

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



Relatório Progestão 2021 – 2º Ciclo
– 5º Período de Certificação –
(PARAÍBA)

31 de março de 2022

Apresentação

Com o intuito de fortalecer a gestão integrada, descentralizada e participativa dos recursos hídricos no país, a Agência Nacional de Águas -ANA propôs o estabelecimento de um “Pacto Nacional pela Gestão das Águas”, a ser consolidado entre a ANA e os órgãos competentes pela gestão das águas em cada Estado brasileiro, baseado na Resolução ANA nº379/2013, que aprovou o regulamento do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO.

Assim, o PROGESTÃO foi desenvolvido pela 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.

Como forma de incentivo ao cumprimento dos objetivos do PROGESTÃO, o programa, em seu primeiro ciclo, previa o repasse de até cinco parcelas de R\$ 750.000,00 aos Estados que aderiram voluntariamente ao mesmo, mediante o cumprimento de metas voltadas para melhoria da gestão dos recursos hídricos.

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, seria a entidade estadual responsável pela coordenação da implementação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas no âmbito do Estado.

Na ocasião, o Estado se enquadrou na 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 foi encerrado em março de 2017, tendo a Paraíba atingido notas finais nas certificações de 100%, 92,5%, 99,5% e 98,9%, respectivamente, no período de 2013 a 2016.

Para dar continuidade ao programa, a ANA publicou em agosto de 2017 a Resolução ANA nº 1506/2017, que institui os valores anuais dos contratos firmados no âmbito do 2º Ciclo do PROGESTÃO.

Em 09 de outubro de 2017, considerando a Resolução do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH N° 19, que aprovou o Quadro de Metas do Segundo Ciclo do PROGESTÃO para o Estado da Paraíba, foi celebrado o contrato entre a Agência Nacional de ANA e o Estado da Paraíba, através do Contrato nº 050/2017/ANA - PROGESTAO II.

No ano de 2018, em 13 de setembro, a AESA recebeu o aporte de recursos advindos da ANA, referente à nota final de 97,96% da certificação do 1º período do 2º ciclo – Ano 2017.

Já em 2019, atingindo a nota final de 98,94% na certificação do 2º período do 2º ciclo – Ano 2018, a AESA recebeu, em outubro do mesmo ano, o valor de R\$ 950.951,20 (novecentos e cinquenta mil, novecentos e cinquenta e um reais e vinte centavos).

O ano 2020 foi mais gratificante para a AESA, em termos de resultado de alcance das metas do PROGESTÃO, quando avaliada em seu 3º período do 2º ciclo – Ano 2019, tendo atingido a maior nota da federação, com 98,70% de certificação. Fruto dos esforços voltados à melhoria constante da gestão dos recursos hídricos estadual, a partir do aprimoramento dos seus instrumentos.

Seguindo o ritmo de melhoria dos anos anteriores, no ano 2021 a AESA recebeu a nota final de 99,5%, referente à certificação do 4º período do 2º ciclo – Ano 2020, tendo sido a maior nota do Estado durante o 2º ciclo. Destaque também para os fatores de redução que se mantiveram zerados pelo segundo ano, o que conferiu à Paraíba o valor de R\$ 994.985,00, maior valor recebido entre os estados da Federação.

Assim, com fins de prestação de contas do cumprimento das metas de cooperação federativa estabelecidas para o ano de 2021, é apresentado o presente relatório, contendo informações e descrições das atividades desenvolvidas pela AESA nesse ano, trazendo o resultado do trabalho desenvolvido pela(s) gerência(s) do(s) setor(es) que atua(m) em cada meta, conforme apresentado no decorrer deste documento.

Cabe ainda destacar aqui, esforços desprendidos além daqueles da área técnica de recursos hídricos, especialmente no tocante ao cumprimento dos critérios relativos ao fator de redução, quer sejam aqueles referentes à comprovação da gestão patrimonial dos bens da ANA em uso pelo Estado, quer seja todo empenho relativo à aplicação dos recursos financeiros acumulados do Programa transferidos ao Estado, sempre com a preocupação de atingir percentual de desembolso mínimo, mas sobretudo preocupados onde e como estes recursos seriam aplicados, observando toda legislação pertinente.

Metas de Cooperação Federativa

META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

A presente meta consiste no compartilhamento no âmbito do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos (SNIRH), por meio do Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH), dos dados referentes aos usuários de recursos hídricos de domínio estadual que possuam ato de regularização publicado, ou tenham sua solicitação indeferida ou que sejam dispensados da outorga. No segundo ciclo compreende duas exigências (I e II), cada uma correspondente a 50% da meta.

O objetivo central desta meta, com a disponibilização dos dados dos usuários regularizados de domínio estadual no CNARH, é o avanço no conhecimento das demandas de recursos hídricos do Estado, superficiais e subterrâneas, como também a visualização das discrepâncias entre os padrões adotados pelos órgãos de gestão estadual e federal, e ainda a realização de alinhamento destas diferenças, quando cabível e possível.

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.

Durante o ano de 2021 a AESA regularizou 1793 usuários, emitindo suas respectivas outorgas no SIEGRH (Sistema de Informação Estadual de Gestão dos Recursos Hídricos), as quais tiveram seus registros compartilhados no SNIRH (Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos) por meio de sincronização das informações via interface junto ao sistema do CNARH (versão 40). Apesar de todo esforço por parte da Gerência Executiva de Tecnologia e Informação da AESA, que conseguiram avançar quanto aos ajustes do SIEGRH, no sentido de finalizar a sincronização das informações de forma automática, restou alguns ajustes de responsabilidade da ANA que inviabilizou a conclusão desta evolução.

Segue, como anexo digital deste relatório, a lista dos usuários inseridos no CNARH, em formato xls, conforme modelos enviados via e-mail (Meta 1.1_Modelo_planilha_progestao_adotaCNARH40_vfinal_2021_ciclo2).

Quadro 01 – Quantitativo de usuários de recursos hídricos regularizados e com atos de outorga emitidos em 2021, no estado da Paraíba:

Tipo de Usuários	Quantidade
Regularizados entre 01/01/2021 e 31/12/2021	1793
Regularizados entre 01/01/2021 e 31/12/2021, inseridos no CNARH até Fev/22	1793

Verificação dos parâmetros de consistência dos dados cadastrados no CNARH em função da qualidade do dado já disponibilizado a partir do 1º ciclo do Progestão.

Para atendimento da verificação da consistência dos dados de outorgas compartilhados no CNARH 40, e observando as orientações da área certificadora (vide Figura 1), a Gerência de Outorga da AESA analisou e consistiu os registros dos pontos de interferência levantados pela ANA, realizando a consistência dos mesmos, de acordo com as devidas justificativas apresentadas.

Consistência dos dados - subitem B da meta 1.1 - Complementação do Informe Progestão nº 03, de 2021 - ciclo 2. ✕ 🖨 📧

Externa Caixa de entrada X

Raquel Scalia Alves Ferreira <raquel.ferreira@ana.gov.br> sex., 30 de jul. de 2021 14:48 ☆ ↶ ⋮
para Diego, mim, Brandina, Maurício ▼

Prezado Sr. Diego,

De acordo com o Informe nº 03, de 17 de junho de 2021, observamos que para o item I da Meta 1.1 do Progestão relativa à integração dos dados de usuários de recursos hídricos, no que se refere ao subitem B – “Verificação dos parâmetros de consistência dos dados cadastrados no CNARH em função da qualidade do dado já disponibilizado a partir do 1º ciclo do Progestão”, a área certificadora propõe como atendimento dessa exigência para o estado da PB os seguintes critérios:


- Analisar e consistir os registros dos pontos de interferências constantes do arquivo anexo (planilha “Bacia rio Piranhas-Açu”) quanto aos dados registrados. Devem ser conferidos principalmente os dados relativos ao domínio, nome do corpo hídrico, vazões e volumes, dados do ato de regularização da interferência, situações de possível duplicidade e, a depender do tipo de finalidade, devem ser informados ou atualizados os dados complementares da finalidade de cada interferência.

Caso algum registro não seja objeto de ajuste ou alteração do mesmo devem ser apresentadas as devidas justificativas.

Para a comprovação do subitem B o Estado deverá apresentar tabela, juntamente com o Relatório Progestão, contendo o nº do ID das interferências que foram analisadas, a indicação do parâmetro que foi ajustado, a ação realizada e a devida justificativa quando couber. Segue anexo modelo simplificado da tabela a ser encaminhada quando da certificação.

Esta atividade deve ser realizada até o dia 31/01/2022, conforme apresentado no Informe supracitado.

Atenciosamente,

 **ANA**
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

RAQUEL SCALIA ALVES FERREIRA
Coordenadora de Cadastro – COCAD/SFI
SPO, Área 5, Quadra 3, Bl. N, Sala 103, 70810-200, Brasília (DF)
(61) 2108-5395 | raquel.ferreira@ana.gov.br | 0800.725.2255
www.ana.gov.br | #AÁguaÉumaSó

📧 📧 📧 📧

Figura 1 – E-mail de orientação quanto ao atendimento da consistência dos dados cadastrados no CNARH para o ano 2021.

Segue, como anexo digital deste relatório, a tabela com a verificação dos parâmetros de consistência dos dados cadastrados no CNARH, em formato xls, conforme modelo enviado via e-mail (Planilha_parametros_consistidos_2021_ciclo 2_AESA-PB).

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

Durante o ano de 2021, o estado da Paraíba outorgou 833 captações de água subterrânea por poços, disponibilizando no CNARH (na plataforma do CNARH 40 com a denominação Dados do Poço) os dados dos respectivos poços, que foram informados pelo usuário quando do procedimento de regularização dos mesmos.

Segue, como anexo digital deste relatório, a lista das captações subterrâneas regularizadas pelo estado em 2021 cujos dados do poço foram compartilhados no CNARH, em formato xls, conforme modelos enviados via e-mail (Meta 1.1_Modelo_planilha_progestao_aguassubterraneas_ciclo2).

Quadro 02 – Quantitativo de captações subterrâneas regularizadas em 2021, no estado da Paraíba, com dados dos poços compartilhados no CNARH.

Captações De Água Subterrânea Por Poços	Quantidade
Regularizadas entre 01/01/2021 e 31/12/2021	833
Regularizadas entre 01/01/2021 e 31/12/2021 e inseridos no CNARH até Fev/2022	833

Verificação dos parâmetros de consistência dos Dados dos Poços cadastrados no CNARH em função da qualidade do dado já disponibilizado a partir do 1º ciclo do Progestão.

Conforme “print” de e-mail abaixo (Figura 2), a partir do 2º período de certificação do Ciclo II, uma parte da meta 1.1 consiste na verificação e correção das inconsistências nos Dados de Poços compartilhados no CNARH, levantadas ao longo de todos os processos de certificação anteriores. Assim, os quantitativos a consistir no 5º período de certificação, para o estado da Paraíba deverá consistir 08 registros identificados.

A Gerência de Outorga da AESA analisou e consistiu os 08 registros indicados pela ANA, realizando a consistência dos mesmos, de acordo com as devidas justificativas apresentadas.

Progestão II - Meta 1.1 - Exigência II - Planilha de Inconsistências 2021 - Paraíba Externa Caixa de entrada X

Letícia Lemos de Moraes <leticia.moraes@ana.gov.br>
para mim, andreacartaxo@aesa.pb.gov.br, maraci@aesa.pb.gov.br, diegomagno@aesa.pb.gov.br, Márcia, José, Ludmila ▾

qui., 26 de ago. de 2021 17:15 ☆ ↶ ⋮

Prezados,

A equipe certificadora da meta 1.1-exigência II (Ciclo II) do Progestão vem identificando várias inconsistências nos **Dados de Poço** compartilhados no CNARH ao longo do processo de certificação, desde o primeiro Ciclo do Progestão. A partir do 2º período de certificação do Ciclo II, uma parte da meta 1.1 consiste na verificação e correção dessas inconsistências. O Informe Progestão nº 03 de 17 de julho de 2021 – Ciclo 2 definiu o número de registros a serem consistidos no período de certificação de 2021. Tal número levou em consideração a proporção entre os registros identificados e o número de anos restantes para o fim do ciclo 2 do Progestão. Ressalta-se que a planilha é atualizada ano a ano, excluindo os registros já consistidos (ou justificados) e acrescentando, se houver, novos registros inconsistentes inseridos no CNARH no período de anterior. Nesse sentido, encaminhamos em anexo a planilha com os registros em que foram identificadas inconsistências (8 registros), os quais, conforme já especificado no Informe, o estado deverá consistir para o cumprimento total da meta em 2021. Para isso, deverá verificar o **dado** e, havendo confirmação de erro, editar o registro no sistema CNARH (ou fazer a atualização via planilha) até 31 de janeiro de 2022. Para a comprovação junto à área certificadora, os registros verificados deverão ser identificados na planilha ora enviada (preencher as colunas específicas destacadas em amarelo na planilha), a qual deverá ser encaminhada em formato *excel* como anexo ao relatório do Progestão a ser enviado até 31 de março de 2022.

