

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

Relatório Progestão 2018 – 2º Ciclo

– 1º Período de Certificação –

PERNAMBUCO

28 de março de 2019

Apresentação

O Estado de Pernambuco aderiu ao Pacto Nacional pela Gestão das Águas através da publicação do Decreto Estadual nº 40.201, de 14 de dezembro de 2013. Com a publicação do decreto a responsabilidade pela coordenação das ações relativas à implementação do Pacto foi formalmente atribuída à Agência Pernambucana de Águas e Clima - APAC. O contrato Nº 054/2018 celebrado entre a ANA, APAC e CRH foi publicado no Diário Oficial da União – DOU nº 12, Seção 3, de 17 de janeiro de 2019, tendo como objeto a transferência de recursos da ANA à APAC, no âmbito do Progestão 2, na forma de pagamento pelo alcance de metas de gerenciamento de recursos hídricos.

Foi encaminhado em 20/08/2018 o Ofício nº 0149/2018/DP-APAC do qual trata da aprovação do Quadro de Metas pelo Conselho Regional de Recursos Hídricos - CRH/PE, referente ao primeiro critério para certificação do período 1 - Progestão Ciclo 2, equivalente a 50% dos recursos.

Para os demais 50% é necessário comprovar o atendimento a todas as metas federativas e apreciação pelo Conselho Regional de Recursos Hídricos - CRH/PE do Plano Plurianual de Aplicação Financeira dos recursos do Progestão, planilha de aplicação financeira dos recursos do Progestão - 2018 e o Plano de Capacitação para o sistema Estadual de Recursos Hídricos.

Quadro 1 - Status das metas federativas.

Metas Federativas	
Meta	Status
META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS	ATINGIDO
META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS	ATINGIDO
META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO	ATINGIDO
META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS	ATINGIDO
META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS	ATINGIDO

Gestor do Contrato no âmbito do estado:

Patrícia Veras Ferreira de Lima

Agência Pernambucana de Águas e Clima - APAC

Endereço:

Av. Cruz Cabugá, 1111 - Santo Amaro - Recife/PE.

CEP: 50.040-000

Fones: (81) 3183-1045

Email: patricia.veras@apac.pe.gov.br

Metas de Cooperação Federativa

META 1.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Esta meta consiste na disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do ano de 2018, bem como na complementação de dados adicionais de poço para as captações subterrâneas.

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.

A APAC disponibilizou no CNARH versão 40 planilha eletrônica mediante carga de dados referente à 450 atos de regularização emitidos entre 01/01/2018 e 31/12/2018 (Tabela 1). Dos 450 registros, 281 são referentes à atos referentes ao uso de águas subterrâneas (captação em poços, cacimbas e/ou nascentes) e 169 referentes à águas superficiais (captação, lançamento, barragem e ponto de referência em rios e/ou espelhos d'água).

Quadro 2 – Quantitativo de usuários registrados no CNARH40

QUANTITATIVO DE USUÁRIOS	Nº TOTAL
Regularizados entre 01/01/2018 e 31/12/2018	450
Inseridos no CNARH40 até 31/01/2019 (*)	450

Vale salientar que, apesar da planilha informar que 19 atos de regularização foram registrados em 04/02/2019, tais dados foram inseridos (enviados) no CNARH40 em 31/01/2019, conforme consta na aba “Planilhas Enviadas” na plataforma web. Logo, apesar dos registros terem sido processados apenas 4 dias após o prazo para o cumprimento da meta, a inserção ocorreu dentro do prazo estabelecido no Informe Nº 12 de 29 de outubro de 2018.

Cabe também destacar que um ato de regularização foi inserido no sistema apenas em 14/02/2019 devido à grande dificuldade em inserir este registro no sistema, uma vez que a base cartográfica adotada pela APAC difere da adotada pela ANA. Devido a isto, o ponto em questão foi objeto de carga nos dias 29/01/2019, 31/01/2019, 05/02/2019 e 14/02/2019, quando finalmente foi aceito. Tal fato ocorreu devido ao local em que o ponto se encontra ser próximo a divisa de 3 municípios (Nazaré da Mata, Aliança e Tracunhaém), o que fez que com que fossem tentadas alterações pontuais de coordenadas e também de município, visando a aceitação da carga no sistema da ANA.

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*.

Em relação aos dados de usuários de águas subterrâneas, 8 atos foram inseridos sem todas as informações, referentes aos dados adicionais de águas subterrâneas, exigidas (lacunas de informação), conforme quadro 3 abaixo:

Quadro 3 – Atos de usuários de águas subterrâneas que possuem lacuna de informação

ATO DE REGULARIZAÇÃO	LACUNA DE INFORMAÇÃO
023-P/18	Dados de análise de água subterrânea
119-P/18	Dados de análise de água subterrânea
180-P/18	Dados de análise de água subterrânea
334-P/18	Dados hidrodinâmicos de teste de bombeamento
403-P/18	Dados de análise de água subterrânea e dados hidrodinâmicos de teste de bombeamento
404-P/18	Dados de análise de água subterrânea e dados hidrodinâmicos de teste de bombeamento
407-P/18	Dados de análise de água subterrânea e dados hidrodinâmicos de teste de bombeamento
409-P/18	Dados de análise de água subterrânea e dados hidrodinâmicos de teste de bombeamento

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

A Capacitação em Recursos Hídricos é uma das Metas Federativas do 2º ciclo do PROGESTÃO, terá como foco o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, incluindo os colegiados, notadamente os Comitês de Bacias Hidrográficas, Conselhos Gestores de Açudes e o Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

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

O Progestão 2, que compreende o período 2019-2023, tem a Capacitação em Recursos Hídricos como uma das suas metas federativas.

