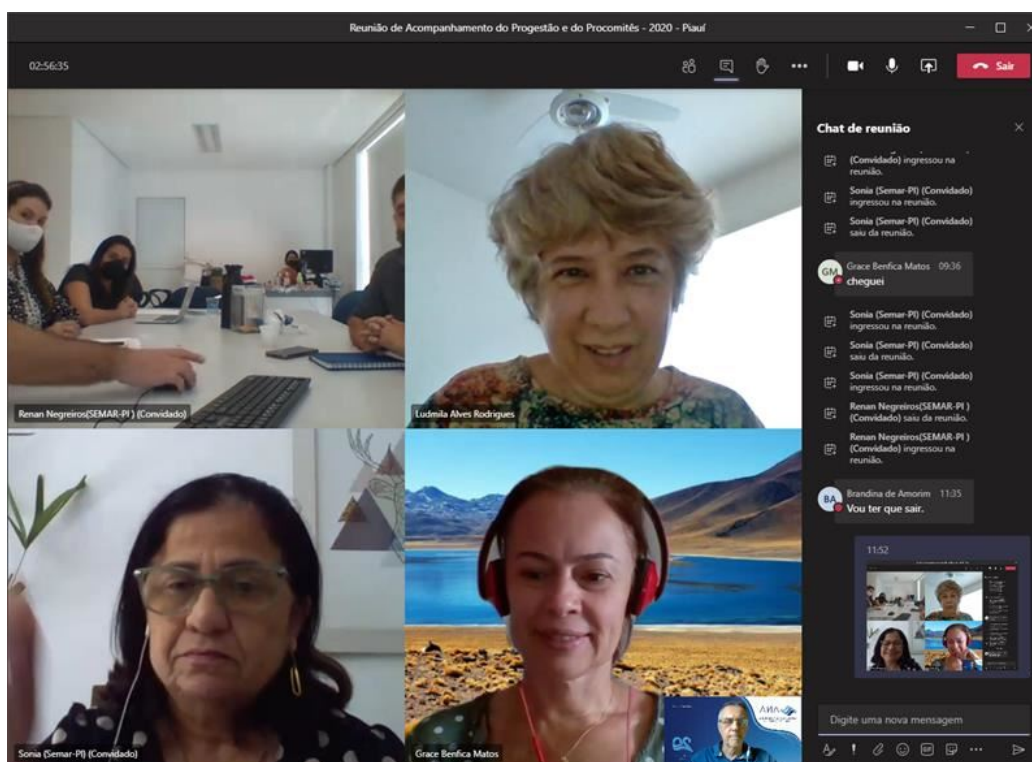


AJUDA MEMÓRIA - ACOMPANHAMENTO PROGESTÃO Nº 12/2021/COAPP/SAS  
Documento nº 02500.004064/2021-15

<b>Assunto: Reunião de acompanhamento do 2º ciclo do Progestão no Piauí no ano de 2020.</b>
Nº do Processo Progestão: 02501.001858/2017-22

Evento:	<input type="checkbox"/> Oficina de acompanhamento	<input checked="" type="checkbox"/> Reunião	<input type="checkbox"/> Videoconferência
Local: Plataforma TEAMS			
Data: 26/11/2020 – 09h00			
Instituições participantes: ANA e SEMAR/PI			

Participante	Instituição	E-mail
Daniel Marsal	SEMAR/PI	daniel.marsal@gmail.com
Layssa Andrade		layssamaia123@hotmail.com
Giovana Santos		gfmns@icloud.com
Sônia Feitosa		smrfeitosa@hotmail.com
Lorena		lorefont@hotmail.com
Grace Matos	ANA/SAS/CINCS	grace.matos@ana.gov.br
Brandina de Amorim	ANA/SAS/COAPP	brandina.amorim@ana.gov.br
Ludmila Rodrigues		ludmila.rodrigues@ana.gov.br