Em anexo, encaminhamos um guia com exemplos dos erros mais comuns identificados, considerados como inconsistências, além da apresentação realizada na II Oficina do Progestão sobre águas subterrâneas, contendo conceitos sobre os campos e exemplos de inconsistências detectadas. Vale ressaltar a importância desta fase de correção das inconsistências para termos um banco de **dados** confiável e útil tanto para os estados como para a ANA e a sociedade em geral. A presença de **dados** confiáveis e consistidos propicia a geração de relatórios, análises estatísticas confiáveis e nos auxilia na melhoria do conhecimento hidrogeológico da área, sendo assim fundamental para o aperfeiçoamento da gestão de recursos hídricos.

Atenciosamente,



LETÍCIA LEMOS DE MORAES
Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico
Coordenação de Águas Subterrâneas - COSUB
Superintendência de Implementação de Planos, Programas e Projetos - SIP
SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco N, Sala 211, Brasília (DF)
(61) 2109-5465 | www.ana.gov.br | #ÁguaÉumaSó

Figura 2 – E-mail de orientação quanto ao atendimento da consistência dos dados dos poços cadastrados no CNARH para o ano 2021.

Segue, como anexo digital deste relatório, a tabela com a verificação dos parâmetros de consistência dos dados dos poços cadastrados no CNARH, em formato xls, conforme modelo enviado via e-mail (PB_Inconsistências2021 - AESA).

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Para a comprovação do cumprimento da meta referente à Capacitação em Recursos Hídricos, conforme Informe PROGESTÃO nº 07 de 02/12/2021, o estado no 5º período de certificação deve enviar a planilha padrão para comprovação das capacitações realizadas em 2021, a Planilha de Avaliação Final do Plano Plurianual de Capacitação, além de uma programação anual prevista para ser realizada no ano de 2022, na perspectiva do 3º ciclo do programa e/ou considerando a continuidade da implementação das atividades de capacitação.

O envio destas planilhas por parte da Paraíba foi realizado através de formulário via web, cujo comprovante gerado segue abaixo, como também no arquivo “Comprovação envio docs PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS)_ 5º Período de Certificação”, no formato pdf, que segue como anexo digital.

A Programação Anual das Atividades de Capacitação para o ano de 2022, foi elaborada seguindo a mesma linha de orientação do Plano Plurianual de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba – 2017 a 2021, considerando ainda aqueles cursos planejados e não executados, especialmente nos dois últimos anos de implementação do plano, período mais crítico da pandemia da COVID 19, na perspectiva do 3º ciclo do programa e/ou a continuidade da implementação das atividades de capacitação.

Ainda em atendimento ao Informe PROGESTÃO nº 07/2012, segue como anexo digital o arquivo “Rel_Anual_Tabelas de Síntese da Meta 1.2 CapacitaçãoPB”, no formato xlsx, conforme modelo disponibilizado pela ANA.

Dos resultados alcançados na meta Capacitação em Recursos Hídricos, durante o 2021, cabe destaque para alguns aspectos:

- Foram realizadas 65 capacitações, todas realizadas na modalidade educação à distância. Na programação anual de 2021 eram previstas 51 capacitações. Estes números refletem a realidade posta aos órgãos durante o período de isolamento social, em função da pandemia da Covid 19;
- Das 65 capacitações na modalidade educação à distância, pelo mesmo 24 destas foram realizadas de forma remota síncrona, com aulas online ao vivo, via videoconferência, com a presença e interação simultânea do professor e dos alunos, sendo o formato mais próximo do presencial;
- Das 65 capacitações, 23 foram executadas pela AESA (através de recursos do PROGESTÃO e do PROCOMITÊS) e 42 executadas/ofertadas pela ANA;
- Dos cursos executados pela AESA tivemos 676 capacitados, já dos cursos executados/ofertados pela ANA foram 1.239 inscritos, mas apenas com 538 capacitados/aprovados, totalizando 1.214 capacitados no ano 2021.

No presente relatório, por tratar do 5º Período de Certificação, há também uma avaliação final da execução do Plano Plurianual de Capacitação, através do preenchimento de tabela modelo denominada Avaliação Final, disponibilizada pela ANA. Dessa avaliação cabe destacar:

- Foram realizadas 191 capacitações ao longo dos quatro anos de execução do plano (2018 a 2021);
- As capacitações realizadas atingiram um público de 3.001 pessoas que efetivamente concluíram e foram aprovadas nos cursos, destacando que, por vezes, pessoas foram contabilizadas mais de uma vez por terem participado de mais de um curso/evento;
- Algumas informações não puderam ser completadas na tabela tendo em vista não terem sido levantadas e acompanhadas, ao longo dos anos, dificultando o levantamento das mesmas em um único período;
- Outras informações faltosas também se referem àquelas que foram acrescentadas e solicitadas pela ANA durante a execução do Plano, não dispondo das mesmas desde o início da execução;
- Dificuldade para separar os capacitados por público alvo, acho cabível ter um campo para escolha do ente do SEGREGH que o capacitado está representado no momento do curso, tanto na planilha padrão quanto na planilha ANA de capacitados EAD.



The image shows a screenshot of an email confirmation from ANA (Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico). The header features the ANA logo and name. The main text reads: "PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS): 5º Período de Certificação". Below this, it says "Obrigado! Seu formulário PROGESTÃO (META 1.2 - CAPACITAÇÃO): 3º Período de certificação foi enviado." There is a blue link that says "Enviar outra resposta". At the bottom, there is a small footer: "Este formulário foi criado fora de seu domínio. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)".

Comprovação do envio das planilhas sobre capacitação dos recursos hídricos da Paraíba

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Para o cumprimento desta meta, foi enviado no dia 15/02/2022, via e-protocolo ANA n° 028973/2022, Ofício DP n° 30/2022 – AESA, que encaminhou os dados do Estado para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Relatório Pleno 2022, em atendimento ao Ofício n° 89/2021/SPR/ANA. Para ciência dos especialistas da ANA que acompanham tal certificação, também foi encaminhado, via e-mail, cópia dos mesmos documentos.

Segue o extrato do e-mail encaminhado, o e-mail de confirmação de recebimento, o ofício de envio das informações requisitadas e comprovante de encaminhamento via e-protocolo ANA.

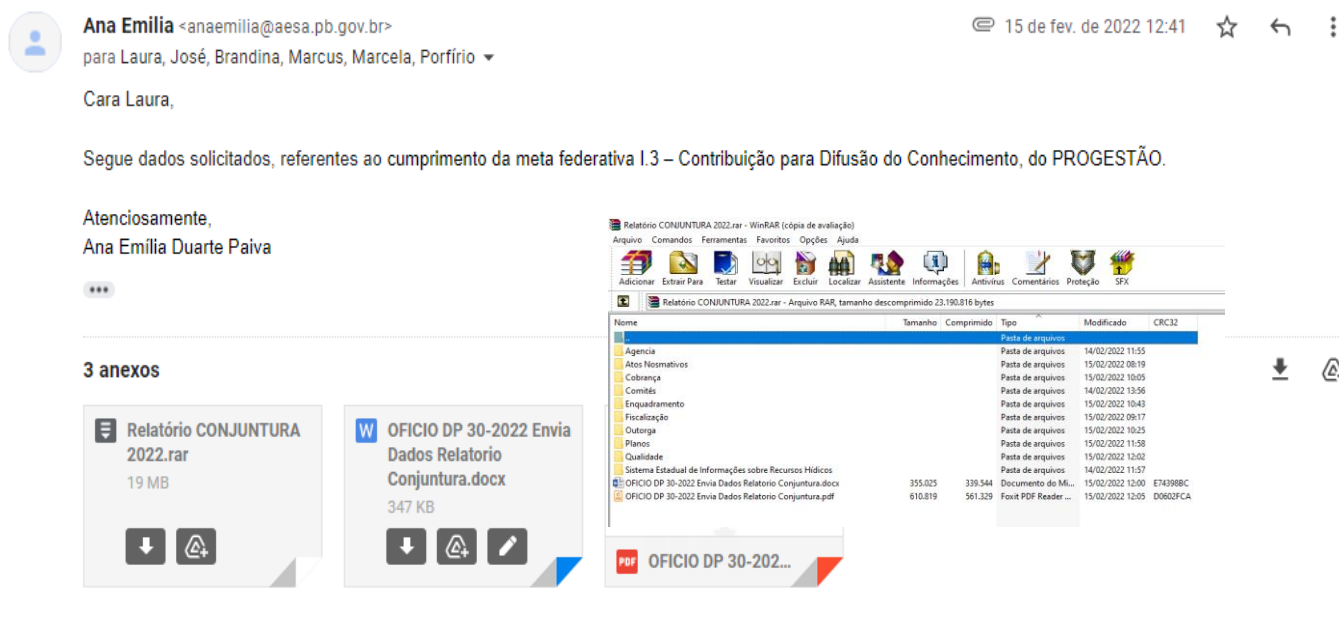


Figura 4 – E-mail comprobatório de envio dos dados do Estado para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Relatório Pleno 2022.

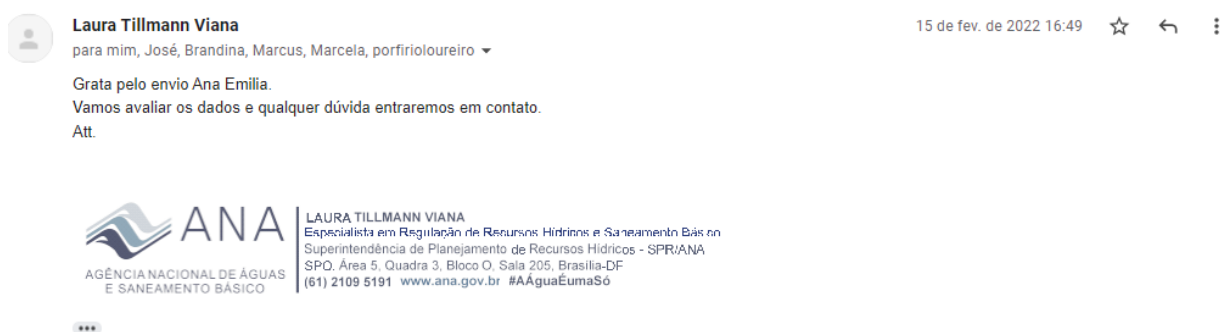


Figura 5 – E-mail comprobatório de recebimento dos dados do Estado para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Relatório Pleno 2022.

e-Protocolo:	028973/2022
Data da Solicitação:	15/02/2022 13:11:16
Tipo de documento:	OFÍCIO (REC.)
Arquivo enviado:	Relatorio Conjuntura PB2022.zip
Arquivo enviado:	oficio dp 30-2022 envia dados relatorio conjuntura.pdf
Situação	Enviado

[Voltar](#)

Figura 6 – Comprovante de encaminhamento dos dados do Estado para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Relatório Pleno 2022, via e-protocolo ANA.

Ofício DP nº 030/2022

João Pessoa, 14 de Fevereiro de 2022.

A Sua Senhoria o Senhor
FLÁVIO HADLER TRÖGER
Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos – SPR
Setor Policial – Área 5 – Quadra 03 – Bloco “T”
CEP 70.610-200 – Brasília/DF

Assunto: Envio de dados do Estado para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Relatório Pleno 2022.

Senhor Superintendente,

Em atendimento ao Ofício nº 89/2021/SPR/ANA, bem como para cumprimento da Meta 1.3 – Contribuição para Difusão do Conhecimento do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO (Contrato nº 50/2017/ANA – PROGESTÃO II), e de acordo com o determinado no Informe PROGESTÃO II nº 05/2020, segue, anexado a este ofício, dados do Estado para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil – Relatório Pleno 2022.

Com relação aos dados levantados e condensados nos arquivos anexados, cabe destacar:


- Envio dos dados relativos ao monitoramento da rede estadual de qualidade da água, referente ao ano 2021;
- Inserção de novos parâmetros no monitoramento de qualidade da água (Sólidos Totais Dissolvidos, Sólidos em Suspensão e *Escherichia coli*)
- Envio de informações sobre o Sistema de Informações Estaduais sobre Recursos Hídricos;

Figura 7 – Cópia do ofício de envio das informações requisitadas (folha1).

- Inserção de informações relevantes sobre os planos de recursos hídricos com status diverso daqueles disponíveis, quer seja: Em tramitação para o início da licitação;
- Inexistência da figura de agência de bacia; tendo a AESA exercido também este papel para os comitês do Estado;
- Alguns dos dados seguem em planilha do Programa Microsoft Office Excel, especialmente devido à quantidade de informações do tema e ao tamanho das planilhas, mas observando o modelo enviado pela ANA;
- Outras informações mais específicas sobre cada tema e/ou tabela foram colocadas ao longo do texto, grifadas em amarelo.

No mais, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



PORFÍRIO CATÃO CARTAXO LOUREIRO
Diretor Presidente da AESA

Figura 7 – Cópia do ofício de envio das informações requisitadas (folha2).