Para cumprimento destas metas foi elaborado o Plano de Capacitação (Anexo VI) para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos – Anexo VI, com o objetivo de um melhor desempenho do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos SGRH.

O público alvo é formado pelos técnicos da Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos, da APAC, dos membros dos Colegiados (Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CRH, Comitês de Bacias Hidrográficas - COBH'S e Conselhos de Usuários de Reservatórios de Água - CONSU'S), de instituições que atuam na área de Recursos Hídricos no Estado.

Para elaboração do plano, foi considerado o Desenvolve RH, com os temas e habilidades específicas para execução dos instrumentos do Plano Nacional de Recursos Hídricos, e considerando as especificidades do estado de Pernambuco, bem como as consultas realizadas previamente em reuniões de planejamento dos colegiados.

Para o período 2019-2023 estão previstos 26 (vinte e seis) eventos de capacitação, nos diversos temas afins ao desempenho de execução da Política de Recursos Hídricos.

II) Apreciação do Plano de Capacitação pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Foi submetido à apreciação da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais - CTALI no dia 26/02/2019 e ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH no dia 14/03/2019 o Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos, conforme Declaração de Aprovação das Metas – Anexo I, emitido pelo CRH e assinado pela Presidente do mesmo.

III) Programação anual das atividades de capacitação previstas para o ano de 2019, em consonância com o Plano aprovado.

Na Programação anual de Capacitação 2019 está prevista a realização de 08 (oito) eventos, incluindo cursos, palestras, oficinas, etc. Os eventos serão realizados por meio de contratações externas, técnicos do Sistema, Cooperação técnica com Universidades e outros entes.

O Plano foi elaborado considerando as orientações recebidas nas oficinas realizadas pela ANA.

PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES - Ano 2019

Entes do Sistema Estadual	Tema/Conhecimento/Tópico	Modalidade/Tipos de ação	Título da atividade	Executor da atividade	Carga horária	Público	Recursos (R\$)
SRH – CRH – COBHs	Instituição dos COBHs e Funcionamento dos Colegiados	EAD / Presencial	Comitê de Bacias: O que é o que faz?	ANA/APAC	20	- Diretoria e membros dos comitês - Conselheiro CRH - Técnicos de nível superior SERH	-
		Presencial	Funcionamento das Secretarias Executivas	CONSULT	16	- Diretoria e membros dos comitês - Conselheiro CRH - Técnicos de nível superior SERH - Diretoria e membros dos conselhos gestores dos açudes	23.607,00
				A contratar			26.393,00
SRH – CRH – COBHs	Mediação e Arbitragem de Conflitos	Presencial	Gestão de Conflitos pelo Uso da Água	A Contratar	16	- Diretoria e membros dos comitês - Conselheiro CRH - Técnicos de nível superior APAC - Diretoria e membros dos CONSUs	10.000,00
			Administração e Mediação de Conflitos nas Organizações	CEFOSPE	20	- Técnicos de nível médio e superior da APAC	-
SRH – CRH – COBHs	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social.	Palestras e Oficinas	Semana da Água	APAC	40	- Diretoria e técnicos da APAC	30.000,00
		Congresso	Participação no ENCOB, Congresso, Simpósio, Seminários.	REBOB – ABRH e Outros	80	- Diretoria e membros dos comitês e conselhos - Conselheiro do CRH	50.000,00
SRH – CRH – COBHs	Gestão Administrativa e Financeira	Presencial	Elaboração de Termos de Referência	CEFOSPE	20	- Técnicos de nível médio e superior da APAC	-
SRH – CRH – COBHs	Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos	EAD - Presencial	Hidrologia Básica	APAC - ANA	40	- Técnicos de nível médio e superior da APAC	-
Total							140.000,00

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Anualmente o Estado de Pernambuco contribui com subsídios para que a ANA elabore o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos. No ano de 2018 a APAC encaminhou no dia 24 de outubro de 2018 todas as informações solicitadas pela ANA como a finalidade de subsidiar a publicação do Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos, segue no Anexo X – Cópia do ofício e o e-Protocolo de nº 011836/2018 referentes às informações encaminhadas.

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

I) 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 os estados, maior ou igual a 80%, extraído do Sistema Gestor PCD disponibilizado pela ANA.

