

AJUDA MEMÓRIA Nº 10/2022/COAPP/SAS

Documento nº 02500.004408/2022-69

Assunto: Reunião de acompanhamento do Progestão no estado do Acre no ano de 2020.
Nº do Processo Progestão: 02501.003814/2018-18

Evento:	<input type="checkbox"/> Oficina de acompanhamento	<input checked="" type="checkbox"/> Reunião	<input type="checkbox"/> Videoconferência
Local:	Plataforma Teams	Cidade:	Brasília-DF e Rio Branco-AC
Data:	21/09/2021		
Instituições participantes:	SEMAPI, IMAC, Defesa Civil Estadual do Acre membros do CEMAF e ANA		

Relato

1. A reunião teve a abertura da Dra. Vera Reis que nos informou sobre a incorporação das políticas indígenas a Secretaria dando origem a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas - SEMAPI, sem mudança de CNPJ.

2. Para a realização da reunião de acompanhamento das metas do Progestão no estado do Acre no ano de 2021, foi encaminhada à SEMAPI uma proposta de programação, a saber: dúvidas sobre a certificação de 2020, andamento das ações para o alcance das metas de cooperação federativa e das variáveis estaduais, além de discussão sobre eventuais descontos decorrentes do fator de redução, previstos no contrato ANA nº 046/ANA/2018 Progestão. A Semapi preparou uma apresentação que segue em anexo à essa memória.

3. Em função da pandemia, a reunião ocorreu por meio remoto utilizando-se da ferramenta Teams, sem intercorrências. Participaram ativamente servidores envolvidos no Progestão do estado do Acre, membros do Conselho Estadual de Meio Ambiente e Florestas - CEMAF e da ANA, conforme lista anexa.

4. Em relação as **metas de cooperação federativa** as seguintes discussões foram realizadas:

Meta I.1 Integração de dados de usuários de recursos hídricos

5. Essa é uma meta que está inserida na rotina das atividades do IMAC. A instituição, desde 2013, ininterruptamente vem alcançando 100% dessa meta. Em 2014, o estado aderiu ao CNARH primeiramente priorizando a Bacia do Rio Acre e o Abastecimento Público, cujos licenciamentos ambientais já eram praticados. Até o momento 612 usos já foram inseridos no CNARH e até dezembro esse número receberá acréscimos, prazo final de contabilização. Quanto a consistência dos dados de águas superficiais está prevista a verificação de 377 dados, que ainda não foi dado início, será preciso verificar o que pode ser melhorado e informar e justificar caso não tenha sido consistido.

6. Sobre as águas subterrâneas, segundo item dessa meta, que é basicamente uma complementação do item 1, é preciso adicionar os dados pertinentes as outorgas de poços como dados hidrogeológicos, qualidade da água e teste de bombeamento. Na certificação passada não houve dados a serem consistidos, este ano são apenas três cadastros a serem consistidos. A UORG certificadora já informou o tipo da inconsistência, cabendo ao IMAC fazer a retificação. Neste ano, tiveram a regularização de 15 poços. Não há uma procura grande para a regularização de poços, quando ocorre é em sua maioria para a dessedentação animal. Hoje, não há uma estimativa de quantos poços irregulares existem, mas é sabido que são muitos como empreendimentos, supermercados, residências, entre outros. O maior uso na regularização do uso da água no estado do Acre é superficial. Há expectativa de atendimento tanto dos itens 1 quanto 2 dessa meta também em 2021.

Meta I.2 Capacitação em recursos hídricos

7. Para o cumprimento dessa meta na certificação 2022 é necessário o (i) envio da Programação Anual das Atividades de Capacitação compatíveis com o Plano de Capacitação realizado pela SEMAPI para o sistema estadual de Recursos Hídricos e a (ii) inserção dos dados na Planilha Padrão, contabilizando informações das capacitações efetivadas. Estão tranquilos em relação a esses itens, pois mesmo em meio a pandemia conseguiram avançar em algumas questões e foi apresentado alguns resultados.

8. Entre os eventos realizados destaca-se Semana da Água de organização e execução da SEMAPI e parceria com a UFAC que proporcionou uma semana inteira de várias atividades e webnários com convidados externos, como o Diretor da ANA - Vitor Saback. Os desafios enfrentados para a execução das ações previstas foram a pandemia que limitou as atividades presenciais demandando muitos eventos virtuais e cursos à distância e a mudança dos gestores municipais cujas capacitações foi prioridade.

9. A observação feita pela CCAPS registrada na Nota Técnica Nº 24/2021/CCAPS/SAS (Doc. Nº 02443/2021) em relação aos agentes executores já foi sanada e encaminhada à UPRG, como solicitado. Considerando ainda o ano atípico de 2021, é importante apresentar justificativas adequadas pela não implementação da programação anual prevista, bem como pela execução de ações não previstas que deverão estar registradas no Relatório Progestão ou no formulário Google utilizado pela CCAPS para recebimento dos resultados realizados no contexto da meta.

Meta I.3 Contribuição para difusão do conhecimento

10. No momento da reunião ainda aguardavam o ofício da UORG certificadora informando sobre os dados a serem coletados e prazos estipulados. Mas sabe-se que um dos itens a ser levantado é a qualidade de água que tem a previsão de 4 campanhas, duas já foram realizadas, uma campanha está em andamento e outra está prevista para ocorrer em novembro. Sobre a reforma e ampliação do laboratório prevista já há alguns anos foi informado que em função do aumento dos valores da construção civil foi necessário revisar a planilha de custos, cuja previsão inicial em torno de R\$ 270 mil passou a ser de R\$ 400 mil. Foi solicitado maiores reflexões sobre as dificuldades que têm sido enfrentadas para a realização



da reforma do laboratório e pedido a concentração de esforços pra superá-las. É importante o estado investir em atividades fins e estruturantes com os recursos do Progestão.

Meta I.4 Prevenção de eventos hidrológicos críticos

11. O Índice de Transmissão de Dados – ITD médio até o momento da reunião está abaixo dos 80% exigidos para o alcance da meta. Foi feito um relato sobre de como se encontra hoje as estações e as melhorias que foram possíveis de serem realizadas, no entanto não foram suficientes e tardiamente para uma mudança de patamar. Foi relatado que as dificuldades em 2021 foram em decorrência da pandemia gerada pelo COVID-19 pois além das restrições estaduais, os municípios estavam limitando a entrada de pessoas de fora da localidade. Em anexo, segue relatório extraído do sistema Hidro Telemetria com o índice médio de transmissão mensal das 10 estações da rede de alerta no Acre, mostrando valores inferiores a 80% em todos os meses no ano de 2021.