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

Para comprovar o cumprimento desta meta é necessário que o estado tenha operado adequadamente os sistemas de prevenção de eventos críticos, com o funcionamento apropriado dos equipamentos automáticos de coleta e transmissão de dados hidrológicos (correspondente a 50% do valor da meta), bem como pela disponibilização de informações aos órgãos competentes (outros 50% da meta), com o atendimento dos itens I, II e IV constantes do Anexo I do Contrato.

I) Manutenção corretiva

Manutenção corretiva de forma a garantir, mensalmente, um Índice de Transmissão e Disponibilização de Dados Telemétricos (ITD) das plataformas de coleta de dados das estações da Rede de Alerta, acordadas entre a ANA e o estado (conforme Anexo 1 do Informe 03/2020), maior ou igual a 80%, extraído do Sistema HidroTelemetria disponibilizado pela ANA.

No caso do estado da Paraíba, em virtude do fato da desativação da rede de estações linimétricas, a meta 1.4 de manutenção e operação da rede de PCDs foi substituída pela operação e transmissão de dados de 70 reservatórios (vide Tabela 01), conforme 1º Termo Aditivo ao contrato Progestão da AESA, com índice médio de transmissão mensal maior ou igual a 80%.

Assim, no decorrer do ano de 2021, a AESA obteve mensalmente o índice desejado para cumprimento da meta e alcançou índices superiores a 80%, com médias mensais que variaram pontualmente entre 81% (julho/2021) e 91,0% (março/2021), e obteve uma média anual de 85,5%, conforme resumo da Tabela 02, do Sistema Hidro Telemetria (<http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/ProGestao.aspx>). Vale salientar que em todos os meses foram obtidos valores médios acima dos 80%, sendo a meta alcançada satisfatoriamente. A Tabela 03 mostra o resultante médio mensal do sistema Hidro.

Tabela 01 – Reservatórios selecionados AESA/ANA (Meta 1.4)

NÚMERO DE ORDEM	RESERVATÓRIOS	NÚMERO DE ORDEM	RESERVATÓRIOS
1	AÇUDE ACAUÃ	36	AÇUDE BARTOLOMEU I
2	AÇUDE ARAÇAGI	37	AÇUDE BOQUEIRÃO DO CAIS
3	AÇUDE BASTIANA	38	AÇUDE MARÉS
4	AÇUDE CAMARÁ	39	AÇUDE SÃO JOSÉ II
5	AÇUDE CANAFÍSTULA II	40	AÇUDE POCINHOS
6	AÇUDE CARAIBEIRAS	41	AÇUDE GAMELA
7	AÇUDE CHUPADOURO I	42	AÇUDE SOLEDADE
8	AÇUDE CHUPADOURO II	43	AÇUDE TAUÁ
9	AÇUDE CORDEIRO	44	AÇUDE VIDEO
10	AÇUDE COREMAS	45	AÇUDE BICHINHO
11	AÇUDE CURIMATAÚ	46	AÇUDE SÃO JOSÉ I
12	AÇUDE EMÍDIO	47	AÇUDE SÃO MAMEDE
13	AÇUDE ENGENHEIRO ARCOVERDE	48	AÇUDE CAMPOS
14	AÇUDE ENGENHEIRO ÁVIDOS	49	AÇUDE GAVIÃO
15	AÇUDE EPITÁCIO PESSOA (BOQUEIRÃO)	50	AÇUDE MILHÃ
16	AÇUDE EPITÁCIO PESSOA MONTANTE	51	AÇUDE NAMORADO
17	AÇUDE FELISMINA DE QUEIROZ	52	AÇUDE SANTA INÊS
18	AÇUDE GRAMAME/MAMUABA	53	AÇUDE SAULO MAIA
19	AÇUDE JOSÉ RODRIGUES	54	AÇUDE TIMBAÚBA
20	AÇUDE LAGOA DO ARROZ	55	AÇUDE GLÓRIA
21	AÇUDE MÃE D'ÁGUA	56	AÇUDE LANCHA I
22	AÇUDE MASSARANDUBA	57	AÇUDE SERRA BRANCA II
23	AÇUDE OLHO D'ÁGUA	58	AÇUDE SUMÉ
24	AÇUDE OLIVEDOS	59	AÇUDE VACA BRAVA
25	AÇUDE OURO VELHO	60	AÇUDE FRUTUOSO II
26	AÇUDE POÇÕES	61	AÇUDE SERRA BRANCA I
27	AÇUDE PRATA II	62	AÇUDE CACHOEIRA DO ALVES
28	AÇUDE RIACHO DOS CAVALOS	63	AÇUDE FARINHA
29	AÇUDE SACO	64	AÇUDE JANDAIA
30	AÇUDE SÃO DOMINGOS	65	AÇUDE JANGADA
31	AÇUDE SÃO GONÇALO	66	AÇUDE JATOBÁ I
32	AÇUDE SÃO SALVADOR	67	AÇUDE JENIPEPEIRO
33	AÇUDE SERROTE	68	AÇUDE PIRANHAS
34	AÇUDE VÁRZEA GRANDE	69	AÇUDE PILÕES
35	AÇUDE VAZANTE	70	AÇUDE CAMALAU

Tabela 02 – Condensado Sistema Hidro Telemetria -

Relatório PROGESTÃO Anual.												
Lista: PARAÍBA Período: 2021.												
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 14/03/2022 18:06.												
MÊS	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
MÉDIAS:	89	86	91	89	83	82	81	88	85	82	86	84
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Maior que 90% Entre 80% e 90% Menor que 80% Sensor Desligado para o período </div>												
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA												

Tabela 03 - Acompanhamento % transmissão das cotas sistema Hidro

Relatório PROGESTAO Anual
Lista: PARAIBA | Período: 2021
Fonte: SQWVIA, Data de Corte: 14/03/2022 18:08

#	cdAg	Nome	TP	CR	Relat	Ativa	Serie	Inst	CP	Inst	16/7/21	16/8/21	16/9/21	16/10/21	16/11/21	16/12/21	16/1/22	16/2/22	16/3/22	16/4/22	16/5/22	16/6/22	16/7/22	16/8/22	16/9/22	16/10/22	16/11/22	16/12/22
38870000	AQUE ADALIA	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	mar/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38770000	AQUE AMALASI	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37167000	AQUE BARTOLOMEU I	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	97	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
37408000	AQUE BERTOLINI	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
68840000	AQUE BERNARDI	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
58990000	AQUE BERNARDI DO NAS	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37306000	AQUE BERNARDI DO ALVES	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
38880000	AQUE CAMALAU	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58700000	AQUE CAMPAU	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	abr/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58830000	AQUE CANOAS	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58990000	AQUE CARAPITUBA II	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37321700	AQUE CARABEIRAS	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE CARADOURI I	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
58797000	AQUE CARADOURI II	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58882000	AQUE CARDEIRO	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
67981700	AQUE COELHO	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	out/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38950000	AQUE CURAIA DALI	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58990000	AQUE EMILIO	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
57401700	AQUE ENGENHEIRO ARCOVERDE	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
67917000	AQUE ENGENHEIRO AVICOLA	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58882000	AQUE ERATOIO PESSOA	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	jul/20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38882000	BOQUEIA AC	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	jul/20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38882000	AQUE ERATOIO PESSOA	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	01/0001	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38882000	MON TANTE	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	01/0001	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
38882000	AQUE ERATOIO PESSOA	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37328000	AQUE FELICIANA DE QUEIROZ	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37384000	AQUE FERREIRO I	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
57349000	AQUE FERREIRO II	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
57349000	AQUE FERREIRO III	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58797000	AQUE FERREIRO IV	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO V	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO VI	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO VII	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO VIII	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO IX	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO X	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XI	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XII	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XIII	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XIV	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XV	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XVI	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XVII	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XVIII	[1]	SH	Ativo		N-3; V-A-N	PS	nov/21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
37327000	AQUE FERREIRO XIX	[1]	SH	Ativo		N-3; V																						

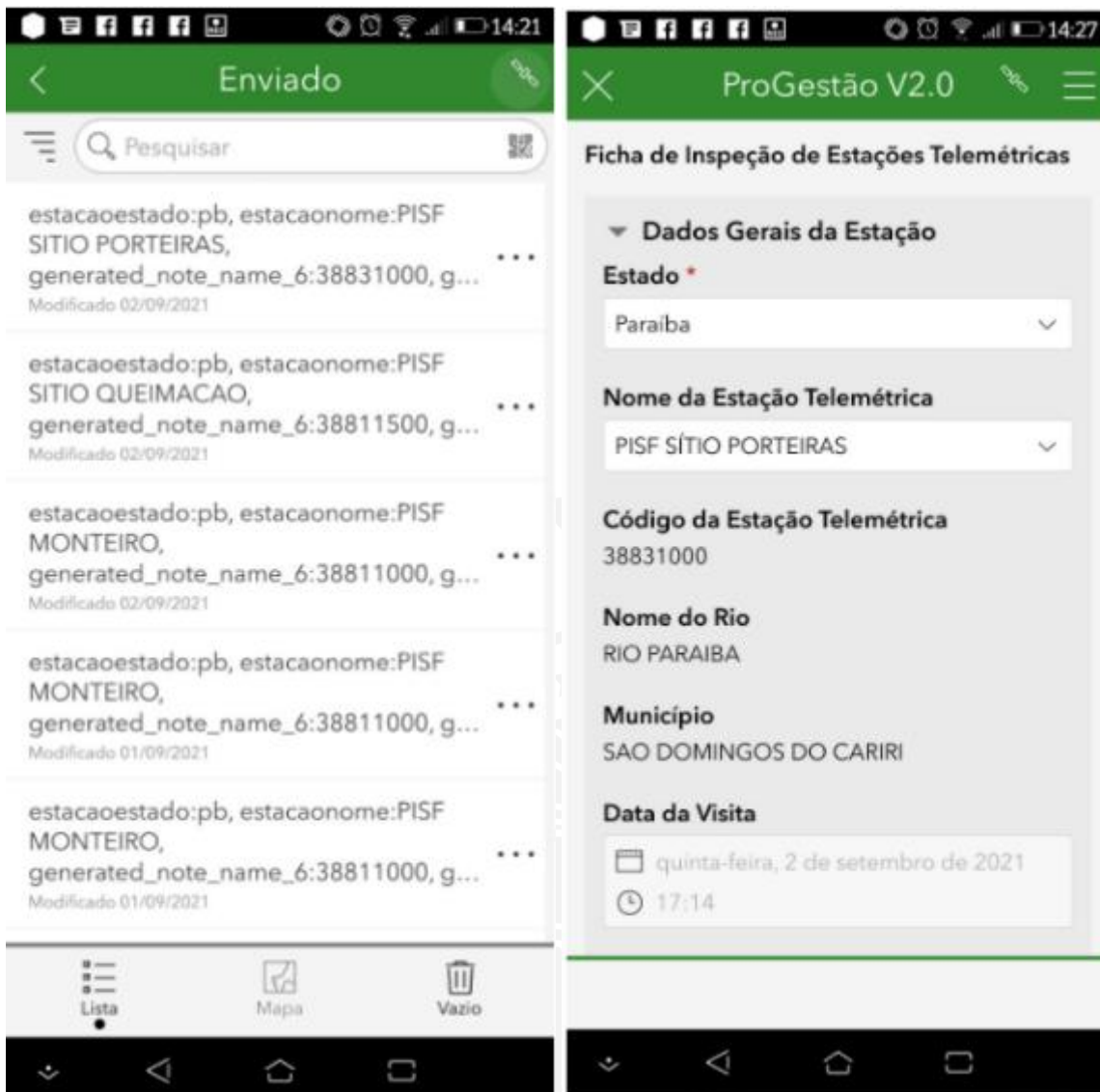


Figura 1 – Exemplo revisões registradas pelo SURVEY.

II) Definir os seguintes níveis de referência (Cópia do item enviado e cumprido no Relatório PROGESTÃO do ano anterior)

- a) Cotas de atenção, alerta e inundação, preferencialmente com altimetria relativa ao nível médio dos mares, de 100% das estações consideradas prioritárias;
- b) Níveis de alerta para estiagem, quando cabível, para rios e reservatórios.

Neste âmbito a definição dos níveis e cotas de atenção para estiagem e inundação é uma medida não estrutural que visa reduzir os impactos de eventos extremos, tanto de inundações como de estiagens, através da disponibilização de informações em tempo real e de forma organizada para auxiliar os tomadores de decisão na determinação das ações necessárias.