## Relato

1. Para fins de acompanhamento da execução do Progestão no estado do Piauí no ano de 2020, foi realizada reunião com os técnicos da SEMAR em 26/11/2020. Previamente foi encaminhada a programação da reunião, sendo anexados quadros da situação das metas para verificação dos problemas e identificação de possíveis ações a serem adotadas para o cumprimento das metas do programa. A programação enviada segue em anexo.
2. A reunião ocorreu de maneira virtual por meio da plataforma Teams. Participaram do evento servidores da SEMAR/PI e da ANA, conforme lista apresentada acima.
3. De acordo com a programação, foram abordados na reunião a situação do cumprimento das metas de cooperação federativa e das metas de gerenciamento de recursos hídricos no âmbito estadual, incluindo as metas de investimento propostas pelo estado, além da análise dos critérios que podem implicar no Fator de Redução que incide sobre o valor da parcela a ser repassada.

## Principais destaques e providências a serem tomadas

4. Com relação às **metas de cooperação federativa** cabe destacar:

Meta 1.1. Integração de dados de usuários de recursos hídricos: No cadastro do estado, dos 8,3 mil poços vistoriados, cerca de 300 estão regularizados. A dificuldade de complementação dos dados de poços refere-se aos dados que os usuários devem fornecer. A proposta de consistência dos dados do CNARH foi recebida e vem sendo cumprida, mas ainda há um passivo. O projeto do Banco Mundial que contempla o tema de águas subterrâneas foi prorrogado até o próximo ano.

Meta 1.2. Capacitação em recursos hídricos: A Diretoria de Recursos Hídricos (DRH) da SEMAR/PI realizou capacitações nas áreas de outorga do uso da água e criação, composição e atribuições de comitês de bacia hidrográfica. Previsto para dezembro de 2020 o evento de segurança de barragens que será presencial e transmitido *on line*. Previsto também evento de gestão em água subterrânea ainda para 2020. Algumas atividades previstas na programação de 2020 não puderam ser viabilizadas em função da pandemia da COVID19.

Meta 1.3. Contribuição para difusão do conhecimento: Recebido Ofício nº 30/2020/SPR/ANA (Solicitação de dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil - Relatório Pleno 2021), porém não será possível a disponibilização de dados de qualidade da água, uma vez que o contrato do Qualiágua ainda não foi assinado.

Meta 1.4. Prevenção de eventos hidrológicos críticos: As fichas de inspeção referentes às manutenções corretivas nas 5 estações do Anexo 1 do Informe Progestão nº 03/2020 não vêm sendo preenchidas. O referido Informe orienta que deve ser providenciado o tombo patrimonial da estação Fazenda Bandeira, no rio Uruçuí Preto, por meio do aplicativo Survey, para fins da retirada dessa PCD do sistema Hidro-Telemetria. Programado para finalizar em dezembro de 2020 o levantamento dos níveis de referência das 15 estações do Anexo 2 do Informe Progestão nº 03/2020. Metade dessas estações já tem o nível levantado pela CPRM. Foi orientado pela ANA repassar e-mail para a SGH sobre quais são as estações sob guarda do estado. Os boletins da Sala de Situação permanecem sendo gerados.



Meta 1.5. Atuação para segurança de barragens: Há expectativas de cumprir os critérios pactuados no Informe Progestão nº 10/2020. Ainda não foi respondido o Ofício enviado pela COSER (consistência de dados inseridos no SNISB), com data limite de atendimento até 25/11/2020. A SEMAR/PI se comprometeu a atender a demanda o mais breve possível. O calendário da campanha de fiscalização foi pouco impactado pela pandemia.