Para cumprimento desta meta, segue planilha desempenho extraída do Gertor PCD da ANA, onde indica 76 % de disponibilidade da rede. A equipe de monitoramento da APAC identificou em pelo menos seis PCDs (São Lourenço da Mata, Paudalho, Limoeiro, Cachoeirinha, Toritama e Timbaíba) consultando seus históricos em separado, transmitiram dados em boa parte dos períodos que indicam ausência de transmissão na tabela de desempenho. Conforme esclarecimento obtido pela ANA, através de Flávio José D’Castro Filho, há confirmação que as determinadas estações transmitiram os dados, mas, por algum motivo ainda não completamente esclarecido, esses dados não foram validados. Fatores como rio sem água, plantas aquáticas, esgoto e até galho de árvores podem ter interferido no valor do dado transmitido, tornando-o anômalo perante o filtro automático ou manual. O representante da ANA informou que haverá a correção do percentual de transmissão daquelas estações para fins de apuração do desempenho do Estado no PROGESTÃO.

Quanto às inspeções realizadas segue relato consolidado no quadro 4 - tabela das visitas realizadas e suas respectivas observações. As fichas de inspeção preenchidas a partir do mês de outubro/2018 tiveram seus dados disponibilizados por meio do aplicativo Survey 123.

Relatório PROGESTÃO Anual.																								
Lista: PERNAMBUCO Período: 2018.																								
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 26/03/2019 11:20.																								
Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18	jul/18	ago/18	set/18	out/18	nov/18	dez/18			
39431000	AMARAGI	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	mai/12	95	78	100	99	100	96	69	100	100	41	7	98			
835150	AMARAGI	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	mai/12	4	74	96	90	94	92	59	98	98	100	92	98			
39160000	BARRAGEM GLÓRIA DO GOITA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	PE	abr/11	97	100	100	100	100	100	43	50	7	54	97	100			
735169	BARRAGEM GLÓRIA DO GOITA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	abr/11	100	100	100	100	100	100	43	50	54	97	97	100			
39590000	BARREIROS	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	ago/12	97	100	100	100	100	99	100	87	0	0	0	0			
39590000	BARREIROS	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	ago/12	97	100	100	100	100	99	100	87	0	0	0	0			
835151	BARREIROS	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	ago/12	100	100	100	100	100	90	100	87	0	0	0	12			
39540550	BATATEIRAS	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GP	PE	abr/12	0	23	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
835149	BATATEIRAS	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	abr/12	0	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
39541000	BELEM DE MARIA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	abr/11	97	100	100	99	41	0	8	40	100	33	23	67			
835147	BELEM DE MARIA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	abr/11	100	100	100	100	100	96	92	100	100	100	69	0			
39530000	CACHOEIRINHA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	fev/11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
836096	CACHOEIRINHA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	fev/11	100	100	100	100	100	97	92	100	100	100	100	100			
39340000	CARUARU	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	mai/12	78	59	19	9	75	98	92	100	97	100	99	100			
0	CARUARU	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	mai/12	100	59	18	9	75	99	92	100	97	100	100	100			
39550000	CATENDE	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	abr/11	97	100	87	100	100	99	81	100	100	100	91	0			
835148	CATENDE	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	abr/11	100	100	100	100	100	99	81	100	100	100	91	0			
39450000	ENGENHO BENTO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-S	GO	PE	mai/12	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
835152	ENGENHO BENTO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	mai/12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
39360000	ENGENHO TABOCCAS	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-S	GO	PE	mai/12	0	0	0	11	68	99	99	99	100	0	0	0			
0	ENGENHO TABOCCAS	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	mai/12	100	100	99	96	100	99	99	98	100	100	99	100			
39345000	GRAVATÁ	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	ago/12	97	100	100	100	62	99	80	97	100	99	100	82			
835154	GRAVATÁ	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	ago/12	100	100	100	100	65	99	80	97	100	99	100	100			
39580000	JACUIPE	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	AL	mar/11	38	0	63	100	100	97	92	100	100	56	100	100			
835139	JACUIPE	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	AL	mar/11	100	100	94	100	100	97	92	100	100	56	100	100			
39433000	JOSÉ MARIANO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-S	GO	PE	mai/12	92	95	90	92	91	76	73	43	17	0	33	57			
835155	JOSÉ MARIANO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PE	mai/12	95	95	82	94	95	88	24	0	0	1	33	100			
39145000	LIMOEIRO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	abr/11	27	2	2	15	100	99	100	98	33	0	0	0			
735100	LIMOEIRO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	abr/11	100	100	100	100	100	99	100	99	100	76	0	0			
39189550	MORENO	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-S	GO	PE	mai/12	31	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
835156	MORENO	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	PE	mai/12	100	100	91	97	100	100	68	100	100	100	100	100			
39150000	PAUDALHO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	abr/11	97	100	100	100	95	58	55	0	0	0	0	0			
735066	PAUDALHO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	abr/11	85	59	81	63	99	96	100	18	19	100	100	100			
39540750	SÃO BENEDITO DO SUL	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	fev/11	0	27	100	94	89	95	95	98	74	0	12	12			
835144	SÃO BENEDITO DO SUL	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	fev/11	95	31	100	93	88	95	95	97	99	47	12	29			
39187800	SÃO LOURENÇO DA MATA II	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	abr/11	100	100	100	100	77	100	100	66	32	88	90	2			
0	SÃO LOURENÇO DA MATA II	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	abr/11	100	100	100	100	77	38	0	0	13	100	99	2			
39081250	TIMBAÚBA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	PE	mai/12	97	100	100	99	6	0	0	0	0	0	0	0			
735170	TIMBAÚBA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	PE	mai/12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
39130000	TORITAMA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	mai/11	5	67	51	61	9	18	15	19	15	12	6	7			
836098	TORITAMA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	mai/11	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100			
39082800	VICÊNCIA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-S	GO	PE	mai/12	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
735171	VICÊNCIA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	PE	mai/12	100	100	100	100	100	100	100	50	42	100	100	100			
39170000	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-S	GP	PE	mar/11	97	100	100	100	94	33	100	27	37	0	0	0			
835068	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PE	mar/11	100	100	100	100	76	49	100	100	100	100	92	75			
MÉDIAS:										78	81	86	87	86	84	79	75	67	64	63	59			
Origem:	AM - ana/inpe-sivam SO - setor elétrico SO - setor elétrico CE - cotaonline RN - rhn.																							
Marca:	VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555) CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000) HO - HIDROME/C/OTT (4: GP; 5: GO) RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS) CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																							
Sensor:	PR - Precipitação: (1: Bâscula; 2: Não Especificado).																							
Sensor:	NI - Nível: (1: Encoder; 2: Pressão; 3: Display; 4: Ultrassônico; 5: Radar; 6: Res. 3; 7: Não Especificado).																							
Sensor:	VA - Vazão: (S: Sim; N: Não).																							
Transmissão:	SA - SCD/ARGOS GO - GOES GP - GPRS RM - RMQA.																							
Maior que 90%										Entre 80% e 90%					Menor que 80%			Estação não Instalada ou Desativada						
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH																								
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA																								