Objetivos

- Mapear áreas de risco alto e muito alto;
- Movimentos de massa;
- Enchentes de alta energia;
- Inundações;
- Estiagem;

Metodologia

Determinação de Cotas de Referência

. **Cota de Atenção:** Cota a partir da qual o rio encontra-se acima do seu nível normal, está normalmente relacionada a uma permanência;

. **Cota de Alerta:** Cota a partir da qual a Defesa Civil começa a tomar as devidas providências, tais como avisar e remover a população. Também pode ser conhecida como Cota de Ação;

. **Cota de Inundação:** Cota da estação de monitoramento acima da qual a superfície d'água começa a invadir áreas que podem trazer prejuízos (riscos) sociais e econômicos ou interrupção de serviços essenciais;

. **Cota de Estiagem:** Cota da estação abaixo da qual o nível d'água não é mais capaz de abastecer os usuários, comunidades e indústrias, trazendo impactos negativos significativos. Pode-se citar entre os usos que podem ser impactados: abastecimento d'água, agricultura, geração de energia, navegação, diluição de poluentes, recreação. Também podem ser estabelecidas categorias de estiagem, como Cota de Déficit e Cota de Escassez.

Levantamento em Campo

Conversa com a Defesa Civil Municipal, Prefeituras e moradores;

- Identificação de marcas de cheias na cidade;
- Registro do início da inundação (hora, duração e cota atingida);
- Relação com os registros da estação de monitoramento;
- Relatório fotográfico dos locais atingidos;
- Topografia das cotas pré-determinadas.

Desenvolvimento do Trabalho

Segundo meta do PROGESTÃO e de acordo com a demanda definida previamente pela Agência Nacional das Águas – ANA, foi determinado que a AESA passaria a monitorar 09 postos de nível nos pontos a seguir para a montagem inicial da definição de níveis e cotas de alertas para o estado da Paraíba (Tabela 04):

Tabela 04 – Estações de Monitoramento definidas inicialmente na meta 1.4

Código	Estação
37213000	Engenheiro Avidos
37225000	São Gonçalo
37290000	Aparecida
37369055	Canal da Redenção
37369065	Mãe d'Água Jusante
38849000	São João do Cariri
38855100	Epitácio Pessoa (Boqueirão)
38860000	Bodocongó
38880000	Guarita

Porém, no desenvolvimento inicial do trabalho e para atender demanda da ANA/SOE (Superintendência de Operações e Eventos Críticos), em conversas com os técnicos da ANA, Vinícius Roman, Edmilson Pinto e Alessandra Daibert Couri e da AESA (André Luiz Soares Velozo e Alexandre Magno Teodosio de Medeiros) por inexistência de algumas estações de monitoramento que foram desativadas e/ou transferidas, ficou impossibilitado o uso das estações elencadas, inicialmente, na meta 1.4 do PROGESTÃO (Tabela 04).

Deste modo, em conformidade com o SOE/ANA foi acordado que outras estações de interesse mútuo e com monitoramento já estabelecido pudessem ser utilizadas para atender os anseios do programa e as necessidades institucionais. Assim, foi redefinido que as estações a

serem feitos os levantamentos e que serviriam para cumprimento da meta por parte da AESA, seriam as definidas na Tabela 05, a seguir:

Tabela 05 – Novas Estações de Monitoramento definidas para a meta 1.4

Código	Estação
37320000	Pombinho
37340000	Piancó
37410000	Sítio vassouras
37412000	Sítio Curralinho
38812000	Sítio Conceição
38811000	PISF Monteiro
38811500	PISF Sítio Queimação
37380000	Pau Ferrado
38830000	Caraúbas

Através do levantamento de campo, em loco, e seguindo todos os procedimentos e requisitos pré-estabelecidos e alinhados pela ANA e AESA obteve os levantamentos dos níveis e cotas de atenção contida na Tabela 06 e assim, atendendo a 100% das estações redefinidas pela SOE, para o período de 02 a 04 nesta certificação, com os seguintes resultados:

Tabela 06 - Níveis e cotas de atenção.

Código Estação	Nome Estação	Cota de atenção (cm)	Cota de alerta (cm)	Cota de Inundação (cm)	Cota de estiagem (cm)
37320000	Pombinho	300,00	900,00	1200,00	10,00
37340000	Piancó	500,00	800,00	1400,00	10,00
37410000	Sítio vassouras	150,00	180,00	290,00	10,00
37412000	Sítio Curralinho	300,00	900,00	1100,30	10,00
38812000	Sítio Conceição	300,00	800,00	1000,60	10,00
38811000	PISF Monteiro	330,00	380,00	430,00	10,00
38811500	PISF Sítio Queimação	360,00	720,00	900,00	10,00
37380000	Pau Ferrado	400,00	850,00	1000,80	10,00
38830000	Caraúbas	300,00	760,00	1000,00	10,00

Seguindo os padrões das atividades definidas pela ANA e de acordo com as metas do PROGESTÃO, as cotas de atenção definidas de acordo com normas técnicas e obtidas em trabalho de campo efetuado pela AESA, deverão servir para alimentar os informes gerados pela Sala de Situação/AESA e comunicar aos tomadores de decisão sobre os eventos críticos de enchentes ou secas que possam ocorrer nos pontos pré definidos e a prover a definição de alertas que devem minimizar os transtornos que possam causar as localidades atingidas e minimizar riscos inerentes à população paraibana.

III) Elaborar um protocolo de ação para os casos de ocorrência de eventos críticos, prevendo treinamento para os operadores das salas de situação

Como meta do programa foi criado um protocolo de ação e encaminhado aos órgãos competentes e sobre a gestão da Sala de Situação. Em virtude da Pandemia, a fase de treinamento dos operadores da Sala de Situação foi adiada para o primeiro semestre de 2022, devendo ser executada até o mês de junho/2022. Na Figura 2, a seguir, mostra o protocolo enviado a ANA.

As cotas de Cotas de atenção, alerta e inundação definidas previamente e enviadas a SOE/ANA (Superintendência de Operações e Eventos Crítico) conforme meta cumprida e relatório enviado, com o devido levantamento das cotas de atenção, alerta e inundação, Tabela 07.

Tabela 07 - Níveis e cotas de atenção

Código Estação	Nome Estação	Cota de atenção (cm)	Cota de alerta (cm)	Cota de Inundação (cm)	Cota de estiagem (cm)
37320000	Pombinho	300,00	900,00	1200,00	10,00
37340000	Piancó	500,00	800,00	1400,00	10,00
37410000	Sítio vassouras	150,00	180,00	290,00	10,00
37412000	Sítio Curralinho	300,00	900,00	1100,30	10,00
38812000	Sítio Conceição	300,00	800,00	1000,60	10,00
38811000	PISF Monteiro	330,00	380,00	430,00	10,00
38811500	PISF Sítio Queimação	360,00	720,00	900,00	10,00
37380000	Pau Ferrado	400,00	850,00	1000,80	10,00
38830000	Caraúbas	300,00	760,00	1000,00	10,00

PROTOCOLO DE AÇÃO DA REDE DE ALERTA DO ESTADO DA PARAÍBA

CONTEXTUALIZAÇÃO

O sistema de monitoramento de alerta visa atender a meta 1.4 do PROGESTÃO o mesmo consiste no acompanhamento dos parâmetros técnicos relacionados aos eventos críticos extremos tanto cotas de inundação quanto de cotas de níveis de estiagem, com objetivo de gerar alertas que antecipem um possível desastre, subsidiando assim os órgãos tomadores de decisões no âmbito estadual e municipal.

REDE DE ALERTA

A rede de alerta do estado da Paraíba é composta por 09 estações telemétricas (PCDS – Plataformas de coleta de dados), as mesmas foram escolhidas em conformidade com a ANA – Agência Nacional das Águas, atendendo os anseios e demandas tanto da AESA quanto da ANA.

As estações e suas respectivas cotas encontram-se na Tabela 01 e cada cor atribuído ao evento, atende a situação do nível, seja uma estiagem (cinza), normal (verde), atenção (amarelo), um alerta (vermelho), uma inundação (marrom) e quando não há dados (azul).

Tabela 01- Níveis e cotas de atenção. Fonte: AESA, 2021.

Estação	Município	Coordenadas (Latitude/Longitude)	Órgão Responsável	Cota de atenção (cm)	Cota de alerta (cm)	Cota de inundação (cm)	Cota de estiagem (cm)
Pombinho	Diamante	(-7,4364)/(-38,3189)	CPRM/ANA	300	900	1200	10
Piancó	Piancó	(-7,2044)/(-37,9281)	CPRM/ANA	500	800	1400	10
Sítio Vassouras	Pombal	(-6,7258)/(-37,7975)	CPRM/ANA	150	180	290	10
Sítio Curralinho	Paulista	(-6,5803)/(-37,6058)	CPRM/ANA	300	900	1100,30	10
Sítio Conceição	Sumé	(-7,7872)/(-36,7342)	CPRM/ANA	300	800	1000,60	10
PISF Monteiro	Monteiro	(-7,8872)/(-37,1086)	AESA	350	400	430	10
PISF Queimação	Camalaú	(-7,8772)/(-36,9278)	AESA	360	720	900	10
Pau Ferrado	Pombal	(-6,9658)/(-37,9242)	CPRM/ANA	400	850	1000,80	10
Caraúbas	Caraúbas	(-7,7211)/(-36,5053)	CPRM/ANA	300	760	1000	10

Legenda:	Cota de Estiagem	Nível normal	Cota de atenção	Cota de alerta	Cota de inundação	Sem dados
Nº de estações:	0	0	0	0	0	0

Operacionalização da rede aleta

O monitoramento da rede de alerta fica sob a responsabilidade da sala de situação, em que a mesma funciona, e em escala operacional de trabalho e em regime de plantão de 24 horas (inclusive em finais de semanas e feriados). Na escala do plantão designada pelo gestor do setor, o técnico responsável tem dentre todas as atividades a incumbência de acompanhar a ocorrência de possíveis eventos críticos extremos através dos dados disponíveis na plataforma do Sistema HIDRO – Telemetria da Agência Nacional de Águas (ANA), observando a evolução dos eventos apresentados pelas Plataformas de Coletas de Dados (PCDs) que compõem a rede de alerta, avisos meteorológicos e dados de pluviometria das áreas de interesse.

O protocolo de ação para eventos críticos extremos consiste em quatro pilares básicos que constituem o Ciclo POP (Plano Operacional Padrão) do protocolo, no qual são eles: Planejar, coletar dados, Executar e Acompanhar. Na Figura 01, estão descritas em subtópicos as etapas citadas acima.

Figura 01 – Protocolo padrão de alerta de eventos críticos extremos.



• **1 Planejamento:**

- Identifica-se o problema;
- Analisa-se o fenômeno e sua criticidade;

• **2 Coleta de dados nas seguintes fontes:**

- Plataforma do Sistema HIDRO – Telemetria da Agência Nacional de Águas (ANA) que compõem a rede de alerta;

- Plataforma de coleta de dados que compõe a rede de alerta – AESA;
- Avisos meteorológicos – AESA;
- Previsão do tempo da – AESA;
- Boletim da rede de alerta – AESA;
- Trata-se os dados coletados.

• **3 Execução do alerta**

- Verifica-se todo processo de aquisição e tratamento dos dados para maior confiabilidade
- Uma vez que os dados foram conferidos e validados, envia-se o alerta para as instituições de interesse.

• **4 Após o alerta ser enviado**

- é importante que se acompanhe a evolução do evento devido a importância do mesmo.

O alerta deve ser encaminhado para os órgãos competentes de acordo com o evento e criticidade do mesmo, conforme expresso na Tabela 02.

Tabela 02 – Procedimentos efetuado para envio dos documentos aos órgãos competentes.

TIPO DE EVENTO	PERIODICIDADE	OBJETIVO	ENCAMINHAMENTO
Cota de alerta	Antes do evento	Indica a possibilidade de evento crítico	Defesa civil, estadual-PB, Prefeituras
Cota de inundação	Extraordinário durante antes do evento	Indica a ocorrência de evento crítico	Defesa civil, estadual-PB, Prefeituras

Após a identificação dos eventos os órgãos citados acima na Tabela 02 devem ser informados em caráter de urgência aos seus respectivos contatos na tabela 03.

Tabela 03: Contatos dos órgãos a serem avisados em caráter de urgência.