5. Com relação às **metas de gerenciamento de recursos hídricos no âmbito estadual** cabe destacar:

Meta II.1. Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social: Foi enviada, pela equipe de auditores da DRH da SEMAR/PI, proposta de novo organograma da Diretoria após a reforma administrativa ocorrida em abril de 2019. A equipe aguarda decisão e retorno da Secretaria de Governo. Em 2020, foi concluída a minuta da Resolução conjunta CERH/CONSEMA que dispõe sobre o licenciamento/regularização ambiental, obtenção de outorga de direito de uso dos recursos hídricos e aprovação do Plano de Segurança de Barragem. Atualmente, a proposta se encontra em fase aprovação por parte dos respectivos Conselhos. Durante o ano de 2020, como parte dos produtos gerados no projeto "Ferramentas de Gestão", foram elaboradas cartilhas e folders para segurança de barragens, direcionados à sociedade civil e aos empreendedores. A SRH/SEMAR, durante o ano de 2020, deu continuidade às ações previstas nos Acordos de Cooperação Técnica firmados com a AGESPISA e ÁGUAS DE TERESINA, com vistas à regularização das autorizações e outorgas dos poços tubulares para uso da água no abastecimento público e ainda para subsidiar a implementação da cobrança pelo uso da água bruta.

Meta II.2. Variáveis de Planejamento: Para a área de segurança de barragens foram elaborados, como produtos do bolsista vinculado ao programa IPEA/ANA, os manuais de fiscalização, regularização e de gestão das barragens, além da elaboração de banco de dados de segurança das barragens. Foi elaborado, ainda, o plano de fiscalização de barragens para 2020 e o plano de capacitações também para 2020. Conforme apontado na Nota Técnica nº 33/2020/COAPP/SAS (Doc. nº 02500.048328/2020-53), foi discutido o fato de que a variável 2.4 (Plano Estadual de Recursos Hídricos) foi autoavaliada no nível 4 em 2019 embora tenha sido apresentada a mesma justificativa de 2018 quando era nível 3. A SEMAR/PI concorda que, para o exercício de 2020, a variável 2.4 deve retornar ao nível 3.

Meta II.3. Variáveis de Informação e Suporte: Encontra-se em fase final desenvolvimento o Cadastro Estadual de Recursos Hídricos, o qual contém todos os cadastros já existentes no CNARH somado aos registros dos poços estaduais contidos no SIAGAS/CPRM, além de novos usos da água outorgados no estado, totalizando cerca de 38 mil pontos de interferência. O Cadastro possui ainda ferramenta de apoio para tomada de decisões nos processos dos pedidos de outorga e plataforma para análise e controle das outorgas solicitadas e emitidas. Também se encontra em processo final de desenvolvimento o sistema informatizado para geração de banco de dados de barragens do estado. Com esse sistema, cada barragem possuirá um perfil, contendo fotos, documentos e informações sobre o empreendimento. Estarão disponíveis ferramentas de cálculo automático para aplicação dos prazos e parâmetros da Política Nacional de Segurança de Barragens. Em fase de conclusão, aplicativo contendo banco de dados de poços para auxiliar na gestão de recursos hídricos e nas atividades de campo. A SEMAR/PI conta



com planilha sistematizada para assistente de análise de pedidos de outorga, inicialmente via Excel, e agora informatizada, disponível via web, com acesso para os usuários. No início de 2020, foram renovados os contratos de 4 consultores, através do Programa PROHÍDRICO, os quais são dedicados a ações voltadas para a gestão de recursos hídricos no Piauí. Foram contratados via Banco Mundial, 2 especialistas em tecnologia da informação, para trabalhar na implementação do sistema de cadastro estadual de recursos hídricos e em ações de monitoramento de usuários de águas subterrâneas. Em 2020, a Sala de Situação da SEMAR/PI produziu boletins hidrometeorológicos diários contendo níveis e cotas de alerta e de inundação dos rios principais, incluindo ainda condições de tempo, índices pluviométricos e previsões climáticas diárias. A transmissão deu-se por meio de uma lista de e-mails de órgãos públicos, agricultores, imprensa e usuários diversos. É realizado ainda, mediante parceria com a ANA, o monitoramento do nível de 29 grandes reservatórios, com envio de dados em tempo real, via celular. Os boletins são disponibilizados por meio do link <http://www.semar.pi.gov.br/boletim.php?id=78> além da divulgação em jornais e portais do Piauí.

