	PB	CABELO	#12909057000197	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15427	13/11/2017	13/11/2018	27/12/2017
719961	Suanni Catharina Mendes Ta	PB	CABELO	#07690546000160	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15903	19/04/2017	19/04/2018	05/05/2017
740557	Supermix Concreto S.A	PB	CABELO	#34230979012546	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13645	21/07/2017	21/07/2018	27/07/2017
740528	Sylar Participações e Consult	PB	JOÃO PESSOA	#13135222000163	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16934	19/07/2017	19/07/2018	26/07/2017
848216	Sylar Participações e Consult	PB	JOÃO PESSOA	#13135222000163	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17022	12/12/2017	12/12/2018	29/01/2018
747320	Televisão Cabo Branco Ltda	PB	JOÃO PESSOA	#08843575000188	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15907	23/10/2017	23/10/2018	31/10/2017
838034	Tess Indústria e Comércio - Lt	PB	CAMPINA GRANDE	#09130858000145	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16500	08/11/2017	08/11/2018	26/12/2017
720349	Têxpar Têxtil da Paraíba S/A	PB	SANTA RITA	#01797251000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15491	07/04/2017	07/04/2018	17/05/2017
847870	Thales Fidel Castro da Silva	PB	JOÃO PESSOA	#06213161481	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17090	21/12/2017	21/12/2018	25/01/2018
700335	Thamires Dantas Guerra	PB	SÃO JOÃO DO RIO	#07465392403	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16805	14/02/2017	14/02/2018	07/03/2017
698978	Thamires Dantas Guerra - ME	PB	SÃO JOÃO DO RIO	#10461905000112	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16743	15/02/2017	15/02/2018	02/03/2017
738571	Tibúrcio Andrea Magliano	PB	JOÃO PESSOA	#00835951472	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16898	08/06/2017	08/06/2018	27/06/2017
720290	Transgil Transportes de Carga	PB	CONDE	#07199061000330	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16859	27/04/2017	27/04/2018	15/05/2017
720516	Transporte Nacional de Passa	PB	JOÃO PESSOA	#12613006000113	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14455	11/05/2017	11/05/2018	23/05/2017
720468	Unitêxtil Indústria Têxtil Eirel	PB	JOÃO PESSOA	#03652452000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13766	12/05/2017	12/05/2018	22/05/2017
720599	Unitêxtil Indústria Têxtil LTDA	PB	JOÃO PESSOA	#03652452000146	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13765	12/05/2017	12/05/2018	26/05/2017
747079	Usina Central Olho d'água S/A	PB	JURUPIRANGA	#11797222000101	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16650	27/10/2017	27/10/2018	27/10/2017
742780	Val Atlantic Hotel Eireli - ME	PB	JOÃO PESSOA	#04302455000112	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15762	16/08/2017	16/08/2018	01/09/2017
720008	Vale dos Ventos Geradora Eó	PB	MATARACA	#07869893000155	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	13720	25/04/2017	25/04/2018	08/05/2017
740959	Valéria de Cássia Morais Silva	PB	JOÃO PESSOA	#28555368472	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15067	24/07/2017	24/07/2018	04/08/2017
742301	Valneide de Lima Correia	PB	ARAÇAGI	#02528174438	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16207	28/07/2017	28/07/2018	23/08/2017
838057	Vertical Engenharia e Incorpo	PB	JOÃO PESSOA	#04240307000110	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	17040	05/12/2017	05/12/2018	26/12/2017
719892	Victor Hugo Assis Lopes	PB	JOÃO PESSOA	#07357805441	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16167	14/03/2017	14/03/2018	04/05/2017
702677	Village Caaporã Empreendim	PB	CAAPORÃ	#16921467000104	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16832	15/03/2017	15/03/2018	29/03/2017
701327	Vitória Empreendimentos Ltd	PB	JOÃO PESSOA	#09451104000197	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16814	21/02/2017	21/02/2018	22/03/2017
740182	Vladimir adriano de Mesquita	PB	CONDE	#46113258068	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14211	03/07/2017	03/07/2018	19/07/2017
847517	W Dantas da Silva - ME	PB	JOÃO PESSOA	#13178189000159	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15780	15/12/2017	15/12/2018	24/01/2018
742787	Walter Serrano Machado Filh	PB	ARAÇAGI	#49880896491	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	15802	07/08/2017	07/08/2018	01/09/2017
741687	Wellington Pereira da Silva	PB	CAJAZEIRAS	#02477853422	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16939	01/08/2017	01/08/2018	15/08/2017
744004	Williams Arruda Sobrinho	PB	CAMPINA GRANDE	#09835326487	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16821	22/08/2017	22/08/2018	14/09/2017
740706	Ytabella Indústria e Comércio	PB	CONDE	#15592399000114	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	14987	20/07/2017	20/07/2018	31/07/2017
746067	Zacarias Freire Ramos	PB	JACARAÚ	#40863344453	Outorgado	Direito de Uso	Outorga	16012	27/09/2017	27/10/2017	17/10/2017



## II) Complementação de dados adicionais de poço para as captações subterrâneas de usuários regularizados ao longo do período, agrupados na plataforma do CNARH versão 40 com a denominação *Dados do Poço*.

Conforme observado em sistema, o quantitativo de poços para captações subterrâneas regularizados no Estado até 2017 totalizou 1431 unidades. Quanto ao número de poços regularizados em 2017, correspondeu a 369 regularizações. A lista dos dados de poço agrupados na plataforma do CNARH versão 40 com a denominação Dados do Poço que foram regularizados pelo estado até 2017 está em tabela no formato Excel abaixo, sendo também encaminhada por e-mail no dia 31 de janeiro de 2018 conforme extrato abaixo e sinalizada via Ofício DP 037/2018 pelo e-protocolo nº 008643/2018. Ainda, é de suma importância destacar que a planilhas referente a esta informação encontram-se também gravada em CD anexo a este relatório.















## **META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS**

Uma das atividades desenvolvidas pela AESA durante o ano de 2017 que se encontra inserida como meta do 2º Ciclo do PROGESTÃO foi a elaboração de um plano de capacitação voltado para suprir as necessidades dos atores envolvidos no Estado. Neste contexto, o Plano de Capacitação desenvolvido apresentado logo abaixo congrega as ações de capacitação e desenvolvimento de pessoas que integram o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SEGREH no Estado da Paraíba durante o período de 2017 a 2021.

Abordando questões relacionadas à Gestão Integrada de Recursos Hídricos, o plano apresenta eventos que versam para a qualificação e aprimoramento profissional nas mais distintas esferas que compõem o sistema supracitado e, conseqüentemente, melhorias na Gestão de Recursos Hídricos em âmbito Estadual, bem como na qualidade de vida de todos os atores envolvidos.

É de suma importância destacar que, o mesmo foi elaborado em consonância com a Resolução CNRH nº 98/2009, que menciona que o desenvolvimento de capacidades em Gestão Integrada de Recursos Hídricos consiste em processos formativos que contribuem para a ampliação de conhecimentos e competências de indivíduos e grupos sociais, contribuindo para a qualificação das Instituições do SINGREH, para a Gestão Integrada de Recursos Hídricos e para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos.

Ainda, cabe aqui ressaltar que, o plano, é parte integrante das metas pactuadas no entre o Governo do Estado e a ANA através do Segundo Ciclo do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO, e que o contará contar com a cooperação de instituições a exemplo da Universidade Federal da Paraíba – UFPB, Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, Universidade Estadual da Paraíba, Instituto Federal de Tecnologia da Paraíba – IFPB, Escola de Serviço Público do Estado da Paraíba - ESPEP e do Instituto de Pesquisa e Promoção do Desenvolvimento e da Sustentabilidade – IPPEDS.

Destaca-se ainda que, a elaboração do mesmo foi dada de forma participativa, onde na ocasião foi encaminhado e-mail para os membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH e dos Comitês de nosso Estado solicitando sugestões para configuração da versão final do mesmo. A proposta do Plano de Capacitação pode ser verificada na integra abaixo e também está inserida no CD anexo a este relatório



- I) **Proposta do Plano de Capacitação, em conformidade com os componentes mínimos estabelecidos pela ANA.**



**Agência Executiva de Gestão das Águas  
do Estado da Paraíba**

## **PROGESTÃO**

**Plano de Capacitação para o Sistema  
Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba.**

**João Pessoa - PB  
Dezembro 2017**

## APRESENTAÇÃO

Atualmente, frente a um contexto de mundo globalizado, a humanidade se depara com a necessidade imperativa de formação e atualização continuada de recursos humanos nos mais distintos setores da sociedade. Neste contexto, o Plano de Capacitação ora apresentado congrega as ações de capacitação e desenvolvimento de pessoas que integram o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SEGREH no Estado da Paraíba durante o período de 2017 a 2021.

Abordando questões relacionadas à Gestão Integrada de Recursos Hídricos, o plano apresenta eventos que versam para a qualificação e aprimoramento profissional nas mais distintas esferas que compõem o sistema supracitado e, conseqüentemente, melhorias na Gestão de Recursos Hídricos em âmbito Estadual, bem como na qualidade de vida de todos os atores envolvidos.

É de suma importância destacar que, o mesmo foi elaborado em consonância com a Resolução CNRH nº 98/2009, que menciona que o desenvolvimento de capacidades em Gestão Integrada de Recursos Hídricos consiste em processos formativos que contribuem para a ampliação de conhecimentos e competências de indivíduos e grupos sociais, contribuindo para a qualificação das Instituições do SINGREH, para a Gestão Integrada de Recursos Hídricos e para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos.

Partindo deste princípio, a elaboração do mesmo é justificada uma vez que é pretendido que as ações de capacitação descritas no presente plano sejam implementadas no Estado e, preencham as lacunas existentes entre as competências, habilidades individuais e as expectativas do planejamento institucional, na área de Gestão Integrada de Recursos Hídricos.

Ainda, cabe aqui ressaltar que, o presente plano, é parte integrante das metas pactuadas no entre o Governo do Estado e a ANA através do Segundo Ciclo do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO, e que o mesmo poderá contar com a cooperação de instituições a exemplo da Universidade Federal da Paraíba – UFPB, Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, Universidade Estadual da Paraíba, Instituto Federal de Tecnologia da Paraíba – IFPB e Escola de Serviço Público do Estado da Paraíba – ESPEP

### LISTA DE QUADROS

QUADRO 01.	Estrutura do Plano de Capacitação.....	11
QUADRO 02.	Questionamentos quanto aos níveis de avaliação.....	16
QUADRO 03.	Matriz de Avaliação.....	17

### LISTA DE FIGURAS

FIGURA 01.	Eixos de Atuação do Plano de Capacitação.....	09
FIGURA 02.	Níveis de Avaliação das Ações de Capacitação.....	15

### LISTA DE SIGLAS

AESA	- Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba.
ANA	- Agência Nacional de Águas
CERH	- Conselho Estadual de Recursos Hídricos
ESPEP	- Escola de Serviço Público do Estado da Paraíba
IFPB	- Instituto Federal da Paraíba
IPPEDS	- Instituto de Pesquisa e Promoção do Desenvolvimento e da Sustentabilidade
PROGESTÃO	- Pacto Nacional pela Gestão das Águas
SABERH	- Sistema de Informações sobre Capacitação para o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos
SEGREHs	- Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos
SEIRHMACT	- Secretaria de Infraestrutura, Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e da Tecnologia
SINGREH	- Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos
UEPB	- Universidade Estadual da Paraíba
UFCG	- Universidade Federal de Campina Grande
UFPB	- Universidade Federal da Paraíba

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	II
<b>LISTA DE QUADROS</b> .....	III
<b>LISTA DE FIGURAS</b> .....	III
<b>LISTA DE SIGLAS</b> .....	III
<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	05
1.1 Conceitos que Permeiam o Plano de Capacitação.....	06
1.2 Diretrizes para Elaboração do Plano de Capacitação.....	07
1.3 Objetivos.....	08
1.3.1 Objetivo Geral.....	08
1.3.2 Objetivos Específicos.....	08
<b>2 METODOLOGIA</b> .....	09
<b>3 RESULTADOS ESPERADOS</b> .....	17
<b>ANEXOS</b> .....	18

## 1. INTRODUÇÃO

A governança no Brasil está baseada em "três pilares", a gestão descentralizada, participativa e integrada. Com o intuito de fortalecer a gestão integrada, a Agência Nacional de Águas (ANA) propôs o estabelecimento de um Pacto, o "*Pacto Nacional pela Gestão das Águas*", a ser consolidado entre a ANA e os Órgãos competentes pela gestão das águas em cada Estado brasileiro.

O Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO, regulamentado por meio da Resolução ANA nº 379/2013, baseia-se no princípio do pagamento por alcance de metas, a partir da adesão voluntária das unidades da federação.

A Paraíba, a partir do Decreto nº 33.861, de 22 de abril de 2013, aderiu à primeira fase do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, tomando a Agência Estadual das Águas do Estado da Paraíba - AESA, entidade estadual responsável pela coordenação da implementação do programa no Estado da Paraíba.

O PROGESTÃO foi desenvolvido pela Agência Nacional de Águas (ANA) com o intuito de apoiar os Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SEGREHs) que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH), objetivando promover a efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual bem como fortalecer o modelo brasileiro de governança das águas, sendo esse integrado, descentralizado e participativo.

Para o cumprimento de seus objetivos, o Programa aporta recursos orçamentários da ANA, na forma de transferência pelo alcance de metas federativas e estaduais, acordadas entre a ANA e as entidades estaduais, sendo interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH). É de suma importância ressaltar aqui que, dentre as diversas atribuições da ANA, destaca-se a pesquisa e a capacitação de recursos humanos para a gestão de recursos hídricos que visam contribuir no compartilhamento e desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias para assegurar a proteção das águas doces no Brasil.

Em se tratando de Capacitação, a Meta Federativa I.2 Capacitação em Recursos Hídricos, versa sobre a elaboração e implementação de Planos de Capacitação para os Sistemas Estaduais de Recursos Hídricos cujo objetivo principal é promover e planejar as ações de capacitação nos estados, de acordo com suas metas de gestão específicas, além de identificar e articular parcerias com instituições de ensino e outros órgãos

gestores municipais, estaduais e federais para implementação das atividades previstas nas programações anuais de capacitação com vistas a contribuir para o aperfeiçoamento da atuação dos gestores estaduais e ampliar e qualificar o envolvimento social nas instâncias participativas.

Neste sentido, visando contribuir com o processo de absorção, disseminação de conhecimentos e da interação entre ensino e aprendizagem, acreditando que tudo se torna possível a partir de quebras e mudanças de paradigmas, apresentamos um plano de capacitação que foi elaborado levando-se em consideração os componentes mínimos indicados pela Agência Nacional de Águas - ANA, voltados para implementação das atividades previstas nas programações anuais de capacitação por meio da inserção de dados no Sistema de Informações sobre Capacitação para o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SabeRH), mantido pela mesma.

### **1.1. CONCEITOS QUE PERMEIAM O PLANO DE CAPACITAÇÃO**

Na elaboração do Plano de Capacitação, se aplicam os seguintes conceitos:

- ✓ **Ações de capacitação:** cursos presenciais e à distância, treinamentos em serviço, grupos formais de estudos, seminários, congressos, que contribuam para a atualização profissional e o desenvolvimento dos servidores e que se coadunem com as necessidades institucionais dos órgãos e das entidades;
- ✓ **Ambiente organizacional:** área específica de atuação do servidor ou membro de Conselho ou Comitê, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal;
- ✓ **Aperfeiçoamento:** processo de aprendizagem, baseado em ações de ensino-aprendizagem, que atualiza, aprofunda conhecimentos e complementa a formação profissional do indivíduo, com o objetivo de torná-lo apto a desenvolver suas atividades, tendo em vista as inovações conceituais, metodológicas e tecnológicas;
- ✓ **Capacitação:** processo permanente e deliberado de aprendizagem, que utiliza ações de aperfeiçoamento e qualificação, com o propósito de contribuir para o desenvolvimento de competências institucionais, por meio do desenvolvimento de competências individuais;
- ✓ **Competências:** conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias para que a pessoa desenvolva suas atribuições e habilidades;

- ✓ **Competências individuais:** saber agir responsável e reconhecido, que implica mobilizar, integrar, transferir conhecimentos, recursos, habilidades, que agreguem valor econômico à organização e valor social ao indivíduo;
- ✓ **Competências organizacionais:** são competências referentes à visão que os gestores detêm sobre o mercado e sobre as tendências que impactam o negócio onde atuam, resultando em melhorias que agreguem valor ao cliente final;
- ✓ **Cursos em turma fechada:** cursos com vagas oferecidas em eventos internos / externos organizados pela AESA.
- ✓ **Desempenho:** execução de atividades e cumprimento de metas previamente pactuadas entre as partes, com vistas ao alcance de objetivos institucionais;
- ✓ **Desenvolvimento:** processo continuado que visa ampliar os conhecimentos, as capacidades e habilidades individuais, a fim de aprimorar seu desempenho funcional no cumprimento dos objetivos institucionais;
- ✓ **Eventos de curta duração:** aqueles com carga horária variando entre 4 a 88 horas;
- ✓ **Eventos de longa duração:** aqueles com carga horária superior a 88 horas.
- ✓ **Habilidade:** capacidade de um indivíduo para desempenhar as diversas tarefas de uma função;
- ✓ **Qualificação:** processo de aprendizagem baseado em ações de educação formal, por meio do qual o indivíduo adquire conhecimentos e habilidades, tendo em vista o planejamento institucional.

## 1.2. DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO

O Plano de Capacitação foi pautado nas seguintes diretrizes:

- ✓ Alinhamento das competências institucionais por meio das competências individuais;
- ✓ Desenvolvimento integral do agente integrante do SEGREH (profissional e cidadão);
- ✓ Desenvolvimento permanente de ações de capacitação nos diversos níveis de educação profissional;
- ✓ Formação e desenvolvimento gerencial nos diversos níveis de atuação dos agentes do SEGREH;
- ✓ Revitalização da Cultura Institucional;
- ✓ Gestão Estratégica da Informação (TIC's);

- ✓ Gestão da Comunicação Interna e Institucional;
- ✓ Gestão do Conhecimento.

### **1.3. OBJETIVOS**

#### **1.3.1 Objetivo Geral**

Elaborar e implementar um Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos no Estado da Paraíba a ser estabelecido durante o período de 2017 a 2021.

#### **1.3.2 Objetivos Específicos**

- ✓ Promover o planejamento de ações de capacitação no Estado levando em consideração metas de gestão específicas;
- ✓ Fortalecer o desenvolvimento das competências e habilidades necessárias ao bom desempenho das atividades dos atores que integram o Sistema Estadual de Recursos Hídricos;
- ✓ Identificar e articular parcerias com instituições de ensino e outros órgãos gestores municipais, estaduais e federais para implementação das atividades previstas nas programações anuais de capacitação;
- ✓ Contribuir para o aperfeiçoamento da atuação dos gestores estaduais;
- ✓ Ampliar e qualificar o envolvimento social nas instâncias participativas.
- ✓ Promover a valorização e o desenvolvimento de competências de gestão dos atores envolvidos no sistema Estadual de Recursos Hídricos no Estado da Paraíba;
- ✓ Elevar os níveis de qualidade e eficiência dos serviços relacionados Gestão de Recursos Hídricos em âmbito estadual;
- ✓ Otimizar recursos evitando gastos e esforços em treinamento desnecessários;
- ✓ Reduzir ou corrigir as deficiências nos mais distintos processos da gestão atendendo às necessidades de capacitação nas diversas esferas de atuação do Sistema Estadual de Recursos Hídricos no Estado da Paraíba;
- ✓ Monitorar a qualidade das capacitações e garantir sua melhoria contínua.

### **2. METODOLOGIA**

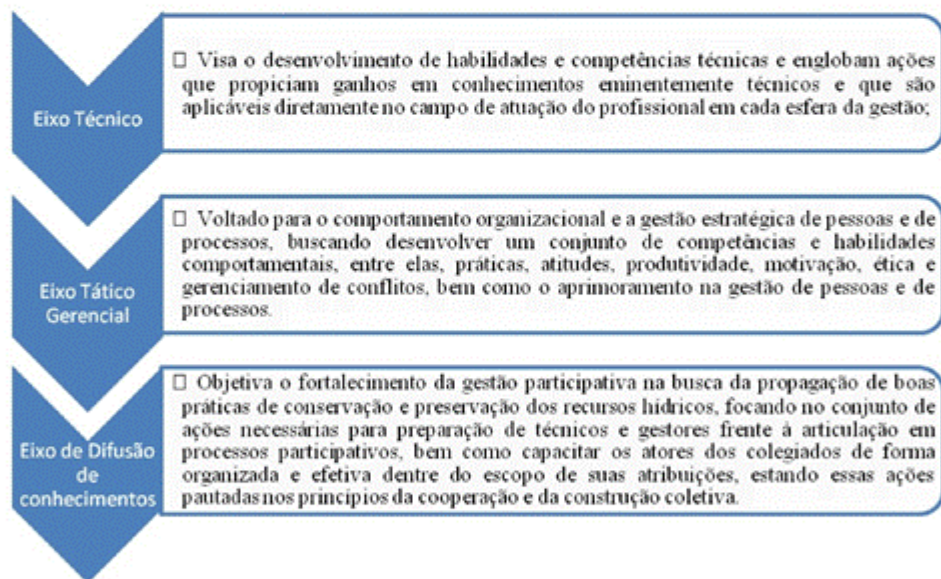
Com a finalidade de propiciar a melhoria e intensificação da Gestão Integrada de Recursos Hídricos, as ações do Plano de Capacitação dos atores envolvidos no Sistema



Estadual de Recursos Hídricos no Estado da Paraíba, serão realizadas nos quatro órgãos da estrutura do sistema de gerenciamento conforme instituídas na Lei nº 6.308 de 02 de julho de 1996 e alterada pela Lei nº. 8.446, de 28 de dezembro de 2007, estando essas divididas em: **Órgão de Coordenação** - Secretaria de Infraestrutura, Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e da Tecnologia – SEIRHMACT ; **Órgão Deliberativo e Normativo** - Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH; **Órgão Gestor** - Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA e **Órgãos de Gestão Participativa e Descentralizada** - Comitês de Bacia Hidrográfica.

Para garantir uma melhor eficiência da implementação do plano de capacitação proposto, foram estabelecidas 03 (três) eixos de atuação que permeiam de forma transversal os atores e as esferas integrantes da Gestão de Recursos Hídricos em âmbito Estadual conforme apresentados na Figura 01 a seguir:

**Figura 01 – Eixos de Atuação do Plano de Capacitação**



De modo a contribuir para o fortalecimento institucional, com foco na Gestão dos Recursos Hídricos visando superar os desafios na a elaboração do Plano de Capacitação apresentado foi realizada em quatro etapas distintas de atividades:

**1ª Etapa – Realização de Diagnóstico** - Foi realizado um levantamento das necessidades e especificidades de treinamentos e capacitações em cada órgão integrante da estrutura de gestão de recursos hídricos estaduais, a partir da coleta de informações junto aos atores envolvidos e respectivos representantes.

O referido levantamento se deu por meio de visitas *in loco*, entrevistas, *braintorming*, aplicação de questionários e construção coletiva proposituras em reuniões setoriais, de modo a diagnosticar as competências e identificar as demandas de capacitação.

**2ª Etapa – Construção do Plano** – A elaboração do Plano de Capacitação foi subsidiada com as informações advindas do diagnóstico realizado onde foram estabelecidos os eventos de capacitação a serem realizados bem como sua estruturação; modalidade; temática; critérios de prioridades; abrangência; instrutores; parceiros dentre outros, para cada ação adotada conforme apresentado no Anexo I.

No que concerne aos eventos de qualificação para fins deste Plano de Capacitação, foram considerados os seguintes eventos:

- ✓ Curso de graduação;
- ✓ Curso de pós-graduação;
- ✓ Cursos/treinamentos presenciais teóricos
- ✓ Oficinas de trabalho
- ✓ Cursos/treinamentos em laboratório e/ou em campo
- ✓ Cursos semipresenciais
- ✓ Cursos à distância com ou sem tutoria
- ✓ Coaching
- ✓ Estágios
- ✓ Atividade orientada no trabalho
- ✓ Visitas orientadas
- ✓ Grupos de estudo e leitura orientada
- ✓ Participação em congressos, seminários

O Quadro 01 a seguir, descreve as tipologias, responsáveis pela realização, tipos de modalidades, facilitadores e abrangência de cada ação de capacitação a serem adotados na implementação do Plano. de Capacitação

### Quadro 01 – Estrutura do Plano de Capacitação

Tipo de Capacitação	Interna	Capacitação cuja iniciativa é interna, ou que é promovida e organizada pela AESA
	Externa	Promovida por outros órgãos, não sendo exclusiva para os entes do SEGREH
Tipo de Facilitador	Interno	Facilitador é servidor ou membro das instâncias do SEGREH
	Externo	Facilitador externo ao SEGREH
Modalidade	Presencial	Demanda a presença física dos participantes e dos facilitadores
	Semipresencial	Curso com atividades presenciais e a distância
	A distância	Realizados por meio de plataforma online, nos formatos síncrono e/ou assíncrono
Abrangência	Sistêmico	Atende necessidades comuns a diversos setores
	Local	Focado em atendimento de necessidades específicas de um setor

**3ª etapa: Execução do plano de capacitação.** O horizonte para desenvolvimento e consolidação do Plano de Capacitação no Segundo Ciclo de PROGESTÃO, será de cinco anos e está previsto para cada órgão do SEGREH, a realização de duas ações anual, conforme a prioridade estabelecida por essas esferas. Ainda, é de suma importância destacar que, visto a disponibilização de forma continuada de cursos na modalidade a distância ofertados pela ANA e outros órgãos que versam sobre a Gestão de Recursos Hídricos, os atores envolvidos na no SEGREH serão constantemente incentivados a buscar qualificações periódicas através dos mesmos, com expectativa de participação de 30 indivíduos por turma em cada curso presencial.

Para tanto, foram estipuladas metas com respectivos itens de acompanhamento para garantir a eficácia da implementação do plano apresentado para cada ator integrante do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos no Estado conforme disposto a seguir:

#### **META 1 – Público alvo: Gestores da AESA**

Até 2021, 80% dos gestores da AESA deverão participar e concluir ao menos quatro cursos disponibilizados no Eixo de Ação Tático Gerencial presentes no Anexo I deste Plano de Capacitação.

Acompanhamento da meta:

- ✓ A meta será apurada semestralmente, sendo necessária a realização de no mínimo um curso por ano até 2021.

Comprovação de Cumprimento de meta:

- ✓ Apresentação de Certificados emitidos pelas instituições responsáveis por ministrar os cursos ao término de cada semestre.

#### **META 2 – Servidores Técnicos Administrativos da AESA**

Até 2021, 90% dos servidores técnicos administrativos da AESA deverão participar e concluir ao menos quatro cursos: 02 cursos disponibilizados no Eixo Tático Gerencial e 02 cursos no Eixo de Difusão de Conhecimentos presentes no Anexo I deste Plano de Capacitação.

Acompanhamento da meta:

- ✓ A meta será apurada semestralmente, sendo necessária a realização de no mínimo um curso por ano até 2021.

Comprovação de Cumprimento de meta:

- ✓ Apresentação de Certificados emitidos pelas instituições responsáveis por ministrar os cursos ao término de cada semestre.

#### **META 3 – Servidores Técnicos em Recursos Hídricos**

Até 2021, 90% dos servidores Técnicos em Recursos Hídricos da AESA deverão participar e concluir ao menos dois cursos disponibilizados no Eixo Tático Gerencial e

quatro cursos disponibilizados no Eixo de Ação Técnica presente no Anexo I deste Plano de Capacitação.

Acompanhamento da meta:

- ✓ A meta será apurada semestralmente, sendo necessário a realização de no mínimo um curso por ano até 2021.

Comprovação de Cumprimento de meta:

- ✓ Apresentação de Certificados emitidos pelas instituições responsáveis por ministrar os cursos ao término de cada semestre.

#### **META 4 – Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Comitês de Bacia Hidrográfica**

Até 2021, os Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Comitês de Bacia Hidrográfica serão constantemente incentivados a participarem dos cursos disponibilizados no Eixo de Ação Técnica e no Eixo de Ação de Difusão de Conhecimentos presentes no Anexo I deste Plano de Capacitação.

Acompanhamento da meta:

- ✓ A meta será apurada semestralmente, a partir da aferição do quantitativo de informes de atividades de capacitação disponibilizados aos membros e do número de partícipes.

Comprovação de Cumprimento de meta:

- ✓ Quantitativo de informes e oportunidades de atividades de capacitação disponibilizadas semestralmente até o ano de 2021.
- ✓ Apresentação de listas de frequência ou certificados emitidos pelas instituições responsáveis por ministrar os cursos ao término de cada semestre.

**4ª etapa: Monitoramento e Avaliação.** Além do acompanhamento do recebimento dos certificados, algumas ações de capacitação terão seus resultados monitorados e avaliados a partir da aplicação de formulários e de análise quantitativas referentes ao cumprimento de metas acordadas, o que possibilitará a realização de

ajustes necessários ao processo de melhoria e incentivo à aprendizagem de forma contínua.

Nesse sentido, a avaliação em algumas ações presentes no referido plano, é considerada uma necessidade intrínseca do processo educacional e é essencial para garantir a eficácia do mesmo. Ela será a principal responsável pela retroalimentação no âmbito do Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos, o que confere a este uma característica dinâmica. Para tal, a avaliação será trabalhada como um processo que envolverá atividades programadas de reflexão sobre as ações, que possibilitarão:

- formar uma base sólida para a tomada de decisões;
- focalizar recursos e ações;
- determinar o grau de satisfação do público alvo;
- analisar o grau de alcance dos objetivos propostos;
- perceber o desempenho do facilitador;
- diagnosticar problemas no processo de intervenção educativa para adoção de medidas corretivas;
- melhorar/alterar os procedimentos e processos no trabalho.

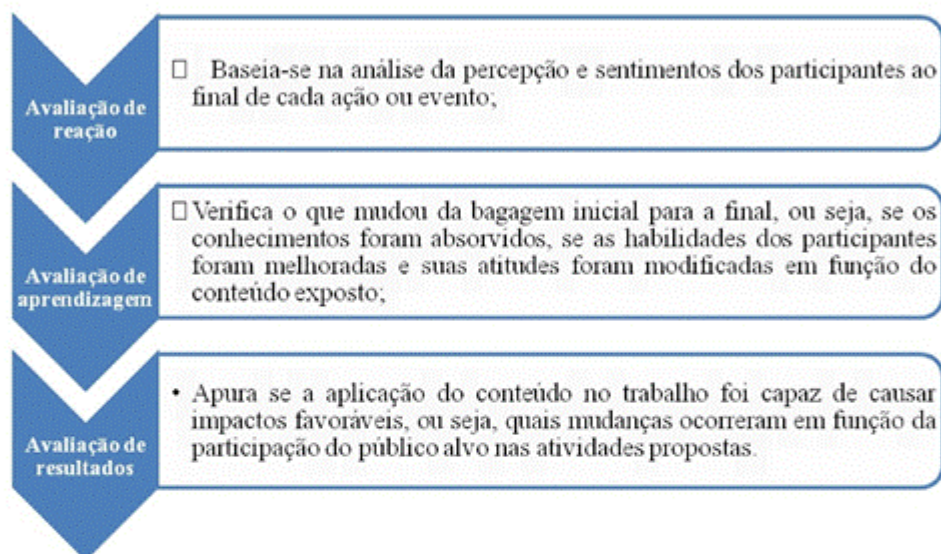
Neste contexto, a metodologia de avaliação proposta em algumas ações estará focada na triangulação de informações. Assim, o processo avaliativo, buscará levantar e utilizar dados de natureza diversa, observando critérios quantificáveis, e principalmente, os fenômenos que suscitam apreciações qualitativas a partir das experiências vividas pelos diferentes participantes. A conjugação de dados de natureza quantitativa com dados de natureza qualitativa criará condições para que as avaliações traduzam mais fielmente as realidades estabelecidas.

Para que o processo avaliativo seja bem sucedido, será necessário considerar: o nível da avaliação (que tipo?), o momento de se avaliar (quando?), o agente avaliador (quem avalia?), o sujeito da avaliação (o que ou quem se avalia?) e as técnicas e instrumentos (como avaliar?). Esses aspectos se interagem e é a forma como eles se relacionam que vão determinar o sucesso do processo.

Como premissa desse processo, a avaliação do impacto de algumas ações de capacitação deve ser imediata, ou seja, no decorrer ou ao término de cada ação empreendida.

Além disso, parte do processo de avaliação, em algumas ações será baseado na percepção do agente avaliador e não em medidas metodologicamente estabelecidas. A abordagem ora definida é a de análise do contexto pela ótica dos diversos participantes, de forma a construir as informações e não meramente gerar um número. Nesse sentido, o processo avaliativo em algumas ações será desenvolvido em três níveis distintos, mas complementares conforme apresentados na figura 02.

**Figura 02 – Níveis de Avaliação das Ações de Capacitação**



Dentro desses níveis serão aplicadas as seguintes estratégias de avaliação:

- **Observação sistemática** – o agente avaliador, por meio da observação durante o processo ou ação, captará as informações necessárias para compor a análise de cada quesito a ser avaliado. Para tal, o agente avaliador deverá ter claro quais são os objetivos do processo ou da ação e quais pontos deverão ser observados.
- **Questões abertas** – o facilitador apresentará os questionamentos de forma oral ou escrita e estimulará os participantes a se manifestarem, opinando sobre os temas propostos.
- **Questões fechadas** – assim como nas questões abertas, também poderão ser apresentadas pelo facilitador na forma oral ou escrita. Entretanto, nestas questões deverão ser utilizadas escala de notas variando de zero a dez ou com os conceitos ótimo, bom, regular, ruim e péssimo.