ORGÃO (PB)	CONTATO
Defesa Civil Estadual	(83) 3218-4678
Prefeitura de Diamante	(83) 9941-8521
Prefeitura de Piancó	(83) 3452-2212
Prefeitura de Pombal	(83) 3431-2204
Prefeitura de Paulista	(83) 3445-1334
Prefeitura de Monteiro	(83) 3351-1500
Prefeitura de Camalaú	(83) 3302-1013
Prefeitura de Sumé	(83) 3353-2274
Prefeitura de Caraúbas	(83) 3307-1175
Prefeitura de São Domingos do Cariri	(83) 3357-1000

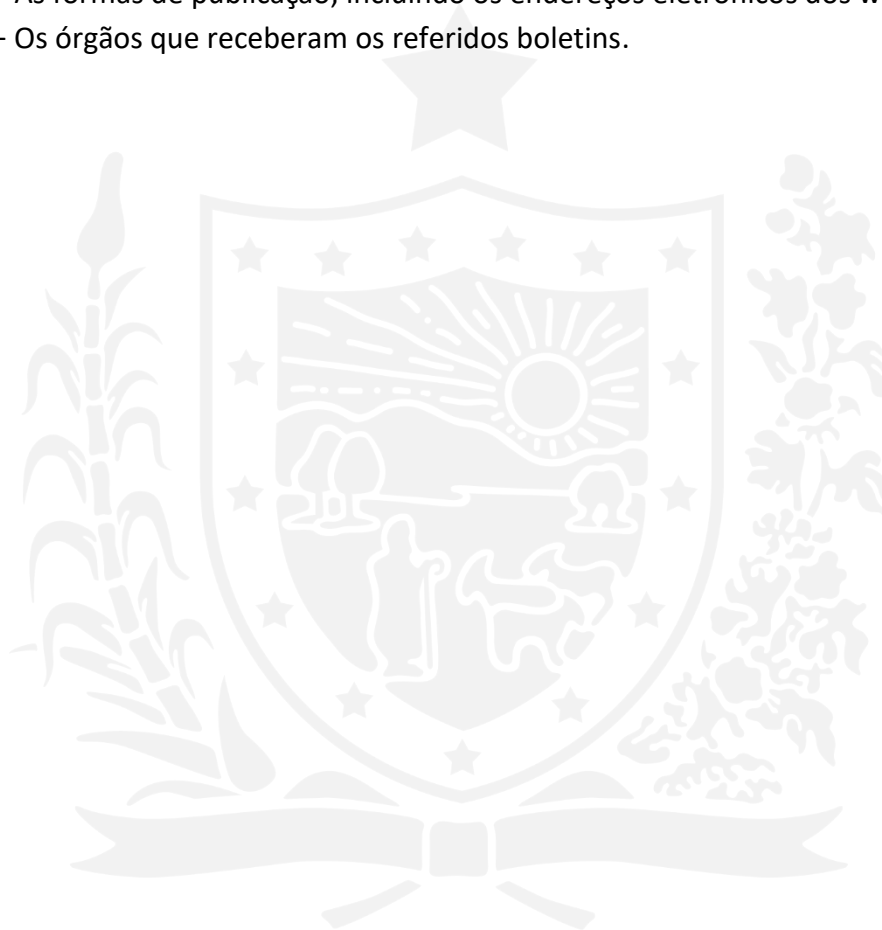
* O contato prefeitura é o contato oficial da Defesa Civil Municipal.

IV) Produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos

Para fins de comprovação e certificação deste item, segue como anexo digital deste relatório, o arquivo “RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DE ATIVIDADES E BOLETINS SALA DE SITUAÇÃO_ ANO 2021”, no formato pdf.

O referido relatório contempla:

- O modelo dos boletins que foram produzidos durante o ano de 2021, inclusive sobre os eventos críticos ocorridos;
- A indicação da quantidade de dias de produção de cada boletim;
- As formas de publicação, incluindo os endereços eletrônicos dos websites;
- Os órgãos que receberam os referidos boletins.



META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Esta meta prevê o cumprimento de exigências relativas à implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) no âmbito dos estados, a partir da Lei nº 12.334/2010 e das Resoluções CNRH pertinentes.

Para a certificação desta meta deve ser comprovado o atendimento dos itens I a VIII dos contratos, conforme apresentado no Informe PROGESTÃO nº 05/2021 (Ver. 24/nov./2021) disponibilizado no portal Progestão.

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

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

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

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

Para o atendimento dos critérios I, II, III e IV, supracitados, observando a Tabela I do Informe PROGESTÃO nº 05/2021, a Gerência Executiva de Operação de Mananciais (GEOM) da AESA evoluiu a completude dos dados de barragens já cadastradas no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).

Foi incumbida à GEOM, dentro de um período de 20 de agosto de 2021 até 31 de dezembro de 2021, a evolução das completudes de 90 dentre as 538 barragens cadastradas no SNISB.

As seguintes quantidades dizem respeito à cada classe que deveria ter sua completude de dados evoluída, conforme previsto na tabela I do informe nº5:

- 40 barragens passariam da classe mínima para a classe baixa;
- 20 barragens passariam da classe baixa para a classe média;
- 15 barragens passariam da classe média para a classe boa, e;
- 15 barragens passariam da classe boa para a classe ótima.

Para atingir a meta completamente, foram realizadas consultas no sistema e nos arquivos físicos, em busca dos processos de licença de construção das barragens, também foram utilizadas técnicas de geoprocessamento e mapeamento. Dessa forma, no dia 22 de dezembro de 2021, dentro do prazo estabelecido, foi possível superar a previsão de atualização dos dados

das 90 barragens, de acordo com as quantidades definidas para cada uma das classes (100% da meta atingida).

Destaca-se que ocorreram dificuldades de inserção das informações no SNISB devido a problemas no sistema da plataforma, fazendo com que a página ficasse fora de serviço e que as quantidades de cada classe não fossem adequadamente atualizadas. Diante disso, foram realizados contatos com a ANA (através do técnico Márcio Bonfim Pereira Pinto) para registro das dificuldades encontradas pela equipe, conforme apresentado no e-mail que consta no ANEXO I, e, visando atingir a meta com adequado registro no SNISB, foi necessário superar as quantidades estabelecidas para evolução de cada classe de completude. As planilhas apresentadas no ANEXO II revelam os registros totais dos trabalhos realizados pela equipe, bem como os respectivos códigos de cadastro das barragens que tiveram as informações acerca das suas completudes evoluídas. São apresentadas a seguir, as quantidades de barragens que evoluíram de faixa:

- 45 barragens passaram da classe mínima para a classe baixa;
- 30 barragens passaram da classe baixa para a classe média;
- 15 barragens passaram da classe média para a classe boa, e;
- 32 barragens passaram da classe boa para a classe ótima.

Comparativamente, as quantidades de barragens com previsão para mudança de classe na meta 1.5 foram superadas de acordo com a tabela resumo a seguir:

Tabela 01: Comparativo da evolução de faixas de completude.

Evolução de Faixa	Previsão da meta	Quantidade executada
Mínima > Baixa	40	45
Baixa > Boa	20	30
Boa > Média	15	15
Média > Ótima	15	32
Total de barragens modificadas	90	122

O SNISB retrata os seguintes totais por faixa de completude de dados, corroborando o atingimento da meta. Conforme apresentado na tabela resumo e nas imagens extraídas do SNISB nas datas de 08/21 e 12/21.

Tabela 02: Quantidade de barragens apresentadas em cada faixa no SNISB.

BALANÇO GERAL TOTAL

TOTAL GERAL	538	
COMPLETUDE	INICIAL (08/21)	ATUAL (12/21)
MÍNIMAS	273	233
BAIXAS	113	118
MÉDIAS	35	40
BOAS	103	103
ÓTIMAS	13	44

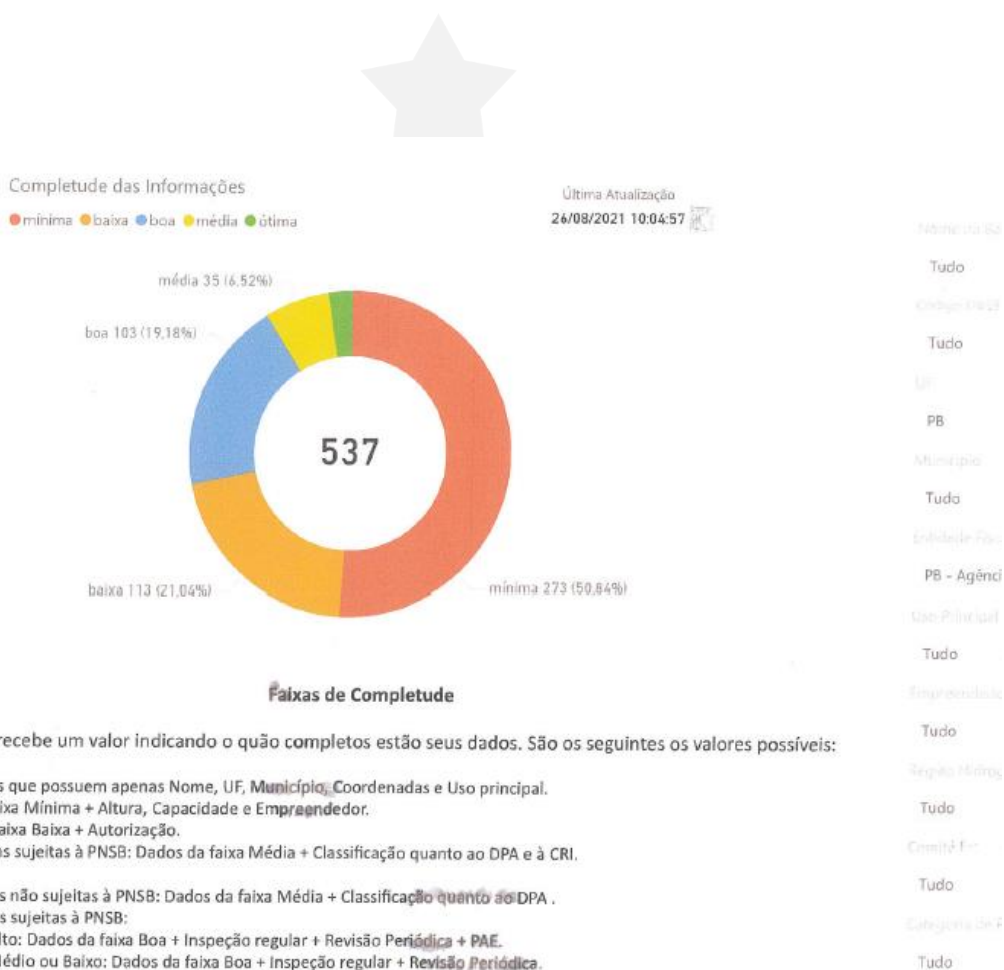


Figura 01: Página de completude de barragens de competência da AESA extraída do SNISB (26/08/2021)

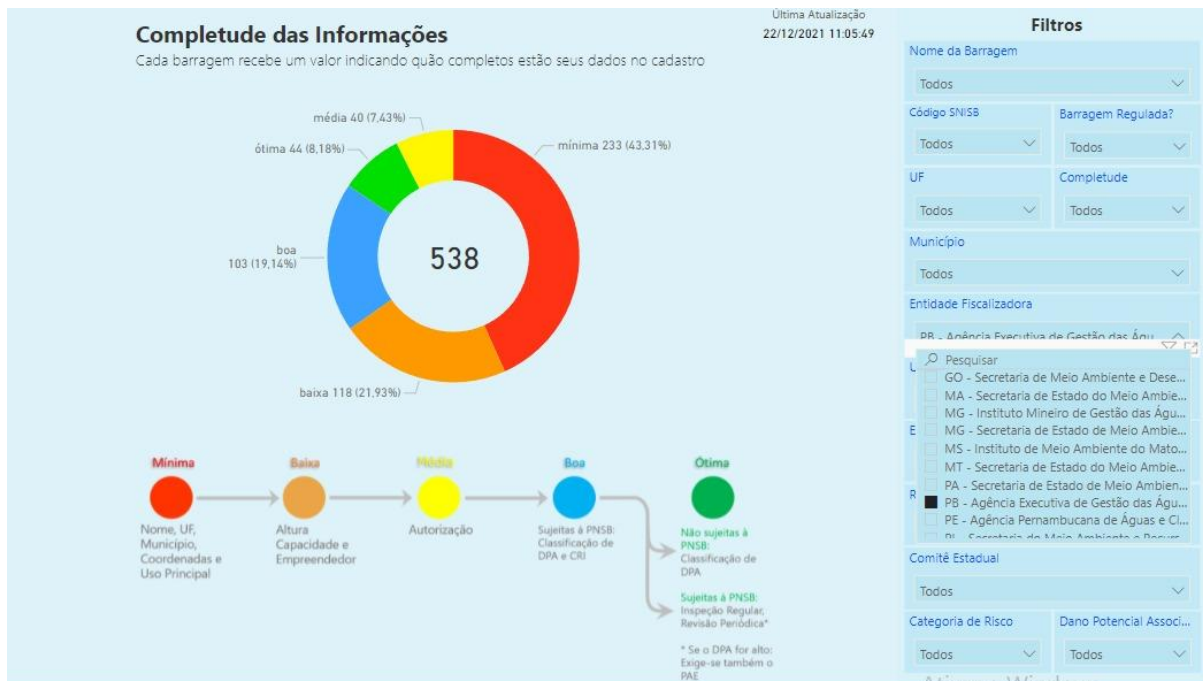


Figura 02: Página de completude de barragens de competência da AESA extraída do SNISB (22/12/2021)

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.

Em virtude da Lei nº14.066/2020 que alterou a lei nº12.334/2010, foi elaborada a minuta que altera a Resolução AESA nº 02/2019. Ela trata sobre 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 estabelecido na Política Nacional de Segurança de Barragens - PNSB.

Apresenta-se minuta da resolução no ANEXO III.