12. A ausência de peças de reposição e as dificuldades de abertura de um processo de licitação foram fatores limitantes. Ainda assim, conseguiram efetivar um processo de licitação e adquiriram peças de reposição (5 sensores) e aderiram a Ata de Registro de Preço da ANA (7 sensores e 1 modem). Sobre as estações OTT cuja manutenção é desconhecida pelos técnicos, o estado tem feito tratativas com a CPRM Rondônia para realização de capacitação específica. Foi relatado que o estado do Amazonas tem essa mesma dificuldade e proposto que seja feito uma articulação para que juntos consigam realizar a capacitação necessária. Quanto a diversas estações em posse do estado que estão inoperantes e se acumulam no almoxarifado foi dito que se interessam em fazer o transporte dessas até a ANA, para recomposição de alguns equipamentos e baixa patrimonial de outros. Foi solicitado que o estado fizesse contato com a área responsável da ANA, para verificar essa possibilidade.

13. Foi relatado ainda que a utilização do aplicativo Survey não ocorreu nas poucas manutenções realizadas pois houve dificuldades na instalação do aplicativo em um novo aparelho celular. Foi sugerido fazer contato urgente com o Alexandre Prado para verificar como solucionar o ocorrido.

14. Sobre o item 2 da meta I.4, a sala de situação emitiu até a data de 17/09/2021, 178 boletins contendo avisos hidrometeorológicos e 83 relatórios sobre incidências de queimadas. As informações foram encaminhadas ao grupo de e-mail com alcance de 400 endereços eletrônicos cadastrados de gestores, técnicos e sociedade civil. Além do grupo de e-mail, por meio de aplicativo multiplataforma de mensagens instantâneas (Whatsapp) formou-se um grupo com 151 integrantes que tem a finalidade de divulgar informes sobre o monitoramento do tempo, clima, nível de rio, focos de queimadas e avisos meteorológicos. As informações são elaboradas pela Unidade de Situação de Monitoramento Hidrometeorológico do Estado do Acre vinculada à SEMAPI. Os boletins também encontram-se disponíveis a quem possa interessar no site da SEMAPI: <http://semapi.acre.gov.br/sala-de-situacao/>.

15. Quanto as cotas de referências, todas já foram realizadas nesse sentido a cada certificação o estado recebe os créditos pertinentes. Porém, a SOE, a UORG certificadora, solicitou na Nota Técnica Nº02/2021/COART/SOE (Doc. nº 016565/2021) que a metodologia utilizada para determinação das cotas de referências fosse relatada no Relatório Progestão –



Certificação 2021. Sobre as cotas absolutas dos pontos de monitoramento não foi realizada, pois o equipamento disponível para o levantamento das cotas é arcaico e não conseguem capacitação para utilização do instrumento. Foi colocado pelo Sr. Valterlúcio, membro do CEMAF, sobre a disponibilidade desse tipo de equipamento no ITERACRE e informou ainda que a Secretaria de Estado de Produção e Agronegócio – SEPA, na qual trabalha, receberá dentro de um mês o mesmo equipamento e que estará à disposição para o uso com as tratativas devidas de empréstimo de bem público.

Meta 1.5 Atuação para segurança de barragens

16. Essa meta é considerada bastante desafiante em função das diversas ações que precisam ser efetivadas, desde mapeamento, regularização, comunicação e outros. O estado tem 254 barragens cadastradas no SNISB, sendo que 168 estão na completude ótima, o que é muito bom. As ações necessárias para o cumprimento da meta estão bem planejadas e bem encaminhadas.

17. Em relação a completude de dados no SNISB foi informado uma pequena disparidade entre o que foi proposto pela COSER e aceito pelo IMAC e posteriormente o que foi registrado no Informe. Trata-se das barragens classificadas na faixa baixa para média (27 barragens), cuja proposta de melhoria seria de 50%, no entanto no Informe foi registrado a necessidade de melhoria em 100% das barragens. Luiz (IMAC) está fazendo um e-mail para a COAPP com cópia para a COSER, solicitando esclarecimentos sobre o percentual correto.

18. Quanto ao evento virtual de segurança de barragens com empreendedores e Defesa Civil está previsto para o dia 19 de novembro de 2021 e está sendo articulada a presença de empreendedores para relatarem as ações realizadas na segurança de suas barragens. Sobre a avaliação da execução do planejamento de fiscalização das barragens foi sugerido a formalização institucional por meio de uma nota técnica da análise realizada, de modo que fique registrado institucionalmente. Nesse caso, essa nota técnica será encaminhada como anexo do Item 1.5 Segurança de Barragem no Relatório Progestão.

19. Com relação às **metas de gerenciamento de recursos hídricos no âmbito estadual**, cabe destacar que foram revistas as variáveis estaduais e debatido sobre aquelas cujo alcance ainda não foi possível. Na variável 1.9, articulação com setores usuários e transversais, ainda não existem acordos formais como por exemplo convênios, termos de parceria ou cooperação como é definido no nível 4, mantendo-se então no nível 3. A variável 2.1, balanço hídrico, foi elaborado no âmbito do Plano Estadual de Recursos Hídricos - PERH cuja atualização está sendo realizada pela própria SEMAPI, no entanto a atualização do balanço hídrico será realizado por uma consultoria específica cujo TDR está sendo trabalhado neste momento, para contratação em 2022. Quanto a variável 4.7, Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH, o estado tem uma situação peculiar, pois a lei estadual de recursos hídricos não prevê um fundo específico, os emolumentos e taxas referentes aos recursos hídricos caem no Fundo Estadual de Meio Ambiente, que embora não tenham o controle conseguem recursos para todas suas demandas anuais dentro do IMAC. Nesse cenário manteve-se no nível 4.



20. Sobre os critérios do **Fator de Redução** cabe destacar: (i) um dos critérios não cumprido na certificação passada foi a apresentação do relatório de gestão dos recursos hídricos estaduais na Assembleia Legislativa. A SEMAPI informou ter encaminhado à Assembleia ofício solicitando o agendamento da apresentação. Paralelamente estão sendo feitas articulações políticas de modo que neste ano seja cumprido esse critério; (ii) sobre o critério de desembolso maior que 50% informaram que estava previsto o pagamento da reforma do laboratório o que não ocorrerá em função da alteração dos custos previstos e necessidade de atualização dos valores, tornando difícil conseguir atingir os 50 % de desembolso.

