

AJUDA MEMÓRIA Nº 1/2022/COAPP/SAS
Documento nº 02500.002660/2022-33

Assunto: Oficina de acompanhamento do 2º ciclo do Progestão em Sergipe.

Nº do Processo: 02501.002053/2017

Evento: Oficina de acompanhamento Reunião virtual Videoconferência

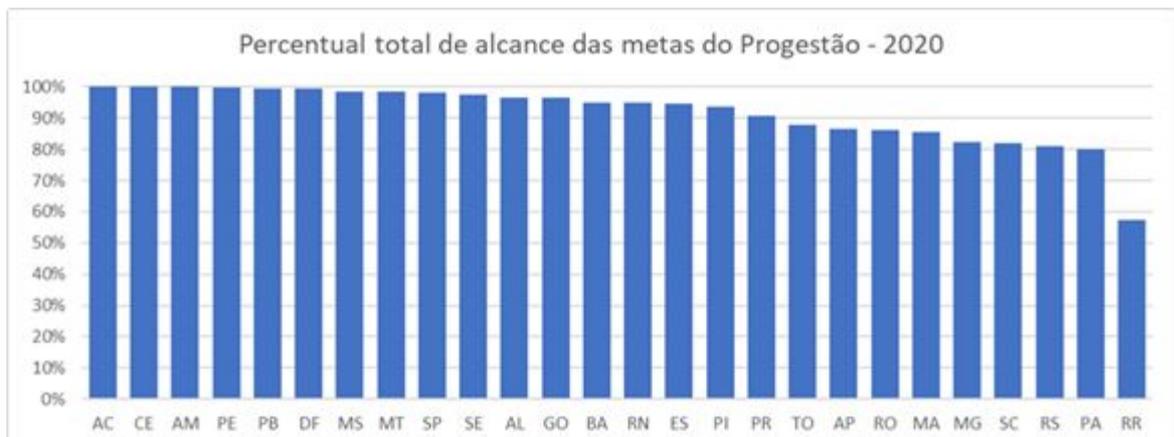
Local: Agência Nacional de Águas. Cidade: Brasília/DF

Data: 23/11/2021

Instituições participantes: ANA, SEDURBS/SERHMA e membros do CONERH conforme lista de presença anexa.

Relato

1. A oficina de acompanhamento do 2º ciclo do Progestão no estado de Sergipe no ano de 2021 ocorreu remotamente pela plataforma Teams, sem dificuldades, em função da pandemia que ainda exige cuidados. Teve como principal objetivo discutir as estratégias para implementação das diretrizes e o cumprimento de metas citados nos Informes emitidos em 2021 (<https://progestao.ana.gov.br/progestao-1/informes-progestao/informe>).
2. A reunião teve a abertura pelo Superintendente Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente (SERHMA), Sr. Ailton Rocha, que explanou sobre os esforços que a Secretaria vem realizando na implementação do Progestão no estado, considerando o ano atípico de pandemia. Saudou os participantes e agradeceu a presença de membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CONERH.
3. Foi feita uma explanação da situação das metas pelo focal do programa no estado, com apresentação de slides previamente preparados e anexados a essa Memória. Inicialmente foi feita correção no ranking da certificação de 2020 apresentada pelo estado, que computadas todas as notas alcançou o 10º lugar com o resultado final obtido (97,5%) conforme ilustrado abaixo. A seguir, uma síntese da discussão ocorrida na reunião, contemplando as metas estaduais e de cooperação federativa e os critérios do Fator de Redução.



Metas de cooperação federativa

4. Meta I.1 Integração de dados de usuários de recursos hídricos: foram cadastrados 276 usuários de um total de 343 usuários de mananciais de domínio estadual, perfazendo 80,5% até a data de 18/11/2021. Não há mais as dificuldades do passado, como questões em relação às coordenadas, ajustadas junto à COCAM, além das diferentes escalas utilizadas pela ANA e pelo estado de Sergipe, que também foram superadas. Receberam o e-mail sobre as consistências, que são poucas e se referem principalmente a dados da área de abastecimento. Quanto às águas subterrâneas, cujo alcance em 2019 não foi total devido à ausência de algumas informações complementares, relataram que estão cientes e atentos para que seja possível encaminhar a totalidade de dados nesse ano, tendo sido esclarecido que o CNARH já está sendo alimentado. Informaram que o e-mail sobre as consistências de poços também foi recebido e as providências estão sendo tomadas. Não veem dificuldades no alcance dessa meta.

