

AJUDA MEMÓRIA - ACOMPANHAMENTO PROGESTÃO Nº 14/2021/COAPP/SAS  
Documento nº 02500.005731/2021-79

**Assunto: Reunião de acompanhamento do Progestão no estado do Pará no ano de 2020.**

Nº do Processo Progestão: 02501.004807/2019-14

Reunião virtual por meio da ferramenta Teams

Data: 09/10/2020

Instituições participantes: SEMAS-PA e ANA/SAS e SGH

## Relato

1. Para fins de acompanhamento das metas do Progestão no estado do Pará no ano de 2020 foi realizada reunião por meio da plataforma Teams, devido às restrições causadas pela ocorrência da pandemia existente. Houve a participação de servidores da SEMAS envolvidos diretamente no programa, além da presença constante da Diretora de Recursos Hídricos, Luciene Mota de Leão Chaves. Pela ANA participaram as servidoras da SAS, Elmar Castro e Ludmila Rodrigues, e os técnicos da SGH, Fabrício Vieira Alves e Érica de Castro Hessen, responsáveis pela certificação dos índices de transmissão das PCDs da meta 1.4. A lista de presença encontra-se anexa, assim como a apresentação realizada pela servidora Márcia Helena D'Oliveira Nascimento (*in memoria*) em relação à situação das metas 1.1 e 1.5.

2. Na oportunidade, foi avaliada cada uma das **metas de cooperação federativa** e disponibilizado momentos para esclarecimentos de dúvidas, conforme destacado a seguir.

*Meta 1.1 Integração de dados de usuários de recursos hídricos:* o cadastro tem sido continuamente alimentado e até o momento da reunião, havia um passivo a ser cadastrado de 341 pontos. Sobre as inconsistências de 497 registros de dados no CNARH, referentes ao 1º ciclo do programa, serão encaminhados à Gerência de Sistema de Informações de Recursos Hídricos (GESIR) por tratar-se de questões de dominialidade e vazão. Em relação ao item referente às águas subterrâneas desta meta, foi destacado um passivo de 273 poços outorgados, mas ainda não inseridos no CNARH. Quanto às consistências de águas subterrâneas, foi informado que faltam 49 registros em processos físicos, que serão desarquivados para o aprimoramento dos dados. A Gerência de Cadastro conta com uma técnica e dois estagiários responsáveis por essa meta e acreditam obter o alcance sem dificuldades.

*Meta 1.2 Capacitação em recursos hídricos:* para a certificação de 2020 caberá ao estado apresentar a programação anual para o ano de 2021 em consonância com o Plano de Capacitação já apresentado e inserir os dados na planilha padrão, comprovando a implementação das atividades previstas na programação anual de 2020. Nos foi informado que toda a programação anual realizada no início do ano de 2020 não foi implementada no que diz respeito aos cursos presenciais por causa da situação provocada pela pandemia. Também foi informado sobre ofício encaminhado para a Escola de Governo de Estado iniciando parceria e negociações para a disponibilização de cursos diversos de interesse da SEMAS. Atualmente o

novo ponto focal dessa meta é Lorrann Lima, que vem se apoderando dos conceitos do 2º ciclo do Progestão e, especificamente, da meta 1.2 referente à capacitação para o SEGREH.

*Meta 1.3 Contribuição para difusão do conhecimento:* foi lembrado que no 2º período é o momento em que novos tipos de dados são solicitados em relação aos anos anteriores. É necessário manterem-se atentos ao ofício a ser encaminhado pela ANA/SPR, ao formato dos dados a serem apresentados e aos prazos estabelecidos.