Conclusões

21. O estado do Acre sempre se empenhou em garantir o alcance máximo das metas acordadas no Progestão. A Certificação passada o estado atingiu 100 % do alcance das metas, no entanto neste ano tem uma aparente fragilidade na meta I.4, referente à prevenção de eventos hidrológicos críticos. O Índice de Transmissão de Dados está muito aquém do desejado para o alcance da meta e para que o estado gerencie de forma competente os recursos hídricos, principalmente frente a possíveis desastres. A falta de reposição de peças, as dificuldades nos processos de licitação e a morosidade na adesão da Ata disponibilizada pela ANA também favorecem esse cenário.

Cabe registrar que no ano de 2021, em consequência da pandemia, a realização de algumas ações foi prejudicada, dificultando a efetivação do que havia sido planejado e exigindo do estado inovação para implementar suas ações e assim obter um bom alcance nas metas do Progestão.

Brasília, 20 de janeiro de 2022.

(assinado eletronicamente)
ELMAR ANDRADE DE CASTRO
Gestora do Contrato nº 046/2018/ANA
Portaria nº 120 de 10 de maio de 2019

Ciente. À SAS para conhecimento.

(assinado eletronicamente)
BRANDINA DE AMORIM
Coordenadora de Apoio e Articulação ao Poder Público

Ciente, para anexar ao processo.

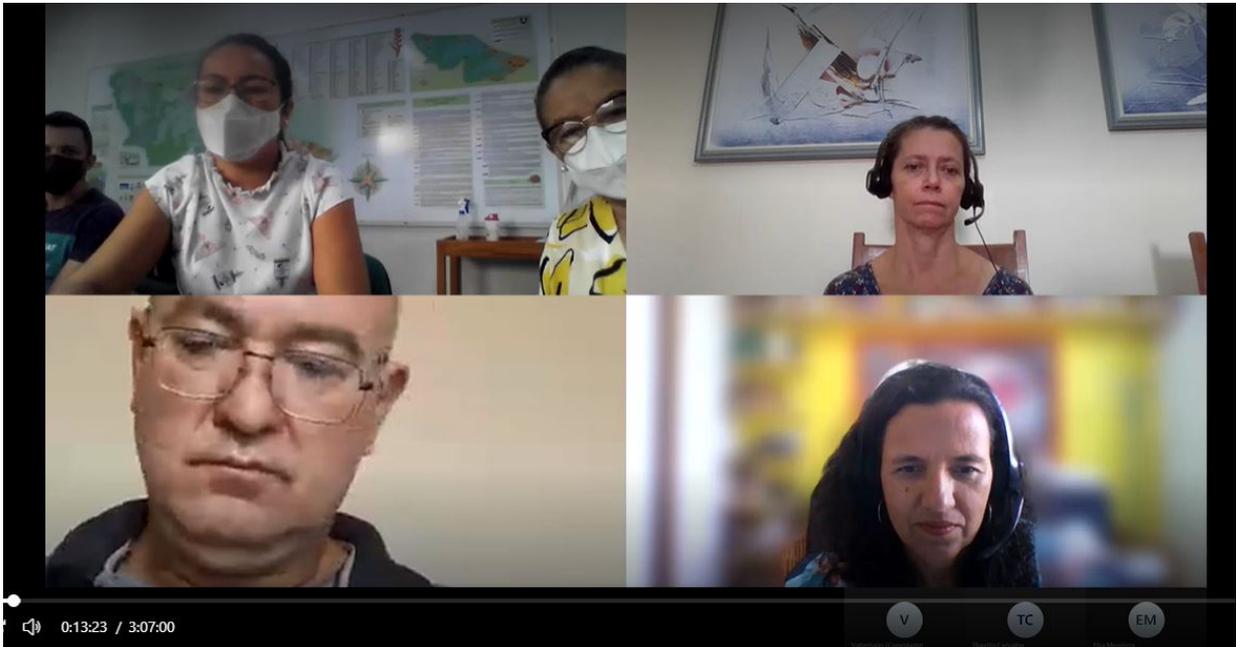
(assinado eletronicamente)



HUMBERTO CARDOSO ALVES
Superintendente de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos



REGISTRO FOTOGRÁFICO



METAS FEDERATIVAS

META 1.1 - INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

- Adoção do CNAR 40 em 2014
- Priorização no início - licenciados, abastecimento público e demais usos na bacia do Rio Acre;
- Publicação da Portaria IMAC 02/2015

Períodos de certificação	Número de cadastros	Nº de registros consistidos	Itens avaliados	Percentual de cumprimento da meta
1º - 2013 - adesão	-	-	-	100%
2º - 2014 – ciclo 1	43	-	Cadastro de usuários licenciados	100%
3º - 2015 – ciclo 1	225	-	Cadastro de usuários outorgados 2015	100%
4º - 2016 – ciclo 1	472	-	Cadastro de usuários outorgados 2016	100%
5º - 2017 – ciclo 1	1228	-	Cadastro de usuários outorgados 2017	100%
1º - 2018 – ciclo 2	1196	-	Cadastro de usuários outorgados 2018 (50%) Dados de poços regularizados 2018 (50%)	100%
2º - 2019 – ciclo 2	1694	498	Cadastro de usuários outorgados 2019 (50%) Dados de poços regularizados 2019 (50%)	100%
3º - 2020 – ciclo 2	1167	353	Cadastro de usuários outorgados 2020 (50%) Dados de poços regularizados 2020 (50%)	100%
4º - 2021 – ciclo	612 até setembro	377	Cadastro de usuários outorgados 2021 (50%) Dados de poços regularizados 2021 (50%)	A ser aferido

0:16:52 / 3:07:00



LISTA DE PARTICIPANTES

Nº	NOME	CARGO / INSTITUIÇÃO	Instituição
1	Vera Lúcia Reis Brown	Diretora Executiva e Coordenadora do Centro Integrado de Geoprocessamento e Monitoramento e Ambiental.	SEMAPI
2	Ana Francisca Dias de Negreiro Silva	Técnica da Divisão de Recursos Hídricos e Focal do Progestão	SEMAPI
3	Nadir de Souza Dantas	Técnica da Divisão de Recursos Hídricos e Focal do Qualiágua	SEMAPI
4	Renato Silva de Lima	Técnico da Divisão de Recursos Hídricos/Sala de Situação	SEMAPI
5	Luis Carlos Cruz	Chefe da Divisão de Outorga / Cadastro, outorga, águas subterrâneas e segurança de barragens	IMAC
6	Cel. James Gomes	Coronel da Defesa Civil Estadual	Defesa Civil
7	Elsa Renee Huaman Mendoza	Membro do CEMAF – Organização da sociedade civil-Ambiental	Earth Innovation Institute - EII (Instituto de Inovação da Terra)
8	Thaytto Melo de Carvalho (CEMAF)	Membro do CEMAF – Organização da sociedade civil-Indígena	Secretaria Especial de Saúde Indígena - SESAI
9	Thyago Costa Barlatti	Membro do CEMAF – Usuário	Federação das Indústrias do Estado do Acre - FIEAC
10	João Paulo	Membros do CEMAF - Usuário	– FIEAC – Setor usuário Presidente Sindimineral e Vice-presidente da FIEAC
11	Vera Lucia Marques de Lima	Membros do CEMAF – Setor usuário	
12	Valterlucio Bessa Campelo	Membros do CEMAF – Governo estadual	Secretaria de Estado de Produção e Agronegócio - SEPA
13	Elmar A. de Castro	Gestora do contrato COAPP/ANA	elmar.castro@ana.gov.br
14	Brandina de Amorim	Gestora Substituta do Contrato COAPP/ANA	brandina.amorim@ana.gov.br