De modo geral as estratégias de avaliação deverão contemplar as questões intrínsecas de cada nível do processo avaliativo, tendo como referência os princípios da avaliação no âmbito do Projeto de Capacitação e os objetivos dos eventos e das ações educativas, conforme demonstra o quadro 02:

**Quadro 02 – Questionamentos quanto aos níveis de avaliação**

Níveis de Avaliação	Principais Questionamentos
Reação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A ação ofereceu novas informações?</li> <li>- Os objetivos da ação foram cumpridos?</li> <li>- Houve envolvimento e participação dos agentes?</li> <li>- A ação supriu as expectativas?</li> <li>- Como foi a atuação do facilitador?</li> <li>- O tempo previsto para ação foi adequado?</li> <li>- Como você considera a apresentação dos temas?</li> <li>- O que poderia ser melhorado quanto aos materiais, ambiente, exposição dos conteúdos, entre outros?</li> </ul>
Aprendizagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os participantes adquiriram os conhecimentos e habilidades necessários ao cumprimento dos objetivos das ações?</li> <li>- Os participantes sabem como aplicar o que aprenderam?</li> <li>- Os participantes estão confiantes em aplicar o que aprenderam?</li> </ul>
Resultado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A aplicação do que os participantes aprenderam está de acordo com os resultados esperados?</li> <li>- Quais foram os efeitos da ação?</li> </ul>

Ressalta-se que para cada tipo de ação de capacitação deve ser especificado o nível de avaliação, o agente, o sujeito e as técnicas e instrumentos. Essa correlação está descrita na matriz de avaliação apresentada no Quadro 03 a seguir:

**Quadro 03 – Matriz de Avaliação**

Matriz de Avaliação				
Nível de avaliação	Momento da avaliação	Agente da avaliação	Técnicas e instrumentos	Sujeito da avaliação
Que tipo?	Quando?	Quem avalia?	Como?	Quem e o que?



### **3. RESULTADOS ESPERADOS**

O resultado esperado é um número considerável de atores envolvidos na gestão de recursos hídricos em âmbito estadual capacitados o que implicará:

- ✓ Desenvolvimento da gestão
- ✓ Aprimoramento de sistemas e processos;
- ✓ Melhoria da qualidade dos serviços prestados;
- ✓ Mudança de percepção e padrões éticos de comportamento;
- ✓ Difusão de conhecimentos;
- ✓ Fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos como um todo.

## ANEXOS



**ANEXO I - QUADRO RESUMO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO POR EIXO DE AÇÃO**

EIXO DE AÇÃO TÁTICA GERENCIAL								
Nº	Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Competências relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das capacidades	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Executor da atividade	Fonte de recursos
1	Desenvolver competências e habilidades para elaboração de projetos	Gestão administrativa e financeira	Programas e Projetos	Curso presencial	Curso de elaboração de projetos e captação de recursos	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
2	Desenvolver competências e habilidades para condução de processos licitatórios	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Curso - Aspectos Gerais sobre Licitação	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
3	Desenvolver competências e habilidades para elaboração de Termos de Referência e de Editais	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Curso - Termo de Referência e Elaboração de Editais	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
4	Compreender os conceitos básicos para operacionalizar processos na modalidade Pregão	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Conceitos Básicos de Pregão	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
5	Desenvolver competências e habilidades para operacionalizar processos na modalidade de contratação direta (dispensa de inexigibilidade & SRP)	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Contratação direta – dispensa e inexigibilidade & SRP	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
6	Instituir os servidores quanto a metodologia de cálculo para precificação e formação de preços, visando a elaboração de planilhas de custos e a compreensão dos seus componentes à luz da legislação de referência e da jurisprudência.	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Planilha de formação de preços e terciarização de bens e serviços nas contratações públicas	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO

19

7	Compreender os conceitos básicos para realizar os exames, análises, apreciações, levantamentos e comprovações, metodologicamente estruturados para a avaliação da integridade, adequação, eficácia, eficiência e economicidade dos processos, dos sistemas de informações e de controles internos integrados ao ambiente, e de gerenciamento de riscos, com vistas a assistir à administração da entidade no cumprimento de seus objetivos.	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Introdução à auditoria	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
8	Propiciar a compreensão quanto aos direitos e deveres dos servidores públicos estaduais	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Direitos e deveres dos Servidores Públicos Estaduais	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
9	Desenvolver competências e habilidades para gestão de convênios, contratos e prestação de contas	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Contratos e Convênios na Administração Pública	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
10	Compreender o Processo Administrativo Disciplinar (PAD) como instrumento pelo qual a administração pública exerce seu poder-dever para apurar as infrações funcionais e aplicar penalidades aos seus agentes públicos e aqueles que possuem uma relação jurídica com a administração	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Processo Administrativo Disciplinar no Serviço Público	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
11	Garantir resultados operacionais na gerência da coisa pública que será exercida por servidores do quadro administrativo	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Auditoria governamental e controle interno e externo na Administração Pública	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
12	Contribuir para o planejamento financeiro e o controle do orçamento.	Gestão administrativa e financeira	Gestão Financeira e Orçamentária	Curso presencial	Administração financeira e orçamentária	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
13	Aplicar os conceitos da matemática financeira como ferramenta de gestão	Gestão administrativa e financeira	Gestão Financeira e Orçamentária	Curso presencial	Matemática financeira: ferramenta para o gestor público	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO

20

14	Desenvolver competências e habilidades para condução de debates e facilitação em reuniões	Gestão administrativa e financeira	Gestão administrativa e financeira	Curso presencial	Gerenciamento de reuniões	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
15	Orientar os servidores para que primem, no desenvolvimento de suas funções, pelo equilíbrio entre receitas e despesas previstas no âmbito da administração pública	Gestão administrativa e financeira	Gestão administrativa e financeira	Curso presencial	Educação financeira	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
16	Desenvolver competências e habilidades para a integração e alinhamento estratégico voltado ao alcance dos objetivos institucionais	Gestão administrativa e financeira	Planejamento e Orçamento Público	Curso presencial	Planejamento e Gestão no Setor Público	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
17	Propiciar a coordenação deliberada e sistemática de pessoas, tecnologias, processos e estrutura organizacional, a fim de agregar valor através da reutilização e da inovação, de modo contínuo	Gestão administrativa e financeira	Gestão do Conhecimento	Curso presencial	Gestão do conhecimento	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
18	Fortalecer a imagem institucional por meio das mídias sociais, tomando por base o princípio da transparência na gestão pública	Gestão da Informação em Recursos Hídricos	Comunicação institucional	Curso presencial	Divulgação institucional pelas mídias sociais	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
19	Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Power point, ferramenta para o desenvolvimento do docente	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
20	Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Informática básica: Windows/word	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
21	Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao excel	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
22	Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao powerpoint	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO

21

23	Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao corel draw	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
24	Promover a transparência na utilização de recursos, a participação, o controle social e a gestão otimizada, além de fornecer subsídios para a gestão estratégica da instituição	Gestão da Informação em Recursos Hídricos	Acesso à Informação	Curso presencial	Gestão de informação, monitoramento e avaliação	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
25	Aperfeiçoar o fluxo das informações, tomando a sua transmissão mais eficiente, facilitando a tomada de decisão	Gestão da Informação em Recursos Hídricos	Comunicação institucional	Curso presencial	Gestão da tecnologia da informação	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
26	Instruir os entes do SEGREH para alocação e gerenciamento dos recursos públicos	Gestão administrativa e financeira	Planejamento e Orçamento Público	Workshop	Workshop de Planejamento e Orçamento Público	4h	A DEFINIR	AESA
27	Facilitar a captação e acompanhamento de convênios	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Treinamento	Treinamento em operação do SICONV - Convênios e Contratos de Repasse da Administração Pública	16h	A DEFINIR	AESA
28	Desenvolver competências e habilidades relativos a gestão de processos	Gestão administrativa e financeira	Gestão administrativa e financeira	Curso Presencial	Gestão de Processos	16h	A DEFINIR	AESA
29	Aprimorar a comunicação no âmbito do SEGREH	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Comunicação interpessoal	Palestra	Habilidade de Comunicação e Comunicação não Violenta	4h	A DEFINIR	AESA
30	Aprimorar a comunicação no âmbito do SEGREH	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Comunicação institucional	Curso semipresencial	Comunicação institucional	30h	A DEFINIR	AESA
31	Implementar instrumentos e procedimentos operacionais para o trâmite dos processos administrativos	Gestão administrativa e financeira	Gestão administrativa e financeira	Oficina de trabalho	Instrumentalização e trâmites processuais	4h	A DEFINIR	AESA

22

EIXO DE AÇÃO TÉCNICA								
Nº	Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Competências relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das capacidades	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Executor da atividade	Fonte de recursos
1	Ampliar e modernizar a rede meteorológica estadual	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Monitoramento hidrometeorológico	Curso presencial	Curso de instalação e manuseio de equipamentos da rede meteorológica	20h	AESA	AESA
2	Desenvolver competências e habilidades em sistema de monitoramento da qualidade de água	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Curso de padrões de qualidade de água: legislação, parâmetros, enquadramento de corpos hídricos, coleta e preservação de amostras	20h	AESA	AESA
3	Implementar controle do uso dos recursos hídricos pela outorga e fiscalização.	Fiscalização de uso dos recursos hídricos e de segurança de barragens	Outorga e Fiscalização	Seminário	Fiscalização em recursos hídricos	8h	A DEFINIR	AESA
4	Capacitar técnicos e gestores para a gestão de recursos hídricos no estado da Paraíba	Regulação de uso	Regulação de Uso de Recursos Hídricos - Gestão de Águas em Ambientes Rurais (Conservação de Água e Solo) - Gestão da Água em Ambientes Urbanos	Pos Graduação (Anexo II)	Pos Graduação em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos	400h	A DEFINIR	AESA
5	Compreender os fundamentos básicos da conservação de água e solo e do uso de técnicas apropriadas à redução dos efeitos da erosão hídrica, possibilitando assim a adoção de práticas conservacionista que melhorem a qualidade e a oferta de água nas bacias hidrográficas.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Práticas mecânicas de conservação de água e solo	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
6	Contribuir para a capacitação dos participantes sobre o manejo da irrigação na agricultura – como, quando e quanto irrigar – visando ao uso racional da água, a partir da redução de perdas e aumento da eficiência da irrigação na produção agrícola.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Introdução ao Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar	4 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

23

7	Compreender a importância do bioma caatinga na manutenção de um ciclo hidrológico saudável	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Água e Floresta: Uso sustentável na Caatinga	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
8	Capacitar os participantes a aplicar adequadamente técnicas de coleta e de preservação de amostras de água, organismos aquáticos e sedimentos para análises físico-químicas e biológicas. Fornecer condições aos participantes de contribuir para o planejamento de redes de monitoramento da qualidade da água e sedimentos.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso semipresencial	Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento	50 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
9	Aplicar os fundamentos de gestão da qualidade da água em reservatórios no cotidiano profissional com vistas à garantia dos usos múltiplos da água em contextos local, regional, nacional e América Latina.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Qualidade da Água em Reservatórios	60 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
10	Capacitar os participantes na análise de dados de água, comunidades aquáticas e sedimentos e na elaboração de relatórios.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso semipresencial	Monitoramento e Diagnóstico da Qualidade da Água	50 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
11	Aplicar os conceitos e ferramentas de monitoramento de qualidade de água em rios e reservatórios em atendimento à Política Nacional de Recursos Hídricos e demais normativas legais e institucionais pertinentes.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
12	Compreender os fundamentos básicos do ciclo hidrológico, descrevendo as principais características do monitoramento das variáveis de interesse, com vistas a melhor gestão dos recursos hídricos.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Hidrologia Geral	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

24

13	Compreender o processo de organização dos diversos tipos de planos de recursos hídricos e enquadramento de corpos de água com vistas a melhor gestão de recursos hídricos.	Planos e enquadramento de recursos hídricos	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
14	Compreender a importância da outorga, fiscalização e cadastro de usuários como instrumentos na implementação da Gestão de Recursos Hídricos.	Regulação de uso	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
15	Compreender a importância da cobrança como instrumento da Gestão de Recursos Hídricos.	Cobrança	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos	30 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
16	Analisar os dados geográficos para gestão territorial de recursos hídricos através de Software Livre, enfatizando o uso de ferramentas de Geoprocessamento e sensoramento remoto, a partir de uma visão geral de suas aplicações.	Gestão da informação em recursos hídricos	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Gestão territorial para recursos hídricos com software livre de código aberto	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
17	Propiciar um maior entendimento acerca da codificação oficial de bacias hidrográficas do Brasil: o Método Otto Pfafstetter.	Gestão da informação em recursos hídricos	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Codificação de bacias Hidrográficas pelo método Otto Pfafstetter	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

25

18	Capacitar os participantes na identificação de disponibilidade hídrica em uma bacia.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Determinação de disponibilidades hídricas em bacias e sub bacias hidrográficas	20 horas	A DEFINIR	AESA
19	Capacitar os participantes no monitoramento da quantidade de vazão em águas superficiais.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Oficina	Medição de vazões de águas superficiais;	20 horas	A DEFINIR	AESA
20	Desenvolver competências e habilidades em sistema de monitoramento da qualidade de água	Gestão da informação em recursos hídricos	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso presencial	Utilização de SIG para auxiliar a gestão das águas de uma bacia	20 horas	A DEFINIR	AESA
21	Capacitar os participantes na análise de dados de água, comunidades aquáticas e sedimentos e na elaboração de relatórios	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Monitoramento de quantidade e qualidade das águas de uma bacia	20 horas	A DEFINIR	AESA
22	Compreender a Política Nacional de Recursos Hídricos, seus instrumentos, os conceitos básicos relacionados à gestão das águas, bem como identificar formas de atuação responsável para o uso e gestão de recursos hídricos.	Regulação de uso	Marco Legal e Regulação	Curso presencial	Legislação e instrumentos disponíveis sobre proteção das águas	20 horas	A DEFINIR	AESA

26

EIXO DE AÇÃO DE DIFUSÃO DE CONHECIMENTO								
Nº	Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Competências relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das capacidades	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Executor da atividade	Fonte de recursos
1	Fortalecer a participação social na gestão de recursos hídricos	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação Ambiental e Participação Social	Curso presencial	Curso de gestão participativa de recursos hídricos	16h	A DEFINIR	AESA
2	Desenvolver competências e habilidades na gestão de conflitos relativos a gestão de recursos hídricos	Mediação e arbitragem de conflitos	Gestão de conflitos	Curso presencial	Curso de gestão de conflitos	8h	A DEFINIR	AESA
3	Difundir conhecimentos quanto a análise e interpretação dos dados do SIERH	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Monitoramento hidrometeorológico	Oficina de trabalho	Análise e interpretação de dados e informações meteorológicas, hidrológicas e de qualidade de água	8h	AESA	AESA
4	Estabelecer interface entre os entes do SEGREH para debater sustentabilidade dos recursos hídricos no estado da Paraíba	Gestão administrativa e financeira	Planejamento, manejo e conservação de bacias	Jornada	Jornada de Gestão de Recursos Hídricos: Desafios e Potencialidades no Estado da Paraíba	16h	AESA	AESA
5	Integrar visão global e ação local dentro da sistemática de gestão de recursos hídricos	Regulação de uso	Políticas Públicas	Fórum	Fórum Mundial das Águas	80h (10 dias)	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
6	Propiciar a Comunicação social e a difusão de informações	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação Ambiental e Participação Social	Painéis, mini-curso, palestras e seminários	Semana da Água	40h	AESA	AESA
7	Estabelecer parâmetros de governança no estado para gestão do PISF	Gestão administrativa e financeira	Governança	Seminário	Seminário Governança Integrada e Gestão Compartilhada das Águas do PISF no Nordeste Setentrional	8h	A DEFINIR	AESA

27

8	Conhecer e entender a importância e contribuição da Sala de Situação da ANA na prevenção de desastres naturais.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Sala de Situação: fique por dentro	4 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
9	Ampliar o conhecimento sobre os recursos hídricos no que diz respeito a medições e monitoramento das águas da chuva e dos rios, organização estrutural de gerenciamento das informações coletadas, uso e importância dessas informações, automação na coleta de dados e modernização da rede meteorológica.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Medindo as águas: Noções de Pluviometria e Fluviometria	10 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
10	Ampliar o conhecimento sobre os recursos hídricos, a partir de reflexões sobre conceitos e informações da disponibilidade, distribuição e quantidade de água no planeta.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Água na Medida Certa	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
11	Ampliar o entendimento sobre as atribuições e responsabilidades do comitê de bacia e incentivar a participação da sociedade em geral na gestão de recursos hídricos.	Instituição dos CBHs e funcionamento dos Colegiados (CBH e Conselhos)	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNREH	Curso a distância sem tutoria	Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO

28

12	Fornecer informações sobre as Agências de Água, seu funcionamento e importância para o comitê de bacia hidrográfica	Instituição dos CBHs e funcionamento dos Colegiados (CBH e Conselhos)		Curso a distância sem tutoria	Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona	30 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
13	Compreender a importância do sistema de informações sobre recursos hídricos como instrumento na Gestão Integrada da Água.	Gestão da informação em recursos hídricos	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
14	Capacitar o público-alvo para que aprendam a identificar seus públicos, conheçam as ferramentas da comunicação social e aprendam a formular a melhor estratégia para entregar suas informações e mensagens.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
15	Apresentar princípios, mecanismos e instrumentos institucionais, bem como algumas técnicas básicas, para a atuação em processos de gestão participativa, estimulando o interesse na utilização e desenvolvimento desses conhecimentos e habilidades.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Introdução à gestão participativa	30 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO

29

16	Fortalecer a gestão de recursos hídricos através da discussão de alternativas para a participação social na gestão de recursos hídricos.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Alternativas organizacionais para a Gestão de Recursos Hídricos	30 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
17	Promover a educação e a conscientização da sociedade a partir de importantes conceitos e práticas relacionados aos recursos hídricos.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Caminho das Águas	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
18	Contribuir com a capacitação de profissionais para atuarem na produção e validação de material didático de forma crítica e proativa, bem como apoiar os servidores envolvidos em processos educacionais.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso semipresencial	Análise e produção de material didático	28 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
19	Aplicar metodologias de ensino com enfoque participativo a respeito do consumo sustentável da água com vistas à mobilização do público jovem.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - multiplicadores	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO
20	Compreender a importância da água como recurso imprescindível no cotidiano das pessoas com vistas à adoção de atitudes responsáveis com o uso e conservação das águas.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - jovens	12 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA	GRATUITO

30



21	Apresentar os instrumentos de planejamento dos recursos hídricos e de gestão de bacias hidrográficas.	Planos e enquadramento de recursos hídricos	Planejamento, manejo e conservação de bacias	Curso a distância sem tutoria	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
22	Compreender a Política Nacional de Recursos Hídricos, seus instrumentos, os conceitos básicos relacionados à gestão das águas, bem como identificar formas de atuação responsável para o uso e gestão de recursos hídricos.	Regulação de uso	Marco Legal e Regulação	Curso a distância sem tutoria	Lei das Águas	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
23	Transmitir conceitos teóricos e aplicados sobre microeconomia e economia de recursos naturais e recursos hídricos, capacitando a entender a lógica e fundamentos nos quais se baseiam os instrumentos econômicos para a gestão da água. Ao final do curso espera-se que o aluno seja capaz de engajar e colaborar no desenho de instrumentos econômicos de gestão, incluindo estudos sobre tarifas, identificação de demandas e avaliação de custos de escassez.	Regulação de uso	Regulação de Uso de Recursos Hídricos	Curso Presencial	Instrumentos Econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas	6 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
24	Disseminar informações sobre o funcionamento de comitês de bacia hidrográfica	Instituição dos CBHs e funcionamento dos Colegiados (CBH e Conselhos)	SINGREH	Curso a distância sem tutoria	Comitê de Bacia Hidrográfica. Práticas e Procedimentos	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
25	Entender os passos metodológicos para especificar uma pesquisa de avaliação de programa público e as melhores prescrições metodológicas para desenvolvê-la, para aplicação na área de gerenciamento de Recursos Hídricos.	Gestão administrativa e financeira	Programas e Projetos	Curso Presencial	Avaliação de Programas Públicos	16 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
26	avaliar processos ligados à Política Nacional de Recursos Hídricos e a seus respectivos programas e projetos, com conhecimento sobre metodologias e instrumentos específicos de avaliação de políticas públicas.	Gestão administrativa e financeira	Políticas Públicas	Curso Presencial	Avaliação de Políticas Públicas	24 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

31

27	Refletir e compartilhar ideias sobre os desafios das transformações democráticas.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas	10 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
28	Capacitar os participantes a atuar em suas funções no setor de recursos hídricos incorporando a questão de gênero.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Água e Gênero	12 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
29	Compreender o papel das diferentes instituições e os instrumentos adotados na Gestão de Recursos Hídricos Internacional, sobretudo na América Latina, identificando seus origens e formas de negociação visando o correto processo de utilização e suas devidas conexões para a boa governança hídrica.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Governança da Água na América Latina	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
30	Ampliar conhecimentos sobre o gerenciamento dos recursos hídricos do nordeste brasileiro considerando as peculiaridades da região, no que diz respeito à disponibilidade hídrica, a partir de reflexões sobre diversos conceitos e experiências exitosas.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Políticas setoriais e usos múltiplos	Curso a distância sem tutoria	Gerenciamento Integrado dos Recursos Hídricos no Nordeste	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
31	Disseminar informações sobre o funcionamento de comitês de bacia hidrográfica	Instituição dos CBHs e funcionamento dos Colegiados (CBH e Conselhos)	SINGREH	Oficina	CBH na prática	8 horas	A DEFINIR	AESA
32	Fortalecer a participação social na gestão de recursos hídricos	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação Ambiental e Participação Social	Curso Presencial	Desvendando do Sistema de Recursos Hídricos	8 horas	A DEFINIR	AESA

32

## **ANEXO II - PROPOSTA DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS**

### **1 - TÍTULO DO PROJETO**

**Curso De Pós-Graduação *Lato-Sensu* em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos**

### **2 - PROPONENTE**

Agência Executiva de Gestão de Águas do Estado da Paraíba – AESA

Av. Duarte da Silveira, S/N - Anexo ao DER - Torre - CEP: 58013-280, João Pessoa - PB.

Tel: 3225-5626 Fax: 3225-5508 – <http://www.aesa.pb.gov.br>

### **3 - COORDENADOR**

Nome: Bruno Soares de Abreu

Titulação: Doutor

E-mail: [brunoabreucg@gmail.com](mailto:brunoabreucg@gmail.com)

Fone: (83) 9.9649-4224

### **4 – INTRODUÇÃO**

A necessidade de atualização de conhecimentos é indispensável em qualquer exercício de uma profissão e, o processo de educação continuada é um pré-suposto em qualquer política pública que deseja manter profissionais atualizados, atuantes e conscientes do seu papel como agente de desenvolvimento de um país, região ou estado.

Diante da conjuntura social, econômica e ambiental na qual se depara a humanidade no cotidiano, são observadas várias alterações nos sistemas ambientais do globo terrestre decorrentes de um processo desenvolvimentista, até então nunca alcançado, fazendo jus ao desenvolvimento de uma conscientização coletiva ao que se refere à forma de gerenciamento de nossos recursos naturais, em especial, a Gestão Sustentável de Recursos Hídricos, que por sua vez partem da premissa de mudanças comportamentais, desenvolvimento e inovações tecnológicas e quebras de paradigmas.

A premissa condicional da “sustentabilidade”, que por sua vez é tida como algo relativamente recente em todo o planeta, deve ser amplamente debatida e estudada, uma vez que as políticas públicas e métodos adotados na busca de um desenvolvimento social, ambiental e econômico eficazmente equitativo e duradouro, na grande maioria das vezes, não são apropriados.

Neste contexto, a educação ambiental surge como sendo um dos principais requisitos para amenizar problemas relacionados ao uso indevido dos recursos naturais, em especial, aos recursos hídricos a partir do desenvolvimento de programas e projetos com o intuito de sensibilizar a população sobre a importância de conviver harmonicamente com o meio, minimizando, extinguindo ou mitigando a degradação dos recursos naturais utilizados pela humanidade e conservando a água em todo planeta.

Na quebra desse paradigma, se faz necessário muita discussão, reflexão e aprendizagem, de modo a não apenas apresentar/proporcionar um novo conceito, uma nova forma de Gestão de Recursos Hídricos, mas, sobretudo, em desenvolver uma consciência coletiva de profissionais acerca da necessidade de mudanças de paradigmas e comportamentos onde a sustentabilidade hídrica seja condição imperiosa.

Neste sentido, a oferta de cursos com essa finalidade, além de atender as diretrizes do Ministério da Educação, a partir da Resolução nº 2 de 15 de Junho de 2012, que dispõe sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental, vão de encontro a Constituição Federal, de 1988, no inciso VI do § 1º do artigo 225 que determina que o Poder Público deve promover a Educação Ambiental em todos os níveis de ensino, pois “todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”.

Na certeza do seu papel com a questão em pauta, visando contribuir com a melhoria da qualidade de vida das pessoas em escala planetária, Agência Executiva de Gestão de Águas do Estado da Paraíba – AESA apresenta a proposta, da realização de abertura de um **Curso De Pós-Graduação *Lato-Sensu* em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos** na modalidade de ensino presencial que possuirá uma carga horária de 400 horas e fornecerá a titulação de Especialista em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos aos profissionais com formação superior em qualquer área do conhecimento. É de suma importância ressaltar aqui que, pelas normas do Ministério da Educação, um Curso de Pós-Graduação *Lato-Sensu* deve possuir uma carga horária mínima de 360 horas, porém, visto a dimensão da temática, optou-se pela promoção de um curso contendo 400 horas.

## 5- JUSTIFICATIVA

O projeto do Curso de Pós-Graduação *Lato-Sensu* em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos na modalidade de ensino presencial justifica-se pela necessidade de fornecer aos participantes informações teóricas, técnicas e metodológicas capazes de proporcionar mudanças

significativas na Gestão de Recursos Hídricos, viabilizando aos discentes no término do curso, uma formação consolidada onde as premissas da sustentabilidade hídrica estejam em comum acordo com condições necessárias ao desenvolvimento da sociedade.

É importante também mencionar que os docentes envolvidos nessa proposta, possuem ampla experiência na área ambiental, alguns com mais de 10 anos envolvidos com a temática.

O formato do curso irá proporcionar um conhecimento teórico e técnico muito amplo, e uma experiência prática significativa, uma vez que a cada módulo ministrado, será dedicada parte do mesmo às atividades práticas, o que facilitará a execução de projetos e posterior elaboração de seus trabalhos de conclusão de cursos (monografias, artigos e/ou projetos aplicativos).

#### **6 - OBJETIVO GERAL**

Realizar um Curso presencial de Pós-Graduação *Lato-Sensu* em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos, oferecendo subsídios teóricos, técnicos e metodológicos a profissionais das mais distintas áreas de conhecimento para atuarem na Gestão de Recursos Hídricos em âmbito estadual.

#### **7 - OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Entender a distribuição das chuvas no espaço e sua influência nas águas superficiais e de abastecimento;
- ✓ Entender e influenciar políticas relacionadas às águas;
- ✓ Conhecer alternativas e procedimentos voltados para o uso racional das águas;
- ✓ Conhecer as principais legislações aplicadas aos Recursos Hídricos.
- ✓ Capacitar profissionais para atuação na área de Gestão de Recursos Hídricos;
- ✓ Fornecer novas metodologias e técnicas, para serem aplicadas na Gestão de Recursos Hídricos;
- ✓ Ampliar o número de Agentes de Desenvolvimento Socioambiental capazes de disseminar conhecimentos teóricos, técnicos e científicos, sobre as estratégias e técnicas de Gestão de Recursos Hídricos.
- ✓ Contribuir para a melhoria da Gestão de Recursos Hídricos no âmbito estadual.

## **8 - METAS**

- ✓ Realizar um Curso de Pós-Graduação *Lato-Sensu* em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos;
- ✓ Publicar eletronicamente os trabalhos científicos advindos dos trabalhos de conclusão de curso;
- ✓ Formar inicialmente, 50 (cinquenta) Especialistas Gestão Sustentável de Recursos Hídricos.

## **9 - PÚBLICO ALVO**

Profissionais com formação superior nas mais distintas áreas do conhecimento que se interessam pela temática e que atuam na gestão de recursos hídricos em âmbito estadual.

## **10 - CORPO DOCENTE**

Será formado por Mestres e Doutores e demais profissionais com notório saber com experiências nas áreas de Recursos Hídricos, Saneamento, Gestão de Recursos Naturais, Gestão Ambiental, dentre outros.

## **11 - ESTRUTURA DO CURSO**

O Curso presencial de Pós-Graduação *Lato-Sensu* em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos será estruturado em 12 (doze) módulos, com carga horária variada conforme ementas, totalizando 400 horas (quatrocentas horas), distribuídas por um período de 18 meses. Ao seu término, será realizado um evento específico para apresentação dos trabalhos de conclusão de cursos através de exposição de banner.

## **12 – PROGRAMAÇÃO:**

### **REQUISITOS BÁSICOS PARA INGRESSO:**

- ✓ Ter formação superior em qualquer área do conhecimento;
- ✓ Atuar no Sistema de Gestão de Recursos Hídricos em âmbito Estadual.

### **PROCESSO SELETIVO:**

- ✓ Inscrição prévia, análise de currículos e justificativa para ingresso.

**REQUISITOS ADMINISTRATIVOS:**

- a) ficha de inscrição devidamente preenchida como uma foto 3 x 4;
- b) cópia do diploma de graduação (frente e verso);
- c) cópia do histórico escolar;
- d) cópia da carteira de identidade
- e) cópia do título de eleitor com o comprovante de votação da última eleição
- f) cópia do certificado de reservista (quando for o caso)
- g) currículo vitae resumido em até duas laudas.
- h) justificativa do candidato, com no máximo 02 laudas, explicitando sua experiência, expectativas e o interesse em participar do curso.