*Meta II.4. Variáveis Operacionais:* A SEMAR/PI concorda que não se justifica a autoavaliação como nível 3 para a variável 4.3 (Cobrança), uma vez que não há cobrança implementada no estado. Assim, para o exercício de 2020, a variável 4.3 deve retornar ao nível 2. Mediante informações repassadas pelo setor financeiro da SEMAR/PI, em 2020, foram aplicados recursos provenientes de arrecadação do FERH via cobrança de custos operacionais de análises e emissão de outorgas (Decreto Estadual nº 16.697/2016), em ações direcionadas para a gestão de recursos hídricos no estado.

6. Sobre os critérios do **Fator de Redução** cabe destacar: (a) o Ofício da ANA sobre gestão patrimonial foi respondido fora do prazo, em 23/11/2020, com justificativa acatada pela área responsável. Não existem débitos sobre os veículos de patrimônio da ANA que estão sob a guarda da SEMAR/PI (Processo nº 02501.002587/2020-28); (b) a apresentação do Relatório de Gestão estadual na Assembleia Legislativa está prevista para o dia 09/12/2020, ainda a confirmar; (c) os desembolsos efetuados serão apresentados à ANA e ao Conselho e; (d) o percentual de desembolso dos recursos do Progestão em relação ao saldo acumulado tem ficado acima de 50%.

7. Cabe registrar que o Acordo de Cooperação Técnica do Programa Qualiágua foi assinado em 17/04/2020, estando pendente o contrato (Processo nº 02501.001012/2015-21). Foi feita reunião com o coordenador da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água (CRNOA/SGH/ANA), Maurrem Ramon Vieira, para pactuação das metas. Agora a SEMAR/PI aguarda retorno da ANA para as próximas etapas.

8. Finalmente ressalta-se que foi reiterado ao estado observar os gastos com recursos do Progestão exclusivamente em ações de gerenciamento e fortalecimento do sistema estadual de recursos hídricos, conforme estabelecido em cláusula contratual, além de também observar a aderência dos desembolsos feitos com o Plano de Aplicação Plurianual aprovado pelo Conselho. A equipe técnica foi devidamente esclarecida que, em casos de dúvidas quanto aos desembolsos efetuados, a certificação do programa é suspensa, sendo solicitada análise por parte da Auditoria Interna da ANA.



Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)  
GRACE BENFICA MATOS  
Gestora do Contrato nº 038/ANA/2017  
Portaria nº 202, de 18 de maio de 2018

Ciente. À SAS para conhecimento.

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

Ciente. Para anexar ao processo.

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





## REUNIÃO DE ACOMPANHAMENTO – 2º CICLO PROGESTÃO / PI – 2020

**Local:** Reunião – Plataforma TEAMS

**Data e horário:** 26 de novembro de 2020 às 9h00

### PAUTA

#### **PROGESTÃO**

(9h00 às 11h00)