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 - RSB (conforme Lei 12.334/2010) no dia 24 de fevereiro de 2022, antes do prazo limite que seria 31 de março de 2022. Para isso, foram obtidas as informações necessárias sobre acidentes e incidentes com barragens junto à Defesa Civil. A figura a seguir, apresenta o comprovante de envio do referido RSB:



Figura 03: Envio do relatório RSB.

Também foi realizado o evento sobre Segurança de Barragens, que ocorreu em formato Webinar, na data de 29 de dezembro de 2021, às 9h. Contou com a participação de representante da Defesa Civil do Estado, bem como representante da Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (AES A).

WEBINAR

SEGURANÇA DE BARRAGENS DA PB

INSPEÇÕES DE SEGURANÇA, REVISÕES
PERIÓDICAS E PLANOS DE EMERGÊNCIA

DIA 29 DE DEZEMBRO DE 2021 - 9h

LINK DA VIDEOCHAMADA:

[HTTPS://MEET.GOOGLE.COM/UPH-YCEH-PPC](https://meet.google.com/UPH-YCEH-PPC)



**PALESTRANTE: JOÃO PEDRO - GERENTE
EXECUTIVO DE OPERAÇÃO DE
MANANCIAS DA AESA**



**PALESTRANTE: VIRGIANE MELO -
REPRESENTANTE DA DEFESA CIVIL E
EMPREENDEDORA**

ORGANIZAÇÃO:



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

Figura 04: Webinar – Segurança de Barragens

Ainda visando cumprir o critério, foi elaborado um folder informativo sobre segurança de barragens levando em consideração a realidade e especificidades do estado da Paraíba. Esse folder está disponível no ANEXO IV e no link a seguir: <http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/documentos/relatorios/seguranca-de-barragens/>

VII) Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização.

Na AESA, a fiscalização do atendimento a Lei de Segurança de Barragens e seus normativos tem-se dado através de diretrizes que foram elaboradas através de nota técnica, a qual define os procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização das barragens.

As diretrizes prioritárias observadas na fiscalização de barragem no Estado são:

- Importância (I) - que inclui o valor estratégico associável à barragem no caso de ruptura;
- Grau de Periculosidade (P) - um conjunto de parâmetros ou características técnicas do projeto que, pela sua magnitude, permitem retratar o potencial de risco inerente ao empreendimento;
- Grau de Vulnerabilidade (V) - envolvendo aspectos relacionados com o estado atual da barragem, com a sua história e com a operacionalidade e/ou facilidade de manutenção de suas estruturas hidráulicas;
- Potencial de Risco (PR) - que enquadra a barragem segundo o nível de risco à sua segurança.

O acompanhamento das inspeções se dá através do extrato de inspeção encaminhado pelo empreendedor até 31 de janeiro do ano subsequente. É através da análise do extrato que se tem um diagnóstico da situação das barragens e as providências que foram tomadas ou não para sanar as irregularidades encontradas nas inspeções regulares e em vistorias passadas. Com base neste diagnóstico é realizado o planejamento das ações de fiscalização in loco. As vistorias de campo, de caráter regular, envolvem as seguintes etapas:

- Planejamento da Campanha de Vistoria;
- Preparação da campanha;
- Execução da campanha de vistoria;
- Elaboração do Relatório e Fiscalização (REFISB) e
- Notificação de não conformidades e aplicação de penalidades, caso necessário, e
- Acompanhamento do atendimento ao solicitado nas notificações e das penalidades.

O parecer técnico que contém a Avaliação do Plano Anual de Fiscalização 2021 (PAF 2021) e o Plano Anual de Fiscalização 2022 (PAF 2022) consta no ANEXO V deste relatório.



VIII) Implementação das ações de fiscalização.

Para fins de comprovação e certificação deste item, segue como anexo digital deste relatório, o arquivo “Meta_1.5_item_VIII_Modelo_Controlo_Fiscalizacao_Barragens”, no formato docx, com o resultado das fiscalizações realizadas, apresentando de maneira resumida, por meio de planilha padrão definida pela ANA, as principais anomalias encontradas e ações realizadas visando saná-las



Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2021

Atendendo as cláusulas do contrato, que estabelecem que cabe à entidade estadual aplicar os recursos do Progestão exclusivamente em ações de gerenciamento de recursos hídricos e de fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, segue abaixo a planilha com as informações dos desembolsos realizados em 2021 com recursos do programa, transferidos ao Estado até dezembro do mesmo ano (conforme modelo de planilha Excel enviada via e-mail), especificando os valores gastos, transferidos e o saldo dos recursos no ano, incluindo os rendimentos, cujas informações podem ser comprovadas nos extratos bancários (Dez/20 e Dez/21) que seguem logo após a planilha.

A planilha “Planilha_Aplicação Recursos Progestão 2021”, segue também como anexo digital deste relatório.



APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2021

Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba

Discriminação das Despesas (em R\$)		2021
Diárias	Sub-total	64.250,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	27.520,00
	Participação em reuniões	36.730,00
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Passagens	Sub-total	0,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	
	Participação em reuniões	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Material de consumo	Sub-total	60.181,60
	Material de expediente (Aquisição de material elétrico,material de escritório para AESA e regionais. Materiais de limpeza para aesa e regionais)	14.511,15
	Material de apoio a trabalhos de campo (Aquisição de 160 metros de cabo de aço de 20 grampos,para reforçar a estrutura da comporta do açude Tavares II, Aquisição de pneus para o veículo S10 de placa OVS-8772 e o reboque de placa JHL-8184, da Regional de Patos/pb.Lacres metálicos de segurança para setor de fiscalização.Material de proteção e segurança,para funcionários da Aesa (sede e regionais.)	41.247,95
	Combustível	
	Outros (Material para manutenção de Amaro placa PAB 7007 Ranger placa NPV 6339, Material de proteção referente a pandemia, covid 19, Aquisição de material elétrico)	4.422,50
	Sub-total	60.087,25

Material permanente	Mobiliário (cadeira para gabinete)	1.161,00
	Equipamentos de informática (Aquisição de 04 microcomputadores, aquisição de 04 tablets, aquisição de 04 aparelhos celulares. Aquisição de 10 discos rígidos para o setor de informática. Aparelho de gravacao de reuniao presencial para confeccao de ata.	58.926,25
	Veículos, barco etc. (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com imóveis	Sub-total	24.491,56
	<i>Aquisição (Especifique)</i>	
	Projetos, obras e reformas (Serviço de especialista para atualização das planilhas de dados, reforma da aesa.)	2.800,00
	Outros (Locação de Imóveis para arquivo e almoxarifado)	21.691,56
Contratação de pessoal	Sub-total	291.183,86
	Pessoa física (Consultores, bolsistas etc.) - Contratos da coordenação do Programa, serviços contábeis, contratação para apoio a coordenação do progestão, contratação de profissional especializado em licitação, contratação de profissional para prestação de serviços jurídicos.	164.872,86
	Pessoa jurídica : Serviços de usinagem e torneamentos das engrenagens e retificação dos cilindros que operam a válvula na barragem cordeiro localizada em congo.	24.990,00
	Contratação de estagiários para apoio às gerencias de outorga, fiscalização, segurança de barragens, geoprocessamento, monitoramento e hidrometria, mobilização social, cobrança.	81.971,00
	Outros (Serviço de Pessoa Física: limpeza e manutenção da casa de comando e valvula dispersora do açude saco em nova olinda, Serviço de manutenção de 02 registros de 500 mm, da descarga de fundo do açude Jose Rodrigues, Serviços de pintura e instalação elétrica do prédio de apoio ao pessoal de manutenção dos açudes na gerencia da regional de patos, Confeção de layout de stand, folder institucional e folder de produtos e serviços da AESA, camisa e vídeo institucional. Servicos de videos em 3d com detalhamento do projeto de interior e imagens,paisagismo e fachada.	19.350,00
Serviços de informática	Sub-total	88.626,84
	Manutenção de servidores, computadores e outros equipamentos de informática	

	Contratação de serviços para elaboração de sistemas ou módulos específicos	
	Aquisição de licença de softwares (Br Workspace Business Standard anual, codata, copylite e bell informática. Software para processamento de fotografias capturadas através dos drones na fiscalização de recursos hídricos.)	84.066,84
	Outros (Serviços de informática para o impulsionamento da internet na agência..Serviço de manutenção corretiva de no-break na regional de campina grande.Serviço de internet regional de Patos)	4.560,00
Serviços de comunicação	Sub-total	0,00
	Manutenção de portal de internet para divulgar ações relacionadas à gestão dos recursos hídricos	
	Publicação de boletins/ revistas/ folders etc. (<i>Especifique</i>)	
	Assessoria de imprensa	
	Divulgação de campanhas (<i>Especifique</i>)	
	Elaboração de vídeos educativos (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento	Sub-total	32.347,00
	Realização de eventos (Locação de espaço físico para participação da AESA como expositor de stand no XXI congresso brasileiro de meteorologia incluindo inscrição dos participantes.)	25.000,00
	Realização de capacitações e treinamentos (Contratação de empresa especializada para realizar mini curso sobre comunicação não violenta, Participação da gerente executiva de recursos humanos, no curso do e - social para órgãos públicos. Capacitação em pratica de procedimentos contabeis e fiscais.)	6.627,00
	Despesas com suporte nutricional (Cofee break, brunch etc.)	720,00
	Diárias para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	
	Passagens para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	

Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados	Sub-total	11.850,00
	Despesas com reuniões	
	Despesas com atualização de informações do CERH/Comitês/Organismos Colegiados no portal de internet	
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	320,00
	Passagens para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	
	Outros (Serviços de Pessoa Jurídica: Produção de vídeo para lançamento publico do projeto de comitês nas escolas de 30 segundos, serviços de impressao de arquivo - mapa - area de atuacao dos cbhs - em papel a3 – couche, confecção de 60 camisas para projeto comites das escolas, Suprimento de fundos.)	11.530,00
Planos de bacia e estudos em recursos hídricos	Sub-total	0,00
	Estudos e projetos em recursos hídricos (<i>Especifique</i>)	
	Planos de bacia hidrográfica	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com a rede hidrometeorológica e Sala de Situação	Sub-total	14.760,00
	Contratação de empresa para serviços de operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Aquisição de peças e equipamentos para operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Diárias para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	14.760,00
	Passagens para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	
	Outros	
Despesas com monitoramento da qualidade da água	Sub-total	24.255,00
	Contratação de empresa para serviços de monitoramento da qualidade da água	
	Contratação de empresa para análises laboratoriais	

	Aquisição de de equipamentos e materiais de laboratório e de consumo	
	Diárias para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	24.255,00
	Passagens para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Outras despesas	Sub-total	279.889,27
	Manutenção ou aluguel de veículo, barco etc. (Manutenção de veículos, <i>WELL CAR</i>)	50.754,35
	Serviços de conservação e limpeza (manutenção de equipamentos)	3.777,56
	Outros (<i>telefonia para apoio de serviço de campo, despesas administrativas para apoio ao funcionamento das gerências regionais da AESA</i>).	225.357,36
TOTAL DAS DESPESAS		951.922,38

Discriminação das Receitas (em R\$)		2021
	SALDO PROGESTÃO EM 31/DEZEMBRO DO ANO ANTERIOR	R\$ 862.088,56
	PARCELA(S) PROGESTÃO TRANSFERIDA NO ANO	R\$ 994.985,00
	RENDIMENTOS TOTAL AO FINAL DO ANO	R\$ 37.202,26
TOTAL DAS RECEITAS		R\$ 1.894.275,82

SALDO PROGESTÃO 2021		942.353,44
PERCENTUAL DE DESEMBOLSO EM RELAÇÃO AO VALOR ACUMULADO		50,25%



Extrato investimentos financeiros - mensal

G3370512168669691
05/01/2021 12:30:53

Cliente	
Agência	1618-7
Conta	12615-2 AESA CONTA PROGESTAO PB
Mês/ano referência	DEZEMBRO/2020