5. Meta I.2 Capacitação em Recursos Hídricos: os cursos realizados no ano de 2021 tiveram por base o Plano Plurianual de Capacitação. Foi alertado que cursos não realizados ou modalidades trocadas, bem como inserção de novos cursos deverão ser devidamente acompanhadas de justificativas. Foi informado sobre a reunião a se realizar na data de 24/11 sobre a Meta I.2 Capacitação para esclarecimento de dúvidas, e a SERHMA confirmou presença. Foi recomendado uma leitura atenciosa da Nota Técnica da UORG certificadora (CCAPS/ANA), pois muitas observações foram feitas, tendo sido lembrado que, de maneira geral, os estados lograram nota total em função do difícil ano de 2020. A certificação de Sergipe em 2021 corresponde à última do 2º ciclo do Progestão e, por esse motivo, está previsto para essa meta uma avaliação final do PPA- Capacitação, cujas diretrizes serão encaminhadas em breve por meio de Informe específico. Na oportunidade foi informado que Thaís Nascimento é a nova focal dessa meta.

6. Meta I.3 Contribuição para difusão do conhecimento: para essa meta, que envolve diversos setores na Secretaria, foi obtida nota total na última certificação, após algumas correções realizadas a pedido da UORG responsável na ANA. Informaram que foi recebido o Ofício encaminhado pela SPR/ANA e estão cientes no que se refere ao formato dos dados, métricas e prazos a serem cumpridos. Segundo informado, o monitoramento da qualidade de água de água no ano de 2021 foi normalizado. Foram previstas 4 campanhas sendo 2 no período seco e 2 no período chuvoso. Três campanhas foram realizadas e a próxima está prevista para janeiro de 2022.

7. Meta I.4 Prevenção de eventos hidrológicos críticos: O primeiro item da meta I.4 diz respeito à manutenção corretiva das estações meteorológicas acordadas com a SGH. O Índice de Transmissão de Dados – ITD está bem abaixo dos 80%, conforme anexo, demonstrando que as atividades previstas não foram realizadas e quatro PCDs estão fora de operação. Alegam que a pandemia, a ausência de peças de reposição e problemas com o satélite NOAA dificultaram o trabalho de campo e as ações corretivas necessárias. Durante as poucas manutenções realizadas, os formulários Survey123 foram preenchidos, além disso como solução à reposição de peças, foi informado que a SEDURBS abriu processo interno para adesão à Ata de Registro de Preço da ANA. No entanto, como estamos praticamente encerrando o 5º período e a Adesão ao Registro de Preço não foi efetivada, a meta exigida de 80% de

transmissão de dados para o alcance desse critério não será alcançada. Na oportunidade, foi alertado que muitos estados já aderiram à Ata da ANA, adquirindo grandes quantidades de peças acessórias o que pode inviabilizar a adesão da SEDURBS, sendo necessário nesse caso, buscar outras alternativas. Também foi ressaltado que, independentemente do Progestão, a manutenção das estações é da maior relevância para a gestão dos recursos hídricos do estado, e a dificuldade na sua operação mantém o estado em situação de grande vulnerabilidade no caso de ocorrência de eventos críticos.

8. Questionados sobre a continuidade no estado do projeto Ferramentas, foi observado que, na nova contratação via FAPITEC, está prevista a atuação de um bolsista específico para lidar com os estudos desenvolvidos neste projeto, de forma a aprofundar o assunto e abranger outras bacias. O processo encontra-se na PGE e, após liberação e sinalização positiva, será preparado o lançamento do edital. A fonte para essa contratação se dará por meio de recursos financeiros do FUNERH ou Progestão. O FUNERH foi incluído em função da finalização do Progestão 2 e das incertezas sobre o 3º ciclo e, dessa forma, uma das duas fontes cobrirá esse custeio.

9. Em relação à identificação dos níveis de referências, foi informado que 6 das 8 estações que correspondem a 75% das estações já tem seus níveis de referências definidos. As dificuldades enfrentadas foram as restrições devido à pandemia para o levantamento em campo. A produção de boletins diários (dias úteis), mensais e em situações de eventos críticos estão sendo produzidos, sendo contabilizado até o momento o total de 498 boletins disponibilizados no portal de recursos hídricos da SEDURBS/SERHMA. Além disso, o protocolo de ação para os casos de ocorrência de eventos críticos está em discussão.