Quadro 4 - Visitas realizadas

DATA	PCD	RELATO
26/01/2018	Belém de Maria	Reiniciou-se a PCD e ajustaram o offset
29/01/2018	Toritama	Reiniciou-se a PCD e ajustaram o offset
30/01/2018	Nazaré da Mata	Ajustou-se o offset
01/02/2018	Jacuipe	Ajustou-se o offset
02/02/2018	São Benedito do Sul	Limpou-se a PCD e ajustou-se o offset
22/02/2018	São Benedito do Sul	Trocou-se a antena GOES e ajustou-se o offset
05/03/2018	Paudalho	Reiniciou-se a PCD e ajustou-se o offset
06/03/2018	Timbaúba	Limpou-se a PCD e ajustou-se o offset
07/03/2018	São Lourenço da Mata	Ajustou-se o offset
12/03/2018	Vicência	Limpou-seo sensor (pressão) e ajustou-se o offset
13/03/2018	Moreno	Limpou-se a PCD e ajustou-se o offset
14/03/2018	Engenho Tabocas	Reiniciou-se a PCD e ajustou-se o offset
31/08/2018	Vitória de Santo Antão	Verificou-se que o cabo do sensor radar estava cortado.
03/09/2018	José Mariano	Ajustou-se o offset da PCD e limpou-se o pluviômetro. Para a próxima visita, programou-se relocar o sensor radar.
06/09/2018	São Lourenço da Mata	Relocou-se o sensor radar para o meio da ponte e ajustou-se offset
14/09/2018	José Mariano	Relocou-se o sensor radar para o meio da ponte
27/09/2018	São Lourenço da Mata	Foi realizada substituição do sensor de radar.
13/10/2018	Gravatá	Ajustou-se o offset
14/10/2018	Caruaru	Limpou-se a PCD e ajustou-se o offset
14/10/2018	Toritama	O sensor radar não estava registrando porque o nível do rio estava muito baixo.
24/10/2018	Limoeiro	Foi realizada nova visita para substituição do radar de nível. Após testes sem sucesso, decidiu-se por recolher a PCD.
14/11/2018	São Benedito do Sul	Realizou-se alguns testes e evidenciou-se que havia defeito no sensor de pressão, e recolheu-se a PCD
09/10/2018	Limoeiro	Identificou-se defeito no sensor de radar, por falta de peça para reposição, programou-se
26/10/2018	José Mariano	Por não ter havido sucesso nas tentativas de fazê-la funcionar corretamente, a mesma foi recolhida para a Agência.

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

Encaminhamos no Anexo X - o “Relatório de Consolidação dos Boletins Diários da Sala de Situação”, contendo:

- Modelo dos boletins que foram produzidos durante o ano de 2018, inclusive sobre eventuais eventos críticos ocorridos;
- A indicação da quantidade de dias de produção de cada boletim (Tabela 1 – Quantidade de produtos emitidos em 2018);
- Endereço eletrônico das publicações e produtos disponibilizados;
- Os órgãos que receberam os referidos boletins.

META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Em cumprimento as 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, segue as informações:

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

Para as barragens que não possuem termo de outorga de construção de obra hídrica, com ou sem cadastro na APAC, foi implantando um procedimento para regularização do empreendimento. A APAC esta enviando sistematicamente ofícios aos empreendedores cadastrados, solicitando que os mesmos tomem providencia para regularizarem suas barragens. Como resultado dos ofícios enviados, a APAC recebeu 19 pedidos de regularização de barragem quanto à outorga de construção: 13 outorgas de regularização foram emitidas e 06 notificações enviadas aos empreendedores solicitando documentações complementares. Em reunião com a COMPESA para tratar especificamente sobre a PNSB, a mesma se comprometeu a iniciar os processos de regularizações de suas barragens em 2019.