ÍNDICE DE TRANSMISSÃO MENSAL DAS ESTAÇÕES DA REDE DE ALERTA NO ESTADO DO ACRE EM 2020

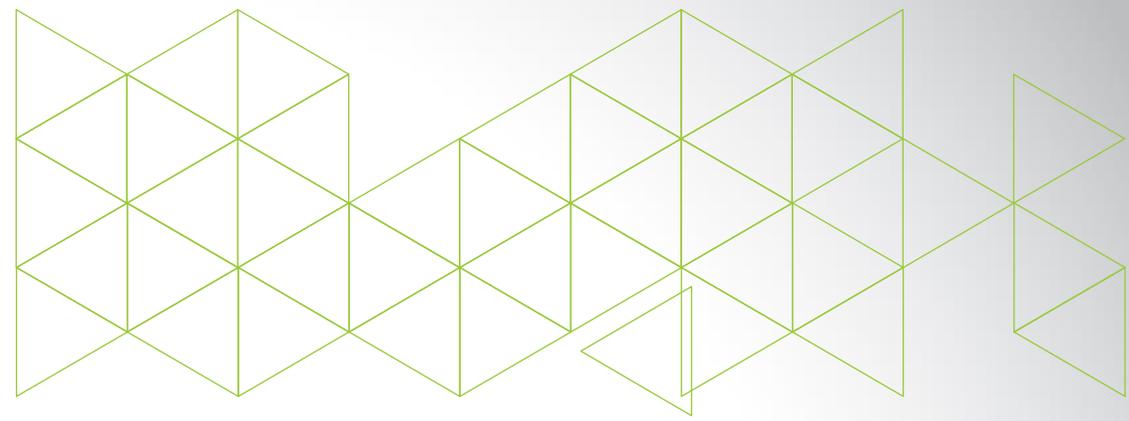
Relatório PROGESTÃO Anual.																						
Lista: ACRE Período: 2021.																						
Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 03/12/2021 21:06.																						
#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
	13568000	CAPIXABA (Colocação São José)	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	AC	set/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	92	0
	13568000	CAPIXABA (Colocação São José)	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	AC	set/12	72	0	0	0	15	100	100	100	100	97	92	0
	12500000	CRUZEIRO DO SUL	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7; VA-N	SA	AC	ago/01	100	100	100	100	98	97	97	100	100	100	100	94
	12500000	CRUZEIRO DO SUL	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	ago/01	100	100	100	100	98	97	97	100	100	100	100	94
	12650000	FEIJÓ	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	mar/14	100	31	0	0	0	0	0	0	22	100	99	96
	12650000	FEIJÓ	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	mar/14	100	31	0	0	1	0	0	24	94	100	99	96
	12590000	PONTE DE TARAUACÁ	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	nov/13	99	84	58	97	89	98	95	85	95	98	99	95
	12590000	PONTE DE TARAUACÁ	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	nov/13	100	84	62	100	99	99	99	100	100	100	100	96
	12510500	PONTE DO RIO LIBERDADE	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	dez/13	100	100	97	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	12510500	PONTE DO RIO LIBERDADE	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	dez/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96
	12390000	PORTO WALTER	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7,7,3; VA-N	SA	AC	out/04	1	1	0	0	0	0	0	44	100	100	100	96
	12390000	PORTO WALTER	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	out/04	100	97	99	97	99	100	100	100	100	100	100	96
	13169900	SANTA ROSA DO PURUS - SEDE	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	out/18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13169900	SANTA ROSA DO PURUS - SEDE	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	out/18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13405000	SERINGAL GUARANY	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	AC	out/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13405000	SERINGAL GUARANY	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	AC	out/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12640000	SERINGAL SANTA HELENA	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7,3; VA-N	SA	AC	set/05	0	0	0	0	0	0	0	0	51	69	0	0
	12640000	SERINGAL SANTA HELENA	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	set/05	0	0	0	0	0	0	0	0	51	100	99	96
	12370000	THAUMATURGO	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7; VA-N	SA	AC	ago/01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12370000	THAUMATURGO	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	ago/01	98	97	98	99	98	100	100	100	100	18	0	0
MÉDIAS:											54	41	36	40	40	45	44	48	61	68	64	53
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: 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%				Sensor Desligado para o período			
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA																						



SECRETARIA DE ESTADO DO

MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS





PROGESTÃO 2021

1ª Reunião de acompanhamento 2021
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico



METAS FEDERATIVAS

META 1.1 - INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

- Adoção do CNAR 40 em 2014
- Priorização no início - licenciados, abastecimento público e demais usos na bacia do Rio Acre;
- Publicação da Portaria IMAC 02/2015

Períodos de certificação	Número de cadastros	Nº de registros consistidos	Itens avaliados	Percentual de cumprimento da meta
1º - 2013 - adesão	-	-	-	100%
2º - 2014 – ciclo 1	43	-	Cadastro de usuários licenciados	100%
3º - 2015 – ciclo 1	225	-	Cadastro de usuários outorgados 2015	100%
4º - 2016 – ciclo 1	472	-	Cadastro de usuários outorgados 2016	100%
5º - 2017 – ciclo 1	1228	-	Cadastro de usuários outorgados 2017	100%
1º - 2018 – ciclo 2	1196	-	Cadastro de usuários outorgados 2018 (50%) Dados de poços regularizados 2018 (50%)	100%
2º - 2019 – ciclo 2	1694	498	Cadastro de usuários outorgados 2019 (50%) Dados de poços regularizados 2019 (50%)	100%
3º - 2020 – ciclo 2	1167	353	Cadastro de usuários outorgados 2020 (50%) Dados de poços regularizados 2020 (50%)	100%
4º - 2021 – ciclo	612 até setembro	377	Cadastro de usuários outorgados 2021 (50%) Dados de poços regularizados 2021 (50%)	A ser aferido

METAS FEDERATIVAS

META 1.1 - INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

- Critérios para cumprimento da meta em 2021 – Quarto período de Certificação Ciclo

I) Disponibilização no CNARH dos dados de usuários de recursos hídricos de domínio estadual, regularizados entre 01.01 e 31.12.2021, considerando a verificação da consistência dos dados.