10. Meta I.5 Atuação para segurança de barragens: Na certificação passada o estado alcançou 75 % nessa meta. Isso ocorreu devido a falhas na entrega do relatório de avaliação da fiscalização. Porém, agora estão cientes da necessidade de preenchimento da planilha específica. No planejamento está prevista a fiscalização de 13 barragens e já realizaram 8 dessas. Quanto à melhoria dos dados do SNISB, foi informado sobre a dificuldade dos dados das 20 barragens que deveriam passar da completude mínima para média, pois necessitam do empreendedor, o que tem sido difícil. Nesse contexto, foi possível a partir do Cadastramento Ambiental Rural – CAR obter algumas dessas informações. Quanto às 4 barragens que precisam passar de completude boa para ótima, são exigidos o PSB e o PAE. Essas barragens, de propriedade do poder público (DESO e COHIDRO), são as maiores, com alto DPA e estratégicas para o estado. Assim, em parceria com os empreendedores, foi contratada uma empresa para a realização desses produtos. Houve atrasos, mas até o momento está confirmado a entrega desses documentos à SEDURBS na data de 20/12.

11. Quanto ao folder informativo sobre segurança de barragens, foi informado que está em processo de elaboração uma cartilha com trechos em cordel, com linguagem simples e direta, abordando conceitos básicos. A publicação se dará por meio digital e no próximo ano em papel, para distribuição em campanhas de fiscalização, escolas e eventos. Foi sugerido que, quando finalizada seja divulgada nos grupos de WhatsApp, podendo também ser divulgada no portal Progestão como boa prática.



Metas estaduais

12. Entre as variáveis estaduais discutidas, a 3.7 *Modelos e Sistemas de Suporte à Decisão* permanece sendo desafio para o estado. Foi destacado que neste ano foi realizada a Oficina de Intercâmbio sobre Suporte à Decisão para Outorga, onde algumas instituições apresentaram seus sistemas de suporte à decisão recentemente implantados, como o DAEE-SP e o IAT-PR, além da APAC e SEMARH-AL, esses por meio de parceria com a UFAL (Prof. Ruberto Fragoso). Inicialmente a SEMARH tinha preocupações com a alimentação do banco de dados existente, mas em todas as conversas feitas foi vislumbrada a possibilidade de melhorias no banco sem necessariamente ficarem reféns de empresas contratadas ou de suporte de um analista de sistema. Dessa forma, está sendo elaborado um TDR para contratação de empresa para apoio nessas atividades. Em relação à variável 4.3 *Cobrança* foi mencionado que, embora tenham alcançado o nível proposto, ainda se encontra pendente, uma vez que esse instrumento está sob análise da Secretaria Especial de Governo. Aguardam sua aprovação em 2022 para que possam dar os encaminhamentos necessários junto aos colegiados do estado. Vale lembrar que há também proposta do estado para aprovar o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) com previsão de pagamento por serviços ambientais na recuperação e preservação de mananciais e de vegetação em área de recargas com os recursos da cobrança.

13. Sobre os investimentos estaduais, foram efetivados R\$ 234 mil na elaboração do Plano de Segurança das barragens do estado, estando ainda previstos a alocação de cerca de R\$ 581,8 mil.

Fator de Redução

14. Quanto aos critérios do Fator de Redução, foi citada a penalização no item gestão patrimonial na última certificação, pois tanto a ADEMA como o ITPS que possuem patrimônio da ANA não cumpriram os prazos estabelecidos para envio das informações solicitadas. A apresentação de Relatório de gestão na Assembleia Legislativa foi articulada, mas ainda não realizada e aguardam o retorno da ALESE com a definição da data. Foi esclarecido que, para o critério de desembolso não são aceitos empenhos. Como os gastos planejados, com montante de R\$ 1,3 milhões, concentram-se na compra de equipamentos para o sistema de informações, peças de reposição para estações hidrometeorológicas e aquisição de 6 estações telepluviométricas, cujos processos licitatórios não foram finalizados, dificilmente conseguirão efetivar valor acima da meta de 50%. Os desembolsos planejados focam em ações de fortalecimento da rede hidrometeorológica, em consonância com o Plano Plurianual de Aplicação. Foi esclarecido que a contratação de 4 bolsistas, com orçamento de R\$ 540 mil ao longo de 3 anos, é prevista com recursos do FUNERH.