**13 – ESTRUTURA CURRICULAR, CARGA HORÁRIA**

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Economia, Desenvolvimento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos	30 horas
Política Nacional de Recursos Hídricos	30 horas
Legislações Aplicadas aos Recursos Hídricos	30 horas
Gestão de Recursos Hídricos e seus Instrumentos	30 horas
Climatologia e Recursos Hídricos	30 horas
Hidrologia e Qualidade de Água	30 horas
Gestão de Águas Urbanas	30 horas
Segurança Hídrica e Usos Múltiplos e Racionais da Água	30 horas
Noções de Geotecnologias aplicadas aos Recursos Hídricos	30 horas
Gestão Participativa das Águas	30 horas
Indicadores aplicados à Gestão de Recursos Hídricos	30 horas
Metodologia da Pesquisa e do Trabalho Científico	30 horas
Trabalho de Conclusão de Curso	40 horas

**III - a) Programação anual das atividades de capacitação previstas em consonância com o Plano aprovado.  
PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES - GERAL**

Entes do Sistema Estadual <sup>(1)</sup>	Tema/ Conhecimento/ Tópico <sup>(2)</sup>	Modalidade/ Tipos de ação <sup>(3)</sup>	Título de atividade	Executor da atividade	Carga horária	Público <sup>(4)</sup>	Recursos (RS)
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Programas e Projetos	Curso presencial	Curso de elaboração de projetos e captação de recursos	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Curso - Aspectos Gerais sobre Licitação	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Curso - Termo de Referência e Elaboração de Editais	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Conceitos Básicos de Pregão	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Contratação direta – dispensa e inexigibilidade & SRP	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Planilha de formatação de preços e terceirização de bens e serviços nas contratações públicas	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Introdução à auditoria	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Direitos e deveres dos Servidores Públicos Estaduais	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Contratos e Convênios na Administração Pública	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Processo Administrativo Disciplinar no Serviço Público	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Auditoria governamental e controle interno e externo na Administração Pública	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão Financeira e Orçamentária	Curso presencial	Administração financeira e orçamentária	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão Financeira e Orçamentária	Curso presencial	Matemática financeira: ferramenta para o gestor público	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -

Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão administrativa e financeira	Curso presencial	Gerenciamento de reuniões	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão administrativa e financeira	Curso presencial	Educação financeira	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Planejamento e Orçamento Público	Curso presencial	Planejamento e Gestão no Setor Público	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão do Conhecimento	Curso presencial	Gestão do conhecimento	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação institucional	Curso presencial	Divulgação institucional pelas mídias sociais	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Power point: ferramenta para o desenvolvimento do docente	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Informática básica: Windows/word	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao excel	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao powerpoint	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-



Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao corel draw	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Acesso à Informação	Curso presencial	Gestão de informação, monitoramento e avaliação	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação institucional	Curso presencial	Gestão da tecnologia da informação	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor e Técnico nível superior	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Planejamento e Orçamento Público	Workshop	Workshop de Planejamento e Orçamento Público	A DEFINIR	4h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor e Técnico nível superior	RS 2.150,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Treinamento	Treinamento em operação do SICONV - Convênios e Contratos de Repasse da Administração Pública	A DEFINIR	16h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor e Técnico nível superior	RS 8.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão administrativa e financeira	Curso Presencial	Gestão de Processos	A DEFINIR	16h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor e Técnico nível superior	RS 4.800,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação interpessoal	Palestra	Habilidade de Comunicação e Comunicação não Violenta	A DEFINIR	4h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS 2.150,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação institucional	Curso semipresencial	Comunicação institucional	A DEFINIR	30h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS 7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão administrativa e financeira	Oficina de trabalho	Instrumentalização e trâmites processuais	A DEFINIR	4h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor e Técnico nível superior	RS 2.150,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Monitoramento hidrometeorológico	Curso presencial	Curso de instalação e manuseio de equipamentos da rede meteorológica	AESA	20h	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 7.000,00

Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Curso de padrões de qualidade de água: legislação, parâmetros, enquadramento de corpos hídricos, coleta e preservação de amostras	AESA	20h	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Outorga e Fiscalização	Seminário	Fiscalização em recursos hídricos	A DEFINIR	8h	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 3.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Regulação de Uso de Recursos Hídricos - Gestão de Águas em Ambientes Rurais (Conservação de Água e Solo) - Gestão da Água em Ambientes Urbanos	Pós Graduação	Pós Graduação em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos	A DEFINIR	400h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade. (com nível superior)	RS 288.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Práticas mecânicas de conservação de água e solo	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Introdução ao Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	4 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Água e Floresta: Uso sustentável na Caatinga	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso semipresencial	Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	50 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS -

Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Qualidade da Água em Reservatórios	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	60 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso semipresencial	Monitoramento e Diagnóstico da Qualidade da Água	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	50 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Hidrologia Geral	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Gestão territorial para recursos hídricos com software livre de código aberto	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Codificação de bacias Hidrográficas pelo método Otto pfastter	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Determinação de disponibilidades hídricas em bacias e sub bacias hidrográficas	A DEFINIR	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Oficina	Medição de vazões de águas superficiais;	A DEFINIR	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso presencial	Utilização de SIG para auxiliar a gestão das águas de uma bacia	A DEFINIR	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Monitoramento de quantidade e qualidade das águas de uma bacia	A DEFINIR	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Marco Legal e Regulação	Curso presencial	Legislação e instrumentos disponíveis sobre proteção das águas	A DEFINIR	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS 7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação Ambiental e Participação Social	Curso presencial	Curso de gestão participativa de recursos hídricos	A DEFINIR	16h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 4.800,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Gestão de conflitos	Curso presencial	Curso de gestão de conflitos	A DEFINIR	8h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 3.000,00

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Monitoramento hidrometeorológico	Oficina de trabalho	Análise e interpretação de dados e informações meteorológicas, hidrológicas e de qualidade de água	AESA	8h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 3.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Planejamento, manejo e conservação de bacias	Jornada	Jornada de Gestão de Recursos Hídricos: Desafios e Potencialidades no Estado da Paraíba	AESA	16h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 4.800,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Políticas Públicas	Fórum	Fórum Mundial das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	80h (10 dias)	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação Ambiental e Participação Social	Painéis, mini-cursos, palestras e seminários	Semana da Água	AESA	40h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 200.000,00

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança	Seminário	Seminário Governança Integrada e Gestão Compartilhada das Águas do PISF no Nordeste Setentrional	A DEFINIR	8h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 3.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Sala de Situação: fique por dentro	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	4 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Medindo as águas: Noções de Pluviometria e Fluviometria	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	10 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Água na Medida Certa	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação Ambiental e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Introdução à gestão participativa	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Alternativas organizacionais para a Gestão de Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Caminho das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso semipresencial	Análise e produção de material didático	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	28 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-



Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - multiplicadores	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - jovens	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	12 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Planejamento, manejo e conservação de bacias	Curso a distância sem tutoria	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Marco Legal e Regulação	Curso a distância sem tutoria	Lei das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Regulação de Uso de Recursos Hídricos	Curso Presencial	Instrumentos Econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	6 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	SINGREH	Curso a distância sem tutoria	Comitê de Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Programas e Projetos	Curso Presencial	Avaliação de Programas Públicos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	16 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Políticas Públicas	Curso Presencial	Avaliação de Políticas Públicas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	24 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	10 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Água e Gênero	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	12 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Governança da Água na América Latina	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Políticas setoriais e usos múltiplos	Curso a distância sem tutoria	Gerenciamento Integrado dos Recursos Hídricos no Nordeste	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	SINGREH	Oficina	CBH na prática	A DEFINIR	8 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 3.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação Ambiental e Participação Social	Curso Presencial	Desvendando do Sistema de Recursos Hídricos	A DEFINIR	8 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 3.000,00
TOTAL							RS 590.850,00

**III -b) Programação anual das atividades de capacitação previstas para o ano de 2018, em consonância com o Plano aprovado.**
**PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES - 2018**

Entes do Sistema Estadual <sup>(1)</sup>	Tema/ Conhecimento/ Tópico <sup>(2)</sup>	Modalidade/ Tipos de ação <sup>(3)</sup>	Título de atividade	Executor da atividade	Carga horária	Público <sup>(4)</sup>	Recursos (RS)
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Programas e Projetos	Curso presencial	Curso de elaboração de projetos e captação de recursos	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Curso - Aspectos Gerais sobre Licitação	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Curso - Termo de Referência e Elaboração de Editais	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Conceitos Básicos de Pregão	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Contratação direta – dispensa e inexigibilidade & SRP	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Planilha de formatação de preços e terceirização de bens e serviços nas contratações públicas	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Introdução à auditoria	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Direitos e deveres dos Servidores Públicos Estaduais	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Curso presencial	Contratos e Convênios na Administração Pública	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Processo Administrativo Disciplinar no Serviço Público	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Direito Administrativo	Curso presencial	Auditoria governamental e controle interno e externo na Administração Pública	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão Financeira e Orçamentária	Curso presencial	Administração financeira e orçamentária	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão Financeira e Orçamentária	Curso presencial	Matemática financeira: ferramenta para o gestor público	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS -

Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão administrativa e financeira	Curso presencial	Gerenciamento de reuniões	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão administrativa e financeira	Curso presencial	Educação financeira	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Planejamento e Orçamento Público	Curso presencial	Planejamento e Gestão no Setor Público	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo e Gestor	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão do Conhecimento	Curso presencial	Gestão do conhecimento	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação institucional	Curso presencial	Divulgação institucional pelas mídias sociais	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Power point: ferramenta para o desenvolvimento do docente	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Informática básica: Windows/word	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao excel	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao powerpoint	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao corel draw	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Acesso à Informação	Curso presencial	Gestão de informação, monitoramento e avaliação	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação institucional	Curso presencial	Gestão da tecnologia da informação	ESPEP	20h	Presidente/Secretário Executivo, Gestor e Técnico nível superior	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação interpessoal	Palestra	Habilidade de Comunicação e Comunicação não Violenta	A DEFINIR	4h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	2.150,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Comunicação institucional	Curso semipresencial	Comunicação institucional	A DEFINIR	30h	Presidente/Secretário Executivo Presidente, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de Nível Médio.	RS	7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Monitoramento hidrometeorológico	Curso presencial	Curso de instalação e manuseio de equipamentos da rede meteorológica	AESA	20h	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Outorga e Fiscalização	Seminário	Fiscalização em recursos hídricos	A DEFINIR	8h	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	3.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Práticas mecânicas de conservação de água e solo	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Introdução ao Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	4 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Água e Floresta: Uso sustentável na Caatinga	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso semipresencial	Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	50 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Qualidade da Água em Reservatórios	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	60 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso semipresencial	Monitoramento e Diagnóstico da Qualidade da Água	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	50 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Hidrologia Geral	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-



Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Gestão territorial para recursos hídricos com software livre de código aberto	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Codificação de bacias Hidrográficas pelo método Otto pfastter	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Monitoramento de quantidade e qualidade das águas de uma bacia	A DEFINIR	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA	Marco Legal e Regulação	Curso presencial	Legislação e instrumentos disponíveis sobre proteção das águas	A DEFINIR	20 horas	Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio	RS	7.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Gestão de conflitos	Curso presencial	Curso de gestão de conflitos	A DEFINIR	8h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	3.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Planejamento, manejo e conservação de bacias	Jornada	Jornada de Gestão de Recursos Hídricos: Desafios e Potencialidades no Estado da Paraíba	AESA	16h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	4.800,00

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Políticas Públicas	Fórum	Fórum Mundial das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	80h (10 dias)	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação Ambiental e Participação Social	Painéis, mini-cursos, palestras e seminários	Semana da Água	AESA	40h	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS 50.000,00
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Sala de Situação: fique por dentro	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	4 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Medindo as águas: Noções de Pluviometria e Fluviometria	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	10 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Água na Medida Certa	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação Ambiental e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Introdução à gestão participativa	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Alternativas organizacionais para a Gestão de Recursos Hídricos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	30 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Caminho das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso semipresencial	Análise e produção de material didático	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	28 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - multiplicadores	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - jovens	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	12 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Planejamento, manejo e conservação de bacias	Curso a distância sem tutoria	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Marco Legal e Regulação	Curso a distância sem tutoria	Lei das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	R\$ -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Regulação de Uso de Recursos Hídricos	Curso Presencial	Instrumentos Econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	6 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	R\$ -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	SINGREH	Curso a distância sem tutoria	Comitê de Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	R\$ -
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Programas e Projetos	Curso Presencial	Avaliação de Programas Públicos	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	16 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	R\$ -

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Políticas Públicas	Curso Presencial	Avaliação de Políticas Públicas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	24 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	10 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Água e Gênero	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	12 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-
Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Governança da Água na América Latina	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	40 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS	-

Secretária de Recursos Hídricos / AESA / Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos / Comitês de Bacia Hidrográfica e demais membros da sociedade.	Políticas setoriais e usos múltiplos	Curso a distância sem tutoria	Gerenciamento Integrado dos Recursos Hídricos no Nordeste	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	20 horas	Presidente/Secretário Executivo, Membros da Secretaria de Recursos Hídricos, Gestor, Técnico nível superior e Técnico de nível médio, Conselheiro, Membro de Comitê e Membros da Sociedade.	RS -
TOTAL							RS 90.950,00



## **META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO**

Para o cumprimento desta meta foram enviadas no dia 13/11/2017 e-mail intitulado de “Resp. Ofício nº37/2017 Conjuntura dos Recursos Hídricos 2018 - AESA-PB” em atenção ao Ofício nº 37/2017/SPR-ANA, que solicitou informações visando subsidiar o Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos” de 2017. Segue o extrato dos e-mails de envio, e de confirmação bem com ofício de envio do relatório via e-protocolo. Informamos que todos os arquivos constantes no e-mail encaminhado também estão presentes no e formato digital encaminhado no CD anexo a este relatório.

### **E-MAIL DE ENCAMINHAMENTO:**

A Sua Senhoria o Senhor  
**Sérgio Rodrigues Arymoraes Soares**  
Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos  
Agência Nacional de Águas - ANA

**Assunto: Devolutiva da Solicitação de dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil - Informe 2018 - AESA – PB de acordo com ofício nº 37/2017/SPR-ANA**

Em atendimento ao ofício supracitado, venho por meio deste encaminhar informações acerca dos dados solicitados.

São indicados por esta Agência para interlocução durante a elaboração do Relatório de Conjuntura 2018 os colaboradores:

BRUNO SOARES DE ABREU – [brunoabreu@aesapb.gov.br](mailto:brunoabreu@aesapb.gov.br)

MARIA ITACI COSTA LEAL - [itaci@aesapb.gov.br](mailto:itaci@aesapb.gov.br)

Em anexo dados sobre: Outorga e Planos de Recursos Hídricos.

Também tão sendo reencaminhados dados Solicitados a SUDEMA através do ofício nº36/2017/SPR-ANA.

Os mesmos também foram encaminhados via e-protocolo nº007806/2017

Atenciosamente,

**OFÍCIO ENCAMINHADO VIA E-PROTOCOLO n°007806/2017**

Ofício DP n° 477/2017

João Pessoa, 13 novembro de 2017.

A Sua Senhoria o Senhor  
**Sérgio Rodrigues Arymoraes Soares**  
Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos  
Agência Nacional de Águas - ANA

Assunto: **Devolutiva da Solicitação de dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil - Informe 2018 - AESA – PB de acordo com ofício n° 37/2017/SPR-ANA**

Em atendimento ao ofício supracitado, venho por meio deste encaminhar informações acerca dos dados solicitados.

São indicados por esta Agência para interlocução durante a elaboração do Relatório de Conjuntura 2018 os colaboradores:

BRUNO SOARES DE ABREU – brunoabreu@aesa.pb.gov.br  
MARIA ITACI COSTA LEAL - itaci@aesa.pb.gov.br

Em anexo dados sobre: Outorga e Planos de Recursos Hídricos.

Também tão sendo reencaminhados dados Solicitados a SUDEMA através do ofício n°36/2017/SPR-ANA.

Atenciosamente,



**João Fernandes da Silva**  
Diretor Presidente da AESA

**E-MAIL COM CONFIRMAÇÃO DE RECEBIMENTO E CONFORMIDADE DE DADOS  
ENCAMINHADOS:**

E-mail ▾

← [📧] [📧] [📧] [🗑️] Mover para a Caixa de Entrada [📧] [📧]

**ESCREVER**

**Entrada (43)**  
Com estrela  
Enviados  
**Rascunhos (6)**

▾ AESA GERAL  
AES A  
ANA

Bruno ▾ +

🗨️

---

Envio dados para Conjuntura 2018 Entrada x

**Laura Tillmann Viana** <Laura.Viana@ana.gov.br>  
para mim, Alexandre, Ludmila, jc.sudema, Joao ▾

Prezados,

Agradecemos o envio dos dados para subsidiar elaboração do relatório **Conjuntura 2018**.  
Os dados estão no padrão e atendem a meta Progestão 1.3.  
Qualquer dúvida quando da análise dos mesmos, entraremos em contato.  
Att.

**Laura Tillmann Viana**  
Especialista em Recursos Hídricos  
Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos – SPR/ANA  
(61) 2109-5191

## META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

Este item do relatório mostra as atividades de divulgação através de boletins gerados pela Sala de Situação, junto a Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA, pela Gerência de Monitoramento e Hidrometria – AESA, no ano de 2017.

A Sala de Situação pode ser caracterizada como um Centro de Gestão de Situações Críticas objetivando subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos gestores seja ele na esfera federal, estadual ou municipal.

A Sala de Situação integra dados, informações e análises hidrometeorológicas e subsidia a tomada de decisão, a gestão e a disseminação de informações nos processos de prevenção, alerta e mitigação de acidentes.

O sistema implantado no âmbito da AESA faz o monitoramento em tempo real, 24 horas por dia, 07 dias na semana, das condições hidrometeorológicas de diversos pontos de monitoramento no estado da Paraíba, e subsidia informações que servirão aos tomadores de decisão sobre as ações pertinentes a impactos hidroclimáticos.

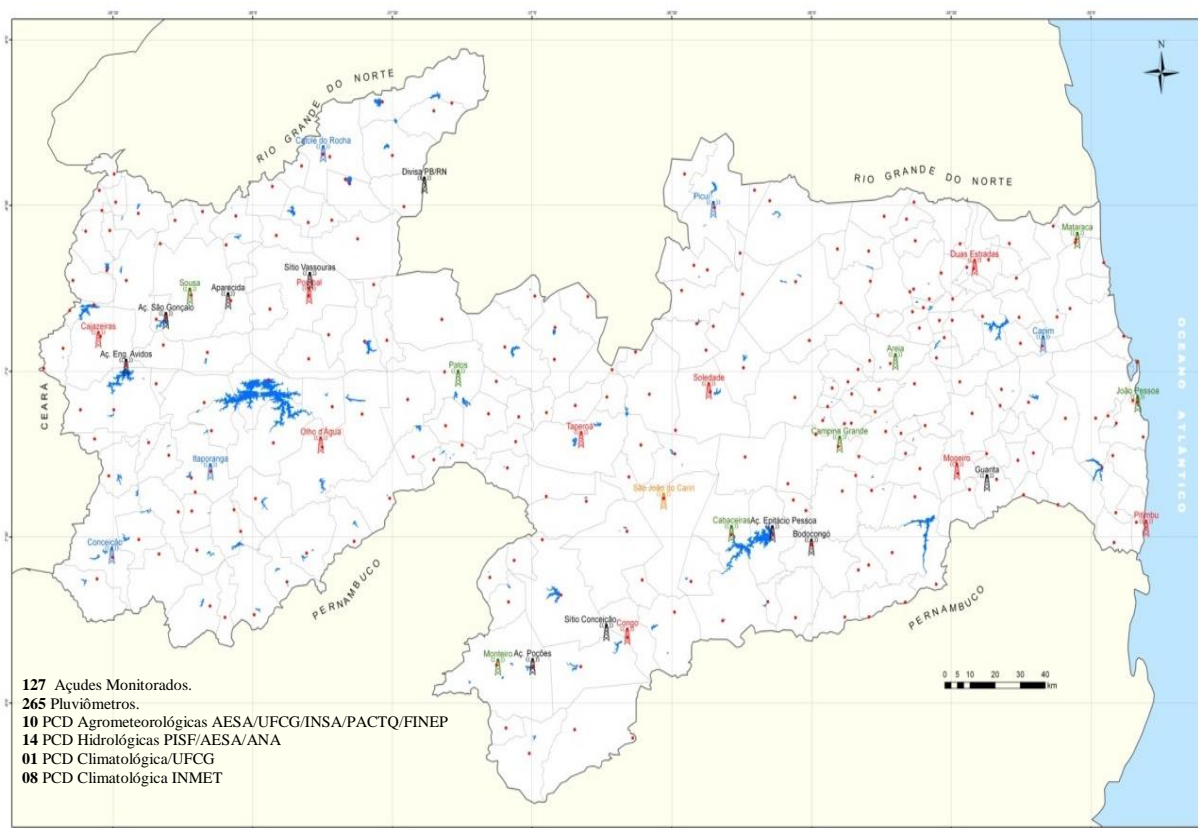


Figura 01 - Rede de Monitoramento utilizada pela AESA/Sala de Situação

## Objetivos da Sala de Situação

### Os objetivos principais da sala de situação são:

Monitorar, prever e informar a ocorrência de eventos hidrometeorológicos críticos;

Participar na proposição de alternativas de mitigação dos efeitos dos eventos hidrometeorológicos críticos.

### Secundariamente, a Sala de Situação deve:

Elaborar relatórios descrevendo a situação das bacias hidrográficas, das estações de monitoramento e dos reservatórios, bem como o levantamento das informações sobre os eventos hidrometeorológicos críticos;

Acompanhar a operação e propor adequações na rede de monitoramento específica para ações de eventos críticos;

Elaborar e manter atualizado o inventário operativo da Sala de Situação com os dados de toda a rede operacional a serviço da Sala de Situação.

Assim, a Sala de Situação, dentro das ações da AESA, integrou-se totalmente as atividades rotineiras da Gerência de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH, passando a fazer parte da operação do monitoramento do tempo, clima e recursos hídricos do estado da Paraíba.

Com isso, foram aperfeiçoadas as atividades do monitoramento, com efetivas ações que subsidiaram a ampliação do trabalho, com plantões de monitoramento 24 horas e reformulação do trabalho que vislumbraram boletins periódicos e modernizaram a rede de alerta e avisos hidrometeorológicos no estado da Paraíba.



Figura 02 - Ambiente Sala de Situação / Sala da Operação Hidrometeorológica / Gerência de Monitoramento e Hidrometria – GEMOH/AESA

## SISTEMA DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS SALA DE SITUAÇÃO

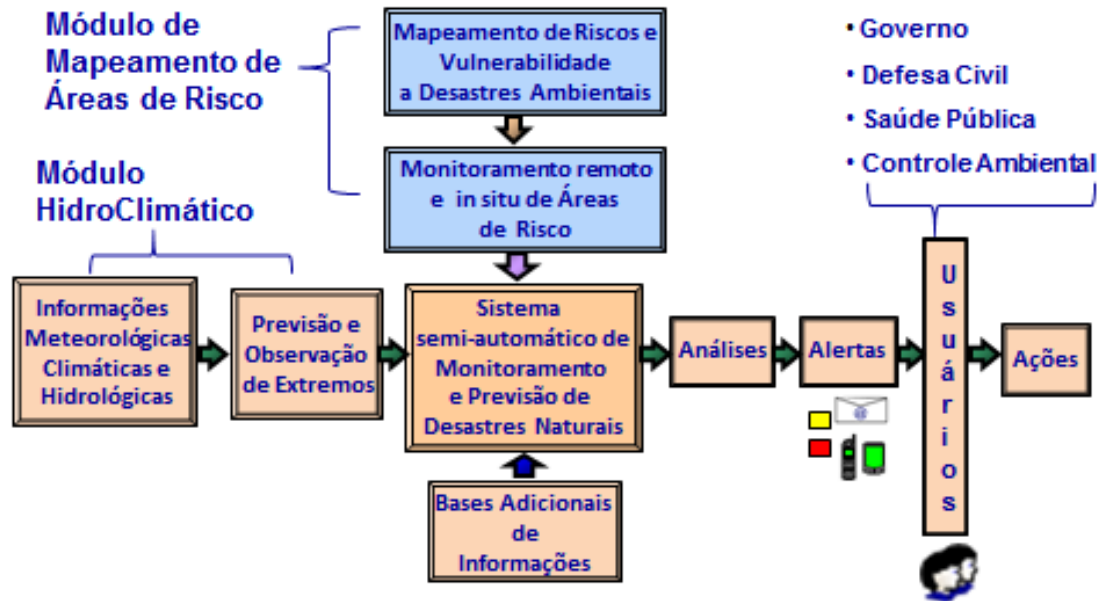


Figura 03 - Sistemática de funcionamento Sala de Situação

### Monitoramento 24 horas

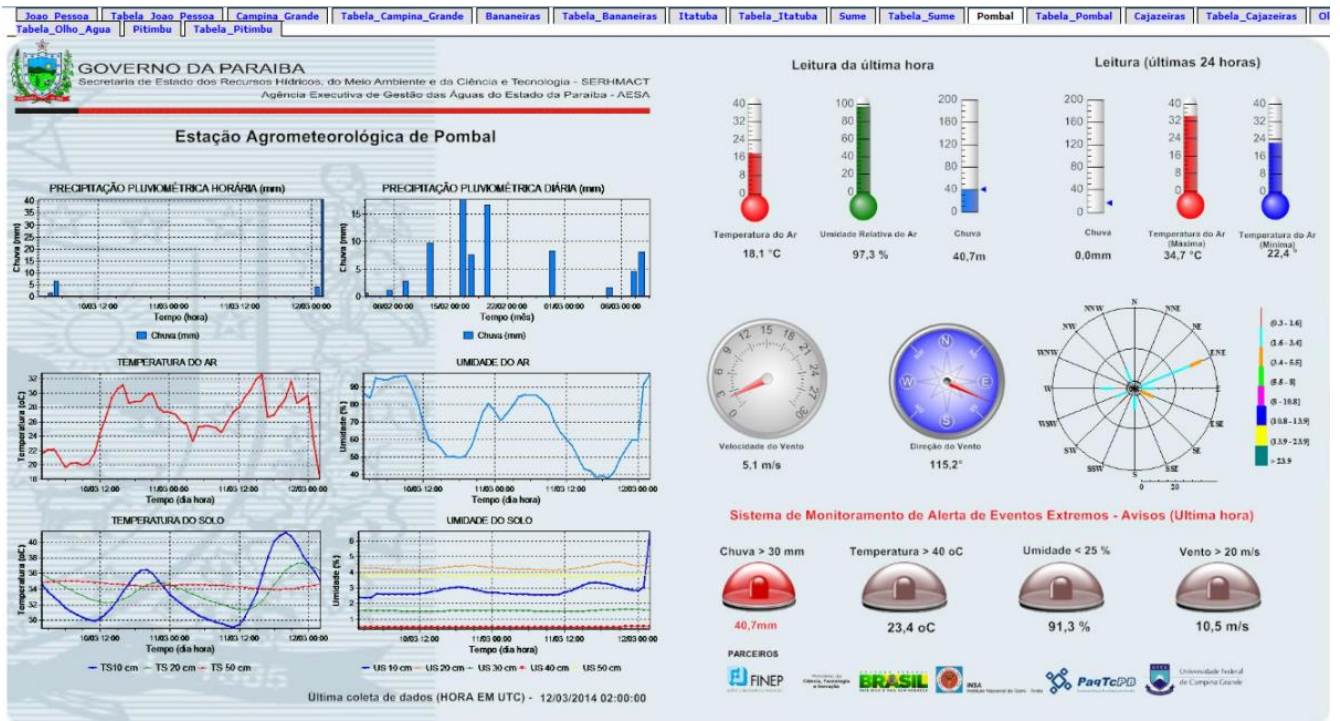


Figura 04 - Sistema automático de Alertas 24 horas - AESA / Sala de Situação

### **1. Trabalho executado pela Gerência de Monitoramento e Hidrometria / Sala de Situação:**

A Gerência de Monitoramento e Hidrometria (GEMOH) realizou, no ano de 2017, no ambiente Sala de Situação, dentre outras ações, o monitoramento das condições de tempo, clima e recursos hídricos de todo o estado da Paraíba, em observação as diretrizes do monitoramento da AESA e da Sala de Situação, onde foram rotineiramente, sobre regime de alerta 24 horas, as observações referentes a variabilidade hidroclimática do Estado e as verificado as condições de avisos / alertas de eventos extremos e o monitoramento contínuo das variáveis ambientais.

### **2. Equipe Técnica / Sala de Situação / Ano 2017:**

Alexandre Magno T. Medeiros – Bel. Meteorologia / Doutor em Meteorologia /  
Gerente Executivo de Monitoramento e Hidrometria / Coordenador da Sala de Situação

Antonio Cavalcanti de Brito - Gerente operacional da Defesa Civil do Estado

Carmem Terezinha Becker – Bel. Meteorologia / Doutora em Meteorologia

Danilo Eriksen Costa Cabral - Bel. Meteorologia

Flaviano Fernandes Ferreira - Bel. Meteorologia / MSc. em Oceanografia

Gerald Norbert Sousa da Silva – Eng. Civil / MSc. em Recursos Hídricos

Jana Yres B. de Sousa – Eng. Agrícola - Especialista em Geoprocessamento

Lindemberg Lucena da Silva – Bel. Meteorologia / MSc em Meteorologia

Maria Marle Bandeira – Bel. Meteorologia / MSc em Meteorologia

Roberto Neto de Oliveira – Especialista em Topografia

Adriano José Ribeiro de Medeiros – Técnico em Informática

### **3. Usuários / GEMOH / Sala de Situação**

A GEMOH/Sala de Situação mantém um contato direto de informações hidroclimáticas acerca da variabilidade do clima com um total de 112 usuários / tomadores de decisão cadastrado acerca das condições hidroclimáticas do estado:

TABELA 01 – LISTA DE USUÁRIOS EMAIL

USUÁRIO/AESA/SALA DE SITUAÇÃO	Email / boletins / avisos GEMOH/Sala Situação
-------------------------------	---

1. Carmem Becker / AESA	carmembk@gmail.com
2. AESA	gemoh@aesa.pb.gov.br
3. Antonio cavalcantibrito/DEFESA CIVIL ESTADO	antoniocavalcantibrito@yahoo.com.br
4. Laudizio Diniz / CAGEPA	laudizio@terra.com.br
5. Sala Situação / AESA	marle@aesa.pb.gov.br
6. Lucílio José dos Santos Vieira / CAGEPA	luciliovieira@gmail.com
7. Magno / AESA	magnopb@gmail.com
8. DEFESA CIVIL JOÃO PESSOA	defesacivil@joaopessoa.pb.gov.br
9. Marle Bandeira / AESA	marle.bandeira2010@gmail.com
10. SGT MUNIZ / SGT RATTES BATALHÃO PERIBEBUÍ	salaseca31bimtz@gmail.com
11. Joacy Mendes / AESA	joacy@aesa.pb.gov.br
12. betania cosmo	betania@aesa.pb.gov.br
13. Chico Lopes	chicolopes@aesa.pb.gov.br
14. Jousilene sales	jousimendes@gmail.com
15. Oliveira BM	oliveirabmp@hotmail.com
16. Exercito	almirbm77@hotmail.com
17. Exercito	cap.bm.jean@hotmail.com
18. Keoma Silva	omoicano@hotmail.com
19. Edmundo_Barbosa / SINDALCO	edmundobarbosa@sindalcool.com.br
20. Ruitter Sansão/DEFESA CIVIL CG	ruitertavares@bol.com.br
21. SERHMACT – Gabinete / SECRETARIA ESTADUAL	gabinete@serhmact.pb.gov.br
22. DEFESA CIVIL BAYEUX	defesacivilbayeux@gmail.com
23. Joab Ribeiro Ferreira	ribeiro.joab@gmail.com
24. ARDNILDO MORAIS	ardnildo@bol.com.br
25. ERIK FRANCISCO SILVA DE OLIVEIRA	eriksalvamento@ig.com.br
26. KALIANDRA GLAUBENIA DE MOURA DUARTE	kalmoura@ig.com.br
27. 5ª Seção 3º Batalhão de Bombeiros Militar	b53bbm@gmail.com
28. Rodrigo Marques de Andrade	rmarquesdeandrade@gmail.com
29. DEFESA CIVIL	carlostarcisio_pb@hotmail.com
30. Sergio da Silva Linhares	gotaercmgpb@gmail.com
31. Antonio Pessoa	a_pessoa05@hotmail.com
32. Glauco César	cap_glaucoesar@hotmail.com
33. Geraldo Junior	tenmarques01@gmail.com
34. Vinicius Gusmão	jvinicius5@gmail.com
35. Erik Oliveira – Assessoria Imprensa AESA	erik@aesa.pb.gov.br
36. CICS PB CICS PB	cicsparaiba@gmail.com
37. João Azevedo Lins Filho – Secretário Estado RH	jazevedo@serhmact.pb.gov.br
38. Porfírio Loureiro – Diretor AESA	porfirioloureiro@aesa.pb.gov.br
39. DEFESA CIVIL-CG	defesacivil.cg@gmail.com
40. mineracao02	mineracao02@grupoelizabeth.com.br
41. Magno Medeiros	magnomedeiros@aesa.pb.gov.br
42. Roberto Alan	robertoalan@aesa.pb.gov.br
43. Talita Gabrielle	talita@aesa.pb.gov.br



44. Fbel_Henrique	fbel_henrique@yahoo.com.br
45. Andre Agra -	andregraa@gmail.com
46. José Walber Rufino Tavares/BOMBEIROS	coronel.rufino@gmail.com
47. Cicero Herminio do Nascimento Filho	ciceroherminio@gtempaccount.com
48. fcatao	fcatao@gmail.com
49. anavikings	anavikings@gmail.com
50. lica13	lica13@uol.com.br
51. gwmcaturite	gwmcaturite@hotmail.com
52. defesapilar	defesapilar@hotmail.com
53. pm.anova	pm.anova@hotmail.com
54. eurijjj	eurijjj@hotmail.com
55. marcelinoscosta	marcelinoscosta@hotmail.com
56. mariajoseteodoro	mariajoseteodoro@hotmail.com
57. emilioartur	emilioartur@live.com
58. sergioalves.unb	sergioalves.unb@gmail.com
59. pereira.edvan	pereira.edvan@yahoo.com.br
60. aurenimangueira	aurenimangueira@hotmail.com
61. ematerpbsjdocariri	ematerpbsjdocariri@hotmail.com
62. comadanteclaudiopmpb	comadanteclaudiopmpb@hotmail.com
63. agri_zabele	Agri_zabele@yahoo.com.br
64. carlosandrefreitas2009	carlosandrefreitas2009@hotmail.com
65. francinaldojusino	francinaldojusino@hotmail.com
66. saojaodotigre.agricultura	Saojoaodotigre.agricultura@hotmail.com
67. simoabf	simoabf@hotmail.com
68. pathynont	pathynont@yge.com.br
69. marcondespereira123	marcondespereira123@hotmail.com
70. bel.franciscolima	bel.franciscolima@gmail.com
71. qedvaldo	qedvaldo@yahoo.com.br
72. leonardoarrudaventura	leonardoarrudaventura@gmail.com
73. 23dudaqueiroz	23dudaqueiroz@gmail.com
74. rosildahenrique	rosildahenrique@hotmail.com
75. jrnpssilva1	jrnpssilva1@hotmail.com
76. joseiltonsjcordeiros	joseiltonsjcordeiros@gmail.com
77. almirmorais02	almirmorais02@gmail.com
78. josenybs10	josenybs10@hotmail.com
79. josenildobio.rodrigues	josenildobio.rodrigues@hotmail.com
80. aparecida2012	aparecida2012@hotmail.com
81. paa.projetoarlindo	paa.projetoarlindo@gmail.com
82. renyerialy	renyerialy@hotmail.com
83. romualdoquirino	romualdoquirino@hotmail.com
84. anaprisicalb	anaprisicalb@hotmail.com
85. marcos.sta	marcos.sta@bol.com.br
86. anapaullamello	anapaullamello@hotmail.com

87. luzineide.social	luzineide.social@gmail.com
88. martinhoipb	martinhoipb@hotmail.com
89. denysppb2005	denysppb2005@yahoo.com.br
90. chiquinho.patativa	chiquinho.patativa@hotmail.com
91. neto.coloral	neto.coloral@hotmail.com
92. sbbenicio	sbbenicio@hotmail.com
93. elizzeubm2010	elizzeubm2010@hotmail.com
94. edvanildo_rodrigues	edvanildo_rodrigues@hotmail.com
95. antonioneco.neto	antonioneco.neto@gamil.com
96. josemoraes	josemoraes@hotmail.com
97. sec.agricultura.igaracy	sec.agricultura.igaracy@gmail.com
98. evandro.bs	evandro.bs@hotmail.com
99. jadesonpereirinha	jadesonpereirinha@hotmail.com
100.jrssjunior	jrssjunior@hotmail.com
101.asabino5	asabino5@hotmail.com
102.fnoeestrela	fnoeestrela@hotmail.com
103.dyego_veloso	dyego_veloso@hotmail.com
104.omelo	omelo@tce.pb.gov.br
105.lindenberg	lindenberg@aesa.pb.gov.br
106.flaviano	flaviano@aesa.pb.gov.br
107.joaofernandes	joaofernandes@aesa.pb.gov.br
108.danilo	danilo@aesa.pb.gov.br
109.defesacivil.pb	defesacivil.pb@gmail.com
110.gsaboia.defesacivil.pb	gsaboia.defesacivil.pb@gmail.com
111.silviopires	silviopires@abin.gov.br
112.Diretoria de Fiscalização	waldemir@aesa.pb.gov.br

#### **4. Rede de Monitoramento Sala de Situação**

##### **Rede convencional de monitoramento hidrometeorológico**

- 127 Açudes Monitorados (Nível - através de sistema de régua limimétrica).
- 265 Postos Pluviométricos (Chuva - Sistema Convencional tipo Ville de Paris).