-“Modelo_planilha_progestao_adotaCNARH40_vfinal_2021_ciclo2”

- Revisão do cadastro de 377 usuários em atendimento à exigência de "Verificação dos parâmetros de consistência dos dados cadastrados no CNARH"

METAS FEDERATIVAS

META 1.1 - INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

- Critérios para cumprimento da meta em 2021 – Quarto período de Certificação Ciclo

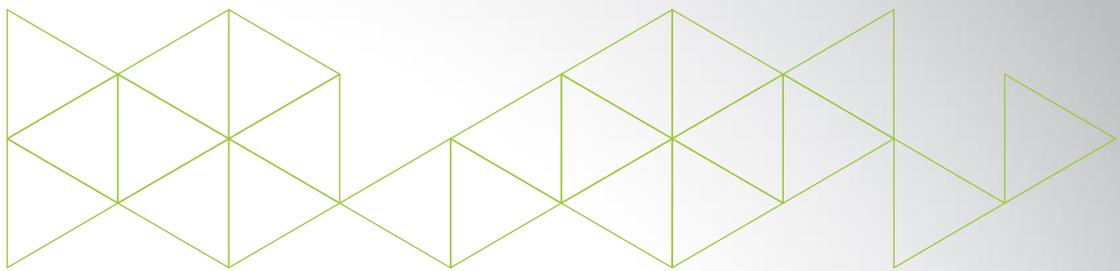
II) Complementação no CNARH de dados adicionais sobre águas subterrâneas referentes aos poços de usuários regularizados no período, considerando a verificação da consistência dos dados.

- “Modelo_planilha_progestao_ÁguasSubterrâneas_ciclo2”

- **Consistir dados de 3 poços tubulares.**

Início do cadastro: 08/2021 - Prazo: 31.01.2022

Quem cadastra? Outorgas – Luís Carlos; Dispensas – Elisangela e Luiz Henrique



METAS FEDERATIVAS

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Para a certificação desta meta, a Entidade Estadual deve comprovar no **Relatório Progestão 2021**, o cumprimento dos itens III, IV e V constantes do Anexo I do Contrato:

III) Envio da programação anual das atividades de capacitação previstas para 2021, em consonância com o plano aprovado (Períodos 2 a 5).

IV) Inserção dos dados na planilha padrão (Anexo I) para posterior alimentação do SabeRH, comprovando a implementação das atividades da programação anual de capacitação de 2021 (Períodos 2 a 5).

METAS FEDERATIVAS

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

- 16 Cursos EAD realizados – 50 capacitados;
- Semana das Águas: realização de Webinar – 71 participantes (Instituições, Universidades, Usuários de Água e Sociedade Civil em Geral);
- Palestra: Plano de Bacias Hidrográficas – 16 estudantes da UFAC capacitados;
- Capacitação sobre Gestão de Recursos Hídricos e Monitoramento Hidrometeorológico para os Membros do Conselho Estadual de Meio Ambiente e Floresta (CEMAF);
- Webinar sobre o projeto de pesquisa “ Dados à prova d’água” no Estado do Acre;
- Reunião Técnica da Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais: Preparação, Preservação e Resposta a Futuras ao Período de Estiagem no Estado do Acre – Pré Seca Acre 2021;
- Capacitação no uso da plataforma Map-Fire;

DESAFIOS/LIMITAÇÕES

- Pandemia; Mudanças nos gestores municipais;

METAS FEDERATIVAS

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS



LIVE SEMANADA DAS ÁGUAS
25/03 - 9h às 10h
QUINTA-FEIRA
AO VIVO

PALESTRANTE
VITOR EDUARDO DE ALMEIDA SABACK
Diretor da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

MODERADORA
VERA REIS BROWN
Diretora executiva da Sema

Secom/AC

ÁGUA E SUSTENTABILIDADE, PENSANDO NO FUTURO.



LIVE SEMANADA DAS ÁGUAS
26/03 - 9h às 10h
SEXTA-FEIRA
AO VIVO

PALESTRANTE
CEL. EUDEMIR BEZERRA
Coordenador Estadual da Defesa Civil.

MODERADORA
VERA REIS BROWN
Diretora executiva da Sema

Secom/AC

IMPACTOS DAS INUNDAÇÕES NO ESTADO DO ACRE EM 2021.



Even3

DE RECURSOS HÍDRICOS
E MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Eventos extremos - Centro Integrado de
Plano Estadual de
Outorga de Direito
Indicadores de

Capacitação em Gestão de Recursos Hídricos e Monitoramento Hidrometeorológico

10/08/2021 - 09:00 - 11:00 GMT-3

REALIZAR INSCRIÇÃO



APRESENTAÇÃO DO CIGMA
AOS ESTUDANTES DA UFAC

Vera Reis Brown/SEMA

CIGMA

MELIO AMBIENTE
POR RIOS, TERRAS E FLORESTAS,
PERMITINDO A VIDA EM SUA DIVERSIDADE

MELIO AMBIENTE



METAS FEDERATIVAS

META 1.3 – DIFUSÃO PARA O CONHECIMENTO

- Esta meta consiste no compartilhamento de informações no âmbito do SINGREH, por meio de instrumentos específicos, das informações sobre a situação da gestão de águas que subsidiam a elaboração do Relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil”, publicado anualmente pela ANA.
- As informações são compartilhadas em atendimento a Ofício enviado aos órgãos gestores estaduais solicitando a apresentação, quando couber, dos seguintes itens: *a) comitês de bacias estaduais; b) planos de bacias estaduais; c) Agências de Água ou de Bacia; d) enquadramento de cursos d’água estaduais; e) outorgas de uso dos recursos hídricos estaduais; f) indicadores de qualidade da água; g) cobrança pelo uso dos recursos hídricos; h) fiscalização do uso dos recursos hídricos estaduais; e i) normativos estaduais sobre recursos hídricos.*

Item f) indicadores de qualidade da água

PROGRAMA QUALIÁGUA

2021: previsão de quatro campanhas das quais duas já foram realizadas, uma está em andamento e outra será feita em novembro.

Laboratório: Processo para licitação em andamento.