15. Em relação aos desembolsos já efetivados, alertamos a importância de gastos realizados em atividades fins e não em despesas de custeio que atendem a toda a Secretaria, como locação de veículos, que vem ocorrendo continuamente, inclusive em momentos da pandemia em que a intensidade das visitas e viagens diminuiu sensivelmente. Foi destacado que cabe ao estado assumir esse tipo de despesa, focando a aplicação dos recursos provenientes do programa nas ações finalísticas da gestão dos recursos hídricos, em conformidade com as cláusulas contratuais do Progestão.

Conclusões

16. A reunião atendeu aos objetivos de acompanhar o planejamento das atividades para a certificação do Progestão no ano de 2021, com constatação de expectativas e levantamento de dificuldade de alcance em algumas metas e critérios do fator de redução.

17. Houve a participação da área técnica da SERHMA e de membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, que tiveram a oportunidade de conhecer e aprofundar um pouco mais sobre os critérios e metas do Progestão.

18. Foi feito um apelo aos membros do CONERH para uma atuação criteriosa quando da apreciação anual da aplicação dos recursos do programa pelo estado, de forma a garantir que eles sejam efetivamente destinados para ações de fortalecimento do sistema estadual de recursos hídricos. Foi também lembrado que ainda se encontra pendente, junto à Auditoria Interna da ANA, a avaliação da aplicação dos recursos efetuados pelo estado em 2019, para fins de conclusão da certificação nesse ano. A equipe da Auditoria esclareceu que será necessário visita presencial ao estado.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
ELMAR ANDRADE DE CASTRO
Gestora do Contrato nº 065/ANA/2017
Portaria ANA nº 204 de 18/05/2018

Ciente. À SAS para conhecimento.

(assinado eletronicamente)
BRANDINA DE AMORIM
Coordenadora da Coordenação 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



Lista de Participantes

Nome	Cargo	Instituição
Ailton Francisco da Rocha	Superintendente Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente	SERHMA / SEDURBS
Kely Cristina Santana	Chefe de gabinete	
Adnivea Gonçalves Pires	Apoio administrativo	
João Carlos S. da Rocha	Diretor do Deptº de Adm. e Controle de Recursos Hídricos	
Wellington Santana	Diretor do Departamento de Meio Ambiente e Gestor financeiro do contrato Progestão	
Ana Paula Macedo	Coordenadoria de Outorga e Vistoria	
Renilda Gomes de Souza	Outorga e Qualiágua	
Thais E. G. Nascimento	Ponto Focal Capacitação	
Overland Costa	Sala de Situação	
Edvaldo Dantas da Costa	Sala de Situação	
Josielton Santos	Bolsista – Sala de Situação	
Ubirajara Xavier	Sala de Situação	CONERH
Allan Santos	SEAD	
Luís Carlos Souza Silva	CBHSF	
Girlaine Santana Santos	DESO	
Julio Roberto Araújo de Amorim	Embrapa	ANA/COAPP
Ludmila Alves Rodrigues	Coordenadora de Apoio e Articulação do Poder Público	
Elmar Andrade de Castro	Especialista em Recursos Hídricos/Gestora do contrato	

Registro fotográfico



Índice de transmissão mensal de dados das 9 PCDs no Estado de Sergipe - Nov 2021

Relatório PROGESTÃO Anual.																						
Lista: SERGIPE Período: 2021.																						
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 23/11/2021 09:46.																						
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	MÉDIA
	50187000	BARRAGEM DO RIO POXIM	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		SE	mai/12	100	100	100	100	100	3	0	0	0	0	0	0
	50187000	BARRAGEM DO RIO POXIM	(P)	RN	Ativo		PR-1		SE	mai/12	100	100	100	100	100	3	0	0	0	0	0	0
	49695000	CEDRO DO SÃO JOÃO	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		SE	mai/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49695000	CEDRO DO SÃO JOÃO	(P)	RN	Ativo		PR-1		SE	mai/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49550000	ESTAÇÃO ILHA DO OURO	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		SE	out/16	34	100	99	99	90	93	88	88	94	79	8	8
	49550000	ESTAÇÃO ILHA DO OURO	(P)	RN	Ativo		PR-1		SE	out/16	100	100	99	99	90	93	88	88	94	79	10	10
	50090000	MARUIM	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SE	mar/12	100	100	100	100	72	12	87	56	0	0	0	0
	50090000	MARUIM	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SE	mar/12	100	100	100	100	72	12	86	56	0	0	0	0
	49580000	NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SE	abr/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49580000	NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SE	abr/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50185000	PONTE BR-235	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SE	mar/12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	50185000	PONTE BR-235	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SE	mar/12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	50195000	POVOADO MOENDA	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SE	mar/12	99	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	50195000	POVOADO MOENDA	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SE	mar/12	99	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	50192000	SÃO CRISTÓVÃO	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	SE	mar/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50192000	SÃO CRISTÓVÃO	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	SE	mar/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÉDIAS:											58	62	62	62	58	39	47	43	37	35	25	48,0
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 - HIDROMEC/OTT (4: GP; 5: GO) RM - RMQA_GPRS (8: RMQA_GPRS) CO - COTAONLINE (9: COTAONLINE).																					
Sensor:	PR - Precipitacao: (1: Bãscula; 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																						