*Meta 1.4 Prevenção de eventos hidrológicos críticos:* para discutir essa meta foram convidados os servidores da COREH/SGH, responsáveis pela certificação do funcionamento das estações telemétricas no estado. Foi recordado que a ANA, em conjunto com o estado do Pará, desenhou inicialmente uma rede de monitoramento hidrometeorológico com interesses comuns que contemplava 12 estações telemétricas, cujos dados enviados ao sistema GestorPCD da ANA faziam parte da meta a ser alcançada no Progestão. A partir de 2019, com a implementação da Rede Hidrometeorológica Nacional pela SGH, em parceria com a CPRM, o estado passou a ser responsável somente pela estação Itaituba. No ano de 2019, conforme planilha anexa, essa PCD apresentou ITD médio anual de 60,5%, inferior à meta de 80%, agravado pelo fato que o aplicativo Survey123 não foi devidamente preenchido neste período. O Diretor de Meteorologia, Hidrologia e Mudanças Climáticas, Saulo Carvalho, informou que não houve necessidade de manutenção corretiva no período, embora com exceção de julho e agosto, todos os demais meses apresentaram índice de transmissão abaixo da meta. Já em 2020, o índice foi atingido. Nesta reunião ficou esclarecido como se dá a parceria entre a ANA, CPRM e empresas eventualmente contratadas para a realização das manutenções corretivas, de forma a garantir o funcionamento adequado das estações telemétricas. No caso da meta 1.4 do Progestão, fica a cargo do estado a realização das estações corretivas, comprovadas por meio do preenchimento do aplicativo Survey após as visitas de campo. Após os esclarecimentos feitos, a SEMAS comprometeu-se a se reorganizar para atender as manutenções e procedimentos necessários ao cumprimento da meta. Em 2020, até o momento desta reunião o cenário prevalecente era de transmissões acima de 80% na estação Itaituba. Ficou prevista uma reunião em conjunto com a SOE, na semana de 19 a 23 de novembro, para buscar avanços nessa meta.

*Meta 1.5 Atuação para segurança de barragens:* até o mês de setembro de 2020 foi efetuada a melhoria da qualidade dos dados de 9 barragens que passaram a se enquadrar na faixa de completude “média”. Assim, já foi cumprido 50% da meta deste item, faltando acrescentar 7 barragens nas faixas de completude “boa” ou “ótima”, conforme Tabela III do Informe 10/2020. A SEMAS está atenta ao envio à ANA, até 31 de março de 2021, das informações necessárias para a elaboração do Relatório de Segurança de Barragens. Quanto à realização do evento virtual com empreendedores e Defesa Civil com objetivo de fomentar a cultura de segurança de barragens e promover ações de educação e comunicação no estado, a Secretaria esclareceu que já está organizando o evento denominado “1º Seminário Estadual de Segurança de Barragens” com previsão de ocorrer em novembro de 2020. No entanto, ressaltaram que a realização do evento em 2020 não estava pactuada na reunião no dia 28/07/2020 e, de acordo com solicitação da Diretoria de Recursos Hídricos no dia 31/07/2020, ficou pactuado apenas o planejamento do evento, sendo sua realização prevista somente em 2021. Também foi



comentado sobre a necessidade de atendimento dos critérios referentes à fiscalização de barragens.

3. Quanto às **metas estaduais**, o estado foi alertado que, neste 2º período, deverá atentar para as variáveis de cumprimento obrigatório que deverão ser alcançadas na certificação de 2020, sob pena de perdas financeiras.

4. Para os itens do **Fator de Redução**, a serem aplicados na certificação de 2020 como (a) gestão patrimonial dos bens da ANA em uso pelo estado, atestado pela SAF; (b) apresentação de relatório de gestão dos recursos hídricos estaduais na Assembleia Legislativa; (c) elaboração de plano plurianual de aplicação dos recursos e apresentação dos gastos realizados para a ANA e CERH, além do (d) desembolso anual dos recursos acumulados transferidos ao estado (igual ou acima de 50%) o estado tem expectativa de bons resultados.