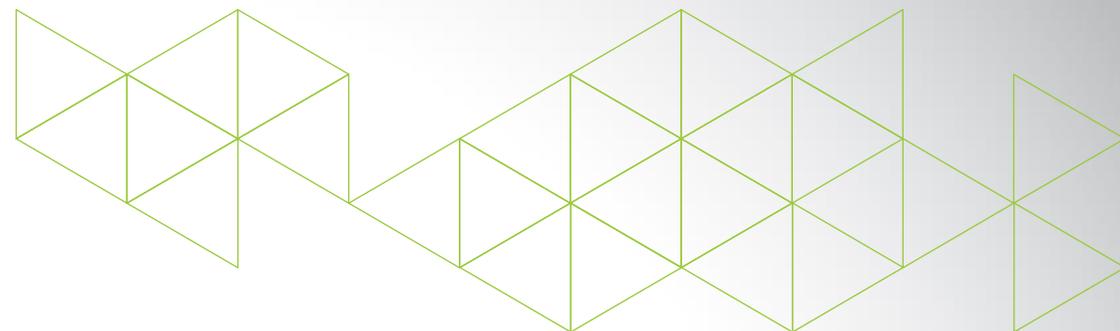
METAS FEDERATIVAS



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 atual Sistema Hidro-Telemetria (antigo Gestor PCD) disponibilizado pela ANA.
- II) Definir os seguintes **níveis de referência**:
- Cotas de atenção, alerta e inundação, preferencialmente com altimetria relativa ao nível médio dos mares, de 60% das estações consideradas prioritárias (Períodos 2 a 4);
 - Níveis de alerta para estiagem, quando cabível, para rios e reservatórios (Períodos 3 e 4).
- **Manutenção das PCDS (Aquisição de 05 sensores (em processo de instalação) + 07 sensores e 1 modem- (aguardando entrega pela empresa contratada/Carona ATA da ANA.)**
 - **Levantamento das cotas absolutas das estações;**

DIAGNÓSTICO ATUAL DA TRANSMISSÃO DAS PCDs



Relatório PROGESTÃO Diário.

Lista: ACRE | Período: 2021-09.

Fonte: SGH/ANA. Data da Consulta: 19/09/2021 07:57.

#	Código	Nome	Tp	Ori	St.Est.	Marca	Sens	Tran	Uf	Dt.Inst.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	13568000	CAPIXABA (Colocação São José)	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	AC	set/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13568000	CAPIXABA (Colocação São José)	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	AC	set/12	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97
	12500000	CRUZEIRO DO SUL	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7; VA-N	SA	AC	ago/01	100	100	100	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94
	12500000	CRUZEIRO DO SUL	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	ago/01	100	100	100	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94
	12650000	FEIJÓ	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	mar/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12650000	FEIJÓ	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	mar/14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	
	12590000	PONTE DE TARAUACÁ	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	nov/13	83	74	100	100	100	99	93	68	100	95	100	98	100	100	99	99	95	97	87	
	12590000	PONTE DE TARAUACÁ	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	nov/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	94	
	12510500	PONTE DO RIO LIBERDADE	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	dez/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	
	12510500	PONTE DO RIO LIBERDADE	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	dez/13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	
	12390000	PORTO WALTER	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7,7,3; VA-N	SA	AC	out/04	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	
	12390000	PORTO WALTER	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	out/04	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	
	13169900	SANTA ROSA DO PURUS - SEDE	(F)	RN	Ativo		NI-7; VA-N		AC	out/18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13169900	SANTA ROSA DO PURUS - SEDE	(P)	RN	Ativo		PR-1		AC	out/18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13405000	SERINGAL GUARANY	(F)	RN	Ativo	VA-2	NI-7; VA-N	GO	AC	out/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13405000	SERINGAL GUARANY	(P)	RN	Ativo	VA-2	PR-1	GO	AC	out/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12640000	SERINGAL SANTA HELENA	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7,3; VA-N	SA	AC	set/05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	100	100	94
	12640000	SERINGAL SANTA HELENA	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	set/05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	100	100	94
	12370000	THAUMATURGO	(F)	RN	Ativo	VA-3	NI-7; VA-N	SA	AC	ago/01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12370000	THAUMATURGO	(P)	RN	Ativo	VA-3	PR-1	SA	AC	ago/01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94

MÉDIAS:

54 54 55 55 55 55 55 55 53 55 55 55 55 55 55 58 65 65 65 61

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: Ultrassãnico; 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%

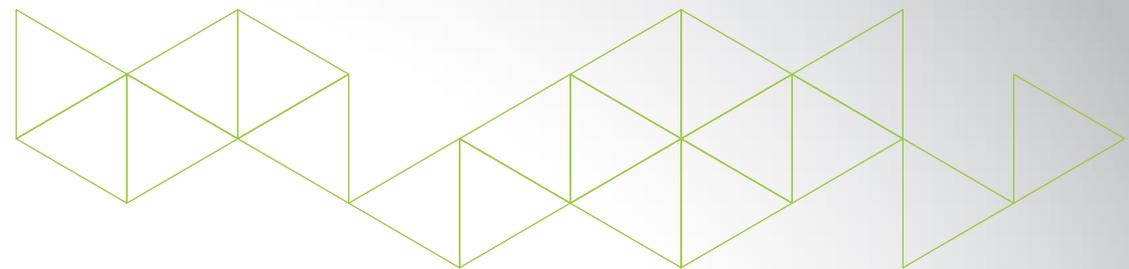
Menor que 80%

Sensor Desligado para o período

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DA REDE HIDROMETEOROLÓGICA – SGH

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA

DIAGNÓSTICO DAS PCDs



PCDs funcionando somente chuva

- 1 – Xapuri;
- 2 – Capixaba;
- 3 – Rio Rola;
- 4 – Jordão (Flu);
- 5 – Feijó;
- 6 – Rio Branco.

PCDs com problema – Nível

- 1 – Xapuri;
- 2 – Capixaba;
- 3 – Rio Rola;
- 4 – Jordão (Flu).

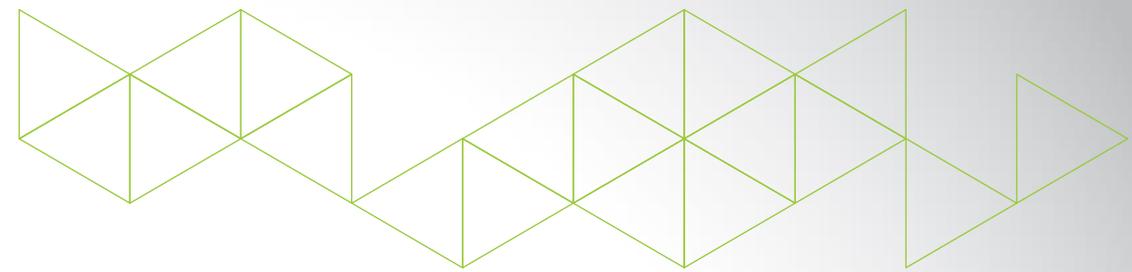
PCDs funcionando Nível e Chuva

- 1 – Manoel Urbano;
- 2 – Sena Madureira;
- 3 – Porto Acre;
- 4 – Brasiléia;
- 5 – Ponte do Rio Liberdade
- 6 – Cruzeiro do Sul;
- 7 – Ponte de Tarauacá;
- 8 – Seringal Santa Helena;
- 9 – Thaumaturgo;
- 10 – Assis Brasil;
- 11 – Porto Walter.