GOVERNO DE SERGIPE

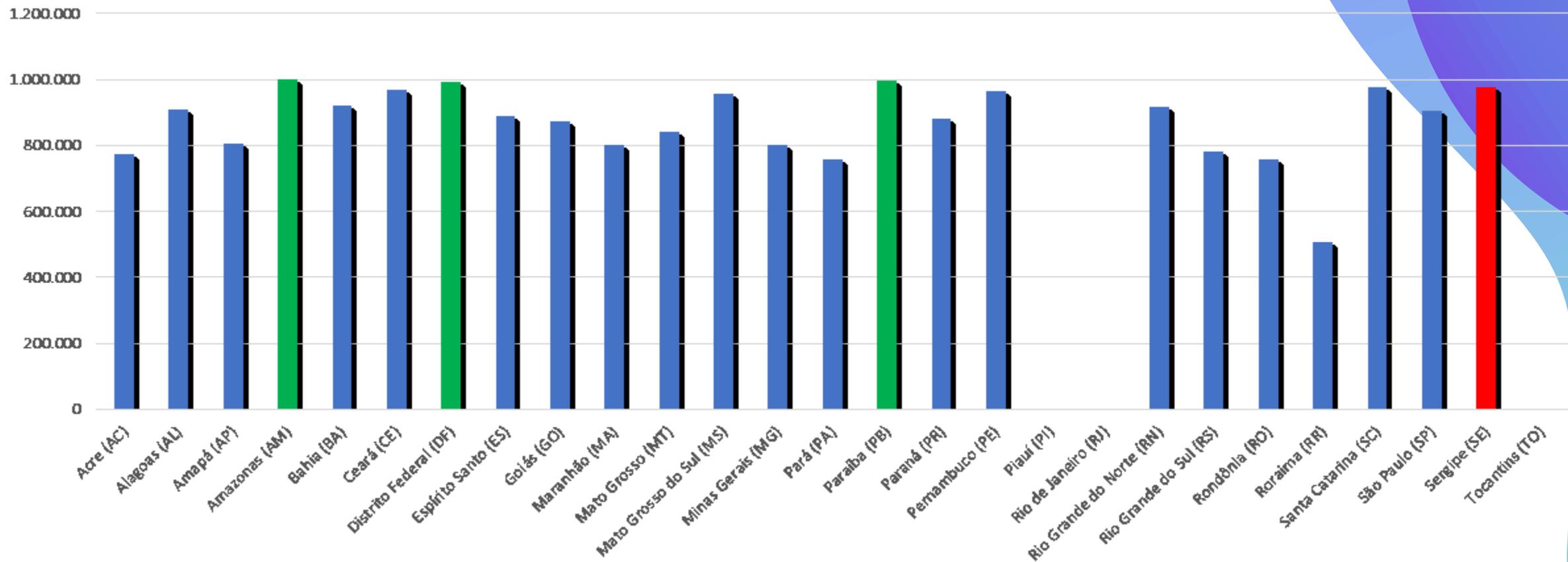
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA

REUNIÃO DE ACOMPANHAMENTO 2021 PROGESTÃO - SERGIPE

23 de novembro de 2021

TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS 2021 (sem contestação)





GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA

METAS FEDERATIVAS

META FEDERATIVA 1.1

**INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS
HÍDRICOS**

Critérios I – Disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usuários de recursos hídricos

Situação Atual:

Cadastrados 276 usuários (80,5% até 18/11/2021), de um total de 343 usuários em mananciais de domínio estadual.

Critérios II – Complementação no CNARH de dados adicionais sobre águas subterrâneas

Situação Atual:

Os formulários foram adequados para atender a solicitação das informações pela ANA. Os dados estão sendo alimentados no CNARH.