#### Conclusões

5. A reunião atendeu aos objetivos de acompanhar o planejamento das atividades e verificar o estado atual para a certificação do Progestão no ano de 2020. A SGH buscou prestar os devidos esclarecimentos sobre a meta 1.4 e as responsabilidades pertinentes ao estado. Constatou-se que a equipe da SEMAS está ciente dos Informes encaminhados em 2020 e comprometida em buscar atender as metas em sua totalidade.

Brasília, 12 de fevereiro de 2021.

(assinado eletronicamente)  
ELMAR ANDRADE DE CASTRO  
Gestora do Contrato nº 047/2019/ANA  
Portaria nº 175, de 26 de junho de 2020.

De acordo. À SAS para conhecimento.

(assinado eletronicamente)  
LUDMILA ALVES RODRIGUES  
Coordenadora de Apoio e Articulação ao Poder Público

Ciente, para anexar ao processo.

(assinado eletronicamente)  
HUMBERTO CARDOSO GONÇALVES  
Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídrico



### LISTA DE PRESENÇA

	NOME	CARGO	INSTITUIÇÃO
1	Luciene Mota de Leão Chaves	Diretora de Recursos Hídricos (DIREH) / Ponto focal Progestão	SEMAS
2	Sheyla Silva de Almeida Brasil	Coordenadora de Planejamento em Recursos Hídricos (CPLAN)	
3	Márcia Helena D'Oliveira Nascimento	Coordenadora de Regulação (COR) / Cadastro e Segurança de Barragens	
4	Rafael Estumano Leal	Gerente de Sistema de Informação sobre Recursos Hídricos (GESIR)	
5	Diogo Oliveira	Gerência de Gestão da Rede Hidrometeorológica	
6	Saulo Prado de Carvalho	Diretor de Meteorologia, Hidrologia e Mudanças Climáticas	
7	Lorran Lima	Ponto Focal Capacitação	
8	Elmar Andrade de Castro	Gestora do contrato	ANA/SAS
9	Ludmila Alves Rodrigues	Coordenadora da COAPP	
10	Érica de Castro Hessen	Especialista da COREH	ANA/SGH
11	Fabrcio Vieira Alves	Coordenador da COREH	



## ÍNDICE DE TRANSMISSÃO DE DADOS DA PCD ITAITUBA NO ANO DE 2019

Relatório PROGESTÃO Anual. Lista: PARÁ   Período: 2019. Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 02/05/2020 14:36.																							
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	MÉDIA
	17730000	ITAITUBA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	PA	jun/03	0	0	0	0	0	25	100	100	100	100	100	100	
	455000	ITAITUBA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PA	jun/03	100	100	99	98	98	100	100	100	29	0	0	0	
<b>MÉDIAS:</b>											50	50	50	49	49	63	100	100	65	50	50	50	60,5
Origem:	AM - ana/inpe-sivam   SO - setor elétrico   SO - setor elétrico   CE - cotaonline   RN - rhn   SO - setor de saneamento.																						
Marca:	VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555)   CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000)   HO - HIDROMECC/OTT (4: GP; 5: GO)   RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS)   CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																						
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Báscula; 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																							

## ÍNDICE DE TRANSMISSÃO DE DADOS DA PCD ITAITUBA NO ANO DE 2020

Relatório PROGESTÃO Anual. Lista: PARÁ   Período: 2020. Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 05/02/2021 11:14.																							
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20	
	17730000	ITAITUBA	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	PA	jun/03	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	455000	ITAITUBA	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PA	jun/03	0	87	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
<b>MÉDIAS:</b>											50	94	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Origem:	AM - ana/inpe-sivam   SO - setor elétrico   SO - setor elétrico   CE - cotaonline   RN - rhn   SO - setor de saneamento.																						
Marca:	VA - VAISALA (1: MAW-55; 2: MAW-55M; 3: 555)   CA - CAMPBELL (6: CR-800; 7: CR-1000)   HO - HIDROMECC/OTT (4: GP; 5: GO)   RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS)   CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																						
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Báscula; 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%						Sensor Desligado para o período					
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA																							