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

Respondido junto ao item III

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

Durante o ano de 2018 foram realizadas 28 vistorias as barragens, a maioria sem nenhum relatório de ISR previamente apresentado a APAC pelos respectivos empreendedores. A partir das observações oriundas dessas vistorias, foi possível reavaliar as classificações das barragens quanto a Categoria de Risco, Dano Potencial Associado e consequentemente definição da classe.

As barragens que foram regularizadas quanto à outorga de construção, também foram classificadas quanto a Categoria de Risco, Dano Potencial Associado e consequentemente definir sua classe.

Foram enviados ofícios aos empreendedores das barragens vistoriadas informando as classificações quanto ao Dano Potencial Associado, Categoria de Risco e Classe da Barragem, bem como, solicitando a entrega dos Relatórios de ISR, dos PSB e PAE, esse último quando couber.

Nome da Barragem	Nome Empreendedor	Município	CRI	DPA	Classe	Ultima Fiscalização
Tapacurá	Companhia Pernambucana de Saneamento	São Lourenço da Mata	ALTO	ALTO	A	09/03/2018
Goitá	Companhia Pernambucana de Saneamento	Paudalho/São Lourenço Mata	ALTO	ALTO	A	16/03/2018
Duas Unas	Companhia Pernambucana de Saneamento	Jaboatão	ALTO	ALTO	A	23/03/2018
Catú	Companhia Agro Industrial de Goiana - CAIG	Goiana	ALTO	MÉDIO	B	22/04/2018
Carpina	Companhia Pernambucana de Saneamento	Lagoa do Carro	ALTO	ALTO	A	17/05/2018

Eng. Severino Guerra	Departamento Nacional de Obras Contra a Seca	Belo Jardim	ALTO	ALTO	A	06/06/2018
Matriz da Luz	Companhia Pernambucana de Saneamento	São Lourenço da Mata	ALTO	ALTO	A	20/06/2018
Cipo	Município de Caruaru / PE	Caruaru	ALTO	ALTO	A	29/06/2018
Siriji	Companhia Pernambucana de Saneamento	Vicência	MÉDIO	ALTO	A	12/07/2018
Pirapama	Companhia Pernambucana de Saneamento	Cabo de Santo Agostinho	ALTO	ALTO	A	13/07/2018
Poço da Areia	Pernambuco Participações e Investimentos S/A	Bezerros	ALTO	ALTO	A	20/07/2018
Camurim	Companhia Agro Industrial de Goiana - CAIG	Goiana	MÉDIO	MÉDIO	C	27/07/2018
Jacarapina	Companhia Agro Industrial de Goiana - CAIG	Itaquitinga	MÉDIO	MÉDIO	C	27/07/2018
Taquara	Companhia Pernambucana de Saneamento	Caruaru	ALTO	ALTO	A	17/08/2018
Manuino	Pernambuco Participações e Investimentos S/A	Bezerros	ALTO	ALTO	A	23/08/2018
MUCURI	Companhia Pernambucana de Saneamento	Bonito	ALTO	ALTO	A	24/08/2018
Rio Bonito	Companhia Pernambucana de Saneamento	Bonito	ALTO	ALTO	A	24/08/2018
Bonitinho Novo	Companhia Pernambucana de Saneamento	Bonito	ALTO	ALTO	A	24/08/2018
Botafogo	Companhia Pernambucana de Saneamento	Igarassu	ALTO	ALTO	A	21/09/2018
Gurjaú	Companhia Pernambucana de Saneamento	Cabo de Santo Agostinho	ALTO	ALTO	A	26/09/2018
Cursaí	Companhia Pernambucana de Saneamento	Paudalho	ALTO	ALTO	A	05/10/2018
Sicupema	Companhia Pernambucana de Saneamento	Cabo de Santo Agostinho	ALTO	ALTO	A	14/11/2018
Utinga/Tabira	Companhia Pernambucana de Saneamento	Cabo de Santo Agostinho	ALTO	ALTO	A	14/11/2018
Serra dos Cavalos	Departamento Nacional de Obras Contra a Seca	Caruaru	ALTO	ALTO	A	30/11/2018
Guilherme Azevedo	Departamento Nacional de Obras Contra a Seca	Caruaru	ALTO	ALTO	A	30/11/2018
Jaime Nejaim	Companhia Pernambucana de Saneamento	Caruaru	ALTO	ALTO	A	30/11/2018
Malhada de Pedra II	Município de Caruaru / PE	Caruaru	ALTO	ALTO	A	03/12/2018
Malhada de Pedras	EMATER	Caruaru	ALTO	ALTO	A	14/12/2018

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

A APAC vem atualizando e inserindo os dados das barragens que possuem termo de outorga, pois esta condição é necessária para inserção no SNISB.

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.