META FEDERATIVA 1.2

CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	CARGA HORÁRIA (Horas)	PÚBLICO ALVO (Ente do SINGREH)	MACROTEMA	MODALIDADE	EXECUTOR	JUSTIFICATIVAS/OBSERVAÇÕES
CBH's e Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CONERH): história, funcionamento, estratégias de ação e principais atuações	8	Comitê de Bacias e Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Educação e Capacitação	Curso presencial	SEDURBS/SERHMA	Considerando a eleição dos novos membros dos CBH'S e o início da nova gestão para 30/11/2021, este curso irá compor a capacitação aos novos membros, como previsto na meta do PROCOMITÊS. Ocorrerá presencialmente nos dias 14 E 15 de Dezembro, com previsão de 50 participantes inscritos.
Fórum de Consórcios Intermunicipais de Saneamento	8	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	SINGREH e Instrumentos da PNRH	Evento presencial	SEDURBS/SERHMA	Não ocorreu em função da pandemia.
Regras de operação de reservatório	32	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	SINGREH e Instrumentos da PNRH	Visita Técnica (Incluindo estágios e treinamentos em serviço)	SEDURBS/SERHMA	Considerando que a modalidade da atividade exige um encontro presencial, fato que com a pandemia o processo foi dificultado, o curso não ocorreu e foi adiado para 2022.
Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos no contexto estadual.	4	Comitê de Bacias e Conselho Estadual de Recursos Hídricos	SINGREH e Instrumentos da PNRH	Curso presencial	SEDURBS/SERHMA	Foi realizado o curso de forma virtual, com carga horária de 8h.
Atlas digital de recursos hídricos	20	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Conhecimento Instrumental	Curso presencial	SEDURBS/SERHMA	Foi realizado de forma virtual aos alunos do curso de engenharia civil do Instituto Federal de Sergipe - IFS, com carga horária de 4h.
Capacitação para a educação ambiental em módulos gradativos	8	Comitê de Bacias	Educação e Capacitação	Curso presencial	SEDURBS/SERHMA	O Programa Dialogar, idealizado pela coordenação de Educação Ambiental da SERHMA/SEDURBS irá realizar cursos com módulos gradativos abrangendo diversos temas. Previsto para iniciar em final de 2021 e se estenderá até 2022.
Lei das Águas	20	Comitê de Bacias e Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Marco legal e Regulamentação	Curso EAD	ANA	Curso disponibilizado pela ANA.

NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	CARGA HORÁRIA (Horas)	PÚBLICO ALVO (Ente do SINGREH)	MACROTEMA	MODALIDADE	EXECUTOR	JUSTIFICATIVAS/OBSERVAÇÕES
Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos.	20	Comitê de Bacias e Conselho Estadual de Recursos Hídricos	SINGREH e Instrumentos da PNRH	Curso EAD	ANA	Curso disponibilizado pela ANA.
Planejamento e gerenciamento de redes de monitoramento hidrometeorológico	40	Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	SEDURBS/SERHMA	Não ocorreu em função da pandemia.
Comunicação e gestão dos recursos hídricos	20	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Educação e Capacitação	Curso EAD	ANA	Curso disponibilizado pela ANA.
Encontro Nacional de Comitês de Bacias - ENCOB	32	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Educação e Capacitação	Evento presencial	FORUM NACIONAL DE COMITES DE BACIAS	Ocorreu.
Encontro de Recursos Hídricos em Sergipe - ENREHSE	32	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Educação e Capacitação	Evento presencial	SEDURBS/ SERHMA	Ocorreu.
Encontro Sergipano de Comitês de Bacias - ESCOB	20	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Educação e Capacitação	Evento presencial	FORUM SERGIPANO DE COMITÊS DE BACIAS/ CBH's	Não ocorreu em função da mobilização para o Processo Eleitoral

NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	CARGA HORÁRIA (Horas)	PÚBLICO ALVO (Ente do SINGREH)	MACROTEMA	MODALIDADE	EXECUTOR	JUSTIFICATIVAS/OBSERVAÇÕES
Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	24	Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Educação e Capacitação	Evento presencial	ABRHIDRO	Está ocorrendo.
Forum Mundial da Água		Comitê de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e Órgão Estadual de Recursos Hídricos	Educação e Capacitação	Evento presencial	Conselho Mundial da Água	Adiado para 2022.



META FEDERATIVA 1.3

CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

O ofício n.º 97/2021/SPR/ANA, com a solicitação das informações necessárias à elaboração do Relatório de Conjuntura, foi **encaminhado pela ANA em 03 de novembro de 2021**.