##### **Rede automática de monitoramento hidrometeorológico / Sala de Situação / Rede de Alerta**

- 14 Estações Hidrológicas AESA/ANA (Cajazeiras, Boqueirão, Monteiro, Sousa, Aparecida, Barra de Santana, Itabaiana, Sumé, Pombal, Itatuba, Coremas, São Domingos de Pombal, Bonito de Santa Fé e São José de Piranhas).

- 10 Estações Agrometeorológicas (João Pessoa, Pombal, Campina Grande, Itatuba, Soledade, Pitimbú, Sumé, Cajazeiras, Bananeiras, Olho D'Água, Catolé do Rocha, Picuí, Itaporanga e Capim).

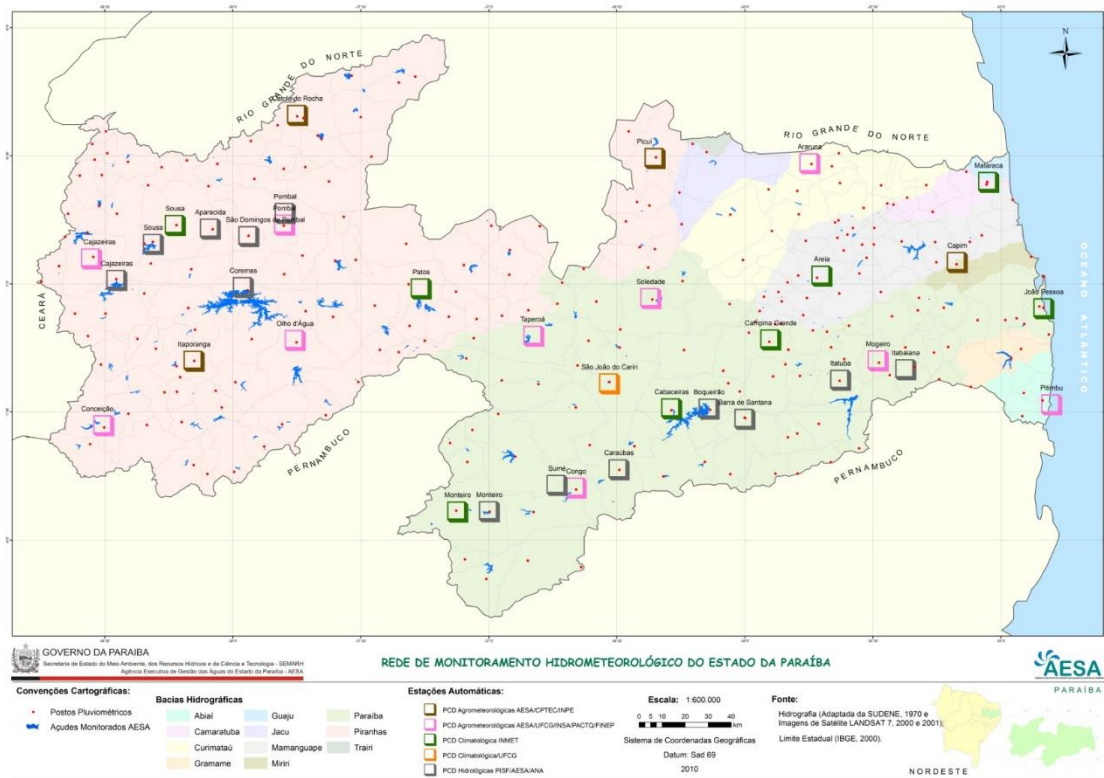


Figura 05 - Rede Hidrometeorológica - Total de 416 Estações de Monitoramento no estado da Paraíba (Rede oficial da AESA)

## 5. Boletins Gerados / Sala de Situação

### - Boletim diário de Precipitação

Boletim de monitoramento diário da precipitação que informa acerca das precipitações ocorridas em todo o estado da Paraíba. Ao longo do ano de 2017, foram produzidos em torno de 251 boletins diários e atualizados via internet no site institucional da AESA:

(<http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/meteorologia-chuvas/>).

## METEOROLOGIA – CHUVAS

REGIÃO:

PERÍODO:

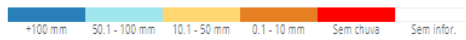
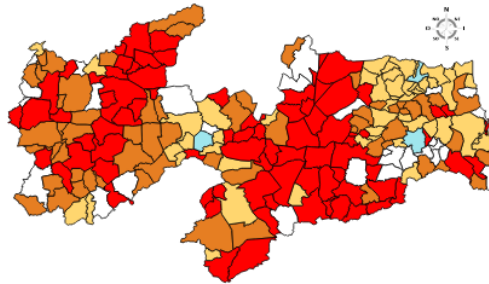
Município

Diário

Atualizar dados

### PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DOS MUNICÍPIOS NO DIA 17/03/2017

17/03/2017



Exportar mapa como PNG

#### Top 10 | Precipitação máxima dos Municípios no dia 17/03/2017

Município	Observada (mm)	Climatologia (mm)	Contribuição do período(%)
Gurinhém	70,0	N.I	N.I
Caçara	61,1	108,0	56,6
Cacimba de Areia	52,1	N.I	N.I
Dona Inês	49,0	N.I	N.I
Mataraca	48,9	210,6	23,2
Mulungu	43,0	111,1	38,7
Duas Estradas	38,6	N.I	N.I
São José de Princesa	37,6	N.I	N.I
Zabelê	36,7	N.I	N.I
Serra da Raiz	35,3	N.I	N.I

Todos Agreste Alto Sertão Brejo Cariri/Curimataú Litoral

Sertão

Buscar:

Excel CSV PDF

Município	Posto	Observ. (mm)	Gráficos
Juazeirinho	Juazeirinho	9,9	
Cruz do Espírito Santo	Cruz do Espírito Santo	9,8*	
Monte Horebe	Monte Horebe	9,5	
Serra Grande	Serra Grande	9,5	
Alagoa Grande	Alagoa Grande	9,5	
Conde	Açude Gramame Mamuaba	9,4	
São José do Brejo do Cruz	São José do Brejo do Cruz	8,6	
Guarabira	Guarabira	8,6	
Água Branca	Água Branca	8,4	
Gurinhém	Gurinhém	70,0	
Desterro	Desterro	7,8*	
São José de Caiana	São José de Caiana	7,7	
Itabaiana	Itabaiana	7,7	
Serra Redonda	Serra Redonda	7,6	
Santana de Mangueira	Santana de Mangueira	7,1	
Araçagi	Araçagi	7,0	

Mostrando de 1 até 210 de 210 registros

Figura 06 - Exemplo de Boletim de precipitação disponibilizado no site da AESA / Produzido pela GEMOH/Sala de Situação

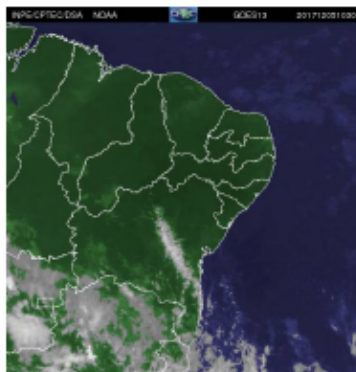
## INFORME METEOROLÓGICO DIÁRIO SALA DE SITUAÇÃO

Campina Grande, 05 de dezembro de 2017

### Análise

O transporte de umidade em direção a costa leste do nordeste favorece a formação de nebulosidade no setor leste do estado a Paraíba. Tal condição deixa o tempo com nebulosidade variável na região que vai desde o Litoral até o Agreste paraibano.

Imagem do satélite GOES 13 – dia 05/12/2017 às 07h30min Fonte:

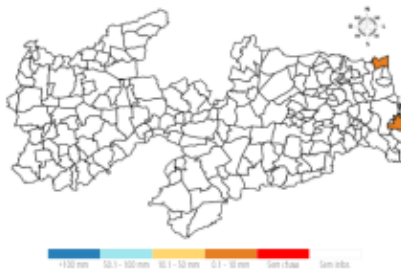


Distribuição Espacial das Chuvas

No período das 07:00h do dia 04/12/2017 às 07:00h do dia 05/12/2017, foram informadas precipitações em 2 dos 251 postos pluviométricos monitorados pela AESA. A maior precipitação foi observada em Mataraca : 1,8 mm.

Precipitação (mm) - 05/12

PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DOS MUNICÍPIOS NO DIA 05/12/2017



### Chuvas Acumuladas do Dia (mm) - 05/12

Posto Pluviométrico	Total 05/12
Mataraca	1,8
João Pessoa/DFAARA	0,2

### Chuvas Acumuladas no Mês (mm) - 01/12 - 05/12

(Valores acumulados acima de 2,00mm)

Posto Pluviométrico	Total 01/12 - 05/12
Mataraca	4,6
Bayeux	2,5

### Chuvas Acumuladas no Ano (mm) - 01/01 - 05/12

(Valores acumulados acima de 800,00mm)

Posto Pluviométrico	Total 01/01 - 05/12
João Pessoa/DFAARA	2.051,0
Alhandra	1.977,1
João Pessoa/Mangabeira	1.976,3
Bayeux	1.890,7
Conde	1.870,7
Cabedelo/EMATER	1.869,0
João Pessoa/CEDRES	1.719,1
Baía da Traição	1.669,1
Mataraca	1.582,1
Pitimbu	1.422,1
Mamanguape/ASPLAN	1.385,6
Rio Tinto	1.353,5
Cruz do Espírito Santo	1.306,3
Pedras de Fogo	1.292,4
Sapé	1.255,2
Areia	1.232,4
Mamanguape	1.226,9
Serraria	1.210,4
Capim	1.150,1
Jacaraú	1.116,9
Pilões	1.065,0
Serra da Raiz	1.057,2
Pilõesinhos	1.055,7
João Pessoa/Mares	1.011,6
Pedro Régis	994,2
Mari	989,4
Duas Estradas	988,5
Natuba	986,1
Borborema	972,8
Sertãozinho	964,1
Diamante	950,8
Bananeiras	942,1
Solânea	941,1
Araçagi	912,2
Santa Rita	886,0
Mato Grosso	871,2
Pedra Branca	865,8
Lagoa Seca	857,1
Matinhas	852,9

Posto Pluviométrico	Total
	01/01 - 05/12
Itaporanga/Fazenda Veludo	850,5
Conde/Açude Gramame Mamuaba	845,0
Cuitegi	843,2
Umbuzeiro	842,2
Pirpirituba	833,1
Gurinhém	827,2
Serra Redonda	824,1
Alagoinha	805,5

**Qualquer Dúvida entrar em contato com:**

Monitoramento Sala de Situação  
Tel. Fixo: (83) 3310-6367  
Cel: (83) 98841-9918  
email: gemoh@aesa.pb.gov.br

## - Boletim diário de Previsão do tempo

Este tipo de boletim, gerado pela GEMOH/Sala de Situação, contém uma previsão diária das condições do tempo para todo o estado da Paraíba para um período de 24 horas.

Utiliza metodologia de previsão por modelagem numérica de modelos de previsão fornecido por diversos órgãos, a exemplo das previsões numéricas do tempo fornecidas pelo CPTEC/INPE, INMET e demais órgãos nacionais e internacionais de meteorologia e pelas análises das imagens de satélites meteorológicos, é elaborada a Previsão Diária do Tempo para as diversas regiões do Estado. Além da qualidade técnica da informação, está sendo buscada alta qualidade em sua apresentação visual, especialmente para a televisão e jornais escritos.

Foram produzidos no ano de 2017, no mínimo 365 boletins de previsão do tempo e divulgados na página institucional da AESA (<http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/previsao-do-tempo/>) e enviados via mensagem eletrônica (e-mail, lista de usuários GEMOH/Sala de Situação).



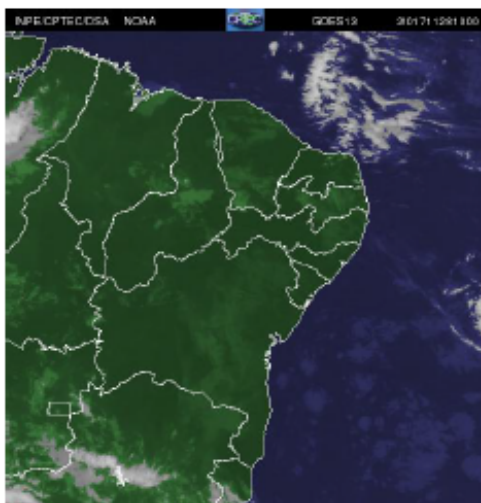
Figura 08 - Exemplo de Boletim de Previsão do Tempo o disponibilizado no site da AESA / Produzido pela GEMOH/Sala de Situação

## Boletim de Análise e Previsão do Tempo sobre a Paraíba Sala de Situação

Campina Grande, 28 de novembro de 2017

### ANÁLISE

Imagem do satélite GOES – 28/11/2017 às 07h00min Fonte: CPTEC/MPE



As condições meteorológicas sobre o estado da Paraíba permanecem quase que inalteradas relativamente aos dias anteriores. A circulação dos ventos em altos e médios níveis da atmosfera continua inibindo a formação de nebulosidade sobre o Estado, favorecendo ao registro de altas temperaturas e baixos índices de umidade relativa do ar principalmente no período da tarde. A previsão é de sol com poucas nuvens em praticamente todo estado da Paraíba.

### PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 24 HORAS

Região	Análise	Temperaturas	Ventos
Litoral	Céu parcialmente nublado a claro.	Max.: 31 °C Min.: 25 °C	Fraco
Brejo	Céu parcialmente nublado a claro.	Max.: 29 °C Min.: 20 °C	Fraco
Agreste	Céu parcialmente nublado a claro.	Max.: 31 °C Min.: 20 °C	Fraco
Cariri/Curimataú	Predomínio de céu claro.	Max.: 35 °C Min.: 21 °C	Fraco
Sertão	Predomínio de céu claro.	Max.: 38 °C Min.: 24 °C	Fraco
Alto Sertão	Predomínio de céu claro.	Max.: 36 °C Min.: 23 °C	Fraco

#### Tábua de marés:28/11 (Porto de Cabedelo)

Hora (hh:mm)	Altura (m)
05:39	0,7
12:02	1,9
18:04	0,7
00:00	0

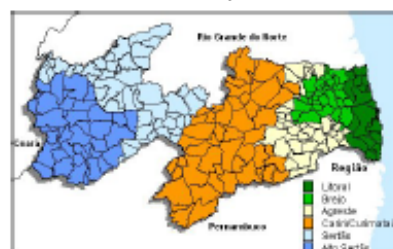


Figura 09 - Exemplo de Boletim de previsão do tempo disponibilizado para o público via e-mail / Produzido pela GEMOH/Sala de Situação

- Avisos Meteorológicos da Previsão da ocorrência de eventos extremos



No decorrer do ano de 2017, a equipe de Meteorologistas da GEMOH/Sala de Situação monitorou 24 horas por dia, 07 dias na semana, sobre a ocorrência de eventos extremos, tanto na área de meteorologia, quanto de recursos hídricos. O monitoramento foi efetuado no ambiente da Sala de Situação de Riscos Hidroclimáticos. Foram efetuados também, plantões com técnicos capacitados e equipados para o monitoramento online de todas as variabilidades hidroclimáticas do estado da Paraíba.

Em 2017, a GEMOH/Sala de Situação emitiu um total de 11 avisos meteorológicos acerca de previsão de condições de estado de tempo severo no estado da Paraíba, com informes por e-mail, contato telefônico para os órgãos tomadores de decisão do estado da Paraíba, a exemplo da Defesa Civil Estadual, Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia – SEIRHMACT, de acordo com exemplo a seguir:

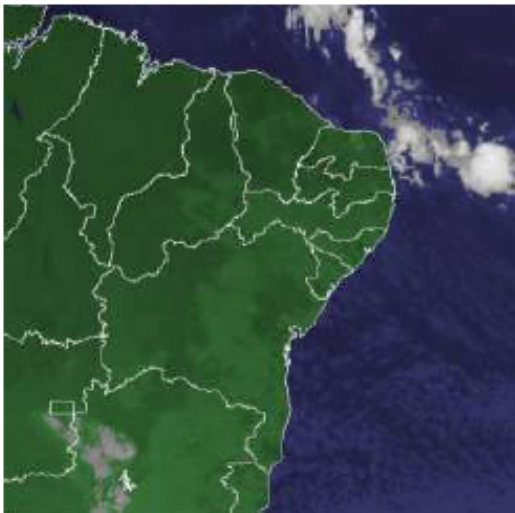
# Aviso Meteorológico

## Sala de Situação

### Previsão de chuvas de intensidade moderada a forte no Litoral Paraibano.

#### ANÁLISE METEOROLÓGICA

Imagem do satélite GOES - dia 05/07/2017 às 07h30min. Fonte: CPTEC/INPE



Permanece o deslocamento de aglomerados de chuvas oriundos do oceano Atlântico em direção à costa leste dos estados do Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco. Com isso, deverão ocorrer chuvas de intensidade moderada a forte na faixa litorânea do estado da Paraíba, dentro das próximas 48 horas. As chuvas de intensidade moderada a fraca poderão se estender, de forma mais localizada, sobre as regiões do Agreste e Brejo. A AESA permanece o **ESTADO DE ATENÇÃO** por no mínimo 48 horas. Ressalta-se que as pancadas fortes de chuva previstas para estas áreas de aviso poderão ser localizadas. O impacto do sistema meteorológico previsto sobre uma determinada área

dependerá, principalmente, do grau de vulnerabilidade da mesma.

Campina Grande, 05 de julho de 2017 – 08h00min

Qualquer dúvida entrar em contato com:

Monitoramento Sala de Situação  
Tel. Fixo (83) - 33106367  
Cel. (83) - 988419918  
gemoh@aesa.pb.gov.br

Figura 10 - Exemplo de Aviso Meteorológico disponibilizado no site da AESA / Sala de Situação

Durante todo o período que antecede a estação chuvosa de nosso estado, são analisados parâmetros de escala global da atmosfera e oceanos e as condições climáticas particulares do território paraibano, com o objetivo de prognosticar o desempenho do período das chuvas nas diversas regiões do Estado (muito seco, seco, normal, chuvoso ou muito chuvoso). Este trabalho é executado em conjunto com os demais núcleos estaduais do Nordeste, com o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Departamento de Ciências Atmosféricas (DCA) e Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC).

Assim, no ano de 2017, foi divulgado, na página institucional da AESA, e por via e-mail, 02 boletins de previsão climática do estado da Paraíba, sendo 01 para o período chuvoso de fevereiro a maio (Quadra 1), regiões do Cariri, Curimataú e Sertão da Paraíba (região semiárida) e outro de abril a julho (Quadra 2), regiões do Agreste, Brejo e Litoral, setor centro leste.

### **- Boletim Hidrológico Diário**

Boletim de monitoramento diário das informações hídricas diárias, que informa acerca das variações volumétricas registradas e informadas a AESA, nos 124 reservatórios em todo o estado da Paraíba. Ao longo ano de 2017, foram produzidos em torno de 251 boletins diários e atualizados via internet no site institucional da Sala de Situação da AESA: <http://www.aesa.pb.gov.br/saladesituacao/>, de acordo com exemplo abaixo:

# INFORME DIÁRIO HIDROLÓGICO

## GEMOH/AESA - SALA DE SITUAÇÃO

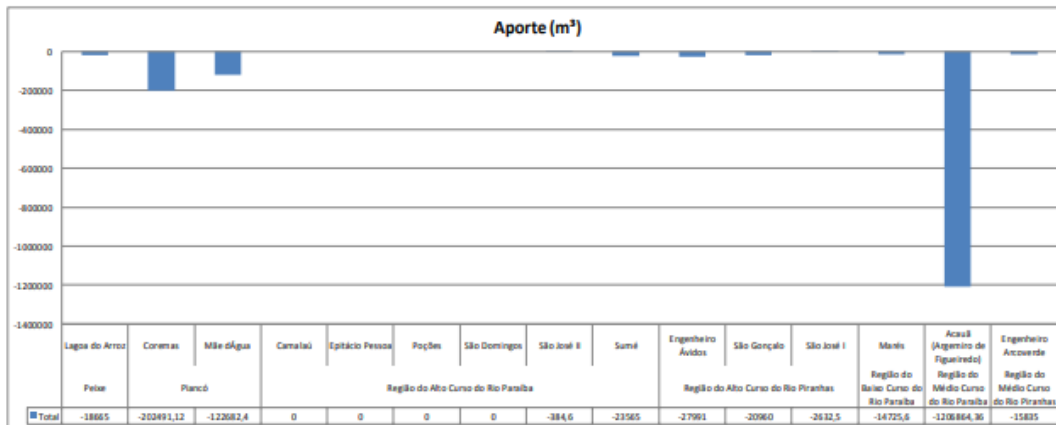
### BOLETIM DIÁRIO HIDROMÉTRICO

Campina Grande terça-feira, 26 de setembro de 2017

### RECURSOS HÍDRICOS – AESA

#### Aporte diário

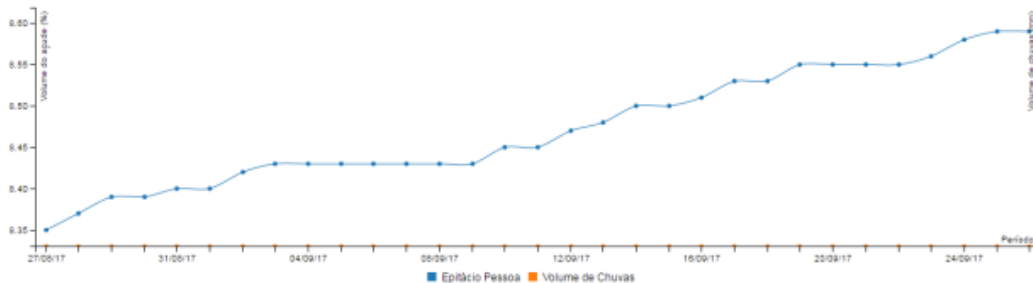
O aporte diário dos açudes é determinado através da situação pluviométrica atual como também das águas do PISF (Projeto de Integração do Rio São Francisco). Os 126 açudes monitorados pela AESA são distribuídos em 11 Bacias Hidrográficas. O gráfico a seguir apresenta o atual aporte dos principais açudes do estado da Paraíba, representados por suas respectivas Bacias.



**Gráfico 1:** Representação gráfica dos aportes.

\*Os valores negativos são correspondentes às perdas e os positivos aos ganhos. Mantêm-se com mesma recarga do dia anterior os valores com zero.

**Gráfico 2:** Situação mensal do reservatório Epitácio Pessoa . Fonte: AESA 2017.

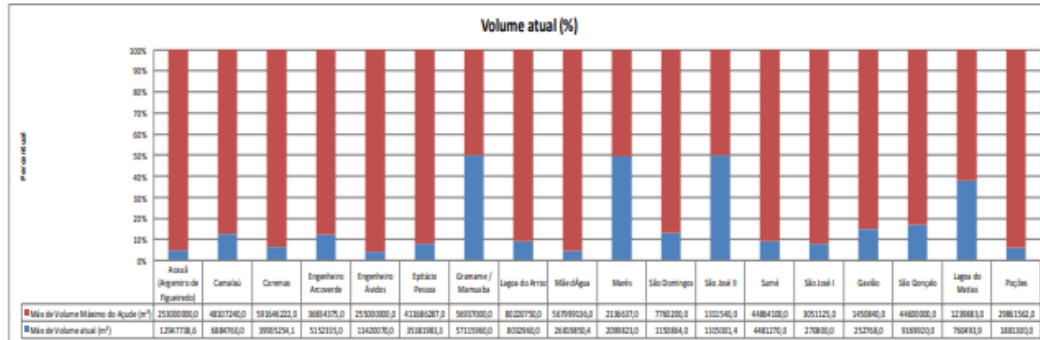


**Situação atual dos açudes da Paraíba:**

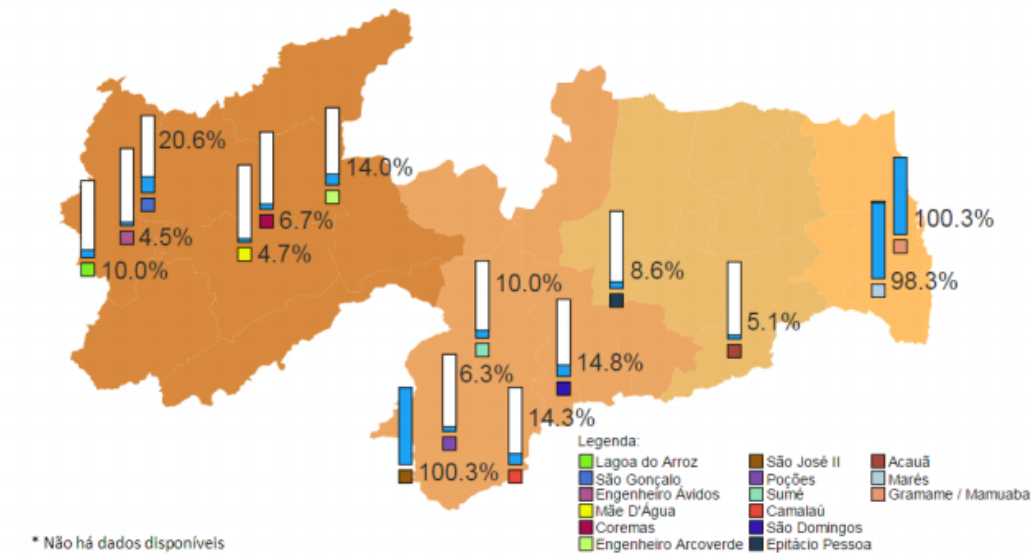
A informação a seguir apresenta a situação hidrológica do Estado.

- 3 Reservatórios sangrando
- 36 Reservatórios com capacidade superior a 20% do seu volume total
- 41 Reservatórios em observação (menor que 20% do seu volume total)
- 47 Reservatórios em Situação Crítica (menor que 5% do seu Volume Total)

Capacidade Máxima Total no Estado: 3.783.915.864m<sup>3</sup>  
 Percentual atual de volume dos 126 açudes: 13,03%



**Gráfico 3:** Representação gráfica da situação atual dos mananciais.



Mais informações acessem: [AESA](http://www.aesa.pb.gov.br)

Figura 11 - Exemplo de Informe Hidrológico disponibilizado no site da AESA / Sala de Situação

**6. Status Equipamentos Rede ANA / AESA**

**Status Ano 2017 – Rede Hidrológica ANA/AESA**  
**AESA/ANA – Relatório de Índice de Funcionamento PCD**

Relatório de Indicador de Disponibilidade Mensal																														
Lista: 242-AESA_2018   Período: 2017-02																														
Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	UF	Dt.Inst.	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18								
37369055	CANAL DA REDENÇÃO	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-S		PB	jun/15	98	100	100	99	100	100	100	100	99	100	98	100	98	98							
0	CANAL DA REDENÇÃO	(P)	PS	Ativo		PR-1		PB	jun/15	NÃO HÁ PLUVIÔMETRO INSTALADO																				
38353000	PISF AÇUDE SÃO JOSÉ II	(F)	PS	Ativo	CO-9	NI-7; VA-S	CO	PB	nov/15	PCD INSTALADA EM 05/07/2017										85	100	100	100	100	100	97	99			
0	PISF AÇUDE SÃO JOSÉ II	(P)	PS	Ativo	CO-9	PR-1	CO	PB	nov/15	PCD INSTALADA EM 05/07/2017										85	100	100	100	100	100	100	99			
38811000	PISF MONTEIRO	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-S		PB	mar/17	INSTALADA EM 22/03/2017										100	99	100	99	100	99	64	100	87	72	61
0	PISF MONTEIRO	(P)	PS	Ativo		PR-1		PB	mar/17	INSTALADA EM 22/03/2017										100	99	100	99	100	99	64	100	87	75	64
38831000	PISF SÍTIO PORTEIRAS	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-N		PB	fev/17	PCD INSTALADA EM 11/07/2017										100	100	100	100	100	100	96	99			
0	PISF SÍTIO PORTEIRAS	(P)	PS	Ativo		PR-1		PB	fev/17	PCD INSTALADA EM 11/07/2017										100	100	100	100	100	100	99	99			
38811500	PISF SÍTIO QUEIMAÇÃO	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-N		PB	fev/17	PCD INSTALADA EM 07/07/2017										97	100	99	99	100	100	97	98			
0	PISF SÍTIO QUEIMAÇÃO	(P)	PS	Ativo		PR-1		PB	fev/17	PCD INSTALADA EM 07/07/2017										97	100	100	100	100	100	100	98			
39800999	PISF SÍTIO RIACHO FUNDO	(F)	PS	Ativo		NI-7; VA-N		PB	set/17	PCD INSTALADA EM 11/10/2017										66	100	100	100	100	81	99				
0	PISF SÍTIO RIACHO FUNDO	(P)	PS	Ativo		PR-1		PB	set/17	PCD INSTALADA EM 11/10/2017										66	100	100	100	100	84	99				
MÉDIAS:										98	100	100	99	100	94	99	100	100	87	100	98	91	92							
Origem:	AE - ana/inpe   AM - ana/sivam   SO - setor elétrico   CE - cotaonline   PS - projetos_especiais																													
Marca:	VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555)   CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000)   HO - HIDROMEC/OTT (4: GP; 5: GO)   RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS)   CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE)																													
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Bâscula; 2: Não Especificado)																													
Sensor:	NI - Nivel: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res; 3; 7: Não Especificado)																													
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não)																													
Transmissã	SA - SCD/ARGOS   GO - GOES   GP - GPRS   RM - RMQA																													
o:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Maior que 90%</span> <span>Entre 80% e 90%</span> <span>Menor que 80%</span> <span>Estação não Instalada ou Desativada</span> </div>																													
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																														

Figura 12 - Status de transmissão PCD ANA/AESA – Sala de Situação

De acordo com o quadro dos status de funcionamento / transmissão das Estações Hidrológicas do convênio ANA/AESA (Figura 12) em todos os meses do ano, a meta de funcionamento (maior do que 80%) foi atingida, ficando todos os postos com índice maior do que 90% (cor verde).

Vale salientar que toda a rede ANA/AESA foi reformulada no ano de 2017 e a AESA ficou responsável pela rede de monitoramento do PISF (Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias do Nordeste Setentrional) e que foi montada com a reinstalação de 05 estações ao longo do rio Paraíba, de Monteiro a Boqueirão, monitorando a vazão e chuva ao longo dos 144 km do rio e a permanência da estação do Canal de Redenção em Sousa.

## 7. Programa Qualiágua

O Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA, foi implantado na AESA e efetivamente no ano de 2017 iniciou suas atividades com trabalhos de coleta de campo e padronização de metas a serem cumpridas dentro do convênio ANA/AESA. Assim, em 2017 foram efetivamente desenvolvidas duas campanhas de trabalho inicialmente com 56 pontos e que posteriormente passaram a 60 pontos de coleta de água bruta.

Após estas duas campanhas o programa passou por certificação, por parte da ANA e conseguimos 100% de aceitação sendo passado recursos na totalidade como prêmio pelo cumprimento das metas.