BB URANO 7 RF CP AUT - CNPJ: 14.106.765/0001-15

Data	Histórico	Valor	Valor IR Prój. Comp.	Valor IOF	Quantidade cotas	Valor cota	Saldo cotas
30/11/2020	SALDO ANTERIOR	1.175.935,72			548.127,576900		
01/12/2020	RESGATE	10.975,95			5.115,767403	2,145513886	543.011,809497
	Aplicação 24/10/2019	10.975,95			5.115,767403		
02/12/2020	RESGATE	17.118,42			7.978,177298	2,145655500	535.033,632199
	Aplicação 24/10/2019	17.118,42			7.978,177298		
04/12/2020	RESGATE	22.480,00			10.475,601165	2,145938896	524.558,031034
	Aplicação 24/10/2019	22.480,00			10.475,601165		
07/12/2020	RESGATE	49.343,33			22.992,278791	2,146082624	501.565,752243
	Aplicação 24/10/2019	49.343,33			22.992,278791		
09/12/2020	RESGATE	12.880,00			6.000,831644	2,146369164	495.564,920599
	Aplicação 24/10/2019	12.880,00			6.000,831644		
11/12/2020	RESGATE	24.610,00			11.464,399856	2,146645294	484.100,520743
	Aplicação 24/10/2019	24.610,00			11.464,399856		
14/12/2020	RESGATE	24.076,19			11.214,960096	2,146792302	472.885,560647
	Aplicação 24/10/2019	5.927,25			2.760,978535		
	Aplicação 05/11/2019	1.144,95			533,332257		
	Aplicação 06/03/2020	3,24			1,507033		
	Aplicação 13/03/2020	17.000,75			7.919,142271		
16/12/2020	RESGATE	20.678,96			9.631,223812	2,147075014	463.254,336835
	Aplicação 13/03/2020	20.678,96			9.631,223812		
21/12/2020	RESGATE	30.124,00			14.027,529088	2,147491537	449.226,807747
	Aplicação 13/03/2020	30.049,79			13.992,974037		
	Aplicação 24/04/2020	74,21			34,555051		
22/12/2020	RESGATE	40.240,00			18.736,894604	2,147634432	430.489,913143
	Aplicação 24/04/2020	1.386,53			645,609016		
	Aplicação 01/09/2020	38.853,47			18.091,285588		
23/12/2020	RESGATE	62.795,45			29.237,395129	2,147778546	401.252,518014
	Aplicação 01/09/2020	62.795,45			29.237,395129		
31/12/2020	SALDO ATUAL	862.088,56			401.252,518014		401.252,518014

Resumo do mês	
SALDO ANTERIOR	1.175.935,72
APLICAÇÕES (+)	0,00
RESGATES (-)	315.322,30
RENDIMENTO BRUTO (+)	1.475,14
IMPOSTO DE RENDA (-)	0,00
IOF (-)	0,00
RENDIMENTO LIQUIDO	1.475,14
SALDO ATUAL =	862.088,56



Consultas - Investimentos Fundos - Mensal

G3350312532581081
03/01/2022 13:05:50

Cliente	
Agência	1818-7
Conta	12615-2 AESA CONTA PROGESTÃO PB
Mês/ano referência	DEZEMBRO/2021

BB URANO 7 RF CP AUT - CNPJ: 14.106.765/0001-15

Data	Histórico	Valor	Valor IR Proj. Comp.	Valor IOF	Quantidade cotas	Valor cota	Saldo cotas
30/11/2021	SALDO ANTERIOR	1.083.937,45			485.118,445388		
01/12/2021	RESGATE	8.376,88			3.771,221881	2,221264159	484.347,223517
	Aplicação 01/09/2020	8.376,88			3.771,221881		
03/12/2021	RESGATE	200,00			80,988697	2,222501348	484.257,234820
	Aplicação 01/09/2020	200,00			80,988697		
06/12/2021	RESGATE	2.497,00			1.123,196772	2,223118925	483.134,038048
	Aplicação 01/09/2020	2.497,00			1.123,196772		
07/12/2021	RESGATE	4.470,00			2.010,124565	2,223742788	481.123,913483
	Aplicação 01/09/2020	4.470,00			2.010,124565		
09/12/2021	RESGATE	8.430,00			3.788,764465	2,224988608	477.335,129018
	Aplicação 01/09/2020	8.430,00			3.788,764465		
13/12/2021	RESGATE	4.360,00			1.958,263178	2,226462740	475.376,865840
	Aplicação 01/09/2020	4.360,00			1.958,263178		
14/12/2021	RESGATE	8.980,00			4.031,942912	2,227214074	471.344,922928
	Aplicação 01/09/2020	8.980,00			4.031,942912		
16/12/2021	RESGATE	28.028,56			12.575,945389	2,228743775	458.768,977539
	Aplicação 01/09/2020	28.028,56			12.575,945389		
17/12/2021	RESGATE	40.802,17			18.301,707621	2,229416743	440.467,269918
	Aplicação 01/09/2020	15.966,24			7.175,071117		
	Aplicação 11/08/2021	24.835,93			11.126,636504		
20/12/2021	RESGATE	21.084,84			9.454,406762	2,230160018	431.012,863136
	Aplicação 11/08/2021	21.084,84			9.454,406762		
21/12/2021	RESGATE	5.720,00			2.563,990143	2,230897812	428.448,872993
	Aplicação 11/08/2021	5.720,00			2.563,990143		
22/12/2021	RESGATE	14.280,07			6.389,909547	2,231654438	422.058,963446
	Aplicação 11/08/2021	14.280,07			6.389,909547		
23/12/2021	RESGATE	1.700,00			761,513857	2,232395359	421.297,449589
	Aplicação 11/08/2021	1.700,00			761,513857		
31/12/2021	SALDO ATUAL	942.353,44			421.297,449589		421.297,449589

Resumo da mês

SALDO ANTERIOR	1.083.937,45
APLICAÇÕES (+)	0,00
RESGATES (-)	148.909,52
RENDIMENTO BRUTO (+)	7.325,51
IMPOSTO DE RENDA (-)	0,00
IOF (-)	0,00
RENDIMENTO LÍQUIDO	7.325,51
SALDO ATUAL =	942.353,44

Critério “a” dos itens 3.3.3 e 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução)

a) Gestão patrimonial dos bens da ANA em uso pelo estado, atestado pela ANA

O presente item é apresentado apenas com a finalidade de constar no relatório das atividades do PROGESTÃO - ano de 2021, o envio do Termo de Responsabilidade da AESA, para cumprimento do critério “a”, referente à comprovação da GESTÃO PATRIMONIAL dos bens de propriedade da ANA em uso, guarda e conservação pela Paraíba, conforme estabelecido no Fator de Redução constante dos itens 3.3.3 e 3.3.4 do Anexo I do contrato PROGESTÃO ANA-AESA.



e-Protocolo:	025311/2021
Data da Solicitação:	29/10/2021 11:22:22
Tipo de documento:	OFÍCIO (REC.)
Arquivo enviado:	Email comprobatório da quitacao das multas.pdf
Arquivo enviado:	Email comprobatório da movimentacao de bens.pdf
Arquivo enviado:	Termo de Responsabilidade AESA Ano 2021.pdf
Arquivo enviado:	oficio 199-2021 inventariopatrimonial ana.pdf
Situação	Enviado

[Voltar](#)

Figura 10 - Comprovação do Envio do termo de Responsabilidade da AESA para cumprimento do critério “a” do Fator de Redução.

Critérios “b” dos itens 3.3.3 e 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução)

b) Apresentação de Relatório de Gestão na Assembleia Legislativa

Durante reunião ordinária do dia 06/12/2021, promovida pela Comissão de Desenvolvimento, Turismo e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa da Paraíba (ALPB), através do sistema de videoconferência, foi apresentado o Relatório de Gestão dos Recursos Hídricos, elaborado pela Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (AESa), com as ações e projetos realizados durante o ano de 2021.

A apresentação foi destaque de notícias nos sites da ALPB e também da AESa, podendo ser checadas através de acesso aos links:

ALPB: <http://www.al.pb.leg.br/42629/assembleia-discute-acoes-e-projetos-do-governo-do-estado-na-area-hidrica.html> (Figura 11);

AESA: <http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/2021/12/07/apresentacao-do-relatorio-anual-de-gestao-de-recursos-hidricos-e-elogiada-na-assembleia-legislativa/> (Figura 12).

O referido relatório foi estruturado primeiramente elencando as atividades referentes à implementação e execução dos instrumentos de gestão, por gerência, e posteriormente as demais ações voltadas ao funcionamento dos entes do Sistema Integrado de Planejamento e Gerenciamento dos Recursos Hídricos do Estado da Paraíba.

Na apresentação, o presidente da AESa citou várias ações e projetos que serão desenvolvidos a partir do ano 2022, como o Projeto de Segurança Hídrica do Estado da Paraíba, que consiste na atualização do Plano da Bacia do Rio Paraíba-2002; a realização de estudos hidrogeológicos sobre as áreas de recarga no sistema Pernambuco-Paraíba e implantação da rede de monitoramento de águas subterrâneas do estado da Paraíba. Ele falou ainda sobre a elaboração do Plano de Gestão das Águas da Transposição do Rio São Francisco no estado da Paraíba e dos canais da Redenção e Vertentes Litorâneas; o aprimoramento normativo, legal e operacional da Outorga; o aprimoramento normativo, legal e operacional Cobrança (recursos FERH), além da aquisição de dois medidores automáticos de vazão e 73 PCD's (Plataformas de Coleta de Dados).

A AESa aproveitou o momento da apresentação e também encaminhou, à Assembleia Legislativa, a versão digital do relatório.

Assembleia Legislativa da Paraíba Contraste | Acessibilidade | Dúvidas Frequentes | Mapa do Site




Busca




INSTITUCIONAL

- Mesa Diretora
- Deputados
- Comissões
- Atividade Legislativa
- Secretarias
- Transparência
- Espaço do Servidor
- Escola do Legislativo
- Memorial
- Ouvidoria
- Creche e Pré-Escola
- APPL
- TV Assembleia
- E-mails dos deputados

LEGISLAÇÃO

- Projetos em tramitação
- Leis Estaduais
- Leis Orçamentárias
- Coletânea de Leis
- Constituição Paraibana
- Regimento Interno
- Código de Ética
- Leis Federais
- Constituição Federal
- Downloads
- Diário do Poder Legislativo (DPL)
- Processo Legislativo
- Relatórios de Gestão
- Fiscal
- Estatuto da Pessoa com Deficiência

▶ NOTÍCIAS

Assembleia discute ações e projetos do Governo do Estado na área hídrica

Facebook
Twitter
Imprimir

Publicado em 6 de dezembro de 2021 às 16:57



áreaA Comissão de Desenvolvimento, Turismo e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa da Paraíba (ALPB) realizou uma reunião ordinária, nesta segunda-feira (6), para apresentar o Relatório de Gestão dos Recursos Hídricos elaborado pela Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (Aesa), com as ações e projetos realizados durante o ano de 2021.

A reunião virtual contou com a presença do presidente da comissão, o deputado Buba Germano, dos deputados Moacyr Rodrigues e Jutay Meneses; e do diretor presidente da Aesa, Porfírio Catão Cartaxo Loureiro. "A Aesa cumpre um papel importante e nós da Casa Legislativa parabenizamos pelo excelente trabalho em prol do desenvolvimento do nosso Estado", destacou Buba Germano.

Na oportunidade, Porfírio Loureiro apresentou informações importantes acerca das inovações introduzidas na agência, neste ano, a exemplo da definição sobre a manutenção e evolução dos sistemas existentes na AESA. Entre as ações habituais, Porfírio Loureiro relatou o monitoramento e hidrometria da rede convencional, com a geração de boletins de 134 açudes e 244 postos pluviométricos, além de 123 reservatórios da rede automática, que inclui 07 estações hidrológicas (PISF) e 10 estações agrometeorológicas.

Na apresentação o presidente da Aesa citou várias ações e projetos que serão desenvolvidos a partir do ano que vem, como o Projeto de Segurança Hídrica do Estado da Paraíba, que consiste na atualização do Plano da Bacia do Rio Paraíba-2002; a realização de estudos hidrogeológicos sobre as áreas de recarga no sistema Pernambuco-Paraíba e implantação da rede de monitoramento de águas subterrâneas do estado da Paraíba.

Porfírio também falou sobre a elaboração do Plano de Gestão das Águas da Transposição do Rio São Francisco no estado

Figura 11 - Comprovação do cumprimento do critério "b" do Fator de Redução (site ALPB).

APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS É ELOGIADA NA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

Erik Oliveira | 7 de dezembro de 2021 | Divulgação | Nenhum comentário

A Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (Aesa) apresentou o Relatório de Gestão dos Recursos Hídricos, elaborado com as ações e projetos realizados durante o ano de 2021, na Comissão de Desenvolvimento, Turismo e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa da Paraíba (ALPB).

Na oportunidade, o diretor presidente da Aesa, Porfírio Catão Cartaxo Loureiro apresentou informações importantes acerca das inovações introduzidas na agência, neste ano, a exemplo da definição sobre a manutenção e evolução dos sistemas existentes na AESA. Entre as ações habituais, Porfírio Loureiro relatou o monitoramento e hidrometria da rede convencional, com a geração de boletins de 134 açudes e 244 postos pluviométricos, além de 123 reservatórios da rede automática, que inclui 07 estações hidrológicas (PISF) e 10 estações agrometeorológicas.

Na apresentação o presidente da Aesa citou várias ações e projetos que serão desenvolvidos a partir do ano que vem, como o Projeto de Segurança Hídrica do Estado da Paraíba, que consiste na atualização do Plano da Bacia do Rio Paraíba-2002; a realização de estudos hidrogeológicos sobre as áreas de recarga no sistema Pernambuco-Paraíba e implantação da rede de monitoramento de águas subterrâneas do estado da Paraíba.

Porfírio também falou sobre a elaboração do Plano de Gestão das Águas da Transposição do Rio São Francisco no estado da Paraíba e dos canais da Redenção e Vertentes Litorâneas; o aprimoramento normativo, legal e operacional da Outorga; o aprimoramento normativo, legal e operacional Cobrança (recursos FERH), além da aquisição de dois medidores automáticos de vazão e 73 PCD's (Plataformas de Coleta de Dados).