O prazo para entrega das informações foi estabelecido para o dia **15 de fevereiro de 2022**. Exceto os parâmetros do monitoramento da rede estadual de qualidade das águas, que poderá ser encaminhado em 31/03/2022.

META FEDERATIVA 1.4

PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

I – Manutenção Corretiva

Situação Atual:

ITD (Índice de Transmissão de Dados) menor que 80%.

Dificuldades:

Pandemia;
Peças de Reposição;
Problemas com satélite NOAA;

Iniciativas:

Manutenções e preenchimento dos formulários Survey123;
Adesão a ARP (Ata de registro de Preços) da ANA;

II – Níveis de Referência

Situação Atual:

6/8 (75%) das estações com Níveis definidos. Jacaré (Cedro de São João) e Ilha do Ouro (Porto da Folha) também estão definidos.

Dificuldades:

Pandemia;
Equipamentos para fazer o levantamento em campo;

Iniciativas:

Metodologia das curvas de permanência adotada. (Níveis de 10% e 90% de probabilidade).

III - Protocolo de ação para os casos de ocorrência de eventos críticos

Situação Atual:

Em discussão.

Iniciativas:

Fluxograma de procedimento em casos de eventos críticos por parte da Sala de Situação já inserido no novo Manual da Sala de Situação.

IV – Produção de Boletins

Situação Atual:

498 boletins elaborados e publicados no portal de recursos hídricos da SEDURBS/SERHMA.

Iniciativas:

Hidrometeorológicos, Monitor de Secas, Precipitação, Alertas, NDVI (Índice Normalizado da Diferença de vegetação) , Previsão do Tempo, Previsão Climática.

Iniciativas:

47 boletins de Monitoramento do Volume dos Reservatórios (Gov. João Alves Filho, Jacarecica I, Governador Dionísio Machado, Jabiberi e Sindicalista Jaime Umbelino de Souza).



META FEDERATIVA 1.5

ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Critérios I, II, III e IV

Situação Atual:

Levantamento de 20 barragens passar do nível MÍNIMO para MÉDIO (acrescentar: altura, capacidade, empreendedor e autorização) e 4 barragens de BOM para ÓTIMO (acrescentar: Plano de Segurança e Plano de Ação de Emergência).

Dificuldades:

- Contato em campo com os empreendedores das médias barragens;
- Conclusão contrato Geotechnique (Plano de Segurança de Barragens - PSB e Plano de Ação de Emergência - PAE).

Iniciativas:

Uso do CAR (Cadastro Ambiental Rural) para identificar os dados dos empreendedores para preparar a autorização.
Publicação no DOE (Diário Oficial do Estado).

Critério V

Situação Atual:

Elaborada e publicada no DOE a Portaria n.º 27/2021

Iniciativas:

Consolidação das Portarias n.º 20/2015 (16 de novembro de 2015) e n.º 58/2017 (18 de dezembro de 2017).

Critério VI

Situação Atual:

- Informações para o Relatório de Segurança de barragens - RSB (28 de fevereiro de 2022);
- Evento sobre Segurança de Barragens em elaboração (primeira/segunda semana de dezembro);
- Cartilha digital informativa (linguagem simples) em elaboração.

Dificuldades:

- Participação como palestrantes de empreendedores de diversos portes de barramentos.

Critério VII

Situação Atual:

- Plano Anual de Fiscalização 2021 (13 barragens a serem vistoriadas). 8 foram vistoriadas;
- Plano Fiscalização 2022;

Critério VIII

Situação Atual:

- Preenchida a planilha resumo sobre as ações de fiscalização.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA

VARIÁVEIS ESTADUAIS

META II.2 – Variáveis Legais, Institucionais e de Articulação Social

VARIÁVEIS	NIVEL EXIG. ADOTADO	NIVEL EXIG. ALCANÇADO	
1.1. Organização institucional do Modelo de Gestão	3	3	
1.2. Gestão de Processos	2	3	
1.3. Arcabouço Legal	3	3	
1.4. Conselho Estadual de Recursos Hídricos	4	4	
1.5. Comitês de Bacias e outros organismos colegiados	3	4	
1.6. Agências de Água ou de Bacias ou similares	2	2	
1.7. Comunicação social e Difusão de informações	2	2	
1.8. Capacitação	2	3	
1.9. Articulação com setores usuários e transversais	3	3	