Assim, de acordo com a tabela abaixo foram feitas as campanhas 01 e 02, que serviram como base da primeira certificação:

**TABELA 02 – CAMPANHA 01 - QUALIÁGUA**

MONITORAMENTO – QUALIÁGUA – CAMPANHA 01		DATA
Nome Município	Nome do Corpo D'Água	1ª Coleta
Boqueirão	Açude Boqueirão	20/02/2017
Cabaceiras	Rio Paraíba	20/02/2017
Cabaceiras	Riacho Algodoados	20/02/2017
São João do Cariri	Rio Taperoá	20/02/2017
São João do Cariri	Açude Namorado	20/02/2017
Camalaú	Açude Camalaú	21/02/2017
Congo	Açude Cordeiro	21/02/2017
Parari	Rio Taperoá	21/02/2017
Santo André	Açude Mucutu	21/02/2017
Soledade	Açude Soledade	21/02/2017
Monteiro	Açude Poções	22/02/2017
São Sebastião do Umbuzeiro	Açude Santo Antônio	22/02/2017
Sumé	Açude Sumé	22/02/2017
Sumé	Rio Monteiro	22/02/2017
Fagundes	Rio Paraibinha	13/03/2017
Barra de Santa Rosa	Rio Taperoá (Riacho Caraibeiras	14/03/2017
Picuí	Açude Várzea Grande	14/03/2017
Aparecida	Rio do Peixe	15/03/2017
Patos	Açude Jatobá I	15/03/2017
Patos	Açude Farinha	15/03/2017
São José de Espinharas	Açude Escondido	15/03/2017
Paulista	Rio Piranhas	16/03/2017
Condado	Açude Arcoverde	16/03/2017
Paulista	Rio Piranhas	16/03/2017
Pombal	Rio Piranhas	16/03/2017
Pombal	Rio Piancó	16/03/2017
Riacho dos Cavalos	Açude Riacho dos Cavalos	16/03/2017
São Bento	Rio Piranhas	16/03/2017
Santa Luzia	Açude Santa Luzia	17/03/2017
São Mamede	Açude São Mamede	17/03/2017
Cuité	Açude Boqueirão do Cais	21/03/2017
Prata	Riacho Acauã	22/03/2017
Natuba	Açude Acauã	24/03/2017
Aroeiras	Rio Paraíba	29/03/2017
Barra de Santana	Rio Paraíba	29/03/2017
Campina Grande	Rio Bodocongó	31/03/2017
Caaporã	Rio Goiana	18/04/2017
Itabaiana	Rio Paraíba	18/04/2017
Conde	Açude Gramame-Mamoaba	19/04/2017
Itapororoca	Açude Araçagi	19/04/2017

Rio Tinto	Rio Mamanguape	19/04/2017
Cruz do Espírito Santo	Rio Paraíba	20/04/2017
Catingueira	Açude Cachoeira dos Cegos	25/04/2017
Olho d'Água	Açude Jenipapeiro	25/04/2017
Piancó	Rio Piancó	25/04/2017
Conceição	Açude Condado	26/04/2017
Coremas	Açude Coremas	26/04/2017
Coremas	Açude Mãe D'água	26/04/2017
Itaporanga	Rio Piancó	26/04/2017
Pedra Branca	Açude Saco	26/04/2017
Santa Inês	Açude Santa Inês	26/04/2017
Marizópolis (SOUSA)	Açude São Gonçalo	27/04/2017
São João do Rio do Peixe	Açude Pilões	27/04/2017
São João do Rio do Peixe	Açude Lagoa do Arroz	27/04/2017
São João do Rio do Peixe	Rio Piranhas	27/04/2017
Cajazeiras	Açude Eng. Ávidos	27/04/2017

**TABELA 03 – CAMPANHA 02 – QUALIÁGUA**

<b>MONITORAMENTO - QUALIÁGUA</b>		<b>Data</b>
Nome Município	Nome do Corpo D'Água	1ª Coleta
Boqueirão	Açude Boqueirão	15/05/2017
Cabaceiras	Rio Paraíba	15/05/2017
Cabaceiras	Riacho Algodoads	15/05/2017
Camalaú	Açude Camalaú	16/05/2017
Congo	Açude Cordeiro	16/05/2017
Sumé	Açude Sumé	16/05/2017
Sumé	Rio Monteiro	16/05/2017
Prata	Riacho Acauã	16/05/2017
São João do Cariri	Rio Taperoá	17/05/2017
São João do Cariri	Açude Namorado	17/05/2017
Monteiro	Açude Poções	17/05/2017
São Sebastião do Umbuzeiro	Açude Santo Antônio	17/05/2017
Parari	Rio Taperoá	18/05/2017
Santo André	Açude Mucutu	18/05/2017
Soledade	Açude Soledade	18/05/2017
Fagundes	Rio Paraibinha	05/06/2017
Aroeiras	Rio Paraíba	05/06/2017
Barra de Santana	Rio Paraíba	06/06/2017
Campina Grande	Rio Bodocongó	06/06/2017
Barra de Santa Rosa	Rio Taperoá (Riacho Caraibeiras	07/06/2017
Picuí	Açude Várzea Grande	08/06/2017
Cuité	Açude Boqueirão do Cais	09/06/2017
Patos	Açude Jatobá I	12/06/2017



Patos	Açude Farinha	12/06/2017
Santa Luzia	Açude Santa Luzia	12/06/2017
São Mamede	Açude São Mamede	12/06/2017
Condado	Açude Arcoverde	13/06/2017
Pombal	Rio Piancó	13/06/2017
Catingueira	Açude Cachoeira dos Cegos	13/06/2017
Olho d'Água	Açude Jenipapeiro	13/06/2017
Piancó	Rio Piancó	13/06/2017
Pedra Branca	Açude Saco	13/06/2017
Aparecida	Rio do Peixe	14/06/2017
Pombal	Rio Piranhas	14/06/2017
Conceição	Açude Condado	14/06/2017
Coremas	Açude Coremas	14/06/2017
Coremas	Açude Mãe D'água	14/06/2017
Itaporanga	Rio Piancó	14/06/2017
Santa Inês	Açude Santa Inês	14/06/2017
Marizópolis (SOUSA)	Açude São Gonçalo	14/06/2017
Paulista	Rio Piranhas	15/06/2017
São José de Espinharas	Açude Escondido	15/06/2017
Paulista	Rio Piranhas	15/06/2017
Riacho dos Cavalos	Açude Riacho dos Cavalos	15/06/2017
São Bento	Rio Piranhas	15/06/2017
São João do Rio do Peixe	Açude Pilões	15/06/2017
São João do Rio do Peixe	Açude Lagoa do Arroz	15/06/2017
São João do Rio do Peixe	Rio Piranhas	15/06/2017
Cajazeiras	Açude Eng. Ávidos	15/06/2017
Natuba	Açude Acauã	26/06/2017
Itabaiana	Rio Paraíba	26/06/2017
Cruz do Espírito Santo	Rio Paraíba	26/06/2017
Itapororoca	Açude Araçagi	27/06/2017
Rio Tinto	Rio Mamanguape	27/06/2017
Caaporã	Rio Goiana	28/06/2017
Conde	Açude Gramame-Mamoaba	28/06/2017

## **META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS**

Esta meta relaciona-se ao cumprimento de exigências relativas à implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) pelos estados, a partir da Lei nº 12.334/2010 e das Resoluções CNRH pertinentes.

### **I) Ações implementadas para obtenção de outorgas, autorizações ou outros instrumentos de regularização dos barramentos, incluindo, quando for o caso, licenças ambientais:**

Foram regularizadas 40 barragens por meio de Licença de Obra Hídrica. As barragens são listadas no **anexo I**. Comprovantes da emissão de outorgas, ofícios são anexadas no **anexo V**. Foi realizada uma reunião com representante do DNOCS (Danilo Augusto Santos de Magalhães – (083) 987004488) referente a regularização das barragens do DNOCS nos rios da dominialidade estadual, que resultou no ofício (no **anexo V**) encaminhado ao diretor do DNOCS. Além disso houve uma reunião com a SEIRHMACT referente a regularização e elaboração de plano de segurança de barragens dos empreendimentos estaduais. Outros empreendedores foram notificados através de auto de constatação.

### **II) Classificação das barragens quanto ao dano potencial associado (DPA).**

Foram classificadas 5 novas barragens quanto ao DPA. As barragens com as respectivas classificações são listadas no **anexo II**.

### **III) Classificação das barragens submetidas à Lei nº 12.334/2010 quanto à categoria de risco (CRI).**

Foram classificadas 10 barragens quanto à CRI, listadas no **anexo III**

### **IV) Inserção dos dados das barragens regularizadas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).**

As barragens no item I foram inseridos no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB). O código do SNISB e as barragens podem ser observados no **anexo I**.

**V) Regulamentação, no âmbito do estado, da Lei nº 12.334/2010 em relação aos seguintes itens: Plano de Segurança de Barragem, Plano de Ação de Emergência (PAE), Inspeções Regular e Especial, e Revisão Periódica de Segurança de Barragem.**

Foi elaborado a minuta de regulamento para o PAE e para as Inspeções de Segurança Regular e Especial, baseada na resolução da ANA. Segue no **anexo IV** a minuta da resolução.

**VI) Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens (RSB).**

Foi respondido o formulário para as Entidades Fiscalizadoras de Segurança de Barragens (conforme Lei 12.334/2010) - Relatório de Segurança de Barragens – 2017 conforme **anexo VI**.

ANEXO I

Nome	Código SNISB	Município	Latitude	Longitude	1ª Número da Autorização
Albino	1596	IMACULADA	S 7° 22' 22.40"	W 37° 31' 6.70"	1384
Araçagi	1597	ITAPOROROCA	S 6° 51' 3.60"	W 35° 17' 49.90"	1390
Bastiana	1692	TEIXEIRA	S 7° 14' 52.39"	W 37° 16' 36.17"	1371
Cachoeira do Alves	1600	ITAPORANGA	S 7° 18' 37.00"	W 38° 13' 29.10"	1370
Poleiros	33	BARRA DE SANTA ROSA	S 6° 43' 53.20"	W 36° 5' 19.10"	4102014
Cachoeira dos Cegos	1601	CATINGUEIRA	S 7° 4' 48.40"	W 37° 39' 35.60"	1366
Cacimbinha	1672	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	S 6° 54' 18.20"	W 36° 31' 33.30"	14295
Camalau	1602	CAMALAU	S 7° 53' 25.40"	W 36° 50' 25.90"	1368
Canafistula II	1693	BORBOREMA	S 6° 47' 27.00"	W 35° 37' 11.20"	1386
Curimataú	29	BARRA DE SANTA ROSA	S 6° 42' 49.80"	W 36° 2' 9.30"	4022014
Baião	25	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	S 6° 10' 23.60"	W 37° 19' 48.50"	4062015
Caiçara - PISF	99	CAJAZEIRAS	S 7° 2' 21.00"	W 38° 35' 2.20"	1133
Carneiro	1634	JERICÓ	S 6° 31' 24.50"	W 37° 50' 48.70"	12644
Condado	1636	CONCEIÇÃO	S 7° 33' 2.40"	W 38° 33' 2.40"	1376
Curimatã	2170	CARAÚBAS	S 7° 50' 51.90"	W 36° 30' 55.50"	2727
Farinha	1641	PATOS	S 7° 4' 40.30"	W 37° 14' 47.20"	12604
Geremias	1646	DESTERRO	S 7° 17' 8.30"	W 37° 5' 51.00"	12618









Jandaia	1647	BANANEIRAS	S 6° 39' 39.30"	W 35° 40' 39.80"	11967
Santa Rosa	36	BREJO DO CRUZ	S 6° 19' 9.20"	W 37° 30' 43.10"	4092014
Coremas	28	COREMAS	S 7° 1' 25.90"	W 37° 56' 57.20"	6312012
Escondido I	30	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	S 6° 11' 36.90"	W 37° 32' 32.20"	4032014
Morros - PISF	97	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	S 7° 8' 48.40"	W 38° 36' 1.30"	1133
Várzea Grande	40	PICUÍ	S 6° 25' 45.20"	W 36° 21' 17.80"	4122014
Jangada	1648	MAMANGUAPE	S 6° 49' 9.80"	W 35° 7' 10.00"	12640
Jenipabeiro	1650	OLHO D'ÁGUA	S 7° 20' 42.40"	W 37° 45' 4.30"	1373
Manoel Marcionilo	1654	TAPEROÁ	S 7° 12' 46.70"	W 36° 50' 51.70"	1369
Milhã	1663	PUXINANÃ	S 7° 8' 24.40"	W 35° 57' 17.10"	1387
Mucutu	1666	JUAZEIRINHO	S 7° 8' 3.80"	W 36° 39' 45.70"	12619
Pau Brasil	2165	ITAPORANGA	S 7° 17' 19.20"	W 38° 6' 6.00"	889
Pau Ferrinho	2168	SANTA INÊS	S 7° 39' 6.10"	W 38° 32' 14.90"	478
Bonsucesso	59	SOSSÊGO	S 6° 42' 28.20"	W 36° 10' 32.60"	4082014
Cacimba da Várzea	26	SOLÂNEA	S 6° 41' 27.51"	W 35° 46' 48.12"	4072014
Capoeira	27	MÃE D'ÁGUA	S 7° 9' 51.20"	W 37° 24' 41.20"	3912014
São Mamede	39	SÃO MAMEDE	S 6° 55' 49.00"	W 37° 4' 17.90"	6332012
Pedra Preta	2169	CACHOEIRA DOS ÍNDIOS	S 6° 54' 40.70"	W 38° 41' 5.60"	1256
Picadas	2166	SOUSA	S 6° 53' 16.50"	W 38° 9' 47.80"	335
Pocinhos	1667	MONTEIRO	S 7° 55' 35.80"	W 37° 14' 36.70"	12621
Poço Dantas	2164	POÇO DANTAS	S 6° 23' 26.20"	W 38° 32' 45.20"	863
Porcos	1673	PEDRA LAVRADA	S 6° 50' 30.10"	W 36° 31' 7.80"	14294
Queimadas	1684	SANTANA DOS GARROTES	S 7° 22' 28.00"	W 37° 58' 8.60"	12598
Retiro	1703	CUITÉ	S 6° 29' 27.33"	W 35° 58' 4.82"	12645
Riacho das Moças	1694	TEIXEIRA	S 7° 14' 21.22"	W 37° 18' 38.28"	1379
Riacho dos Cavalos	1677	RIACHO DOS CAVALOS	S 6° 25' 52.50"	W 37° 39' 2.30"	12642
Riacho Fundo	1675	TENÓRIO	S 6° 55' 20.60"	W 36° 35' 6.80"	14293
Felismina Queiroz	31	PEDRA LAVRADA	S 6° 51' 17.70"	W 36° 24' 28.50"	4052014
Saco	1685	NOVA OLINDA	S 7° 30' 48.70"	W 38° 2' 45.30"	12510
Santissimo	2167	ITAPOROROCA	S 6° 51' 9.90"	W 35° 12' 47.50"	438

São Francisco II	1696	TEIXEIRA	S 7° 14' 40.97"	W 37° 12' 18.90"	1381
São Salvador	1699	SAPÉ	S 7° 5' 5.36"	W 35° 11' 24.30"	1382
Serra Velha I	1679	CONCEIÇÃO	S 7° 32' 34.70"	W 38° 31' 41.40"	1372
Tapera	1680	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	S 6° 14' 39.30"	W 37° 29' 8.30"	12643
Boa Vista - PISF	98	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS	S 7° 6' 53.20"	W 38° 36' 11.60"	1133
Lagoa da Serra	74	CAIÇARA	S 6° 31' 17.10"	W 35° 23' 21.90"	8912016
Tapuio	1681	SÃO VICENTE DO SERIDÓ	S 6° 58' 50.40"	W 36° 25' 32.40"	12622
Travessia dos Santanas	2163	MANAÍRA	S 7° 41' 2.30"	W 38° 14' 10.80"	2155
Vazante	1682	IBIARA	S 7° 25' 11.50"	W 38° 22' 33.30"	1383
Vídeo	1700	CONCEIÇÃO	S 7° 22' 26.42"	W 38° 24' 37.89"	1378

## Anexo II – Barragem DPA

Barragem	Camará
Município	Alagoa Nova
UF	PB
Coordenadas geográficas	-7,03248 ; -35,762
Altura (m)	33,0
Volume (hm <sup>3</sup> )	26,582
Curso d'água barrado	Rio Riachão

Quadro 1: Memória de cálculo do Dano Potencial Associado<sup>1</sup> conforme Resolução ANA 132/2016









DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA) – DPA-ANA						
Critério	Tipo de Ocorrência	Cor	Número de Ocorrências	Observação	Impacto	Coefficiente
<b>Volume total do Reservatório (hm<sup>3</sup>)</b>	26,582	-	-	-	Médio 5 milhões a 75 milhões m <sup>3</sup>	2
<b>Potencial perda de vidas</b>	Casas Isoladas		9		FREQUENTE (não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe rodovia municipal, estadual, federal ou outro local e/ou empreendimento de permanência eventual de pessoas que poderão ser atingidas)	8
	Povoados, aglomerado de casas		0			
	Estradas vicinais (pouco uso/rural)		6			
	Rodovias (municipais, estaduais e federais) ou Ferrovias		0			
	Construções de permanência temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		2			
<b>Impacto ambiental</b>	APA do planalto Central Parque Estadual do Descoberto Parque Ecológico e Vivencial do Rio Descoberto			Nenhuma Ocorrência	POUCO SIGNIFICATIVO (quando a área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descaracterizada de suas condições naturais)	1
<b>Impacto socio-econômico</b>	Casas Isoladas		9		MÉDIO (quando existem mais de 5 até 30 instalações residenciais, comerciais, agrícolas, industriais ou de infraestrutura na área afetada da barragem)	3
	Construções de permanência ou temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		2			
	Outra barragem, Instalações portuárias ou serviço de navegação		0			
<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA)</b>					<b>MÉDIO</b>	<b>14</b>

<sup>1</sup> Classificação do DPA (Dano Potencial Associado) conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.2, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

Faixas de Classificação:	Dano Potencial Associado		DPA
		ALTO	> = 16
		MÉDIO	10 < DPA < 16
		BAIXO	< = 10

Barragem	Jenipapeiro I
Município	Sousa
UF	PB
Coordenadas geográficas	-6,8788 ; -38,2932
Altura (m)	13,7
Volume (hm <sup>3</sup> )	1,167
Curso d'água barrado	Alto curso do Rio Piranhas

**Quadro 1: Memória de cálculo do Dano Potencial Associado<sup>2</sup> conforme Resolução ANA 132/2016**









<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA) – DPA-ANA</b>						
<b>Critério</b>	<b>Tipo de Ocorrência</b>	<b>Cor</b>	<b>Número de Ocorrências</b>	<b>Observação</b>	<b>Impacto</b>	<b>Coefficiente</b>
<b>Volume total do Reservatório (hm<sup>3</sup>)</b>	1,167	-	-	-	Pequeno <= 5 milhões m <sup>3</sup>	1
<b>Potencial perda de vidas</b>	Casas Isoladas		3		EXISTENTE (existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, portanto, vidas humanas poderão ser atingidas)	12
	Povoados, aglomerado de casas		3			
	Estradas vicinais (pouco uso/rural)		5			
	Rodovias (municipais, estaduais e federais) ou Ferrovias		3			
	Construções de permanência temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		3			
<b>Impacto ambiental</b>	APA do planalto Central Parque Estadual do Descoberto Parque Ecológico e Vivencial do Rio Descoberto				POUCO SIGNIFICATIVO (quando a área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descaracterizada de suas condições naturais)	1
<b>Impacto socio-económico</b>	Casas Isoladas		3		MÉDIO (quando existem mais de 5 até 30 instalações residenciais, comerciais, agrícolas, industriais ou de infraestrutura na área afetada da barragem)	3
	Construções de permanência ou temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		3			
	Outra barragem, Instalações portuárias ou serviço de navegação		1			
<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA)</b>		<b>ALTO</b>				<b>17</b>

<sup>2</sup> Classificação do DPA (Dano Potencial Associado) conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.2, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

Faixas de Classificação:	Dano Potencial Associado		DPA
	ALTO		> = 16
	MÉDIO		10 < DPA < 16
	BAIXO		< = 10

Barragem	Saulo Maia
Município	Areia
UF	PB
Coordenadas geográficas	-6,9175° ; -35,675167°
Altura (m)	33,9
Volume (hm <sup>3</sup> )	9,834
Curso d'água barrado	Rio do Canto

**Quadro 1: Memória de cálculo do Dano Potencial Associado<sup>3</sup> conforme Resolução ANA 132/2016**

<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA) – DPA-ANA</b>						
<b>Critério</b>	<b>Tipo de Ocorrência</b>	<b>Cor</b>	<b>Número de Ocorrências</b>	<b>Observação</b>	<b>Impacto</b>	<b>Coefficiente</b>
<b>Volume total do Reservatório (hm<sup>3</sup>)</b>	9,834	-	-	-	Médio 5 milhões a 75 milhões m <sup>3</sup>	1
<b>Potencial perda de vidas</b>	Casas Isoladas		47		EXISTENTE (existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, portanto, vidas humanas poderão ser atingidas)	12
	Povoados, aglomerado de casas		2			
	Estradas vicinais (pouco uso/rural)		16			
	Rodovias (municipais, estaduais e federais) ou Ferrovias		1			
	Construções de permanência temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		3			
<b>Impacto ambiental</b>	APA do planalto Central Parque Estadual do Descoberto Parque Ecológico e Vivencial do Rio Descoberto		Não há ocorrência		POUCO SIGNIFICATIVO (quando a área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descaracterizada de suas condições naturais)	1
<b>Impacto socio-económico</b>	Casas Isoladas		47		ALTO (existe grande concentração >30] de instalações residenciais, comerciais, agrícolas, industriais, de infraestrutura e serviços de lazer e turismo na área afetada da barragem ou instalações portuárias ou serviços de navegação)	8
	Construções de permanência ou temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		3			
	Outra barragem, Instalações portuárias ou serviço de navegação		0			
<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA)</b>		<b>ALTO</b>				<b>22</b>








<sup>3</sup> Classificação do DPA (Dano Potencial Associado) conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.2, do Anexo II, da Resolução CNRH n° 143/2012, transcritas abaixo:

Faixas de Classificação:	Dano Potencial Associado		DPA
		ALTO	> = 16
		MÉDIO	10 < DPA < 16
		BAIXO	< = 10



Barragem	Serrote
Município	Monteiro
UF	PB
Coordenadas geográficas	-7,923556 ; -37,105417
Altura (m)	10,6
Volume (hm <sup>3</sup> )	5,709
Curso d'água barrado	Riacho Serrote

**Quadro 1: Memória de cálculo do Dano Potencial Associado<sup>4</sup> conforme Resolução ANA 132/2016**









Critério	Tipo de Ocorrência	Cor	Número de Ocorrências	Observação	Impacto	Coefficiente
<b>Volume total do Reservatório (hm<sup>3</sup>)</b>	5,709	-	-	-	Médio 5 milhões a 75 milhões m <sup>3</sup>	1
<b>Potencial perda de vidas</b>	Casas Isoladas		2		POUCO FREQUENTE (não existem pessoas ocupando permanentemente a área afetada a jusante da barragem, mas existe estrada vicinal de uso local)	4
	Povoados, aglomerado de casas		0			
	Estradas vicinais (pouco uso/rural)		2			
	Rodovias (municipais, estaduais e federais) ou Ferrovias		0			
	Construções de permanência temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		0			
<b>Impacto ambiental</b>	APA do planalto Central Parque Estadual do Descoberto Parque Ecológico e Vivencial do Rio Descoberto		Não há Ocorrência		POUCO SIGNIFICATIVO (quando a área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descaracterizada de suas condições naturais)	1
<b>Impacto socio-económico</b>	Casas Isoladas		2		BAIXO (quando existem de 1 a 5 instalações residenciais, comerciais, agrícolas, industriais ou infraestrutura na área afetada da barragem)	1
	Construções de permanência ou temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		0			
	Outra barragem, Instalações portuárias ou serviço de navegação		1			
<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA)</b>		<b>BAIXO</b>				<b>7</b>

<sup>4</sup> Classificação do DPA (Dano Potencial Associado) conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.2, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

Faixas de Classificação:	Dano Potencial Associado		DPA
	ALTO		> = 16
	MÉDIO		10 < DPA < 16
	BAIXO		< = 10

Barragem	Sindô Ribeiro
Município	Massaranduba
UF	PB
Coordenadas geográficas	-7,153611 ; -35,727944
Altura (m)	10,0
Volume (hm <sup>3</sup> )	3,023
Curso d'água barrado	Rio Cachoeira

**Quadro 1: Memória de cálculo do Dano Potencial Associado<sup>5</sup> conforme Resolução ANA 132/2016**

<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA) – DPA-ANA</b>						
<b>Critério</b>	<b>Tipo de Ocorrência</b>	<b>Cor</b>	<b>Número de Ocorrências</b>	<b>Observação</b>	<b>Impacto</b>	<b>Coefficiente</b>
<b>Volume total do Reservatório (hm<sup>3</sup>)</b>	3,023	-	-	-	Pequeno <= 5 milhões m <sup>3</sup>	1
<b>Potencial perda de vidas</b>	Casas Isoladas		0		INEXISTENTE (não existem pessoas permanentes/residentes ou temporárias/transitando na área afetada a jusante da barragem)	0
	Povoados, aglomerado de casas		0			
	Estradas vicinais (pouco uso/rural)		2			
	Rodovias (municipais, estaduais e federais) ou Ferrovias		0			
	Construções de permanência temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		0			
<b>Impacto ambiental</b>	APA do planalto Central Parque Estadual do Descoberto Parque Ecológico e Vivencial do Rio Descoberto		Não há Ocorrência		POUCO SIGNIFICATIVO (quando a área afetada da barragem não representa área de interesse ambiental, áreas protegidas em legislação específica ou encontra-se totalmente descaracterizada de suas condições naturais)	1
<b>Impacto socio-económico</b>	Casas Isoladas		0		INEXISTENTE (não existem quaisquer instalações e serviços de navegação na área afetada por acidente da barragem)	0
	Construções de permanência ou temporária (escolas, indústrias, comerciais, infraestrutura, agrícolas, Serviços de lazer e turismo etc.)		0			
	Outra barragem, Instalações portuárias ou serviço de navegação		0			
<b>DANO POTENCIAL ASSOCIADO (ANA)</b>		<b>BAIXO</b>				<b>2</b>

<sup>5</sup> Classificação do DPA (Dano Potencial Associado) conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.2, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

Faixas de Classificação:	Dano Potencial Associado		DPA
		ALTO	>= 16
		MÉDIO	10 < DPA < 16
		BAIXO	<= 10

## Anexo III – Classificação Risco

Barragem	Açude Rio Encantado
Município	Conde
UF	PB
Coordenadas geográficas	7°17'40.20"S ; 34°52'23.10"O
Altura (m)	3
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Rio Encantado

Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>6</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Altura (m)	3	outorga	0	
Comprimento (m)	10	outorga	2	
Tipo de barragem	Terra homogênea / enrocamento / terra enrocamento	cadastro ANA	3	
Tipo de fundação	Rocha alterada sem tratamento / rocha alterada fraturada com tratamento	Resolução 91/2012	3	
Idade (anos)	entre 10 e 30 anos (2)	cadastro ANA	2	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>20</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis e hidroelétricas preparadas para a operação, mas sem fontes de suprimento de energia de emergência / canais ou vertedouro (tipo soleira livre) com erosões ou obstruções, porém sem riscos a estrutura vertente.		4	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis e dispositivos hidroelétricos em condições adequadas de manutenção e funcionamento		0	
Percolação	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem		0	
Deformações e recalques	Existência de trincas e abatimentos de pequena extensão e impacto nulo		1	
Deterioração taludes	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de arbustos de pequena extensão e impacto nulo.(1)		1	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>6</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Não possui estrutura organizacional e responsável técnico pela segurança da barragem		8	
Procedimentos segurança	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções		6	
Regra operacional dispositivos descarga	Não		6	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>33</b>	
<b>Categoria de Risco</b>	<b>MÉDIO</b>		<b>59</b>	<b>Comentário</b>

<sup>6</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60

Barragem	Lago dos Gansos
Município	Conde
UF	PB
Coordenadas geográficas	7°17'32.53"S ; 34°51'32.08"O
Altura (m)	3
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Riacho Estiva

 Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>7</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Altura (m)	3	Ourtoxa	0	
Comprimento (m)	10	Ourtoxa	2	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento	Cadastro ANA	3	
Tipo de fundação	Rocha alterada sem tratamento / rocha alterada fraturada com tratamento	Resolução 91/2012	3	
Idade (anos)	entre 10 e 30 anos (2)	Cadastro ANA	2	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>20</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis e hidroeletrônicas preparadas para a operação, mas sem fontes de suprimento de energia de emergência / canais ou vertedouro (tipo soleira livre) com erosões ou obstruções, porém sem riscos a estrutura vertente.		4	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis e dispositivos hidroeletrônicos em condições adequadas de manutenção e funcionamento		0	
Percolação	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem		0	
Deformações e recalques	Existência de trincas e abatimentos de pequena extensão e impacto nulo		1	
Deterioração taludes	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de arbustos de pequena extensão e impacto nulo.(1)		1	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>6</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Não possui estrutura organizacional e responsável técnico pela segurança da barragem		8	
Procedimentos segurança	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções		6	
Regra operacional dispositivos descarga	Não		6	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>33</b>	
				<b>Comentário</b>
<b>Categoria de Risco</b>	<b>MÉDIO</b>		<b>59</b>	

	BAIXO	<= 35
--	-------	-------

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente CATEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providências imediatas pelo responsável da barragem.

<sup>7</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

Barragem	Nova Tatiana
Município	Pedras de Fogo
UF	PB
Coordenadas geográficas	7°14'14.16"S ; 35° 7'38.44"O
Altura (m)	7
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Riacho Mumbaba

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	< = 35

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providencias imediatas pelo responsável da barragem.

Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>8</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Altura (m)	7		0	
Comprimento (m)	150		2	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento		3	
Tipo de fundação	Rocha alterada mole / saprolito / solo compacto	Resolução 91/2012	4	
Idade (anos)	entre 30 e 50 anos (1)		1	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>20</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletromecânicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas/ canais ou vertedouro (tipo soleira livre) obstruídos ou com estruturas danificadas		10	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis e dispositivos hidroeletromecânicos em condições adequadas de manutenção e funcionamento		0	
Percolação	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem		0	
Deformações e recalques	Inexistente		0	
Deterioração taludes	Erosões superficiais, ferragem exposta, crescimento de vegetação generalizada, gerando necessidade de monitoramento ou atuação corretiva(5)		5	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>15</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Não possui estrutura organizacional e responsável técnico pela segurança da barragem		8	
Procedimentos segurança	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções		6	
Regra operacional dispositivos descarga	Sim ou Vertedouro tipo soleira livre		0	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>27</b>	
				<b>Comentário</b>
<b>Categoria de Risco</b>	<b>ALTO</b>		<b>62</b>	

Barragem	Pitomba
Município	Pedras de Fogo
UF	PB
Coordenadas geográficas	7°21'40.76"S ; 35° 2'32.20"O

<sup>8</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	< = 35

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providencias imediatas pelo responsável da barragem.

Altura (m)	15
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Riacho Pitomba

 Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>9</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Altura (m)	15		0	
Comprimento (m)	210		3	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento		3	
Tipo de fundação	Rocha alterada mole / saprolito / solo compacto	Resolução 91/2012	4	
Idade (anos)	entre 30 e 50 anos (1)		1	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>21</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis e hidroelétricas em pleno funcionamento / canais de aproximação ou de restituição ou vertedouro (tipo soleira livre) desobstruídos		0	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis e dispositivos hidroelétricos em condições adequadas de manutenção e funcionamento		0	
Percolação	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem		0	
Deformações e recalques	Inexistente		0	
Deterioração taludes	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de arbustos de pequena extensão e impacto nulo.(1)		1	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>1</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Possui técnico responsável pela segurança da barragem		4	
Procedimentos segurança	Possui e aplica apenas procedimentos de inspeção		3	
Regra operacional dispositivos descarga	Sim ou Vertedouro tipo soleira livre		0	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>20</b>	
				<b>Comentário</b>
<b>Categoria de Risco</b>	<b>MÉDIO</b>		<b>42</b>	

Barragem	Nova Tatiana
Município	Pedras de Fogo

<sup>9</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	< = 35

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providencias imediatas pelo responsável da barragem.

UF	PB
Coordenadas geográficas	7°24'11.28"S; 34°59'27.96"O
Altura (m)	10
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Riacho Sal Amargo

 Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>10</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Altura (m)	10		0	
Comprimento (m)	200		2	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento		3	
Tipo de fundação	Rocha alterada mole / saprolito / solo compacto	Resolução 91/2012	4	
Idade (anos)	entre 30 e 50 anos (1)		1	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>20</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis e hidroeletrônicas em pleno funcionamento / canais de aproximação ou de restituição ou vertedouro (tipo soleira livre) desobstruídos		0	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis e dispositivos hidroeletrônicos em condições adequadas de manutenção e funcionamento		0	
Percolação	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem		0	
Deformações e recalques	Inexistente		0	
Deterioração taludes	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de arbustos de pequena extensão e impacto nulo.(1)		1	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>1</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Possui técnico responsável pela segurança da barragem		4	
Procedimentos segurança	Possui e aplica apenas procedimentos de inspeção		3	
Regra operacional dispositivos descarga	Sim ou Vertedouro tipo soleira livre		0	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>20</b>	
				Comentário
<b>Categoria de Risco</b>	<b>MÉDIO</b>		<b>41</b>	

<sup>10</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	< = 35

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente CATEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providências imediatas pelo responsável da barragem.



Barragem	Camará
Município	Alagoa Nova
UF	PB
Coordenadas geográficas	-7,03248 ; -35,762
Altura (m)	33
Volume (hm <sup>3</sup> )	26,582
Curso d'água barrado	Rio Riachão

 Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>11</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Altura (m)	33		2	
Comprimento (m)	295,99		3	
Tipo de barragem	Alvenaria de pedra / concreto ciclópico / concreto rolado - CCR		2	
Tipo de fundação	Rocha sã	Resolução 91/2012	1	
Idade (anos)	entre 5 e 10 anos (3)		3	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>21</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis e hidroelctromecânicas em pleno funcionamento / canais de aproximação ou de restituição ou vertedouro (tipo soleira livre) desobstruídos		0	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis e dispositivos hidroelctromecânicos em condições adequadas de manutenção e funcionamento		0	
Percolação	Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem		0	
Deformações e recalques	Inexistente		0	
Deterioração taludes	Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de arbustos de pequena extensão e impacto nulo.(1)		1	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>1</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Documentação de projeto	Projeto executivo e "como construído"		0	
Estrutura organizacional	Possui estrutura organizacional com técnico responsável pela segurança da barragem		0	
Procedimentos segurança	Possui e aplica procedimentos de inspeção e monitoramento		0	
Regra operacional dispositivos descarga	Não		6	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>11</b>	
				<b>Comentário</b>
<b>Categoria de Risco</b>	<b>BAIXO</b>		<b>33</b>	

<sup>11</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60

Barragem	Jenipapeiro I
Município	Sousa
UF	PB
Coordenadas geográficas	-6,8788 ; -38,2932
Altura (m)	13,7
Volume (hm <sup>3</sup> )	1,167
Curso d'água barrado	Alto curso do Rio Piranhas

	BAIXO	< = 35
--	-------	--------

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providencias imediatas pelo responsável da barragem.

Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>12</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Altura (m)	13,7		0	
Comprimento (m)	224		3	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento		3	
Tipo de fundação	Rocha sã	Resolução 91/2012	1	
Idade (anos)	entre 30 e 50 anos (1)		1	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>18</b>	

ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletromecânicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas/ canais ou vertedouro (tipo soleira livre) obstruídos ou com estruturas danificadas		10	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletromecânicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas		6	
Percolação	Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes ou ombreiras estabilizadas e/ou monitoradas		3	
Deformações e recalques	Existência de trincas e abatimentos de pequena extensão e impacto nulo		1	
Deterioração taludes	Erosões superficiais, ferragem exposta, crescimento de vegetação generalizada, gerando necessidade de monitoramento ou atuação corretiva(5)		5	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>25</b>	

PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coefficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Possui estrutura organizacional com técnico responsável pela segurança da barragem		0	
Procedimentos segurança	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções		6	
Regra operacional dispositivos descarga	Não		6	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>25</b>	
				<b>Comentário</b>
<b>Categoria de Risco</b>	<b>ALTO</b>		<b>68</b>	

Barragem	Açude Público de Zumbi
Município	Alagoa Grande
UF	PB

<sup>12</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	< = 35

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providencias imediatas pelo responsável da barragem.

Coordenadas geográficas	-7,11186; -35.6405
Altura (m)	13,5
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Afluente do Rio Zumbi

 Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>13</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Altura (m)	13,5		0	
Comprimento (m)	128		2	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento		3	
Tipo de fundação	Rocha sã	Resolução 91/2012	1	
Idade (anos)	< 5 anos ou > 50 anos ou sem informação (4)		4	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>20</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletrônicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas/ canais ou vertedouro (tipo soleira livre) obstruídos ou com estruturas danificadas		10	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletrônicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas		6	
Percolação	Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes ou ombreiras estabilizadas e/ou monitoradas		3	
Deformações e recalques	Existência de trincas e abatimentos de pequena extensão e impacto nulo		1	
Deterioração taludes	Erosões superficiais, ferrugem exposta, crescimento de vegetação generalizada, gerando necessidade de monitoramento ou atuação corretiva(5)		5	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>25</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Não possui estrutura organizacional e responsável técnico pela segurança da barragem		8	
Procedimentos segurança	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções		6	
Regra operacional dispositivos descarga	Não		6	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>33</b>	
				Comentário
<b>Categoria de Risco</b>	<b>ALTO</b>		<b>78</b>	

<sup>13</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	< = 35

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providencias imediatas pelo responsável da barragem.

Barragem	São Matheus II
Município	Bonito de Santa Fé
UF	PB
Coordenadas geográficas	-7.297027; -38.4305
Altura (m)	17,7
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Riacho dos Patos

 Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>14</sup>

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Altura (m)	17,7		1	
Comprimento (m)	160		2	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento		3	
Tipo de fundação	Rocha sã	Resolução 91/2012	1	
Idade (anos)	entre 30 e 50 anos (1)		1	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>18</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletromecânicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas/ canais ou vertedouro (tipo soleira livre) obstruídos ou com estruturas danificadas		10	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletromecânicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas		6	
Percolação	Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes ou ombreiras estabilizadas e/ou monitoradas		3	
Deformações e recalques	Existência de trincas e abatimentos de pequena extensão e impacto nulo		1	
Deterioração taludes	Erosões superficiais, ferragem exposta, crescimento de vegetação generalizada, gerando necessidade de monitoramento ou atuação corretiva(5)		5	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>25</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Possui estrutura organizacional com técnico responsável pela segurança da barragem		0	
Procedimentos segurança	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções		6	
Regra operacional dispositivos descarga	Não		6	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>25</b>	
				Comentário
<b>Categoria de Risco</b>	<b>ALTO</b>		<b>68</b>	

<sup>14</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	CRI
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)

Barragem	Açude Bananeiras
Município	São José da Lagoa Tapada
UF	PB
Coordenadas geográficas	-6.97594 ; -38.2533
Altura (m)	17,08
Volume (hm <sup>3</sup> )	-
Curso d'água barrado	Rio Piranhas

---

	MÉDIO	35 a 60
	BAIXO	< = 35

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providencias imediatas pelo responsável da barragem.

**Quadro 2: Memória de cálculo quanto à Categoria de Risco<sup>15</sup>**

Ficha de Classificação de Barragem por Categoria de Risco				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – CT				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Altura (m)	17,7		1	
Comprimento (m)	278		3	
Tipo de barragem	Terra homogênea /enrocamento / terra enrocamento		3	
Tipo de fundação	Rocha sã	Resolução 91/2012	1	
Idade (anos)	entre 30 e 50 anos (1)		1	
Vazão projeto (anos)	TR < 500 anos ou Desconhecida / Estudo não confiável (10)	Resolução 91/2012	10	
<b>Total CT</b>			<b>19</b>	
ESTADO DE CONSERVAÇÃO – EC				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Confiabilidade das estruturas extravasoras	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletrônicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas/ canais ou vertedouro (tipo soleira livre) obstruídos ou com estruturas danificadas		10	
Confiabilidade das estruturas de adução	Estruturas civis comprometidas ou dispositivos hidroeletrônicos com problemas identificados, com redução de capacidade de vazão e sem medidas corretivas		6	
Percolação	Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes ou ombreiras estabilizadas e/ou monitoradas		3	
Deformações e recalques	Existência de trincas e abatimentos de pequena extensão e impacto nulo		1	
Deterioração taludes	Erosões superficiais, ferrugem exposta, crescimento de vegetação generalizada, gerando necessidade de monitoramento ou atuação corretiva(5)		5	
Eclusa	Não possui eclusa(0)		0	
<b>Total EC</b>			<b>25</b>	
PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM – PS				
	Classificação/valor	Fonte	Coeficiente	Comentário
Documentação de projeto	inexiste documentação de projeto		8	
Estrutura organizacional	Possui estrutura organizacional com técnico responsável pela segurança da barragem		0	
Procedimentos segurança	Não possui e não aplica procedimentos para monitoramento e inspeções		6	
Regra operacional dispositivos descarga	Não		6	
Relatórios Inspeção e segurança	Não emite os relatórios(5)		5	
<b>Total PS</b>			<b>25</b>	
				Comentário
<b>Categoria de Risco</b>	<b>ALTO</b>		<b>69</b>	

<sup>15</sup>Classificação da Categoria de Risco conforme as Faixas de Classificação estabelecidas no item II.1, do Anexo II, da Resolução CNRH nº 143/2012, transcritas abaixo:

PONTUAÇÃO TOTAL (CRI) = CT + EC + PS		
Faixas de Classificação:	Categoria de RISCO	
	CRI	
	ALTO	> = 60 ou EC* > =8 (*)
	MÉDIO	35 a 60
BAIXO	< = 35	

(\*) Pontuação (maior ou igual a 8) em qualquer coluna de Estado de Conservação (EC) implica automaticamente TEGORIA DE RISCO ALTA e necessidade de providências imediatas pelo responsável da barragem.

## Anexo IV

MINUTA RESOLUÇÃO Nº \_\_\_\_\_, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2017

Estabelece a periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Revisão Periódica de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência, conforme art. 8º, 9º, 10, 11 e 12 da Lei nº 12.334 de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens - PNSB.

A AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA - AESA, no exercício das atribuições que lhes são conferidas pela Lei 7.779 de 07 de julho de 2005, e:

Considerando que compete à AESA, fiscalizar a segurança de barragens para as quais outorgou o direito de uso dos recursos hídricos, quando se tratar de acumulação de água, exceto para fins de aproveitamento hidrelétrico, conforme art. 5, inciso I, da Lei Federal nº 12.334, de 20 de setembro de 2010;

O Plano de Segurança da Barragem é um instrumento da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), e que cabe ao empreendedor elaborá-lo;

Cabe ao órgão ou à entidade fiscalizadora estabelecer a periodicidade de atualização, a qualificação do responsável técnico, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem e do Plano de Ação de Emergência (PAE);

Cabe ao órgão ou à entidade fiscalizadora estabelecer a periodicidade, a qualificação da equipe responsável, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento das Inspeções de Segurança Regular e Especial e da Revisão Periódica de Segurança de Barragem;

### **Resolve:**

Art. 1º A periodicidade de execução ou atualização, a qualificação dos responsáveis técnicos, o conteúdo mínimo e o nível de detalhamento do Plano de Segurança da Barragem, das Inspeções de Segurança Regular e Especial, da Revisão Periódica de Segurança de Barragem e do Plano de Ação de Emergência são aqueles definidos nesta Resolução.

Art. 2º Os dispositivos desta Resolução se aplicam às barragens fiscalizadas pela AESA.

Art. 3º Para efeito desta Resolução consideram-se:

- I. - Anomalia: qualquer deficiência, irregularidade, anormalidade ou deformação que possa afetar a segurança da barragem;
- II. - Área afetada: área a jusante ou a montante, potencialmente comprometida por eventual ruptura da barragem;
- III. - Barragem: qualquer obstrução em um curso permanente ou temporário de água para fins de retenção ou acumulação de substâncias líquidas ou de misturas de líquidos e sólidos, compreendendo o barramento e as estruturas associadas;
- IV. - Barragens novas: barragens cujo início do primeiro enchimento ocorrer após a publicação desta



- Resolução;
- V. - Barragens existentes: barragens cujo início do primeiro enchimento ocorrer em data anterior à publicação desta Resolução;
  - VI. - Categoria de Risco: classificação da barragem de acordo com os aspectos que possam influenciar na possibilidade de ocorrência de acidente, levando-se em conta as características técnicas, o estado de conservação e o Plano de Segurança da Barragem;
  - VII. - Coordenador do PAE: responsável por coordenar as ações descritas no PAE, devendo estar disponível para atuar, prontamente, nas situações de emergência em potencial da barragem, podendo ser o empreendedor ou pessoa designada por este;
  - VIII. - Dano Potencial Associado: dano que pode ocorrer devido ao rompimento ou mau funcionamento de uma barragem, independentemente da sua probabilidade de ocorrência, a ser graduado de acordo com as perdas de vidas humanas, impactos sociais, econômicos e ambientais;
  - IX. - Declaração de início ou encerramento da emergência: declaração emitida pelo empreendedor ou pelo coordenador do PAE para as autoridades públicas competentes, estabelecendo o início ou o fim da situação de emergência;
  - X. - Empreendedor: no caso de barragem fiscalizada pela AESA, pessoa física ou jurídica que detenha licença de obra hídrica emitida pela Agência, podendo ser quem explore oficialmente a barragem para benefício próprio ou da coletividade ou, em não havendo quem a explore oficialmente, todos aqueles com direito real sobre as terras onde se localizam a barragem e o reservatório.
  - XI. - Fluxograma de Notificação do Plano de Ação de Emergência: documento em forma gráfica que demonstra quem deverá ser notificado, por quem e em qual prioridade, para cada situação de emergência em potencial;
  - XII. - Inspeção de Segurança Especial - ISE: atividade sob a responsabilidade do empreendedor que visa a avaliar as condições de segurança da barragem em situações específicas, devendo ser realizada por equipe multidisciplinar de especialistas nas fases de construção, operação e desativação;
  - XIII. - Inspeção de Segurança Regular - ISR: atividade sob responsabilidade do empreendedor que visa a identificar e a avaliar anomalias que afetem potencialmente as condições de segurança e de operação da barragem, bem como seu estado de conservação, devendo ser realizada, regularmente, com a periodicidade estabelecida nesta Resolução;
  - XIV. - Matriz de Classificação: matriz constante do Anexo I desta Resolução, que relaciona a classificação quanto à Categoria de Risco e quanto ao Dano Potencial Associado, com o objetivo de estabelecer a necessidade de elaboração do Plano de Ação de Emergência- PAE, a periodicidade das Inspeções de Segurança Regular- ISR, as situações em que deve ser realizada obrigatoriamente Inspeção de Segurança Especial- ISE, e a periodicidade da Revisão Periódica de Segurança de Barragem- RPSB;
  - XV. - Nível de Perigo da Anomalia (NPA): gradação dada a cada anomalia em função do perigo causado à segurança da barragem;
  - XVI. - Nível de Perigo Global da Barragem (NPGB): gradação dada à barragem em função do comprometimento de sua segurança decorrente do efeito conjugado das anomalias;
  - XVII. - Nível de Resposta: gradação dada no âmbito do Plano de Ação de Emergência - PAE às situações de emergência em potencial da barragem, que possam comprometer a sua segurança e a ocupação na área afetada;
  - XVIII. - Plano de Ação de Emergência - PAE: documento formal elaborado pelo empreendedor, no qual estão identificadas as situações de emergência em potencial da barragem, estabelecidas as ações a serem executadas nesses casos e definidos os agentes a serem notificados, com o objetivo de minimizar danos e perdas de vida;
  - XIX. - Plano de Segurança da Barragem- PSB: instrumento da Política Nacional de Segurança de Barragens - PNSB utilizado para a gestão da segurança de barragem, cujo conteúdo mínimo está detalhado no Anexo II desta Resolução;
  - XX. - Revisão Periódica de Segurança de Barragem - RPSB: estudo cujo objetivo é diagnosticar o estado geral de segurança da barragem, considerando o atual estado da arte para os critérios de projeto, a

atualização de dados hidrológicos, as alterações das condições a montante e a jusante do empreendimento, e indicar as ações a serem adotadas pelo empreendedor para a manutenção da segurança;

- XXI. - Sistema de Alerta: conjunto de equipamentos ou recursos tecnológicos para informar a população potencialmente afetada na Zona de Autossalvamento - ZAS sobre a ocorrência de perigo iminente;
- XXII. - Situação de emergência em potencial da barragem: situação que possa causar dano à integridade estrutural e operacional da barragem, à preservação da vida, da saúde, da propriedade e do meio ambiente;
- XXIII. - Zona de Autossalvamento - ZAS: região do vale a jusante da barragem em que se considera que os avisos de alerta à população são da responsabilidade do empreendedor, por não haver tempo suficiente para uma intervenção das autoridades competentes em situações de emergência, devendo-se adotar, no mínimo, a menor das seguintes distâncias para a sua delimitação: a distância que corresponda a um tempo de chegada da onda de inundação igual a trinta minutos ou 10 km.

## **CAPÍTULO I**

### **DA MATRIZ DE CLASSIFICAÇÃO**

Art. 4º As barragens outorgadas pela AESA serão por ela classificadas, conforme a Matriz disposta no Anexo I, segundo a Categoria de Risco e o Dano Potencial Associado.

## **CAPÍTULO II**

### **DO PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM - PSB**

#### **Seção I**

##### **DO CONTEÚDO MÍNIMO E DO NÍVEL DE DETALHAMENTO DO PSB**

Art. 5º O PSB é composto por até 6 (seis) volumes:

Volume I - Informações Gerais;

Volume II - Documentação Técnica do Empreendimento;

Volume III - Planos e Procedimentos; Volume IV - Registros e Controles;

Volume V - Revisão Periódica de Segurança de Barragem;

Volume VI - Plano de Ação de Emergência, quando exigido.

§ 1º Os Relatórios de ISR e das ISE deverão ser inseridos no Volume IV do PSB.

§ 2º O conteúdo mínimo e o nível de detalhamento de cada Volume estão detalhados no Anexo II.

#### **Seção II**

##### **DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO E DA PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO DO PSB**

Art. 6º O PSB deverá ser elaborado, para barragens novas, antes do início do primeiro enchimento, a partir de quando deverá estar disponível para utilização pela equipe de segurança da barragem, e para consulta pela AESA e pela Defesa Civil.

Art. 7º Em caso de alteração da classificação da barragem, a AESA estipulará prazo para eventual adequação do PSB.

Art. 8º O PSB deverá ser atualizado em decorrência das atividades de operação, monitoramento, manutenção, da realização de ISR, ISE e RPSB, e das atualizações do PAE, incorporando os seus registros e relatórios, bem como as suas exigências e recomendações.

### **Seção III**

#### **DA LOCALIZAÇÃO**

Art. 9º O PSB deverá estar disponível no próprio local da barragem, no escritório regional do empreendedor, caso exista, bem como em sua sede.

### **CAPÍTULO III**

#### **DA INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - ISR**

##### **Seção I**

##### **DO CONTEÚDO MÍNIMO E DO NÍVEL DE DETALHAMENTO DO RELATÓRIO DA ISR**

Art. 10 O produto final da ISR é um Relatório, cujo conteúdo mínimo e nível de detalhamento estão dispostos no Anexo II.

Art. 11 A classificação do Nível de Perigo da Anomalia (NPA) deverá constar no Relatório da ISR e será definida de acordo com as seguintes orientações:

Normal: quando determinada anomalia não compromete a segurança da barragem;

Atenção: quando determinada anomalia não compromete de imediato a segurança da barragem, mas, caso venha a progredir, pode comprometê-la, devendo ser controlada, monitorada ou reparada;

Alerta: quando determinada anomalia compromete a segurança da barragem, devendo ser tomadas providências imediatas para a sua eliminação;

Emergência: quando determinada anomalia representa alta probabilidade de ruptura da barragem.

Parágrafo único. No caso de anomalias classificadas como Alerta ou Emergência, deverá constar obrigatoriamente no Relatório da ISR o prazo máximo para que sejam sanadas.

Art. 12 O Nível de Perigo Global da Barragem (NPGB) deverá constar no Relatório da ISR, considerando as seguintes definições:

Normal: quando o efeito conjugado das anomalias não compromete a segurança da barragem.

Atenção: quando o efeito conjugado das anomalias não compromete de imediato a segurança da barragem, mas caso venha a progredir, pode comprometê-la, devendo ser controlada, monitorada ou reparada.

Alerta: quando o efeito conjugado das anomalias compromete a segurança da barragem, devendo ser tomadas providências imediatas para eliminá-las.

Emergência: quando o efeito conjugado das anomalias representa alta probabilidade de ruptura da barragem.

Parágrafo único. O NPGB será no mínimo igual ao NPA de maior gravidade, devendo, no que couber, estar compatibilizado com o Nível de Resposta previsto no artigo 27.

## **Seção II**

### **DA PERIODICIDADE DE EXECUÇÃO E DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DA ISR**

Art. 13 A ISR deverá ser realizada pelo empreendedor, no mínimo, uma vez por ano.

§ 1º Considera-se, para os fins deste artigo, o ano civil, compreendido entre 01 de janeiro e 31 de dezembro.

§ 2º O empreendedor de barragem enquadrada na Classe D da Matriz constante no Anexo I poderá realizar as inspeções a que se refere o caput com periodicidade bienal.

§ 3º Além das inspeções previstas no presente regulamento, a AESA poderá exigir outras ISR, a qualquer tempo.

Art. 14 Até 31 de dezembro do ano da realização da ISR, o empreendedor deverá preencher, diretamente em plataforma digital disponibilizada pela AESA, o Extrato da ISR e inserir uma cópia digital do Relatório da ISR, bem como da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica.

Parágrafo único. No caso de o NPGB ser classificado como Emergência, o empreendedor deverá informar imediatamente à AESA e à Defesa Civil.

## **CAPÍTULO IV**

### **DA INSPEÇÃO DE SEGURANÇA ESPECIAL – ISE**

#### **Seção I**

#### **DO CONTEÚDO MÍNIMO E DO NÍVEL DE DETALHAMENTO DO RELATÓRIO DA ISE**

Art. 15 O produto final da ISE é um Relatório com parecer conclusivo sobre as condições de segurança da barragem, contendo recomendações e medidas detalhadas para mitigação e solução dos problemas encontrados e/ou prevenção de novas ocorrências.

#### **Seção II**

## DA REALIZAÇÃO DA ISE

Art. 16 O empreendedor deverá realizar ISE:

- I. quando o NPGB for classificado como Alerta ou Emergência;
- II. antes do início do primeiro enchimento do reservatório;
- III. quando da realização da Revisão Periódica de Segurança de Barragem;
- IV. quando houver deplecionamento rápido do reservatório;
- V. após eventos extremos, tais como: cheias extraordinárias, sismos e secas prolongadas;
- VI. em situações de descomissionamento ou abandono da barragem;
- VII. em situações de sabotagem;

§1º Em qualquer situação, a AESA poderá requerer uma ISE, se julgar necessário.

§2º As barragens classificadas na Classe D, conforme a Matriz de Classificação, devem realizar ISE, obrigatoriamente, nas situações dos incisos I a III deste artigo.

§3º Assim que concluído o Relatório da ISE, deve ser enviada à AESA uma cópia em meio digital.

## CAPÍTULO V

### DA REVISÃO PERIÓDICA DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - RPSB

#### Seção I

#### DO CONTEÚDO MÍNIMO E DO NÍVEL DE DETALHAMENTO DO RELATÓRIO E DO RESUMO EXECUTIVO DA RPSB

Art. 17 Os produtos finais da RPSB serão um Relatório e um Resumo Executivo, correspondes ao Volume V do PSB, cujos conteúdos mínimos e nível de detalhamento estão dispostos no Anexo II.

#### Seção II

#### DA PERIODICIDADE DE EXECUÇÃO E DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E DO RESUMO EXECUTIVO DA RPSB

Art. 18 A periodicidade da RPSB é definida em função da Matriz de Classificação, sendo:

- I- Classe A: a cada 5 (cinco) anos;
- II- Classe B: a cada 7 (sete) anos;
- III- Classe C: a cada 10 (dez) anos;
- IV- Classe D: a cada 12 (doze) anos.

Parágrafo único. Para as barragens novas, o prazo para a primeira RPSB começa a contar do início do primeiro enchimento.

Art. 19 Em caso de alteração na classificação, a AESA poderá estipular novo prazo para realização da RPSB subsequente.

Art 20 O Resumo Executivo da RPSB deverá ser enviado à AESA, em meio digital, até 31 de março do ano

subsequente de sua realização, juntamente com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica e com as assinaturas do Responsável Técnico pela elaboração do Relatório e do representante legal do empreendedor.

## CAPÍTULO VI

### DO PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA – PAE

#### Seção I

##### DAS DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO, DO CONTEÚDO MÍNIMO E DO NÍVEL DE DETALHAMENTO DO PAE

Art. 21 O PAE será exigido para barragens de Classes A e B, conforme Matriz de Classificação constante do Anexo I.

Art. 22 O PAE deverá contemplar o previsto no artigo 12 da Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, e seu nível de detalhamento deve seguir o estabelecido no Anexo II.

Parágrafo único. Para as barragens com altura inferior a 15 m e capacidade do reservatório inferior a 3.000.000 m<sup>3</sup>, a AESA, a seu critério, poderá aceitar a apresentação de estudo simplificado para elaboração do mapa de inundação.

#### Seção II

##### DO PRAZO PARA ELABORAÇÃO E DA PERIODICIDADE DE ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DO PAE

Art. 23 O PAE deverá ser elaborado, para barragens novas, antes do início da do primeiro enchimento, a partir de quando deverá estar disponível para utilização.

Art. 24 O PAE deverá ser atualizado anualmente nos seguintes aspectos: endereços, telefones e e-mails dos contatos contidos no Fluxograma de Notificação; responsabilidades gerais no PAE; listagem de recursos materiais e logísticos disponíveis a serem utilizados em situação de emergência; e outras informações que tenham se alterado no período.

Parágrafo único. É de responsabilidade do empreendedor a divulgação da atualização do PAE e a substituição das versões disponibilizadas aos entes constantes dos incisos do artigo 26.

Art. 25 O PAE deverá ser revisado por ocasião da realização de cada RPSB.

Parágrafo único. A revisão do PAE implica reavaliação da ocupação a jusante e da eventual necessidade de elaboração de novo mapa de inundação.

#### Seção III

## DA DISPONIBILIZAÇÃO DO PAE

Art. 26 O PAE, quando exigido, deverá estar disponível, além do estabelecido no artigo 9:

- I. na residência do coordenador do PAE;
- II. nas prefeituras dos municípios abrangidos pelo PAE;
- III. nos organismos de Defesa Civil dos municípios e estados abrangidos pelo PAE;
- IV. nas instalações dos empreendedores de barragens localizados na área afetada por um possível rompimento.

Parágrafo Único. O empreendedor deve atender às solicitações de informações adicionais de autoridades públicas, para fins de esclarecimento do conteúdo do PAE.

## Seção IV

### DAS SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM POTENCIAL E DAS RESPONSABILIDADES

Art. 27 Ao se detectar uma situação que possivelmente comprometa a segurança da barragem e/ou de áreas no vale a jusante, dever-se-á avaliá-la e classificá-la, de acordo com o Nível de Resposta, conforme código de cores padrão em:

Nível de Resposta 0 (verde): quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem não compromete a sua segurança, mas deve ser controlada e monitorada ao longo do tempo;

Nível de Resposta 1 (amarelo): quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem não compromete a sua segurança no curto prazo, mas deve ser controlada, monitorada ou reparada;

Nível de Resposta 2 (laranja): quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem represente ameaça à segurança da barragem no curto prazo, devendo ser tomadas providências para a eliminação do problema;

Nível de Resposta 3 (vermelho): quando a situação encontrada ou a ação de eventos externos à barragem represente alta probabilidade de ruptura, devendo ser tomadas medidas para prevenção e redução dos danos decorrentes do colapso da barragem.

§1º A convenção adotada neste artigo deve ser utilizada na comunicação entre o empreendedor e as autoridades competentes sobre a situação de emergência em potencial da barragem.

§2º O disposto nesse artigo deve, no que couber, estar compatibilizado com o NPGB.

Art. 28 Cabe ao empreendedor da barragem:

- I. providenciar a elaboração do PAE;
- II. promover treinamentos internos, no máximo a cada dois anos, e manter os respectivos registros das atividades;
- III. participar de simulações de situações de emergência, em conjunto com prefeituras, Defesa Civil e população potencialmente afetada na ZAS;
- IV. designar, formalmente, o Coordenador do PAE podendo ser o próprio empreendedor;
- V. detectar, avaliar e classificar as situações de emergência em potencial, de acordo com os Níveis de

- Resposta;
- VI. emitir declaração de início e encerramento de emergência, obrigatoriamente para os Níveis de Resposta 2 e 3 (laranja e vermelho);
  - VII. executar as ações previstas no Fluxograma de Notificação do PAE;
  - VIII. alertar a população potencialmente afetada na ZAS, caso se declare Nível de Resposta 2 e 3 (laranja e vermelho), sem prejuízo das demais ações previstas no PAE e das ações das autoridades públicas competentes;
  - IX. estabelecer, em conjunto com a Defesa Civil, estratégias de comunicação e de orientação à população potencialmente afetada na ZAS sobre procedimentos a serem adotados nas situações do inciso anterior;
  - X. providenciar a elaboração do relatório de encerramento de emergência, conforme o artigo 32 desta Resolução.

## Seção V

### DO ENCERRAMENTO DA EMERGÊNCIA

Art. 29 Uma vez terminada a situação de emergência, o Coordenador do PAE deverá providenciar a elaboração do Relatório de Encerramento de Emergência, em até 60 dias, contendo:

- I. descrição detalhada do evento e possíveis causas;
- II. relatório fotográfico;
- III. descrição das ações realizadas durante o evento, inclusive cópia das declarações emitidas e registro dos contatos efetuados;
- IV. indicação das áreas afetadas com identificação dos níveis ou cotas altimétricas atingidas pela onda de cheia, quando couber;
- V. consequências do evento, inclusive danos materiais à vida e à propriedade;
- VI. proposições de melhorias para revisão do PAE;
- VII. conclusões sobre o evento; e
- VIII. ciência do responsável legal pelo empreendimento;

Parágrafo Único. Deverá ser encaminhada à AESA cópia, em meio digital, do Relatório de Encerramento da Emergência, assim que concluído.

## CAPÍTULO VII

### DA QUALIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Art. 30 Os responsáveis técnicos pela elaboração do PSB, do PAE, da RPSB, da ISE e da ISR deverão ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), com atribuições profissionais para projeto ou construção ou operação ou manutenção de barragens compatíveis com as definidas pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), e deverão recolher Anotação de Responsabilidade Técnica destes serviços.

Art. 31 A RPSB e a ISE deverão ser realizadas por equipe multidisciplinar de especialistas com competência nas diversas disciplinas que envolvam a segurança da barragem em estudo.

## CAPÍTULO VIII



## DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Art. 32. Os empreendedores de barragens existentes deverão elaborar o PSB, o PAE - quando exigido -, e realizar a primeira RPSB no prazo máximo de um ano, a partir da publicação desta Resolução.

Art. 33 Os empreendedores de barragens existentes que ainda não possuem a licença de obra hídrica, deverão encaminhar pedido de licença à AESA no prazo máximo de 90 dias.

§1º A responsabilidade pelas barragens não assumidas por nenhum órgão público de governos federal, estadual ou municipal, e por nenhum agente privado, poderá ser atribuída aos seus beneficiários diretos.

§2º Quando houver mais de um beneficiário direto da barragem, poderá ser constituída associação para fins de obtenção de outorga e responsabilidade legal quanto à segurança da barragem.

§3º As barragens identificadas pela AESA que não tiverem empreendedor identificado no prazo referido no caput poderão ser objeto de processo de descomissionamento e demolição.

Art. 34 O não cumprimento do disposto nesta resolução ensejará ao infrator às penalidades previstas na legislação pertinente.

Art. 35 Revogam-se a Resolução nº 003, de 11 de fevereiro de 2016, publicada no Diário Oficial da Paraíba, no dia 02 de julho de 2016, página 9, e a Resolução nº 004, de 25 de novembro de 2016, publicada no Diário Oficial da Paraíba, no dia 06 de janeiro de 2017, página 3.

Art. 36 Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

(assinado eletronicamente JOÃO FERNANDES DA SILVA)

## ANEXO I- Matriz de Classificação

CATEGORIA DE RISCO	DANO POTENCIAL ASSOCIADO		
	ALTO	MÉDIO	BAIXO
ALTO	A	B	C
MÉDIO	A	C	D
BAIXO	A	D	D

## ANEXO II- Conteúdo Mínimo e Nível de Detalhamento do Plano de Segurança de Barragem

VOLUMES	CONTEUDO MÍNIMO
Volume I Informações Gerais	Identificação do Empreendedor; Caracterização do empreendimento; Características técnicas do Projeto e da Construção; Indicação da área do entorno das instalações e seus respectivos acessos a serem resguardados de quaisquer usos ou ocupações permanentes; Estrutura organizacional, contatos dos responsáveis e qualificação técnica dos profissionais da equipe de segurança da barragem; Quando for o caso, indicação da entidade responsável pela regra operacional do reservatório; Classificação da barragem quanto à Categoria de Risco e quanto ao Dano Potencial Associado.
Volume II Documentação Técnica do Empreendimento	8. Para barragens construídas antes de 21/09/2010: Projetos em nível básico e/ou executivo. Na inexistência desses projetos, estudos simplificados no que se refere a caracterização geotécnica do maciço, fundações e estruturas associadas, levantamento geométrico (topografia) e estudo hidrológico/hidráulico das estruturas de descarga; 1. Para barragens construídas após 21/09/2010: Projeto como Construído (As built); Manuais dos Equipamentos; Licenças ambientais, outorgas e demais requerimentos legais.
Volume III Planos e Procedimentos	Regra operacional dos dispositivos de descarga; Planejamento das manutenções; Plano de monitoramento e instrumentação; Planejamento das inspeções de segurança da barragem; Cronograma de testes de equipamentos hidráulicos, elétricos e mecânicos.
Volume IV	Registros de Operação; Registros da Manutenção; Registros de Monitoramento e Instrumentação;



Registros e Controles	<p>Registros dos testes de equipamentos hidráulicos, elétricos e mecânicos;</p> <p>Relatórios de Inspeções de Segurança de Barragens, devendo conter:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Identificação do representante legal do empreendedor;</li><li>Identificação do responsável técnico pela elaboração do Relatório e respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica;</li><li>Ficha de inspeção visual preenchida, englobando todas as estruturas da barragem e a indicação de anomalias;</li><li>Avaliação e registro, inclusive fotográfico, de todas as anomalias encontradas, avaliando suas causas, desenvolvimento e consequências para a segurança da barragem;</li><li>Comparação com os resultados da Inspeção de Segurança Regular anterior;</li><li>Avaliação das condições e dos registros da instrumentação existente;</li><li>Classificação do NPGB (Normal, Atenção, Alerta ou Emergência);</li><li>Assinatura do Responsável Técnico pela elaboração do Relatório;</li><li>Ciente do representante legal do empreendedor.</li></ul>
Volume V  Revisão Periódica de Segurança da Barragem	<p>Resultado de Inspeção de Segurança Especial da barragem e de suas estruturas associadas;</p> <p>Reavaliação do projeto existente com análise conclusiva da estabilidade da barragem, de acordo com os critérios de projeto aplicáveis à época da revisão;</p> <p>Atualização das séries e estudos hidrológicos e confrontação desses estudos com a capacidade dos dispositivos de descarga existentes, se pertinente;</p> <p>Reavaliação dos procedimentos de operação, manutenção, testes, instrumentação e monitoramento;</p> <p>Reavaliação do Plano de Ação de Emergência- PAE, quando for o caso;</p> <p>Revisão dos relatórios anteriores das Revisões Periódicas de Segurança de Barragem;</p> <p>Considerações sobre eventual reavaliação da classificação quanto à Categoria de Risco e quanto ao Dano Potencial Associado; Conclusões sobre a segurança da barragem;</p> <p>Recomendações de melhorias a implementar para reforço da segurança da barragem;</p> <p>Estimativa preliminar dos custos e prazos para implantação das recomendações;</p> <p>Resumo Executivo, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Identificação da barragem e empreendedor;</li><li>Identificação do Responsável Técnico pela Revisão Periódica;</li><li>Período de realização do trabalho;</li><li>Listagem dos estudos realizados;</li><li>Conclusões;</li><li>Recomendações;</li><li>Plano de ação de melhorias e cronograma de implantação das ações indicadas no trabalho.</li></ul>



<p>Volume VI PLANO DE AÇÃO DE EMERGENCIA</p>	<p>Apresentação e objetivo do PAE; Identificação e contatos do Empreendedor, do Coordenador do PAE e das entidades constantes do Fluxograma de Notificação; Descrição geral da barragem e estruturas associadas, incluindo acessos à barragem e características hidrológicas, geológicas e sísmicas; Recursos materiais e logísticos na barragem; Classificação das situações de emergência em potencial conforme Nível de Resposta; Procedimentos de notificação (incluindo o Fluxograma de Notificação) e Sistema de Alerta; Responsabilidades no PAE (empreendedor, Coordenador do PAE, equipe técnica e Defesa Civil); Síntese do estudo de inundação com os respectivos mapas, indicação da ZAS e pontos vulneráveis potencialmente afetados; Plano de Treinamento do PAE; Meios e recursos disponíveis para serem utilizados em situações de emergência em potencial; Formulários de declaração de início da emergência, de declaração de encerramento da emergência e de mensagem de notificação; Relação das entidades públicas e privadas que receberam cópia do PAE com os respectivos protocolos de recebimento.</p>
--	---

## Anexo V

### Reuniões, atuações, emissão de atuações, ofícios

Ofício DP nº 075/2018

João Pessoa, 05 de Março de 2018.