PCDs sem transmissão

- 1 – Santa Rosa do Purus – Sede;
- 2 – Aldeia dos Patos;
- 3 – Seringal Guarany;
- 4 – Espalha;
- 5 – Colônia Dolores.

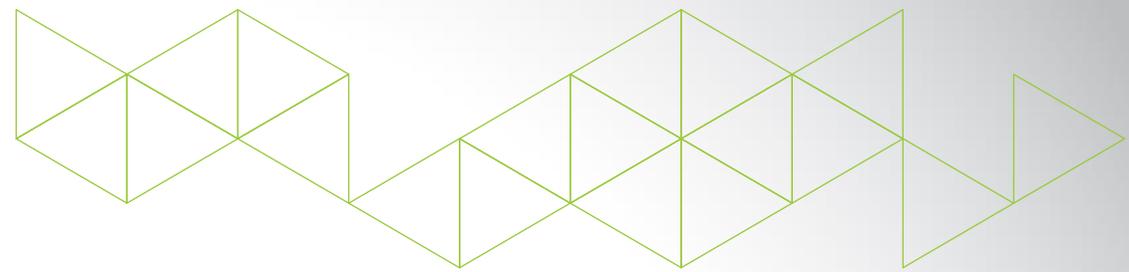
DIFICULDADES DE OPERAÇÃO



- 1 – Em decorrência da pandemia o deslocamento para visitas as estações ficou restrito, somente com autorização do Gabinete civil;
- 2 – Não havia peças de reposição (sensores de pressão e modem goes);
- 3 – A ANA parou de fornecer peças de reposição para o reparo das PCDs;
- 4 – A meta referente às cotas absolutas dos pontos de monitoramento não foi alcançada devido a falta de capacitação da equipe técnica;
- 5 – Também não foi possível capacitar novos técnicos para atuarem na manutenção das PCDs.
- 6 – Dificuldade de recolhimento de equipamentos pela ANA. Mais de 02 anos sem recolhimento.
- 7 – Necessidade de treinamento em PCDs OTT: A CPRM pode realizar a capacitação em Porto Velho/RO.

Registros das atividades de campo



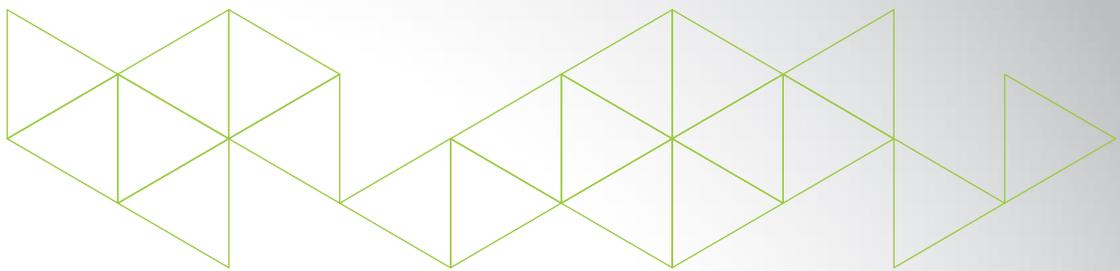


METAS FEDERATIVAS

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

IV) Para a produção de boletins diários (dias úteis), mensais e/ou sobre eventos críticos, a serem disponibilizados para os órgãos competentes do estado, bem como para a ANA, CENAD e CEMADEN, contendo informações claras e suficientes para o acompanhamento hidrológico e a tomada de decisão, os estados deverão encaminhar à ANA, por meio do Relatório Progestão, um “Relatório de Consolidação dos Boletins da Sala de Situação”, contendo:

- O modelo do(s) boletim(ns) que foi(ram) produzido(s) durante o ano de **2020/21**, inclusive sobre eventuais eventos críticos ocorridos;
- A indicação da quantidade de dias de produção de cada boletim;
- Se houve ou não publicação em website e, em caso afirmativo, informar o endereço eletrônico;
- e
- Os órgãos que receberam os referidos boletins.

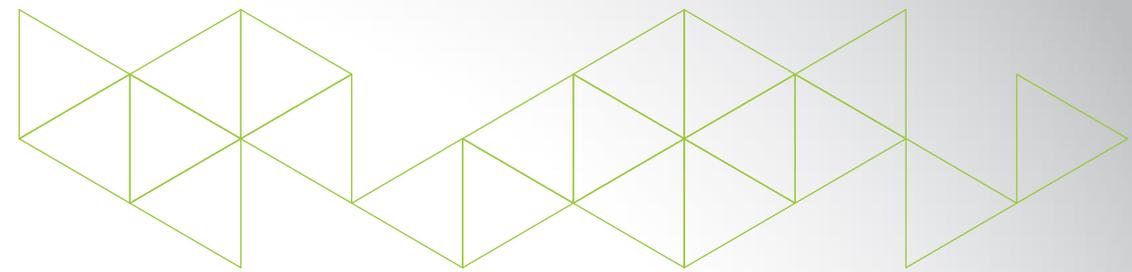


METAS FEDERATIVAS

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

Monitoramento dos riscos de desastres ambientais, a partir das condições de tempo e clima, níveis de rios, focos de calor, risco de fogo, qualidade do ar, dentre outros.

- **178 boletins emitidos** do monitoramento meteorológico e publicados até o período de **01/01/ a 17/09/2021**, contendo Avisos meteorológicos, Alertas relativos a variação de temperatura, dentre outros aspectos;
- **178 Relatórios Hidrometeorológicos (de 01/01 a 17/09/2021);**
- **83 Relatórios de Queimadas (de 17/05 a 15/09/2021)**



METAS FEDERATIVAS

META 1.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

PÚBLICO BENEFICIADO:

Sociedade Civil do Estado do Acre

Grupo de e-mail cadastrados: enviado pelo e-mail da cegdra.ac@gmail.com com alcance de 400 e-mail de gestores, técnicos e sociedade civil.