Não se aplica

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

Em 22/03/2018 foi enviado para a ANA o formulário para o relatório de Segurança de Barragens 2017.

Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2018

Durante o Progestão Ciclo 1, foram repassados ao Estado de Pernambuco o total de R\$ 3.712.620,00 (três milhões, setecentos e doze mil, seiscentos e vinte reais), referente ao período de 2015 a 2018. Deste montante, o total executado (empenhado; liquidado e pago), conforme dados extraídos do sistema E-FISCO/PE, foi de R\$ 2.810.479,87 (dois milhões, oitocentos e dez mil, quatrocentos e setenta e nove reais e oitenta e sete centavos), em termos percentuais, executamos, aproximados 76% do montante recebido.

Quadro do Anexo XII - Aplicação dos Recursos do Progestão até dezembro de 2018

APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS DO PROGESTÃO							
PERNAMBUCO							
DISCRIMINAÇÃO DA DESPESA	VALORES (R\$)						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
TOTAL	TOTAL						
DIARIAS (Valores gastos com diárias)	0	0	0	35.979,67	54.772,00	36.653,10	127.404,77
Discriminar diárias para capacitação, viagem de campo etc.				35.979,67	44.152,27	33.768,40	
Diárias para conselheiros					10.619,73	2.884,70	
PASSAGENS (Valores gastos com passagens aéreas e terrestres)	0	0	0	12.961,30	19.262,25	15.672,64	47.896,19
Passagens aéreas para servidores				12.961,30	19.262,25	15.672,64	
SUB-TOTAL - Diárias e Passagens	0	0	0	48.940,97	74.034,25	52.325,74	175.300,96
MATERIAL DE CONSUMO							
Material de expediente				14.228,20			14.228,20
Material de reposição				4.452,00			4.452,00
Combustível				24.326,72	59.204,50	74.859,84	158.391,06
Outros				63.401,52			63.401,52
E. M. DE MOURA COMERCIAL(aquisição material de campo)					1.534,00		1.534,00
PERFIL COMERCIO DE FORROS(aquisição de divisórias)					562,26		562,26
VALOR SUPRIMENTOS - COMERCIO DE MATERIAL DE CONSUMO(aquisição smartphone)					1.050,00		1.050,00
SUB-TOTAL - Material de consumo	0	0	0	106.408,44	62.350,76	74.859,84	243.619,04
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE							
Veículos				-			-
Mobiliário				10.387,29			10.387,29
Computadores				1.077,00			1.077,00
Outros				9.929,18			9.929,18
HOBECO SUDAMERICANA(aquisição de 30 sensores de nível d'água)					139.980,00		139.980,00
AGIS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA(aquis. Impressora)					2.845,00		2.845,00
ASCOT TELECOMUNICAÇÕES LTDA ME						3.349,90	3.349,90
ZENAIDE ALBUQUERQUE FERREIRA ME						9.000,00	9.000,00
MG COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA EPP						23.768,55	23.768,55
LAYOUT MOVEIS PARA ESCRITÓRIO(aquisição cadeiras)					3.245,00		3.245,00
TACARUNA COMERCIO E SERVIÇOS(aquisição de condicionadores de ar)					5.592,00		5.592,00
SANI SOLUCOES SERVIÇOS(aquisição de bebedouros)					992,00		992,00
F. L. MARTINS DE SOUZA DISTRIBUIDORA(aquisição estantes)					652,50		652,50
ULTR AMIX LTDA - ME						49.769,50	49.769,50
M. M. P. SA BARRETO(aquisição carrinho para livros)					890,00		890,00
CLAUDIO F. DE MORAES RAMOS EIRELI ME						15.962,00	15.962,00
MOVEARTE COMERCIO					2.840,00		2.840,00
ARPSIST SERVIÇOS					19.600,00		19.600,00
SUB-TOTAL - Equipamentos e materiais permanentes	0	0	0	21.393,47	176.636,50	101.849,95	299.879,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
Contratação de Pessoal - Pessoa Física ou Jurídica	0	0	0	-	52.388,77	79.141,70	131.530,47
PAGTO ESTAGIARIO					52.388,77	79.141,70	
Contratação de Estudos e Projetos em Recursos Hídricos - Pessoa Física ou Jurídica	0	0	0	83.958,68	83.958,68		83.958,68
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (inserir quantas linhas necessárias)				83.958,68			
EC PROJETOS					83.958,68		
Contratação de Planos de Recursos Hídricos	0	0	0	-			-
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (inserir quantas linhas necessárias)				-			
Contratação de Serviços de Manutenção da Rede de Monitoramento Hidrometeorológico	0	0	0	201.275,00	5.251,92	9.036,96	215.563,88
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (inserir quantas linhas necessárias)				201.275,00			201.275,00
JORDAO & SA LTDA						1.317,12	1.317,12
NET.COM PROVEDOR DE INTERNET EIRELI						600,00	600,00
R SAT SEGURANCA ELETRONICA(restação de serviços de segurança eletrônica no imóvel do radar meteorológico)					5.251,92	7.119,84	12.371,76