A Sua Senhoria Senhor  
**ANGELO JOSÉ DE NEGREIROS GUERRA**  
DIRETOR GERAL DNOCS  
Fortaleza/CE

Assunto: **Reiteração do Ofício nº 317/2014.**

**Ref. Regularização dos barramentos (Licença da Obra Hídrica) e Lei 12.334/10.**

Prezado Coordenador,

Cumprimentando-o, vem esta Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA - **reiterar o Ofício nº 317/2014**, o qual solicita a regularização dos empreendimentos do DNOCS, do Estado da Paraíba, conforme preceitua o artigo 5º do Decreto Estadual nº 19.258, de 31 de Outubro de 1997, e o artigo 5º, inciso I, da Lei 12.334, de 20 de Setembro de 2010.

A solicitação refere-se à regularização das barragens abaixo relacionadas quanto à Licença de Obra Hídrica, no prazo de 30 dias, após recebimento deste Ofício:

O cadastro da AESA consta 39 barragens construídas em rios da dominialidade estadual:

Nome	Município
Albino	Santa Luzia
Algodões	Remigio
Barra de Xandu	Cabaceiras
Batalhão	Taperoa
Boa Vista	PISF
Bodocongó	Campina Grande
Brabo	Cabaceira
Caiçara	PISF
Cajazeiras	Cajazeiras
Cedro II	Princesa Isabel
Congo dos Campos	Congo
Cruz de Pocinhos (Catolé)	Pocinhos
Cruz do Riacho	Umbuzeiros
Dona Inês	Bananeiras
Engenheiro Arcoverde	Condado
Engenheiro Ávidos	São José de Piranhas
Epitácio Pessoa	Boqueirão



Escondido	Belém do Brejo do Cruz
Fragoso	Solânea
Gado Bravo	Aroeiras
Ingá II	Ingá
Jatobá I	Patos
Jatobá II	Princesa Isabel
Lagoa do Arroz	Cajazeiras
Lagoa do Meio	Taperoá
Macapá	Princesa Isabel
Mogei	Mogei
Negrinhos	Soledade
	São João do Rio do
Pilões	Peixe
Poções	Monteiro
Poços	Teixeira
Riacho de Santo Antonio	Cabaceiras
Riacho dos Cavalos	Riacho dos Cavalos
São Gonçalo	Marizópolis
São Pedro	Campina Grande
Serra Branca I	Serra Branca
Soledade	Soledade
Sumé	Sumé
Tribofé	Belém

Ressalte-se que o não cumprimento do presente pleito em 30 dias úteis culminará pena de inclusão nas penalidades administrativas previstas no artigo 23, do Decreto Estadual da Paraíba nº. 19.258, de 31 de outubro de 1997.

Seguem em anexo o Requerimento de Licença Prévia e Procedimentos para a Regularização dos Empreendimentos na dominialidade estadual.

Atenciosamente,

  
**JOÃO FERNANDES DA SILVA**  
Diretor Presidente

C/Cópia ao Coordenador Estadual do DNOCS/PB



AUTO DE CONSTATAÇÃO Nº **001121**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO NOTIFICADO</b>			
1.1. NOME OU RAZÃO SOCIAL: FRANCINILDO FRANCESCA DA SILVA			
1.2. CPF /CNPJ: 033 561 884-70		1.3. INSCRIÇÃO ESTADUAL/MUNICIPAL:	
1.4. REPRESENTANTE LEGAL:		1.5. CPF:	
<b>2. ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO</b>			
2.1. ENDEREÇO (Rua, Número, Sala, etc.): RUA CAROLINA		2.2. BAIRRO:	
2.3. MUNICÍPIO: MURCIP		2.4. UF: PB	2.5. CEP:
2.6. ENDEREÇO ELETRÔNICO:		2.7. TELEFONE / FAX / CELULAR: 93015-46 / 30122514	
<b>3. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO</b>			
3.1. TIPO DE USO: INDUSTRIAL		3.2. FONTE HÍDRICA: SUPERFÍCIE	
3.3. OUTORGA ( ) Sim ( ) Não	3.4. Nº DA OUTORGA:	3.5. EMISSÃO:	3.6. VALIDADE:
3.7. COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE...: 07°00'59.8" LONGITUDE...: 035°46'25.6"		3.8. BACIA HIDROGRÁFICA: MARIANOPOLIS	
<b>4. CONDIÇÕES DA NOTIFICAÇÃO</b>			
Pela Fiscalização da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA, foram constatadas as irregularidades abaixo especificadas, ficando desde já Vossa Senhoria NOTIFICADO a SUSPENDER A OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA no prazo máximo de 5 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão deste AUTO, sob pena de aplicação das penalidades previstas na Legislação Estadual dos Recursos Hídricos.			
<b>5. CARACTERIZAÇÃO DE IRREGULARIDADE</b>			
Aos 14 (quatorze) dias do mês de JUNHO de 2017 às 10:30 horas, em visita de inspeção técnica, constatamos a (s) irregularidade(s): REPERCUSSÃO DE OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO RIBEIRÃO DO FIM, EM LICENÇA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Nº 001121.			
Enquadrada no art. 5º do inciso IV da Lei 7.779, de 07 de julho de 2005, e ainda nas disposições dos decretos nº 19.260, e nº 19.258 de 31 de outubro de 1997 e nº 26.224 de 14 de setembro de 2005.			
Linha _____, 14 de _____ de _____.			
_____ Agente Fiscal - Matrícula Nº _____			
<b>6. RECIBO</b>			
Recebi a 1ª Via deste AUTO DE CONSTATAÇÃO, com efeito, de NOTIFICAÇÃO, às horas 10:40 do dia 14 de _____ de _____.			
NOME: FRANCINILDO FRANCESCA DA SILVA		RG Nº _____	
ASSINATURA: _____		TESTEMUNHA - RG _____	
OBSERVAÇÕES: _____			

2ª Via: AESA - GEF



AUTO DE CONSTATAÇÃO Nº **001866**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO NOTIFICADO</b>			
1.1. NOME OU RAZÃO SOCIAL: <u>Jose Mizael Per Deus Moraes</u>			
1.2. CPF / CNPJ: <u>768 808 00459</u>		1.3. INSCRIÇÃO ESTADUAL/MUNICIPAL:	
1.4. REPRESENTANTE LEGAL:		1.5. CPF:	
<b>2. ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO</b>			
2.1. ENDEREÇO (Rua, Número, Sala, etc.): <u>sítio Buraev</u>			2.2. BAIRRO:
2.3. MUNICÍPIO: <u>Bananeiras</u>		2.4. UF: <u>Pb</u>	2.5. CEP:
2.6. ENDEREÇO ELETRÔNICO:		2.7. TELEFONE / FAX / CELULAR: <u>991346504</u>	
<b>3. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO</b>			
3.1. TIPO DE USO:		3.2. FONTE HÍDRICA: <u>Barramento</u>	
3.3. OUTORGA ( ) Sim ( ) Não	3.4. Nº DA OUTORGA:	3.5. EMISSÃO:	3.6. VALIDADE:
3.7. COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE...: <u>6° 44' 42,0"</u> LONGITUDE...: <u>35° 39' 19,4"</u>		3.8. BACIA HIDROGRÁFICA: <u>Cunimataú</u>	
<b>4. CONDIÇÕES DA NOTIFICAÇÃO</b>			
Pela Fiscalização da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA, foram constatadas as irregularidades abaixo especificadas, ficando desde já Vossa Senhoria NOTIFICADO a <u>comparecer a AESA</u> <u>Dona regularizar o Barramento</u> no prazo máximo de <u>10 (dez)</u> dias úteis, a contar da emissão deste AUTO, sob pena de aplicação das penalidades previstas na Legislação Estadual dos Recursos Hídricos.			
<b>5. CARACTERIZAÇÃO DE IRREGULARIDADE</b>			
Aos <u>31</u> dias do mês de <u>Março</u> de <u>2017</u> às <u>18:39</u> horas, em visita de inspeção técnica, constatamos a (s) irregularidade(s): <u>De acordo com denúncia feita ao MP da Paraíba a AESA foi avariguada de encontrar apenas um barramento sem licença de obra.</u>			
Enquadrada no art. 5º do inciso IV da Lei 7.779, de 07 de julho de 2005, e ainda nas disposições dos decretos nº 19.260, e nº 19.258 de 31 de outubro de 1997 e nº 26.224 de 14 de setembro de 2005.			
<u>Bananeiras 31 de 03 de 2017.</u>			
<u>Riethoven Ramalho</u>			
Agente Fiscal - Matrícula Nº <u>1110399</u>			
<b>6. RECIBO</b>			
Recebi a 1ª Via deste AUTO DE CONSTATAÇÃO, com efeito, de NOTIFICAÇÃO, às horas _____ do dia <u>31</u> de <u>03</u> de <u>2017</u> .			
NOME <u>Jose Mizael P.D. Moraes</u>		RG Nº _____	
ASSINATURA <u>[assinatura]</u>		TESTEMUNHA - RG <u>[assinatura]</u>	
OBSERVAÇÕES: _____			

2ª Via: AESA - GEF





**AUTO DE CONSTATAÇÃO Nº 000214**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO NOTIFICADO</b>			
1.1. NOME OU RAZÃO SOCIAL:			
1.2. CPF /CNPJ:		1.3. INSCRIÇÃO ESTADUAL/MUNICIPAL:	
1.4. REPRESENTANTE LEGAL:		1.5. CPF:	
<b>2. ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO</b>			
2.1. ENDEREÇO (Rua, Número, Sala, etc.):			2.2. BAIRRO:
2.3. MUNICÍPIO:		2.4. UF:	2.5. CEP:
2.6. ENDEREÇO ELETRÔNICO:		2.7. TELEFONE / FAX / CELULAR:	
<b>3. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO</b>			
3.1. TIPO DE USO:		3.2. FONTE HÍDRICA:	
3.3. OUTORGA ( ) Sim ( ) Não	3.4. Nº DA OUTORGA:	3.5. EMISSÃO:	3.6. VALIDADE:
3.7. COORDENADAS GEOGRÁFICAS: LATITUDE...: LONGITUDE...:		3.8. BACIA HIDROGRÁFICA:	
<b>4. CONDIÇÕES DA NOTIFICAÇÃO</b>			
Pela Fiscalização da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA, foram constatadas as irregularidades abaixo especificadas, ficando desde já Vossa Senhoria <b>NOTIFICADO</b> a _____ no prazo máximo de _____ (_____) dias úteis, a contar da emissão deste AUTO, sob pena de aplicação das penalidades previstas na Legislação Estadual dos Recursos Hídricos.			
<b>5. CARACTERIZAÇÃO DE IRREGULARIDADE</b>			
Aos _____ (_____) dias do mês de _____ de _____ às _____ horas, em visita de inspeção técnica, constatamos a (s) irregularidade(s): _____			
Enquadrada no art. 5º do inciso IV da Lei 7.779, de 07 de julho de 2005, e ainda nas disposições dos decretos nº 19.260, e nº 19.258 de 31 de outubro de 1997 e nº 26.224 de 14 de setembro de 2005.			
_____ de _____ de _____.			
<p style="text-align: center;">   <b>Érica Samira A. B. de Almeida</b>            Tec. em Recursos Hídricos - GTRH II            Agente Fiscal - Matrícula Nº _____         </p>			
<b>6. RECIBO</b>			
Recebi a 1ª Via deste AUTO DE CONSTATAÇÃO, com efeito, de NOTIFICAÇÃO, às horas _____ do dia _____ de _____ de _____.			
NOME _____		RG Nº _____	
_____ ASSINATURA		_____ TESTEMUNHA - RG	
OBSERVAÇÕES: _____			

2ª Via: AESA - GEF

07/19/23/11  
3555164

## Anexo VI

RECIBO: Comprovante de Resposta de Entrevista

---

**Projeto:** Relatório de Segurança de Barragens 2017 - RSB 2017 (Órgãos Fiscalizadores de Segurança de Barragens) **Código do Projeto:** PRJR17003

**Ativo:** AESA/PB

**Nº do Questionário:** 2938

**Entrevista:**

Formulário para as Entidades Fiscalizadoras de Segurança de Barragens (conforme Lei 12.334/2010) - Relatório de Segurança de Barragens - 2017

**Entrevistado:**

Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA/PB

**Data da resposta:**

05/03/2018 16:03:42

**Aplicação dos Recursos do PROGESTÃO até dezembro de 2017**

<b>APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO</b>	<b>2017</b>
<b>RECEITA</b>	
Saldo dos recursos Progestão transferidos ao estado até 2016 (incluídos rendimentos)	2.746.257,19
Rendimentos no ano de 2017	165.948,22
<b>DESPESAS</b>	
Diárias	110.070,00
Passagens	39.775,74
Material de consumo	25.154,06
Aquisição de equipamentos e material permanente	69.355,00
Contratação de pessoal	116.354,00
Contratação de estudos e projetos	16.572,00
Contratação de planos de bacias hidrográficas	
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica	15.650,00
Despesas realizadas com comitês e CERH	
Ações de capacitação e treinamento	2.170,00
Serviços de comunicação	9.648,00
Serviços de informática	317.559,20
Realização de eventos	11.166,90
Reforma ou locação de imóveis	3.615,26
Outras despesas	275.984,57
<b>TOTAL TRANSFERIDO + RENDIMENTOS</b>	<b>2.912.205,41</b>
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>	<b>1.013.074,73</b>
<b>SALDO PROGESTÃO 2017</b>	<b>1.899.130,68</b>

## Saldo do PROGESTÃO em 31 de dezembro de 2017



### Consultas - Investimentos Fundos - Mensal

A33C050927168599012  
05/03/2018 09:38:46

Cliente	
Agência	1618-7
Conta	12615-2 AESA CONTA PROGESTAO PB
Mês/ano referência	DEZEMBRO/2017

S PUBLICO ABSOLUTO - CNPJS PUBLICO ABSOLUTO							
Data	Histórico	Valor	Valor IR Prej. Comp.	Valor IOF	Quantidade cotas	Valor cota	Saldo cotas
30/11/2017	SALDO ANTERIOR	2.074.387,08			294.376,749205		
06/12/2017	RESGATE	56.975,07			8.077,461318	7,053586239	286.299,287887
	Aplicação 10/08/2015	56.975,07			8.077,461318		
07/12/2017	RESGATE	10.000,00			1.417,375135	7,055295210	284.881,912752
	Aplicação 10/08/2015	10.000,00			1.417,375135		
18/12/2017	RESGATE	10.000,00			1.415,157363	7,066351954	283.466,755389
	Aplicação 10/08/2015	10.000,00			1.415,157363		
19/12/2017	RESGATE	10.000,00			1.414,836290	7,067955542	282.051,919099
	Aplicação 10/08/2015	10.000,00			1.414,836290		
20/12/2017	RESGATE	22.081,28			3.123,431010	7,069559062	278.928,488089
	Aplicação 10/08/2015	22.081,28			3.123,431010		
22/12/2017	RESGATE	32.307,87			4.567,947754	7,072731945	274.360,540335
	Aplicação 10/08/2015	32.307,87			4.567,947754		
26/12/2017	RESGATE	43.064,98			6.087,513876	7,074313238	268.273,026459
	Aplicação 10/08/2015	43.064,98			6.087,513876		
29/12/2017	SALDO ATUAL	1.899.130,68			268.273,026459		268.273,026459

Resumo do mês	
SALDO ANTERIOR	2.074.387,08
APLICAÇÕES (+)	0,00
RESGATES (-)	184.429,20
RENDIMENTO BRUTO (+)	9.172,80
IMPOSTO DE RENDA (-)	0,00
IOF (-)	0,00
RENDIMENTO LÍQUIDO	9.172,80
SALDO ATUAL =	1.899.130,68

Valor da Cota	
30/11/2017	7,046708308
29/12/2017	7,079096649

Rentabilidade	
No mês	0,4596
No ano	8,8574
Últimos 12 meses	8,8574

Transação efetuada com sucesso por: J8715499 ROSA MARIA MEDEIROS BRAZ.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678  
Para deficientes auditivos 0800 729 0088

### Critério “c” do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo

Em atendimento ao critério “c” estabelecido no Anexo I dos contratos do 2º ciclo do Progestão, segue em planilha modelo o **Plano Plurianual de Aplicação do Saldo dos Recursos** da conta Progestão somados àqueles previstos para serem transferidos ao estado no período de 2018 a 2021, devidamente apreciado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

### PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO NO PERÍODO 2018 – 2021

	2018	2019	2020	2021	TOTAL
<b>TOTAL DE RECEITAS PREVISTAS (A)</b>	<b>R\$ 2.899.130,68</b>	<b>R\$ 2.403.930,68</b>	<b>R\$2.002.680,68</b>	<b>R\$1.456.430,68</b>	<b>R\$ 5.899.130,68</b>
SALDO DOS RECURSOS DO ANO ANTERIOR (Incluindo rendimentos)	R\$ 1.899.130,68	R\$ 1.403.930,68	R\$1.002.680,68	R\$ 456.430,68	
PARCELA PROGESTÃO A SER TRANSFERIDA (Previsão)	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	R\$1.000.000,00	R\$1.000.000,00	R\$ 4.000.000,00
<b>TOTAL DE DESPESAS PREVISTAS (B)</b>	<b>R\$ 1.495.200,00</b>	<b>R\$ 1.401.250,00</b>	<b>R\$1.546.250,00</b>	<b>R\$1.456.250,00</b>	<b>R\$ 5.898.950,00</b>
Diárias	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 520.000,00
Passagens	R\$ 50.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 230.000,00
Material de consumo	R\$ 30.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 135.000,00
Aquisição de equipamentos e material permanente	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 360.000,00
Contratação de pessoal	R\$ 150.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 630.000,00
Contratação de estudos e projetos	R\$ 50.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 230.000,00
Contratação de planos de bacias hidrográficas					R\$ -
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 600.000,00
Despesas realizadas com comitês e CERH	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 180.000,00
Ações de capacitação e treinamento	R\$ 90.950,00	R\$ 100.000,00	R\$ 245.000,00	R\$ 155.000,00	R\$ 590.950,00
Serviços de informática	R\$ 238.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 508.000,00
Serviços de comunicação	R\$ 80.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 350.000,00
Realização de eventos	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00
Reforma ou locação de imóveis	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 180.000,00
Outras despesas (inserir quantas linhas necessárias)	R\$ 42.250,00	R\$ 42.250,00	R\$ 42.250,00	R\$ 42.250,00	R\$ 169.000,00
Energia	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 192.000,00
Aluguel de Veículos	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 680.000,00
Correios (Postagem e Malote)	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 144.000,00
<b>SALDO TOTAL</b>	<b>R\$ 1.403.930,68</b>	<b>R\$ 1.002.680,68</b>	<b>R\$ 456.430,68</b>	<b>R\$ 180,68</b>	<b>R\$ 180,68</b>
<b>% DE DESEMBOLSO ANUAL PREVISTO (B/A)</b>	<b>0,515740808</b>	<b>0,582899504</b>	<b>0,772090137</b>	<b>0,999875943</b>	<b>R\$ 2,87</b>

---

**ANEXO - PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO NO  
PERÍODO 2018 – 2021**



---

**Agência Executiva de Gestão das Águas  
do Estado da Paraíba**

**Plano de Plurianual de Aplicação dos  
Recursos do PROGESTÃO**

**João Pessoa - PB  
Fevereiro 2018**

## APRESENTAÇÃO

Nos últimos anos, a Paraíba vem mudando significativamente a forma de gestão de seus recursos hídricos. Muitos foram os desafios superados e conquistas obtidas na busca constante de excelência da gestão. Sabe-se que, assegurar uma gestão de recursos hídricos sustentável, ambientalmente ajustada e socialmente justa, é um dos principais desafios mundial pautados na agenda do século XXI.

O Governo da Paraíba por sua vez, vem conseguindo demonstrar para a Sociedade Paraibana resultados concretos advindos da implementação de uma nova gestão de recursos hídricos no Estado através das atividades realizadas pela Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA, que vem através deste documento estabelecer o seu Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos do PROGESTÃO para os próximos 04 anos.

Este Plano, será o responsável por balizar os demais instrumentos de planejamento das atividades e aplicação de recursos na gestão das águas no Estado. Dessa maneira, a principal função do Plano está no estabelecimento de uma alocação mais eficiente dos recursos aportados pelo PROGESTÃO a partir da elaboração de diretrizes e objetivos estratégicos planejados voltados para o cumprimento das metas pactuadas no referido programa.

Se planejar no horizonte de quatro anos prazo permite a AESA estabelecer patamares de melhoria a serem alcançados, e definir o que é necessário a ser executado para atingir o a excelência da gestão. É nesta direção que se organiza as estratégias integrantes do presente Plano.

Partindo deste princípio, a elaboração do mesmo é justificada uma vez que é pretendido que as ações mencionadas no mesmo plano sejam implementadas e acompanhadas no Estado. Ainda, cabe aqui ressaltar que, o presente plano, é parte integrante das metas pactuadas no entre o Governo do Estado e a ANA através do Segundo Ciclo do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO.

### LISTA DE QUADROS

QUADRO 1.	Frentes de ações e atividades da AESA .....	14
QUADRO 2.	Aplicação dos Recursos Financeiros PROGESTÃO 2018 – 2021....	16

### LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1.	Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Paraíba.....	08
FIGURA 2.	Organograma da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba.....	09

### LISTA DE SIGLAS

AESA	- Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba
ANA	- Agência Nacional de Águas
CERH	- Conselho Estadual de Recursos Hídricos
PROGESTÃO	- Pacto Nacional pela Gestão das Águas
SEGREH	- Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos
SEIRHMACT	- Secretaria de Infraestrutura, Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e da Tecnologia
SIGERH	- Sistema Integrado de Planejamento Gerenciamento de Recursos Hídricos
SINGREH	- Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos





## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	II
<b>LISTA DE QUADROS</b> .....	III
<b>LISTA DE FIGURAS</b> .....	III
<b>LISTA DE SIGLAS</b> .....	III
<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	05
<b>2 DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DE RECURSOS – PPAR</b> .....	06
<b>3 OBJETIVOS</b> .....	06
3.1 Objetivo Geral.....	06
3.2 Objetivos Específicos.....	06
<b>4 METODOLOGIA</b> .....	07
<b>5 RESULTADOS ESPERADOS</b> .....	17

## 1. INTRODUÇÃO

A governança no Brasil está baseada em "três pilares", a gestão descentralizada, participativa e integrada. Com o intuito de fortalecer a gestão integrada, a Agência Nacional de Águas (ANA) propôs o estabelecimento de um Pacto, o "*Pacto Nacional pela Gestão das Águas*", a ser consolidado entre a ANA e os Órgãos competentes pela gestão das águas em cada Estado brasileiro.

O Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO, regulamentado por meio da Resolução ANA nº 379/2013, baseia-se no princípio do pagamento por alcance de metas, a partir da adesão voluntária das unidades da federação.

A Paraíba, a partir do Decreto nº 33.861, de 22 de abril de 2013, aderiu à primeira fase do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, tornando a Agência Estadual das Águas do Estado da Paraíba - AESA, entidade estadual responsável pela coordenação da implementação do programa no Estado da Paraíba.

O PROGESTÃO foi desenvolvido pela Agência Nacional de Águas (ANA) com o intuito de apoiar os Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SEGREHs) que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH), objetivando promover a efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual bem como fortalecer o modelo brasileiro de governança das águas, sendo esse integrado, descentralizado e participativo.

Para o cumprimento de seus objetivos, o Programa aporta recursos orçamentários da ANA, na forma de transferência pelo alcance de metas federativas e estaduais, acordadas entre a ANA e as entidades estaduais, sendo interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH). É de suma importância ressaltar aqui que, dentre as diversas atribuições da ANA, destaca-se o acompanhamento sistemático da aplicação dos recursos do PROGESTÃO.

Neste sentido, a elaboração de um Plano Plurianual de Aplicação de Recursos configura-se como o principal instrumento para se alcançar a excelência na Gestão das Águas no Estado, uma vez que a elaboração de um Plano dessa natureza contempla ações a serem implementadas e/ou incrementadas, bem como alocação de recursos para execução.

## **2. DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DE RECURSOS - PPAR**

O Plano Plurianual de Aplicação de Recursos foi pautado nas seguintes diretrizes:

- ✓ Alinhamento e Priorização das Frentes de Ações;
- ✓ Busca permanente de melhoria das ações;
- ✓ Alocação eficiente de recursos

## **3. OBJETIVOS**

### **3.1 Objetivo Geral**

Elaborar o Plano Plurianual de Aplicação de Recursos do PROGESTÃO no Estado da Paraíba a ser estabelecido durante o período de 2018 a 2021.

### **3.2 Objetivos Específicos**

- ✓ Promover o planejamento e implementar e ações institucionais das atividades de apoio ao Sistema Estadual de Recursos Hídricos;
- ✓ Otimizar recursos evitando gastos e esforços em ações desnecessárias;
- ✓ Monitorar a aplicação de recursos direcionados gerenciados pela Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba.

#### 4. METODOLOGIA

Com a finalidade de propiciar a melhoria e intensificação da Gestão Integrada de Recursos Hídricos, a elaboração do Plano Plurianual de Aplicação de Recursos do PROGESTÃO no Estado da Paraíba, com foco na Gestão das Águas, foi realizada em cinco etapas distintas de atividades:

**1ª Etapa – Panorama da Gestão de Recursos Hídricos** - Foi realizado uma breve contextualização da Gestão de Recursos Hídricos na esfera Estadual e da concepção da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA. As fases supracitadas encontram-se abaixo:

##### **Contextualização da Gestão de Recursos Hídricos na esfera Estadual**

O Sistema Integrado de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos - SIGERH foi instituído pela **Lei Estadual nº 6.308**, de 02 de julho de 1996, e tem como finalidade a execução da Política Estadual de Recursos Hídricos e a formulação, atualização e aplicação do Plano Estadual de Recursos Hídricos, em consonância com os órgãos e entidades estaduais e municipais, com participação da sociedade civil organizada.

O SIGERH tem a seguinte composição (Figura 1):

- I – Órgão de Deliberação: Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH;
- II – Órgão de Coordenação: Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SEIRHMACT;
- III – Órgão de Gestão: Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA;
- IV – Órgãos de Gestão Participativa e Descentralizada: Comitês de Bacias Hidrográficas



**Figura 1:** Sistema de gerenciamento de recursos hídricos da Paraíba.

**Concepção da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA**

A AESA foi criada pela **Lei nº 7.779**, de 07 de julho de 2005, sob a forma jurídica de uma Autarquia, com autonomia administrativa e financeira, vinculada à Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SEIRHMACT.

Conforme o Art. 3º da lei acima citada, "*São objetivos da AESA, o gerenciamento dos recursos hídricos subterrâneos e superficiais de domínio do Estado da Paraíba, de águas originárias de bacias hidrográficas localizadas em outros Estados que lhe sejam transferidas através de obras implantadas pelo Governo Federal e, por delegação, na forma da Lei, de águas de domínio da União que ocorrem em território do Estado da Paraíba.*" O organograma da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA está apresentado na Figura 2



**Figura 2** - Organograma da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba.

A AESA é dotada de personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira, com sede e foro na Capital e jurisdição em todo o território do Estado da Paraíba. A seguir são apresentadas as descrições das Diretorias e Gerências que compõem o quadro técnico e administrativo da AESA.

**Direção Superior**

As funções de Direção Superior se referem à: Promoção das ações administrativas da AESA; Assessoramento do Secretário da SEIRHMACT; Firmação de contratos, convênios, acordos e ajustes com entidades municipais, estaduais, federais e estrangeiras; Articulação com os demais órgãos e entidades da Administração Pública visando à integração da AESA com esses setores; Execução de outras atividades que lhe sejam atribuídas pelo Governador.

A Direção é composta por quatro (4) diretorias, conforme relação a seguir:

- Diretor Presidente;
- Diretor Administrativo e Financeiro;
- Diretor de Gestão e Apoio Estratégico;
- Diretor de Acompanhamento e Controle.

### **Assessoramento**

Quanto às ações de assessoramento, as mesmas dizem respeito à: Emissão de pareceres sobre questões de natureza jurídica submetidas a exame do Diretor Presidente; Elaboração de propostas de mensagens, anteprojetos de lei, minutas de Decretos, atos normativos e outros instrumentos de interesse da AESA; Manutenção atualizada do ementário de Leis, Decretos e atos normativos referentes aos recursos hídricos; Análise e interpretação dos dispositivos legais; Atuação em estreita articulação com a Procuradoria Geral do Estado, em suas relações com o Poder Judiciário, nas representações de interesse da AESA; Execução de outras atividades afins que lhe sejam atribuídas pelo Diretor Presidente.

A Assessoria Jurídica possui a seguinte composição:

- Assessoria Jurídica;
- Assessoria Técnica

### **Área Instrumental**

#### **Diretoria Administrativa e Financeira:**

As funções da Diretoria Administrativa e Financeira são descritas da seguinte forma: Alocação dos recursos humanos necessários ao funcionamento dos diversos órgãos que compõem a AESA; Controle da lotação e a frequência do pessoal; Planejamento e coordenação da aquisição, o uso e a estocagem dos materiais de consumo e permanentes; Responsabilização pelo recebimento, guarda, distribuição e controle dos materiais; Administração do tombamento, o registro, a conservação e a reparação dos bens móveis e imóveis, bem como sua alienação; Elaborar a programação financeira da Agência; Utilização dos instrumentos adequados de acompanhamento da execução orçamentária, visando a um eficiente controle financeiro; Elaboração de relatórios, balanços e balancetes contábeis nos prazos estabelecidos, bem como

prestação de esclarecimentos, sempre que se fizer necessário; Manutenção organizada e atualizada do arquivo da documentação contábil; Emissão de pareceres nas prestações de contas; Gerenciamento da classificação e o encaminhamento aos órgãos competentes das folhas de pagamento, de diárias e de ajuda de custo; Execução de outras atividades afins que lhe sejam atribuídas pelo Diretor Presidente.

A Diretoria Administrativa e Financeira é composta por cinco Gerências, conforme descrição abaixo:

- Gerência de Administração Geral;
- Gerência de Recursos Humanos;
- Gerência de Planejamento, Orçamento e Finanças;
- Gerência de Cobrança;
- Gerência de Tecnologia da Informação.

#### **Área Finalística**

A área finalística é composta por duas diretorias, as quais: Diretoria de Acompanhamento e Controle e Diretoria de Gestão e Apoio Estratégico.

##### **Diretoria de Acompanhamento e Controle:**

Em relação às funções da Diretoria de Acompanhamento e Controle, as mesmas dizem respeito ao: Planejamento, administração e controle do uso, da oferta e da preservação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos do Estado; Coordenação e acompanhamento dos trabalhos de monitoramento dos recursos hídricos, do tempo e do clima; Elaboração das normas técnicas de operação e manutenção de obras hídricas; Planejamento e coordenação da operação dos reservatórios, conforme as demandas estabelecidas; Implantação do Manual de Fiscalização dos Recursos Hídricos; Coordenação dos trabalhos de fiscalização do uso da água; Emissão de parecer em processos por infração à legislação que disciplina o uso da água; Execução de outras atividades que lhe sejam delegadas pelo Diretor Presidente.