- Esclarecimentos sobre a certificação de 2019;
- Metas de cooperação federativa:
  - I.1 Integração de dados de usuários de recursos hídricos: *Envio das propostas de consistência dos dados do CNARH realizado?*
  - I.2 Capacitação em Recursos Hídricos: *Programação das atividades de capacitação na modalidade a distância?*
  - I.3 Contribuição para difusão de conhecimento: *OFÍCIO Nº 30/2020/SPR/ANA (Solicitação de dados para o Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil - Relatório Pleno 2021).*
  - I.4 Prevenção de eventos hidrológicos críticos: *As fichas de inspeção referentes às manutenções corretivas nas 5 estações do Anexo 1 do Informe 03/2020 vêm sendo preenchidas? (O Informe 03/2020 orienta que deve ser providenciado o tomo patrimonial da estação Fazenda Bandeira, no rio Uruçuí Preto, por meio do aplicativo Survey, para fins da retirada dessa PCD do sistema Hidro-Telemetria). Observações do Anexo I do Parecer Técnico nº 124/2020/SGH (pág. 23). Como está o levantamento dos níveis de referência das 15 estações do Anexo 2 do Informe 03/2020?*
  - I.5 Atuação para segurança de barragens: *Estão sendo cumpridos os critérios pactuados no Informe 10/2020?*
- Anexo IV do Contrato nº 038/2017/ANA (Quadro de Metas de Gestão de Águas no Âmbito do Sistema Estadual):
  - *As variáveis de atendimento obrigatório, 2.1 Balanço hídrico, 2.3 Planejamento estratégico, 3.3 Monitoramento hidrometeorológico e 4.1 Outorga, caso não atendidas em 2020 trazem perda de 20% na nota final.*
  - *Importante verificar, assim, se houve avanços em alguma dessas variáveis nesse ano com o devido atendimento dos níveis de exigência estabelecidos no quadro de metas, além de verificar o número de variáveis atendidas por bloco.*
  - *Cabe reiterar, conforme já apontado na Nota Técnica nº 33/2020/COAPP/SAS que a variável 2.4 PERH foi auto avaliada no nível 4 em 2019 com a mesma justificativa de 2018 quando era nível 3!*
  - *Há outorga de lançamento de efluentes no estado que justifica o nível 4 para a variável 4.1? Não houve menção no Formulário.*
  - *Da mesma forma existe cobrança em alguma bacia hidrográfica no estado que justifica o nível 3 selecionado para a variável 4.3 em 2019?*
  - *O FERH está operando regularmente no estado de modo a justificar a auto avaliação no nível 5 para a variável 4.6?*
  - *Finalmente esclarecemos que o nível 1 para a variável 4.7 é mais condizente com a justificativa apresentada.*
- Anexo V do Contrato nº 038/2017/ANA (Quadro de Metas de Investimentos no Âmbito do Sistema Estadual):
  - *Em 2020 estão previstos investimentos de R\$ 250.000 com recursos próprios. Mantida a previsão?*

- Fator de Redução:

- *Foi enviada documentação sobre gestão patrimonial para a ANA? Multas de veículos foram quitadas?*
- *Foi agendada apresentação de Relatório de Gestão na Assembleia Legislativa?*
- *Qual o percentual já gasto com recursos do Progestão em 2020? Está em conformidade com o Plano de Aplicação Plurianual? Há necessidade de revisão do plano de aplicação?*
- *Como estão sendo executados os gastos com contratação de terceirizados?*

**PROCOMITÊS**

(11h00 às 12h00)

- Esclarecimentos sobre a certificação de 2019.
- Revisão das metas para os períodos 3, 4 e 5 dos CBHs dos Rios Canindé e Piauí e do Rio Gurgueia.
- Entendimentos derivados da Oficina de Capacitação 2020 – ferramentas e procedimentos: tudo claro?
- Questões ou dúvidas acerca do encaminhamento das demais metas?

---

**ENCAMINHAMENTOS**



**Relatório PROGESTÃO Anual.**

**Lista: PIAUÍ | Período: 2020.**

Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 09/12/2020 09:20.

#	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	MEDIA	
	34936000	PEDRINHAS	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	PI	jun/12	100	100	100	97	97	100	48	0	0	0	8	93		
	442020	PEDRINHAS	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	PI	jun/12	100	100	100	97	97	100	48	0	0	0	8	93		
	34471000	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		PI	jun/11	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	741009	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	(P)	RN	Ativo		PR-1		PI	jun/11	88	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	(F)	RN	Ativo	HO-4	NI-7; VA-N	GP	PI	dez/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	842014	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	(P)	RN	Ativo	HO-4	PR-1	GP	PI	dez/10	100	99	100	100	100	100	100	100	100	99	87	65		
	34070000	SÍTIO DO VELHO	(F)	RN	Ativo	HO-5	NI-7; VA-N	GO	PI	ago/11	76	100	100	100	100	100	100	44	1	0	0	0	0	
	0	SÍTIO DO VELHO	(P)	RN	Ativo	HO-5	PR-1	GO	PI	ago/11	75	100	99	100	99	99	99	48	7	0	0	0	0	
	34800000	TERESINA - CEA	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		PI	mai/15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	TERESINA - CEA	(P)	RN	Ativo		PR-1		PI	mai/15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>MÉDIAS:</b>											61	51	50	49	49	50	40	19	11	10	10	25	35	

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