Despesas realizadas com Comitês e Conselho Estadual de Recursos Hídricos	0	0	0	75.970,39	100.466,46	71.631,70	248.068,55
CAPIBARIBE VIAGENS TURISMO (locação micro-ônibus)				75.970,39	36.155,92	13.391,80	125.518,11
EMPORIO COMERCIO E SERVICOS(serviço de buffet)					15.808,20	64.535,30	80.343,50
RL SERVICOS E LOCACAO					48.502,34	42.539,28	90.841,62
Após de Capacitação e Treinamentos	0	0	0	1.377,50	9.212,30	83.154,70	93.744,50
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (Inserir quantas linhas necessárias)				1.377,50			1.377,50
HUMBERTO ALVES BARBOSA						240,00	240,00
SILVEIRA E LIMA JORNALISMO LTDA						10.050,00	10.050,00
SOCIEDADE BRASILEIRA DE METEOROLOGIA						1.473,00	1.473,00
AQUATRO AGENCIA DE DESENVOLVIMENTO HUMANO(contratação serviço de gestão ara comitês)					7.612,30	71.391,70	79.004,00
COMITE BRASILEIRO DE BARRAGENS(capacitação de pessoal)					1.600,00		1.600,00
Contratação de empresas para serviços de informática	0	0	0	263.782,23	203.083,37	168.785,02	635.650,62
CPTEC SOLUCOES				263.782,23	22.203,75		285.985,98
CPTEC SOLUCOES(ajuste em contabilização do ISS pago no exercício anterior)					162,46		162,46
TARGETWARE INFORMATICA(aquisição de software)					3.420,00		3.420,00
LUCKY STORE LTDA(aquisição placas de rede)					2.472,00		2.472,00
SISTEMAS CONVEX LOCACOES DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA						6.343,76	6.343,76
SOLLIVETTI COMERCIO E SERVICOS(locação equip. informática)					7.505,43	15.614,86	23.120,29
GLEYCE KAROLINA VENTURA					5.442,73	6.538,90	11.981,63
TRISUL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA(aquisição de SWITCH)					479,00		479,00
INFOPARTNER-INFORMATICA(Contrato 06/2014)					87.273,00	140.287,50	227.560,50
INFOPARTNER-INFORMATICA(Contrato 021/2012)					74.125,00		74.125,00
Contratação de empresas para realização de eventos	0	0	0	7.885,00	4.800,10	6.700,00	19.385,10
Discriminar por objetivo especificando se pessoa física ou jurídica (Inserir quantas linhas necessárias)				7.885,00			7.885,00
A B SANTOS LOCACOES(serviços de áudio com transcrição)					4.800,00	6.700,00	11.500,00
Outras	0	0	0	14.068,76	175.220,55	168.202,08	357.491,39
CLARO S.A(fornecimento de chips)					701,82	1.457,54	2.159,36
SEG ELETRONIC SISTEMA DE ALARME				14.068,76	5.160,00	5.248,00	24.476,76
CS BRASIL TRANSPORTES					23.798,26		23.798,26
TELEMAR NORTE LESTE					112.806,47	78.509,46	191.315,93
PARVI LOCADORA LTDA					32.754,00	82.977,08	115.731,08
SUB-TOTAL - Despesas específicas	0	0	0	648.317,56	634.382,15	586.652,16	1.869.351,87
OUTRAS DESPESAS					44.678,08	57.883,36	102.561,44
PONTAL DA PESCA(aquisição de macacões de proteção e botas de borracha)					1.896,00		1.896,00
LIGIA MARIA(SUPRIMENTO)					4.011,88	5.000,00	9.011,88
HOTEL LACAZONA LTDA(planejamento anual - reunião apac)					6.082,00		6.082,00
SOFT BLUE COMERCIO E SERVICOS DE SOFTWARES LTDA						1.901,40	1.901,40
SEG ELETRONIC(DEA)					344,00		344,00
CONSERVI COMERCIO E SERVICOS DE CONSERVACAO DE BENS IMOVEIS LTDA ME						1.599,00	1.599,00
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURO SOCIAL - INSS(retenção pessoa física)					919,20	258,00	1.177,20
CALEBE TECNOLOGIA E TRANSMISSAO DA INFORMACAO LTDA - EPP						13.655,52	13.655,52
MANDACARU VIGILANCIA LTDA						15.657,71	15.657,71
E M P DOS SANTOS PINTO & CIA LTDA. - ME						3.046,38	3.046,38
INFOPARTNER-INFORMATICA & NEGOCIOS LTDA						2.718,76	2.718,76
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA						1.085,00	1.085,00
AGENDA COMUNICACAO E SERVICOS(tradução simultânea)					14.800,00		14.800,00
JBV TECNOLOGIA ELETRICA LTDA						6.500,00	6.500,00
MARIA DA PENHA SILVA(suprimento)					1.050,00		1.050,00
GLAUCIA REGINA(serviço de confecção de placas e plaquetas)					4.375,00		4.375,00
SEVERINA GORETTE DA SILVA(suprimento)					550,00		550,00
PATRICE ROLANDO(SUPRIMENTO)					9.300,00	6.461,59	15.761,59
MARIA JOAO EVENTOS					1.350,00		1.350,00
SUB-TOTAL - Outras despesas	0	0	0	-			
TOTAL DAS DESPESAS	0	0	168.394,76	730.588,79	990.876,39	920.619,93	2.810.479,87