A Diretoria de Acompanhamento e Controle é composta por três Gerências, conforme descrição abaixo:

- Gerência de Monitoramento e Hidrometria;



- Gerência de Operação de Mananciais;
- Gerência de Fiscalização.

#### **Diretoria de Gestão e Apoio Estratégico:**

As funções da Diretoria de Gestão e Apoio Estratégico são descritas da seguinte forma: Coordenação da tramitação, análise e encaminhamento de processos de licença para a execução de obras e serviços de oferta hídrica; Coordenação da tramitação, análise, instrução e encaminhamento de processos referentes à outorga de direito de uso da água; Realização de estudos e proposição de cobrança pela utilização das águas estaduais; Fomento e orientação da constituição de organizações de usuários de água; Elaboração e execução de programas de capacitação de pessoal em gestão de recursos hídricos; Coordenação dos trabalhos desenvolvidos pelas Gerências Regionais de Bacias Hidrográficas; Orientação dos trabalhos de operação e manutenção das obras hídricas; Adoção dos mecanismos que propiciem a cobrança pela exploração e pelo uso de água; Promoção de campanhas educacionais relativas à utilização e à gestão de recursos hídricos; Execução de outras atividades que lhe sejam atribuídas pela Presidência.

A Diretoria de Gestão e Apoio Estratégico é composta por três Gerências, conforme descrição abaixo:

- Gerência de Outorga e Licença de Obras Hídricas;
- Gerência de Cadastro; e
- Gerências Regionais de Bacias Hidrográficas.

Em relação às competências da AESA, segundo o Art. 2º do **Decreto Estadual nº 26.224**, de 14 de setembro de 2005, que aprovou a Regulamentação e a Estrutura Básica da AESA, se referem à:

I – implantar e manter atualizado o cadastro de usuários dos recursos hídricos no Estado da Paraíba;

II – analisar, instruir processos e emitir parecer sobre a licença de obras hídricas e de outorga de direito de uso dos recursos hídricos em corpos hídricos de domínio do Estado e, mediante delegação expressa, em corpos hídricos de domínio da União, observada a respectiva legislação;

- III – desenvolver campanhas e ações que promovam a regularização de usos e usuários dos recursos hídricos;
- IV – fiscalizar, com poder de polícia, a construção e as condições operacionais de poços, barragens e outras obras de aproveitamento hídrico, os usos dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos e da infraestrutura hídrica pública nos corpos de água e domínio estadual e, mediante delegação expressa, nos de domínio da União que ocorrem em território paraibano;
- V – operar, manter e atualizar a rede hidrometeorológica do Estado;
- VI – exercer as atividades de monitoramento e previsão do tempo e do clima, monitoramento dos usos dos recursos hídricos e de variáveis hidrológicas dos mananciais superficiais e subterrâneos do Estado;
- VII – implementar a cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio do Estado da Paraíba e, mediante delegação expressa, de corpos hídricos de domínio da União, observado o disposto na respectiva legislação, bem como arrecadar e aplicar receitas auferidas pela cobrança, exclusivamente, em ações destinadas às atividades relativas à gestão de recursos hídricos;
- VIII – exercer a gerência administrativa, orçamentária, financeira e patrimonial do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH, sob a supervisão do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, devendo seu regulamento ser baixado por Decreto do Chefe do Poder Executivo Estadual;
- IX – definir as condições e operar a infraestrutura hídrica, visando a garantir o uso múltiplo dos recursos hídricos, conforme estabelecido nos planos de recursos hídricos das respectivas bacias hidrográficas;
- X – fomentar e apoiar a criação de entidades de usuários de água e comitês de bacias hidrográficas;
- XI - desenvolver ações de educação, capacitação e mobilização social, de conformidade com a sua área de atuação;
- XII – elaborar o Relatório Anual sobre a situação dos recursos hídricos do Estado;
- XIII – executar as atividades e as ações necessárias para proteção e operação dos mananciais superficiais e subterrâneos, no âmbito do Estado da Paraíba, com vistas a assegurar a qualidade e a quantidade das águas naturais e outorgadas; e
- XIV – executar outras atividades correlatas.

Mesmo com uma estrutura organizacional implementada, a AESA como entidade responsável pela gestão das águas no Estado, possui grandes desafios e enfrenta algumas dificuldades na desenvoltura de suas atividades, fazendo-se necessário identificar e conhecer de forma mais aprofundada, suas frentes de ações e atividades inseridas na gestão.

**2ª Etapa – Identificação de Frentes de Ações** - Foi realizado um levantamento das principais Frentes de Ações da AESA com foco na gestão das águas, visando estabelecer estratégias para alocação de recursos financeiros em sua execução conforme apresentado no Quadro 1.

**QUADRO 1 - Frentes de ações e atividades da AESA**

Nº	FRENTE DE AÇÕES	AÇÕES A SEREM IMPLEMENTADAS
1	Sistema de Informação	Implantação de Sistema de Informação de RH Integrado Estadual Próprio Atualização Periódica do banco de dados e implementação de módulos. Análise da credibilidade e consistência dos dados contidos no sistema.
2	Plano Estadual de Recursos Hídricos	Acompanhamento da atualização do Plano Estadual de Recursos Hídricos Elaboração do Manual de Licença de Obra Hídrica Elaboração do Manual de Outorga.
3	Licenciamento de Obras Hídricas e Outorga	Revisão dos Decretos de Licença de Obra Hídrica e Outorga Revisão dos Critérios de Outorga para Diversos Usos Preparação dos Termos de Referência para a Elaboração e/ou Revisão dos Planos Diretores das Bacias Hidrográficas do Estado
4	Planos Diretores de Bacias Hidrográficas	Estabelecimento de critérios para ordenamento das Bacias prioritárias visando elaboração e implementação do plano.
5	Cobrança pelo Uso de Água Bruta	Revisão do Decreto 33.613/2012 sobre a Cobrança pelo Direito de Uso de Recursos Hídricos. Ampliação e Manutenção de Cadastro de Usuários de Água. Mobilização social para divulgação da Política de Cobrança pelo Uso de Água.
6	Fiscalização do Uso de Água	Análise da legislação pertinente a fiscalização e proposta de possíveis adequações. Implementação do Sistema Informatizado de Fiscalização no Estado Fiscalização com vista à regularização dos usos de recursos hídricos no âmbito do Estado. Intensificação da Fiscalização para monitoramento das águas do PISF Aquisição de equipamentos e tecnologias de suporte às ações de fiscalização
7	Monitoramento Hidrometeorológico	Fazer Parceria de Monitoramento Hidrometeorológico com Prefeituras e Órgãos afins, como exemplo, CAGEPA, EMATER, EMBRAPA, DNOCS, entre outros. Aquisição de equipamentos de monitoramento (Pluviômetros, provetas, régua limimétrica e estacas para açudes e pluviômetros), e demais materiais necessários para as revisões. Administração, operação e manutenção da rede.
8	Monitoramento da Qualidade da Água	Reestruturar o sistema de monitoramento da qualidade da água no Estado. Elaboração de uma proposta de reequacionamento dos corpos hídricos em parceria com o órgão ambiental. Estruturação de análises de água para dar suporte ao enquadramento, outorga e cobrança.
9	Sensibilização e Educação Ambiental para Proteção dos Recursos Hídricos	Difusão de conhecimentos relacionadas ao uso racional da água no âmbito Estadual
10	Comitês de Bacias	Apoio no processo de mobilização e fortalecimento dos Comitês Suporte ao Processo Eleitoral para Renovação dos membros do CBH's Encontro Estadual de Comitês

11	Capacitação em Recursos Hídricos	<p>Promover o planejamento de ações de capacitação no Estado levando em consideração metas de gestão específicas;</p> <p>Fortalecer o desenvolvimento das competências e habilidades necessárias ao bom desempenho das atividades dos atores que integram o Sistema Estadual de Recursos Hídricos;</p> <p>Identificar e articular parcerias com instituições de ensino e outros órgãos gestores municipais, estaduais e federais para implementação das atividades previstas nas programações anuais de capacitação;</p> <p>Contribuir para o aperfeiçoamento da atuação dos gestores estaduais;</p> <p>Ampliar e qualificar o envolvimento social nas instâncias participativas.</p> <p>Promover a valorização e o desenvolvimento de competências de gestão dos atores envolvidos no sistema Estadual de Recursos Hídricos no Estado da Paraíba;</p> <p>Elevar os níveis de qualidade e eficiência dos serviços relacionados Gestão de Recursos Hídricos em âmbito estadual;</p> <p>Otimizar recursos evitando gastos e esforços em treinamento desnecessários;</p> <p>Reduzir ou corrigir as deficiências nos mais distintos processos da gestão atendendo às necessidades de capacitação nas diversas esferas de atuação do Sistema Estadual de Recursos Hídricos no Estado da Paraíba;</p> <p>Monitorar a qualidade das capacitações e garantir sua melhoria contínua.</p>
12	Planejamento da Operação Integrada de Reservatórios	<p>Detalhamento e implantação do plano de operação integrada dos principais reservatórios do Estado.</p> <p>Elaboração de dossiê dos reservatórios estudados e disponibilização em um sistema informatizado.</p> <p>Realizar levantamento dos açudes existentes no Estado, para serem inseridos dentro do monitoramento dos açudes da AESA.</p>
13	Inserção do Estado no Modelo de Gestão do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional — Bacias dos Rios Paraíba e Piranhas-Açu no Estado da Paraíba	<p>Realizar estudos para definição de estratégias e detalhamento de propostas de ação de gestão das águas do PISF.</p> <p>Adequar a Gestão dos Recursos Hídricos do Estado da Paraíba das bacias hidrográficas existentes (EIXO LESTE) e (EIXO NORTE) com o PISF (PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO SÃO FRANCISCO).</p>
14	Macromedição de Água Bruta	<p>Atualização e ampliação do Plano Estadual de Macromedição.</p> <p>Implantação do Plano Estadual de Macromedição.</p>
15	Exploração Racional e Capacidade de Suporte dos Açudes	<p>Realizar a batimetria de açudes estratégicos do Estado, principalmente os mais antigos.</p> <p>Implantação de Programa piloto de uso racional de água.</p> <p>Realizar uma avaliação sobre a racionalização dos usos dos recursos hídricos, nos âmbitos dos consumos de água potável, uso doméstico, jardinagem e irrigação.</p>
16	Estudo de Riscos de Cheias e Controle de Inundações	<p>Elaboração do Plano de Controle de Inundações.</p> <p>Reavaliação periódica e atualização do Plano.</p>
17	Gestão da Demanda Urbana	<p>Planejamento de reservação de água para a região metropolitana de João Pessoa e Campina Grande</p> <p>Realização de Campanhas educacionais e implementação de outras propostas relacionadas ao uso racional.</p>
18	Preservação Ambiental de Mananciais e Nascentes	<p>Mapear e caracterizar as principais nascentes e corpos hídricos do estado.</p> <p>Elaboração de programas e implementação de projetos pilotos de pagamento por serviços ambientais -PSA.</p>
19	Regulamentação da Lei 12.334/2010 e Implementação do Sistema de Segurança de Barragens	<p>Regularização das barragens na dominialidade do Estado da Paraíba.</p> <p>Reconhecimento e complementação cadastral de barragens fiscalizadas pela AESA.</p> <p>Alimentação do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).</p> <p>Enquadramento das barragens em relação ao risco e ao dano potencial associado.</p> <p>Institucionalizar a Segurança de Barragens no Estado</p> <p>Acompanhamento da Contratação/Licitação para elaboração dos Planos de Segurança de Barragem para barragens no Estado.</p>

**3ª Etapa – Construção do Plano** – A elaboração do Plano Plurianual de Aplicação de Recursos foi subsidiada com as informações advindas do levantamento das Frentes de Ações onde foram estabelecidas atividades a serem realizadas de modo a atingir os objetivos da instituição na Gestão dos Recursos Hídricos do Estado no período de 2018 a 2021 e a distribuição de recursos no decorrer do período pode ser verificada no Quadro 2.



**Quadro 2. Aplicação dos Recursos Financeiros PROGESTÃO 2018 – 2021**

	2018	2019	2020	2021	TOTAL
<b>TOTAL DE RECEITAS PREVISTAS (A)</b>	<b>R\$ 2.899.130,68</b>	<b>R\$ 2.403.930,68</b>	<b>R\$2.002.680,68</b>	<b>R\$1.456.430,68</b>	<b>R\$ 5.899.130,68</b>
SALDO DOS RECURSOS DO ANO ANTERIOR (Incluindo rendimentos)	R\$ 1.899.130,68	R\$ 1.403.930,68	R\$1.002.680,68	R\$ 456.430,68	
PARCELA PROGESTÃO A SER TRANSFERIDA (Previsão)	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	R\$1.000.000,00	R\$1.000.000,00	R\$ 4.000.000,00
<b>TOTAL DE DESPESAS PREVISTAS (B)</b>	<b>R\$ 1.495.200,00</b>	<b>R\$ 1.401.250,00</b>	<b>R\$1.546.250,00</b>	<b>R\$1.456.250,00</b>	<b>R\$ 5.898.950,00</b>
Diárias	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00	R\$ 520.000,00
Passagens	R\$ 50.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 230.000,00
Material de consumo	R\$ 30.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 135.000,00
Aquisição de equipamentos e material permanente	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 360.000,00
Contratação de pessoal	R\$ 150.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 630.000,00
Contratação de estudos e projetos	R\$ 50.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 230.000,00
Contratação de planos de bacias hidrográficas					R\$ -
Manutenção das estações da rede hidrometeorológica	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 600.000,00
Despesas realizadas com comitês e CERH	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 180.000,00
Ações de capacitação e treinamento	R\$ 90.950,00	R\$ 100.000,00	R\$ 245.000,00	R\$ 155.000,00	R\$ 590.950,00
Serviços de informática	R\$ 238.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 508.000,00
Serviços de comunicação	R\$ 80.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00	R\$ 350.000,00
Realização de eventos	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00
Reforma ou locação de imóveis	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 180.000,00
Outras despesas (inserir quantas linhas necessárias)	R\$ 42.250,00	R\$ 42.250,00	R\$ 42.250,00	R\$ 42.250,00	R\$ 169.000,00
Energia	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 192.000,00
Aluguel de Veículos	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	R\$ 680.000,00
Correios (Postagem e Malote)	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 144.000,00
<b>SALDO TOTAL</b>	<b>R\$ 1.403.930,68</b>	<b>R\$ 1.002.680,68</b>	<b>R\$ 456.430,68</b>	<b>R\$ 180,68</b>	<b>R\$ 180,68</b>
<b>% DE DESEMBOLSO ANUAL PREVISTO (B/A)</b>	<b>0,515740808</b>	<b>0,582899504</b>	<b>0,772090137</b>	<b>0,999875943</b>	<b>R\$ 2,87</b>

**4ª etapa: Execução do Plano Plurianual de Aplicação de Recursos.** O horizonte para desenvolvimento e consolidação do Plano será de quatro anos e as ações serão paulatinamente realizadas conforme as prioridades estabelecidas pela AESA

**5ª etapa: Monitoramento e Avaliação.** As atividades desenvolvidas em cada Frente de Ação serão constantemente monitoradas o que possibilitará a avaliação deste e a tomada de decisões para realização de ajustes necessários aos processos.

## **5 RESULTADOS ESPERADOS**

O resultado esperado é a alocação eficiente de recursos no Sistema de Recursos Hídricos como um todo no âmbito do Segundo Ciclo do PROGESTÃO, o que implicará:

- ✓ Desenvolvimento da gestão
- ✓ Aprimoramento de sistemas e processos;
- ✓ Melhoria da qualidade dos serviços prestados;
- ✓ Mudança de percepção e padrões éticos de comportamento;
- ✓ Difusão de conhecimentos;
- ✓ Fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos como um todo.



**GOVERNO  
DA PARAÍBA**

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HIDRÍCOS,  
DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEIRHMACT  
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA - AESA



**ANEXOS**



**ANEXO 01 – OFÍCIO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM ADERIR AO SEGUNDO  
CICLO DO PROGESTÃO**

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

GABINETE DO GOVERNADOR

OFÍCIO GG 108

João Pessoa, 01 de agosto de 2017

A Sua Senhoria o Senhor  
**Vicente Andreu Guillo**  
Diretor Presidente  
Agência Nacional de Águas - ANA  
Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Bloco M  
70610-200 – Brasília – DF

Assunto: **Manifestação de interesse em participar do Segundo Ciclo do Progestão**  
Referência: Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – Progestão

Senhor Diretor Presidente,

Vimos manifestar interesse do estado da Paraíba na participação do segundo ciclo do PROGESTÃO, buscando dar continuidade ao programa, bem como ratificar o Decreto de Adesão ao Pacto Nacional pela Gestão das Águas nº 33.861, de 22 de abril de 2013.

Na oportunidade declaramos que, até esta data, o estado desembolsou e/ou empenhou 61,26 % do montante repassado pelo programa até 31 de dezembro de 2016, correspondente ao valor de R\$ 1.800.811,32, em ações voltadas exclusivamente ao gerenciamento e fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Atenciosamente,

**RICARDO VIEIRA COUTINHO**  
Governador





ANEXO 02 - RESOLUÇÃO Nº 19, DE 28 DE AGOSTO DE 2017



RESOLUÇÃO Nº 19, DE 28 DE AGOSTO DE 2017

*Aprova o Quadro de Metas do Segundo Ciclo do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas- PROGESTÃO, no âmbito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, e dá outras providências.*

O CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERH, no uso de suas competências que lhes são conferidas pela Lei 6.308, de 02 de Julho de 1996, e suas alterações, e pelo Decreto nº 33.861, de 22 de abril de 2013 e tendo em vista o disposto em seu Regimento Interno, e

**Considerando** a adesão e a manifestação feita por intermédio do Ofício GG 108 de 01 de agosto de 2017, onde ratifica o Decreto de Adesão ao Pacto Nacional Pela Gestão das Águas Nº 33.861, 22 de abril de 2013, em atendimento ao Art. 2º da Resolução ANA Nº 1.506/2017, permanecendo a Agência de Gestão de Águas do Estado – AESA, como entidade responsável pela coordenação da implementação do Pacto Nacional em âmbito estadual;

**Considerando** que o PROGESTÃO proporcionou significativas melhorias na gestão dos recursos hídricos no âmbito estadual, maior articulação institucional entre União e Estados, preconizada pela Lei Nº 9.433/97, para a superação dos desafios nacionais e regionais na gestão dos recursos hídricos, tendo o Estado atingindo praticamente 100% das metas estabelecidas pelo Programa, o que possibilitou a participação no “ Segundo Ciclo do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO”;

**Considerando** que o primeiro desembolso previsto no Parágrafo Primeiro, inciso I do Art. 5º da Resolução Nº 1.506/2017 está condicionado à aprovação do Quadro de Metas pelo CERH, para o período 2017- 2021;

**Considerando** que compete ao CERH a anuência e aprovação do Quadro de Metas do PROGESTÃO, e acompanhar o seu cumprimento, conforme Resolução Nº 379, de 21 de março de 2013;

Resolve:

**Art. 1º** Aprovar o Quadro de Metas do Segundo Ciclo do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas- PROGESTÃO, no âmbito do Sistema



**Art. 2º** Caberá a este Conselho acompanhar o cumprimento das obrigações da AESA, estabelecidas no Quadro de Metas do PROGESTÃO II, atestando, previamente à certificação final pela ANA, o cumprimento das metas de implementação dos instrumentos e das ferramentas de apoio ao gerenciamento dos recursos hídricos do Estado da Paraíba, bem como participar do Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos, quanto da análise e aprovação do demonstrativo anual de gastos.

**Art. 3º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.



**JOAO AZVÉDO LINS FILHO**  
Presidente



**JOÃO FERNANDES DA SILVA**  
Secretário Executivo

**ANEXO 03 – QUADRO DE METAS DE COOPERAÇÃO FEDERATIVA NO ÂMBITO DO SINGREH**

**ANEXO III - Quadro de Metas de Cooperação Federativa no âmbito do SINGREH**

Pacto Nacional pela Gestão das Águas

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO/2ª ciclo

Entidade Estadual: **AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA, - AESA**

Conselho Estadual: **CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERH**

Unidade da Federação (UF): **PB**

Decreto Estadual: **Nº 33.861 de 22/01/2013**

Agente Certificador: **Agência Nacional de Águas**

METAS <sup>(1)</sup>		CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO				
		Período/Parcela 1 2017	Período/Parcela 2 2018	Período/Parcela 3 2019	Período/Parcela 4 2020	Período/Parcela 5 2021
Identificação	Tipo <sup>(2)</sup>	Peso				
Meta 1.1 Integração das bases cadastrais de águas superficiais e subterrâneas.	NC	10%	Dados de usuários de recursos hídricos de domínio estadual atualizados no CNAARH	Dados de usuários de recursos hídricos de domínio estadual atualizados no CNAARH	Dados de usuários de recursos hídricos de domínio estadual atualizados no CNAARH	Dados de usuários de recursos hídricos de domínio estadual atualizados no CNAARH
Meta 1.2 Capacitação em Recursos Hídricos	NC	10%	Inserção de dados no sistema de informações sobre capacitação para o SINGREH	Inserção de dados no sistema de informações sobre capacitação para o SINGREH	Inserção de dados no sistema de informações sobre capacitação para o SINGREH	Inserção de dados no sistema de informações sobre capacitação para o SINGREH
Meta 1.3 Contribuição para difusão do conhecimento	NC	10%	Dados disponibilizados para o Relatório "Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil"	Dados disponibilizados para o Relatório "Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil"	Dados disponibilizados para o Relatório "Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil"	Dados disponibilizados para o Relatório "Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil"
Meta 1.4 Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	NC	10%	Protocolo de ações e boletins produzidos e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada	Protocolo de ações e boletins produzidos e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada	Protocolo de ações e boletins produzidos e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada	Protocolo de ações e boletins produzidos e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada
Meta 1.5 Atuação para Segurança de Barragens	NC	10%	Regulamentação do PNSB no âmbito do estado com inserção dos dados das barragens no SNUISB e RSB	Regulamentação do PNSB no âmbito do estado com inserção dos dados das barragens no SNUISB e RSB	Regulamentação do PNSB no âmbito do estado com inserção dos dados das barragens no SNUISB e RSB	Regulamentação do PNSB no âmbito do estado com inserção dos dados das barragens no SNUISB e RSB

Vicente Andreu Gullio  
Agência Nacional de Águas

João Fernandes da Silva  
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA

Rafael Azevedo Lima Filho  
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERH

(1) Os instrumentos, requisitos e critérios de avaliação das metas são aqueles constantes no Anexo I do Contrato.  
(2) Tipo: NC cumulativa (NC) e Cumulativa (CM).

**ANEXO 04 – VARIÁVEIS DE GESTÃO (DETALHAMENTO)**

**ANA** ANÁLISE NACIONAL DE ÁGUAS

**Anexo IV - Variáveis de Gestão (Detalhamento)**

Pacto Nacional pela Gestão das Águas

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO/2º ciclo

Entidade Executora: **AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA - AESA** Decreto Estadual: **SR 33.963 de 22/04/2013** Tipo de Gestão: **C**

Conselho Executor: **CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERH** Agente Certificadora: **CERH e Agência Nacional de Águas (ANA)**

Variáveis	Avaliação?	Nível de Especificação		
		Mínimo	Alto	
<b>META 8.2 – Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social</b>	1.1) Organização Institucional do Modelo de Gestão	Sim	3	4
	1.2) Gestão de Processos	Sim	2	3
	1.3) Articulação Legal	Sim	4	4
	1.4) Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Sim	4	5
	1.5) Comitê de Bacias e Outros Organismos Colegiados	Sim	3	4
	1.6) Agência de Águas ou de Bacia ou Sincérios	Sim	3	5
	1.7) Comunicação Social e Difusão de Informações	Sim	2	3
	1.8) Capacitação	Sim	3	3
	1.9) Articulação com Setores Usuários e Trabalhadores	Sim	3	3

---

Variáveis	Avaliação?	Nível de Especificação		
		Mínimo	Alto	
<b>META 8.3 – Variáveis de Planejamento</b>	2.1) Balança Hídrica	Sim	3	3
	2.2) Divisão Hidrográfica	Sim	3	3
	2.3) Planejamento Estratégico	Sim	2	3
	2.4) Plano Estadual de Recursos Hídricos	Sim	4	5
	2.5) Planos de Bacias	Sim	2	3
	2.6) Enquadramento	Sim	2	3
	2.7) Estudos Especiais de Gestão	Sim	3	4

---

Variáveis	Avaliação?	Nível de Especificação		
		Mínimo	Alto	
<b>META 8.4 – Variáveis de Informação e Suporte</b>	3.1) Rede Cartográfica	Sim	3	3
	3.2) Cadastros de Usários, Uso e Interferências	Sim	3	3
	3.3) Monitoramento Hidrometeorológico	Sim	4	5
	3.4) Monitoramento da Qualidade de Água	Sim	3	4
	3.5) Sistema de Informações	Sim	3	4
	3.6) Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	Sim	3	3
	3.7) Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão	Sim	3	3
	3.8) Gestão de Eventos Críticos	Sim	3	4

---

Variáveis	Avaliação?	Nível de Especificação		
		Mínimo	Alto	
<b>META 8.5 – Variáveis Operacionais</b>	4.1) Outorga de Direito de Uso	Sim	4	4
	4.2) Fiscalização	Sim	5	4
	4.3) Cobrança	Sim	3	4
	4.4) Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão	Sim	3	5
	4.5) Infraestrutura Hídrica	Sim	3	3
	4.6) Fundo Estadual de Recursos Hídricos	Sim	3	5
	4.7) Programas e Projetos Especiais	Sim	3	3

Vicente Andreu Guilfo  
Agência Nacional de Águas

*João Fernandes da Silva*  
João Fernandes da Silva  
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA - AESA

*Roberto Elias Filho*  
Roberto Elias Filho  
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERH

**ANEXO 05 – QUADRO DE METAS DE GESTÃO DE ÁGUAS NO ÂMBITO ESTADUAL**

**ANEXO IV - Quadro de Metas de Gestão de Águas no âmbito do Sistema Estadual**  
**Pacto Nacional pela Gestão das Águas**  
**Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO/2º ciclo**

Entidade Estadual: **AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE ÁGUAS DO ESTADO DA PARAIBA - AESA**      Decreto Estadual: **Nº 33.861 de 22/04/2013**      Tipologia de Gestão: **C**  
 Conselho Estadual: **CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HIDRÍCOS - CERH**      Agente Certificador: **CSRH e Agência Nacional de Águas (ANA)**

METAS <sup>(1)</sup>		CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO					
Identificação	Tipo <sup>(2)</sup>	Peso	Ano 1 2017	Ano 2 2018	Ano 3 2019	Ano 4 2020	Ano 5 2021
Meta II.1 Definição das metas para fortalecimento do SIG-REH	NC	25%	Metas aprovadas pelo Conselho Estadual				
Meta II.2 Instrumentos legais, institucionais e de articulação social	CM	5%	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 7 variáveis de gestão
Meta II.3 Instrumentos de planejamento	CM	5%		Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão
Meta II.4 Instrumentos de informação e suporte	CM	5%		Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 7 variáveis de gestão
Meta II.5 Instrumentos operacionais	CM	10%		Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 2 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 3 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão

(1) Os instrumentos, requisitos e critérios de avaliação das metas são aqueles constantes do Anexo I do Contrato.  
 (2) Tipos: NC cumulativa (NC) e Cumulativa (CM).  
 (3) No caso das metas II.2 a II.5, incluídas todas as variáveis de atendimento obrigatório, conforme Anexo I do Contrato, Item 2.3.2, Anexo II, Tabela 2.

**Vicente Andreu Guillo**  
 Agência Nacional de Águas

**João Fernandes da Silva**  
 AGENCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE ÁGUAS DO ESTADO DA PARAIBA - AESA

**João Aguedo Lins Filho**  
 CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HIDRÍCOS - CERH

**ANEXO 06 – QUADRO DE METAS DE INVESTIMENTO NO ÂMBITO ESTADUAL**

**Anexo V - Quadro de Metas de Investimentos no âmbito do Sistema Estadual**

Pacto Nacional pela Gestão das Águas

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO/2º ciclo

Entidade Estadual: AGENCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE AGUAS DO ESTADO DA PARAIBA - AEA

Decreto Estadual: Nº 33.861 de 22/04/2013

Conselho Estadual: CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HIDRÍCOS - CERH

Tipologia de Gestão: **C**

METAS <sup>(1)(3)</sup>		CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO				
		Ano 1 2017	Ano 2 2018	Ano 3 2019	Ano 4 2020	Ano 5 2021
Identificação	Tipo <sup>(2)</sup>	OPÇÃO				
Meta II.6 - Definição das metas de investimentos	NC	Metas aprovadas pelo Conselho Estadual				
	Peso					
	25%					
Meta II.7 - Metas de investimentos (valor mínimo de R\$ 25 mil por ano)	CM					
	25%					
<b>VALOR TOTAL DOS INVESTIMENTOS (R\$)</b>		250.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00

(1) Os instrumentos, requisitos e critérios de avaliação das metas são aqueles constantes do Anexo I do Contrato.

(2) Tipos: Não cumulativa (NC) e Cumulativa (CM).

(3) Metas de investimentos em recursos orçamentários a serem alocados pelos estados nas variáveis selecionadas.

**Vicente Andreu Guillo**  
Agência Nacional de Águas

*João Francisco da Silva*  
**João Francisco da Silva**  
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DE AGUAS DO ESTADO DA PARAIBA - AESA

*João Stevedo Lins Filho*  
**João Stevedo Lins Filho**  
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HIDRÍCOS - CERH



**ANEXO 07 – LISTA DE PRESENÇA DA 42ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO  
ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS OCORRIDA EM 27/03/2018**



**LISTA DE PRESENÇA CONSELHEIROS**

**42ª Reunião Ordinária do CERH**

Data: 27/03/2018 às 08h30min

<b>João Azevedo Lins Filho</b> Presidente do CERH	 <b>João Fernandes da Silva</b> Secretário Executivo do CERH
<b>Waldson Dias de Souza</b> Titular SEPLAG	<b>Ricardo Lavor Cavalcanti</b> Suplente SEPLAG
<b>Rômulo Araújo Montenegro</b> Titular SEDAP	 <b>Demilson Lemos de Araújo</b> Suplente SEDAP
Titular SEIE	Suplente SEIE
<b>Geraldo Moreira de Menezes</b> Titular SES	 <b>Emanuel Lira</b> Suplente SES
 <b>Porfírio Catão Cartaxo Loureiro</b> Titular AESA	<b>Andrea Lira Cartaxo</b> Suplente AESA
<b>João Vicente Machado Sobrinho</b> Titular SUDEMA	 <b>João Carlos de Miranda e Silva</b> Suplente SUDEMA
 <b>Márcio Fernando Ducat</b> Titular AGEVISA	<b>Oswaldo José Guerra Guimarães</b> Suplente AGEVISA
 <b>José Marinho de Lima</b> Titular EMATER	<b>Alexandre Alfredo Soares da Silva</b> Suplente EMATER



Titular CDRM	Suplente CDRM
 <b>Maria de Lourdes B. de Sousa</b> Titular DNOCS	<b>Danilo Augusto Santos de Sousa</b> Suplente DNOCS
<b>Ronilson José da Paz</b> Titular IBAMA	 <b>Rodrigo Dutra Escarião</b> Suplente IBAMA
<b>João Bosco Vieira Marinho</b> Titular FAMUP	 <b>Anderson Pereira Urtiga</b> Suplente FAMUP
 <b>Simão Araújo Barbosa de Almeida</b> Titular CAGEPA	<b>Laudízio da Silva Diniz</b> Suplente CAGEPA
<b>Wagner Antônio A. Breckenfeld</b> Titular FIEP/SINDUSCON	<b>Raimundo Gilson Vieira Frade</b> Suplente FIEP/SINDUSCON
<b>Domingo Leis Filho</b> Titular FAEPA	 <b>Alberto Vieira de Atayde</b> Suplente FAEPA
 <b>Luis Augusto de Lima Santos</b> Titular ASPLAN	<b>Francisco Siqueira de Lima Neto</b> Suplente ASPLAN
 <b>Edmundo Coelho Barbosa</b> Titular SINDALCOOL	<b>José Verçosa Júnior</b> Suplente SINDALCOOL





<b>Karine Cristiane de Oliveira Souza</b> Titular UFPB	<b>Ana Cristina Souza da Silva</b> Suplente UFPB
<b>Janiro Costa Rego</b> Titular UFCG	<i>Soahd Arruda Rached</i> <b>Soahd Arruda Rached</b> Suplente UFCG
<b>José Etham de Lucena Barbosa</b> Titular UEPB	<i>Ozéas Jordão da Silva</i> <b>Ozéas Jordão da Silva</b> Suplente UEPB
<b>Alain-Marie Passerat de Silans</b> Titular ABRH	<b>Maria Edelcides de Vasconcelos</b> Suplente ABRH
<b>Jaqueline Pequeno da Silva</b> Titular ABES	<b>José Reynolds Cardoso Melo</b> Suplente ABES
<b>Ulysmar Curvelo Cavalcanti</b> Titular CBH-PB	<b>Cláudio Brandão Costa</b> Suplente CBH-PB
<b>Titular CBH-LS</b>	<b>Pedro José César Lima</b> Suplente CBH-LS
<b>Mirella Leôncio Motta e Costa</b> Titular CBH-LN	<b>Francisco Xavier de Andrade</b> Suplente CBH-LN
<b>Waldemir Fernandes de Azevedo</b> Titular CBH-PA	<b>Maria de Lourdes Santana dos S. e Araújo</b> Suplente CBH-PA