Contrato nº. 65/2017

META II.3 – Variáveis de Planejamento

VARIÁVEIS	NIVEL EXIG. ADOTADO	NIVEL EXIG. ALCANÇADO	
2.1. Balanço Hídrico	3	3	
2.2. Divisão Hidrográfica	3	4	
2.3. Planejamento Estratégico	2	3	
2.4. Plano Estadual de Recursos Hídricos	3	5	
2.5. Planos de Bacias	4	4	
2.6. Enquadramento	3	3	
2.7. Estudos Especiais de Gestão	3	3	

Contrato nº. 65/2017

META II.4 – Variáveis de Informação e Suporte

VARIÁVEIS	NIVEL EXIG. ADOTADO	NIVEL EXIG. ALCANÇADO	
3.1. Base Cartográfica	4	5	●
3.2. Cadastro de Usuários, Usos e Interferências	3	3	○
3.3. Monitoramento Hidrometeorológico	4	4	○
3.4. Monitoramento da Qualidade de Água	4	4	○
3.5. Sistema de informações	2	2	○
3.6. Pesquisa, Desenvolvimento e inovação	2	2	○
3.7. Modelos e Sistema de Suporte à Decisão	2	1	●
3.8. Gestão de Eventos Críticos	2	3	●

Contrato nº. 65/2017

META II.5 – Variáveis Operacionais

VARIÁVEIS	NIVEL EXIG. ADOTADO	NIVEL EXIG. ALCANÇADO	
4.1. Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	3	4	●
4.2. Fiscalização	4	4	○
4.3. Cobrança	2	2	○
4.4. Sustentabilidade Financeira do Sistema de Gestão	2	3	●
4.5. Infraestrutura Hídrica	2	2	○
4.6. Fundo estadual de Recursos Hídricos	4	4	○
4.7. Programas e Projetos Indutores	3	3	○

Contrato nº. 65/2017



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA

FATOR DE REDUÇÃO

O critério “a”, referente à **gestão patrimonial dos bens** da ANA em uso pelo estado, será devidamente atestado pelo setor competente da ANA, mediante análise da documentação encaminhada pelos 23 estados com certificação do 2º ciclo em 2020, conforme orientações constantes do Informe nº 04/2020.

Em atendimento aos critérios “b”, “c” e “d”, os 23 estados com certificação em 2020 devem apresentar à ANA, no máximo até 30 de abril de 2021:

- a comprovação da **apresentação do Relatório de Gestão pelo estado na Assembleia Legislativa** no ano de 2021;
- os **gastos realizados com os recursos do Progestão no ano de 2021**, devidamente apreciados pelo CONERH;
- o **percentual do desembolso em 2021 de todos os recursos acumulados do programa e transferidos ao Estado**, devidamente apreciado pelo CONERH.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA

PLANILHA DE DESEMBOLSO

SALDO (R\$)	DESPESA (R\$)	%
1.391.532,68	129.658,45	9,32

AÇÕES PREVISTAS PARA 2021	VALOR (R\$)
Contratação de 4 Bolsistas (ao longo de 3 anos)	540.000,00
Compra de equipamentos para o Sistema de Informações (GNSS, Ecobatímetro etc.)	191.542,50
Compra de peças de reposição para estações hidrometeorológicas	488.343,20
Aquisição de 6 Estações Telepluviométricas (chuva, umidade e temperatura)	603.928,18
TOTAL	1.823.813,88



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA

INVESTIMENTOS ESTADUAIS

AÇÃO	INVESTIMENTO ESTADUAL EM 2021	INVESTIMENTO ESTADUAL AINDA A REALIZAR
Elaboração do Plano de Segurança de Barragens dos Reservatórios de Jacarecica I e II, Governador João Alves Filho e Jaime Umbelino Souza.	R\$ 234.139,20 (93,7% dos R\$250 mil)	R\$ 581.785,56

3. Planejamento Estratégico Investimentos com recursos orçamentários estaduais voltados à elaboração e implementação de ações do planejamento estratégico com vistas a orientar as ações da Administração Pública (Secretaria e/ou Organismo Gestor) no atingimento de objetivos e metas estabelecidos para a gestão de recursos hídricos, contemplando instrumentos como indicadores, metas, monitoramento, agendas propositivas com os setores usuários e/ou transversais, etc.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE - SEDURBS

Superintendência Especial de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - SERHMA

OBRIGADO

Ailton Francisco da Rocha

Superintendente da SERHMA/SEDURBS

Secretário Executivo do CONERH/SE

ailton.rocha@sedurbs.se.gov.br