PARCELA PROGESTÃO TRANSFERIDA (valor da parcela repassada no ano)			1.473.870,00	742.500,00	749.250,00	747.000,00	3.712.620,00
RENDIMENTOS (valor total dos rendimentos apurados ao final de cada ano)			65.912,94	87.752,26	99.757,32	43.975,93	297.398,45
TOTAS DAS DESPESAS (valor total das despesas realizadas no ano)	0	0	168.394,76	730.588,79	990.876,39	920.619,93	2.810.479,87
SALDO PROGESTÃO	0	0	1.371.388,18	99.663,47	- 141.869,07	- 129.644,00	1.199.538,58

Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos do Progestão

Critério “c” do Anexo I dos Contratos do 2º ciclo (Fator de Redução)

Atendendo ao critério acima, foi submetido à apreciação da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais - CTALI no dia 26/02/2019 e ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CRH no dia 14/03/2019 o Plano Plurianual de Aplicação dos Recursos do Progestão, conforme Declaração de Aprovação das Metas – Anexo I, emitido pelo CRH e assinado pela Presidente do mesmo.

Quadro do Anexo XIII - PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS PROGESTÃO NO PERÍODO 2019 – 2022

PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO PROGESTÃO (2019-2022)

Agência Pernambuco de Águas e Clima - APAC					
PLANEJAMENTO	VALORES (R\$)				
	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Aquisição de material permanente (câmeras fotográficas, datashow, mobiliário, caixa de som, microfone ...)	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	80.000,00
Locação de notebooks	15.000,00	0	0	0	15.000,00
Aquisição de notebooks	73.000,00	25.000,00	0	0	98.000,00
Locação de computadores e estabilizadores	60.000,00	63.000,00	66.000,00	69.000,00	258.000,00
Locação de impressora	16.000,00	17.000,00	18.000,00	19.000,00	70.000,00
Manutenção preventiva/corretiva dos nobreaks e geradores (sede da apac e radar meteorológico)	55.000,00	60.000,00	62.000,00	64.000,00	241.000,00
Serviço e materiais gráficos	16.000,00	17.000,00	18.000,00	19.000,00	70.000,00
Serviço de gravação de áudio e transcrição da ata (reuniões do CRH/PE)	10.000,00	11.000,00	12.000,00	13.000,00	46.000,00
Manutenção dos veículos cedidos pela ANA	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	200.000,00
Combustível	70.000,00	72.000,00	74.000,00	76.000,00	292.000,00
Locação de veículos (caminhonetes)	85.000,00	89.000,00	93.000,00	97.000,00	364.000,00
Operacionalização do bolsa-estágio (estagiários)	100.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	460.000,00
Serviço de transporte de passageiros por vans e station wagon	65.000,00	65.000,00	65.000,00	65.000,00	260.000,00
Seminários e treinamentos em Recursos Hídricos	45.000,00	50.000,00	55.000,00	60.000,00	210.000,00
capacitações em recursos hídricos	140.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00	590.000,00
Despesas com organização de eventos Apac e Colegiados	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	120.000,00
Serviço de buffet (reuniões dos organismos de bacias hidrográficas e atividades institucionais da APAC)	85.000,00	88.000,00	91.000,00	94.000,00	358.000,00
Suprimento Individual e institucional	12.000,00	13.000,00	14.000,00	15.000,00	54.000,00
Aquisição de softwares de apoio à tomada de decisão	90.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	180.000,00
Contratação de serviços de terceiros (pessoa física ou jurídica)	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	160.000,00
Diárias	45.000,00	50.000,00	55.000,00	60.000,00	210.000,00
Passagens terrestres e aéreas	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	80.000,00
Aquisição de peças e equipamentos para a manutenção da Rede Hidrometeorológico	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	200.000,00
Serviço de manutenção da Rede Hidrometeorológico	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	400.000,00
Manutenção do Radar Meteorológico	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	400.000,00
Manutenção dos aparelhos de ar condicionado do Radar Meteorológico	5.000,00	6.000,00	6.000,00	7.000,00	24.000,00
Serviço de Vigilância Armada	110.000,00	0,00	0,00	0,00	110.000,00
Serviço de segurança eletrônica (Sede da APAC e Radar Meteorológico)	13.000,00	14.000,00	15.000,00	16.000,00	58.000,00
Serviços de telemática, acesso à internet, videomonitoramento e videoconferência	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	400.000,00
Serviços de telemetria	1.500,00	1.600,00	1.700,00	1.800,00	6.600,00
Serviço de link de internet para o radar meteorológico	9.000,00	10.000,00	10.000,00	11.000,00	40.000,00
Aquisição de equipamentos e serviços diversos de pequeno porte	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	120.000,00
Total Planejando	R\$ 1.621.500,00	R\$ 1.451.600,00	R\$ 1.455.700,00	R\$ 1.485.800,00	6.014.600,00

Saldo do Progestão R\$ 1.199.538,58