A reunião virtual, realizada na segunda-feira (6), contou com a presença do presidente da comissão, o deputado Buba Germano e dos deputados Moacyr Rodrigues e Jutay Meneses; e dos diretores da Agência Estadual.

"A Aesa cumpre um papel importante e nós da Casa Legislativa parabenizamos pelo excelente trabalho em prol do desenvolvimento do nosso Estado", destacou Buba Germano.



Figura 12 - Comprovação do cumprimento do critério "b" do Fator de Redução (site AESA).

Critérios “c” e “d” do item 3.3.3 e 3.3.4 do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução)

(c) Apresentação anual dos gastos realizados para a ANA e CERH

(d) Desembolso anual dos recursos acumulados transferidos ao estado.

Para cumprimento do critério “c”, foi preenchida a planilha modelo enviada pela ANA, conforme Tabela 8 abaixo, referente aos desembolsos realizados em 2021 com recursos do programa, e após preenchimento, foi enviada para o Conselho Estadual de Recursos Hídricos, que realizou sua devida apreciação, de acordo com as orientações do Informe PROGESTÃO nº 03/2021 (Vide Resolução CERH nº 035/2022 nos anexos digitais).

Para cumprimento do critério “d”, segue Tabela 9 com o resumo de todas as receitas e despesas referentes aos recursos do PROGESTÃO, e com o cálculo do percentual anual de desembolso dos recursos financeiros acumulados do PROGESTÃO transferidos ao estado, que também foi enviada para o Conselho Estadual de Recursos Hídricos, que realizou sua devida apreciação, de acordo com as orientações do Informe PROGESTÃO nº 03/2021 (Vide Resolução CERH nº 035/2022 nos anexos digitais).

Conforme apresentado, em 2021 o Estado atingiu o percentual de desembolso dos recursos acumulados transferidos ao Estado de 50,25%, atingindo o limite mínimo de 50%, determinado no Contrato Progestão nº 050/2017/ANA.

Tabela 8 – Detalhamento e informações dos desembolsos realizados em 2021 com recursos PROGESTÃO.

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO EM 2021		
Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba		
Discriminação das Despesas (em R\$)		2021
Diárias	Sub-total	64.250,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	27.520,00
	Participação em reuniões	36.730,00
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Passagens	Sub-total	0,00
	Viagem de campo (Fiscalização em atividades de recursos hídricos e segurança de barragens)	
	Participação em reuniões	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Material de consumo	Sub-total	60.181,60
	Material de expediente (Aquisição de material elétrico,material de escritório para AESA e regionais. Materiais de limpeza para aesa e regionais)	14.511,15
	Material de apoio a trabalhos de campo (Aquisição de 160 metros de cabo de aço de 20 grampos,para reforçar a estrutura da comporta do açude Tavares II, Aquisição de pneus para o veiculo S10 de placa OVS-8772 e o reboque de placa JHL-8184, da Regional de Patos/pb.Lacres metalicos de segurança para setor de fiscalizacao.Material de protecao e segurança,para funcionarios da Aesa (sede e regionais.)	41.247,95
	Combustível	

	Outros (Material para manutenção de Amarok placa PAB 7007 Ranger placa NPV 6339, Material de proteção referente a pandemia, covid 19, Aquisição de material elétrico)	4.422,50
Material permanente	Sub-total	60.087,25
	Mobiliário (cadeira para gabinete)	1.161,00
	Equipamentos de informática (Aquisição de 04 microcomputadores, aquisição de 04 tablets, aquisição de 04 aparelhos celulares. Aquisição de 10 discos rígidos para o setor de informática. Aparelho de gravacao de reuniao presencial para confeccao de ata.	58.926,25
	Veículos, barco etc. (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com imóveis	Sub-total	24.491,56
	Aquisição (<i>Especifique</i>)	
	Projetos, obras e reformas (Serviço de especialista para atualização das planilhas de dados, reforma da aesa.)	2.800,00
	Outros (Locação de Imóveis para arquivo e almoxarifado)	21.691,56
Contratação de pessoal	Sub-total	291.183,86
	Pessoa física (Consultores, bolsistas etc.) - Contratos da coordenação do Programa, serviços contábeis, contratação para apoio a coordenação do progestão, contratação de profissional especializado em licitação, contratação de profissional para prestação de serviços jurídicos.	164.872,86
	Pessoa jurídica : Serviços de usinagem e torneamentos das engrenagens e retificação dos cilindros que operam a válvula na barragem cordeiro localizada em congo.	24.990,00
	Contratação de estagiários para apoio às gerencias de outorga, fiscalização, segurança de barragens, geoprocessamento, monitoramento e hidrometria, mobilização social, cobrança.	81.971,00

	Outros (Serviço de Pessoa Física: limpeza e manutenção da casa de comando e valvula dispersora do açude saco em nova olinda, Serviço de manutenção de 02 registros de 500 mm, da descarga de fundo do açude Jose Rodrigues, Serviços de pintura e instalação elétrica do prédio de apoio ao pessoal de manutenção dos açudes na gerencia da regional de patos, Confecção de layout de stand, folder institucional e folder de produtos e serviços da AESA, camisa e vídeo institucional. Servicos de videos em 3d com detalhamento do projeto de interior e imagens,paisagismo e fachada.	19.350,00
Serviços de informática	Sub-total	88.626,84
	Manutenção de servidores, computadores e outros equipamentos de informática	
	Contratação de serviços para elaboração de sistemas ou módulos específicos	
	Aquisição de licença de softwares (Br Workspace Business Standard anual,codata, coplyline e bell informática. Software para processamento de fotografias capturadas através dos drones na fiscalizacao de recursos hídricos.)	84.066,84
	Outros (Serviços de informática para o impulsionamento da internet na agencia..Serviço de manutenção corretiva de no-break na regional de campina grande.Serviço de internet regional de Patos)	4.560,00
Serviços de comunicação	Sub-total	0,00
	Manutenção de portal de internet para divulgar ações relacionadas à gestão dos recursos hídricos	
	Publicação de boletins/ revistas/ folders etc. (<i>Especifique</i>)	
	Assessoria de imprensa	
	Divulgação de campanhas (<i>Especifique</i>)	
	Elaboração de vídeos educativos (<i>Especifique</i>)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento	Sub-total	32.347,00
	Realização de eventos (Locação de espaço físico para participação da AESA como expositor de stand no XXI congresso brasileiro de meteorologia incluindo inscrição dos participantes.)	25.000,00

	Realização de capacitações e treinamentos (Contratação de empresa especializada para realizar mini curso sobre comunicação não violenta, Participação da gerente executiva de recursos humanos, no curso do e - social para órgãos públicos. Capacitação em pratica de procedimentos contabeis e fiscais.)	6.627,00
	Despesas com suporte nutricional (Cofee break, brunch etc.)	720,00
	Diárias para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	
	Passagens para participação em eventos de capacitação (Cursos, Seminários, Simpósios, Fóruns etc.)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Despesas com Conselhos, comitês e outros organismos colegiados	Sub-total	11.850,00
	Despesas com reuniões	
	Despesas com atualização de informações do CERH/Comitês/Organismos Colegiados no portal de internet	
	Despesas com suporte nutricional (Coffee break, brunch etc.)	
	Diárias para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	320,00
	Passagens para participação de membros de Comitês e CERH em eventos	
	Outros (Serviços de Pessoa Juridica: Produção de vídeo para lançamento publico do projeto de comitês nas escolas de 30 segundos, servicos de impressao de arquivo - mapa - area de atuacao dos cbhs - em papel a3 – couche, confecção de 60 camisas para projeto comites das escolas, Suprimento de fundos.)	11.530,00
Planos de bacia e estudos em recursos hídricos	Sub-total	0,00
	Estudos e projetos em recursos hídricos (<i>Especifique</i>)	
	Planos de bacia hidrográfica	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
	Sub-total	14.760,00

Despesas com a rede hidrometeorológica e Sala de Situação	Contratação de empresa para serviços de operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Aquisição de peças e equipamentos para operação e manutenção da rede hidrometeorológica e da sala de situação	
	Diárias para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	14.760,00
	Passagens para viagem de campo (Operação e manutenção da rede hidrometeorológica)	
	Outros	
Despesas com monitoramento da qualidade da água	Sub-total	24.255,00
	Contratação de empresa para serviços de monitoramento da qualidade da água	
	Contratação de empresa para análises laboratoriais	
	Aquisição de de equipamentos e materiais de laboratório e de consumo	
	Diárias para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	24.255,00
	Passagens para viagem de campo (Monitoramento da qualidade da água)	
	Outros (<i>Especifique</i>)	
Outras despesas	Sub-total	279.889,27
	Manutenção ou aluguel de veículo, barco etc. (Manutenção de veículos, WELL CAR)	50.754,35
	Serviços de conservação e limpeza (manutenção de equipamentos)	3.777,56
	Outros (<i>telefonia para apoio de serviço de campo, despesas administrativas para apoio ao funcionamento das gerências regionais da AESA</i>).	225.357,36
TOTAL DAS DESPESAS		951.922,38

Discriminação das Receitas (em R\$)		2021
SALDO PROGESTÃO EM 31/DEZEMBRO DO ANO ANTERIOR		R\$ 862.088,56
PARCELA(S) PROGESTÃO TRANSFERIDA NO ANO		R\$ 994.985,00

	RENDIMENTOS TOTAL AO FINAL DO ANO	R\$ 37.202,26
	TOTAL DAS RECEITAS	R\$ 1.894.275,82
	SALDO PROGESTÃO 2021	942.353,44
	PERCENTUAL DE DESEMBOLSO EM RELAÇÃO AO VALOR ACUMULADO	50,25%



Tabela 9 – Percentual de desembolso anual dos recursos acumulados transferidos ao Estado

DESEMBOLSO ANUAL DOS RECURSOS ACUMULADOS TRANSFERIDOS AO ESTADO								
ANO	PARCELA PROGESTÃO	RENDIMENTOS	ANULADO	MR's + RESTOS À PAGAR	TOTAL DAS RECEITAS	TOTAL DAS DESPESAS	SALDO	PERCENTUAL DE DESEMBOLSO
2013	R\$ 750.000,00	R\$ 19.512,58			R\$ 769.512,58	R\$ 73.244,92	R\$ 696.267,66	9,52%
2014	R\$ 750.000,00	R\$ 81.717,08			R\$ 831.717,08	R\$ 319.245,74	R\$ 1.208.739,00	20,89%
2015	R\$ 693.577,50	R\$ 167.757,76			R\$ 861.335,26	R\$ 322.552,80	R\$ 1.747.521,46	15,58%
2016	R\$ 746.250,00	R\$ 225.307,48			R\$ 971.557,48	R\$ 714.571,75	R\$ 2.004.507,19	26,28%
2017	R\$ 741.750,00	R\$ 165.948,22			R\$ 907.698,22	R\$ 1.013.074,73	R\$ 1.899.130,68	34,79%
2018	R\$ 979.595,00	R\$ 89.057,57	R\$ 29.814,60		R\$ 1.098.467,17	R\$ 1.208.495,61	R\$ 1.789.102,24	40,32%
2019	R\$ 950.951,20	R\$ 65.239,73		R\$ 6.043,38	R\$ 1.022.234,31	R\$ 1.716.569,33	R\$ 1.094.767,22	61,06%
2020	R\$ 987.000,00	R\$ 23.929,14		R\$ 66.613,77	R\$ 1.077.542,91	R\$ 1.310.221,57	R\$ 862.088,56	60,31%
2021	R\$ 994.985,00	R\$ 37.202,26			R\$ 1.032.187,26	R\$ 951.922,38	R\$ 942.353,44	50,25%
ACUMULADO	R\$ 7.594.108,70	R\$ 875.671,82	R\$ 29.814,60	R\$ 72.657,15	R\$ 8.572.252,27	R\$ 7.629.898,83	R\$ 942.353,44	89,01%

Anexos Digitais

Lista dos arquivos que constituem os anexos digitais deste relatório:

1. Meta 1.1_Modelo_planilha_progestao_adotaCNRH40_vfinal_2021_ciclo2
2. Planilha_parametros_consistidos_2021_ciclo 2_AESA-PB
3. Meta 1.1_Modelo_planilha_progestao_aguassubterraneas_ciclo2
4. PB_Inconsistências2021 - AESA
5. Comprovação envio docs PROGESTÃO (META I.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS)_ 5º Período de Certificação
6. Rel_Anuar_Tabelas de Síntese da Meta I.2 CapacitaçãoPB
7. RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DE ATIVIDADES E BOLETINS SALA DE SITUAÇÃO_ ANO 2021
8. Anexos do Relatório PROGESTÃO II 2021-PB META 1.5
9. Meta_I.5_item_VIII_Modelo_Control_Fiscalizacao_Barragens
10. Planilha_Aplicação Recursos Progestão 2021
11. Resolução CERH nº 035/2022