Público de acesso do site da SEMA: <http://semapi.acre.gov.br/sala-de-situacao/>

Grupo de trabalhos em grupos de aplicativo multiplataforma de mensagens instantâneas e chamadas de voz para smartphones. **WhatsApp: INFO-Sala de Situação- Composto atualmente por 151 integrantes. Público: Sociedade Civil do Estado do Acre e outros estados do Brasil.** Este grupo tem a finalidade de divulgar informes sobre o monitoramento do tempo, clima, nível de rio, focos de queimadas e avisos meteorológicos. As informações são elaboradas pela Unidade de Situação de Monitoramento Hidrometeorológico do Estado do Acre vinculada à Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA.

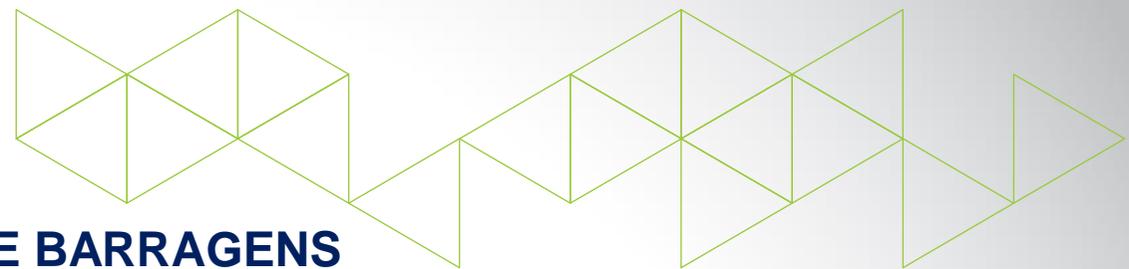
Link de acesso: <https://chat.whatsapp.com/HbeJtXrrFac0Y18ddRm8ck>

METAS FEDERATIVAS

META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

- Mapeamento de barragens;
- Vistorias de barragens
- Classificação CRI e DPA
- Comunicação do resultado da classificação ao empreendedor;
- Notificação da necessidade de regularizar as barragens aos empreendedores
- Regularização de barragens;
- Cadastro de barragens no SNISB;
- Melhoria das faixas de completude de dados no SNISB;
- Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização;
- Elaboração do PAF e implementação;
- Disponibilização de informações anualmente para o RSB;
- Regulamentação da Lei 12.334/2010;
- Realização de evento sobre segurança de barragens.

METAS FEDERATIVAS

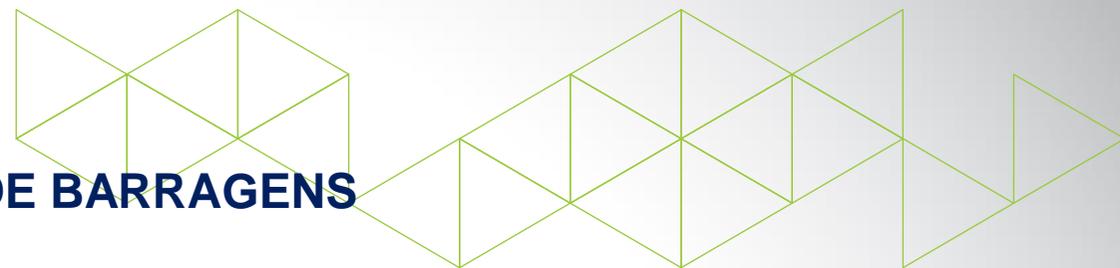


META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Períodos de certificação	Número de barragens cadastradas	Percentual de cumprimento da meta
	SNISB	
1º - 2013 - adesão	-	100%
2º - 2014 – ciclo 1	-	100%
3º - 2015 – ciclo 1	-	100%
4º - 2016 – ciclo 1	-	100% (recurso)
5º - 2017 – ciclo 1	-	100% (recurso)
1º - 2018 – ciclo 2	36	100%
2º - 2019 – ciclo 2	100	92,5%
3º - 2020 – ciclo 2	118	100% (recurso)
Total	254	-

METAS FEDERATIVAS

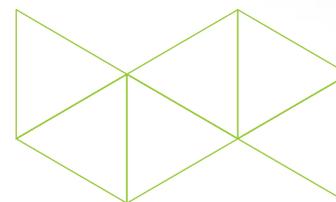
META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS



CRITÉRIOS	AÇÕES
I – Regularização de barragens	Outorgar barragens – em curso desde janeiro/2021 – Levantamento sendo realizado
II e III – Classificação quanto ao DPA e, quanto ao CRI, somente aquelas enquadradas na Lei, e comunicação ao empreendedor:	<ul style="list-style-type: none">- Classificação de barragens regularizadas em 2021 e daquelas constantes do SNISB quanto ao DPA e CRI;- Ofício informando o resultado da classificação ao empreendedor e, se for o caso, informando da necessidade de regularização da barragem. (inspeções em setembro, outubro e novembro, conforme planejamento de vistorias já elaborado - 2 equipes de campo).
IV - Inserção dos dados das barragens regularizadas no SNISB.	<ul style="list-style-type: none">- Previsão de inserção para novembro e dezembro de 2021- Atender aos critérios de completude dos dados no SNISB;
<p>Obs.: Para atendimento aos critérios I, II, III e IV deve-se melhorar a completude dos dados no SNISB.</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixas mínima para baixa – 14 barragens (100%); Faixa baixa para média – 27 barragens (50%);- Faixa média para boa – 9 barragens (25%); Faixa boa para ótima – 1 barragem (10%)	
V – Regulamentação da Lei nº 12.334/2010	Já regulamentada – Portaria IMAC 07/2017. Apresentar minuta de atualização ou atualização do regulamento de segurança de barragens, em decorrência da Lei nº 14.066/2020 que alterou a Lei nº 12.334/2010 (Somente em janeiro de 2022)



METAS FEDERATIVAS



META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

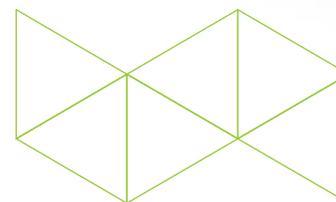
FAIXAS DE COMPLETUDE DE DADOS A SEREM MELHORADAS

Faixas	Nº de barrag.	% de melhoria	Ação
Mínima	14	100%	Informar altura, capacidade e empreendedor (dados coletados de 08 a 13.09.2021)
Baixa	27	50%??	Regularizar 27 barragens (empreendedores foram notificados de 13 a 18.09.2021 para solicitarem a outorga ou certidão de dispensa até 15 de outubro)
Média	37	25%	Classificar quanto à CRI e DPA no mínimo 9 barragens – vitorias para classificação de 20 a 25.09.2021)
Boa	8	10%	Encaminhar Ofício reiterando necessidade de apresentação do PSB, ISR de no mínimo 1 barragens ou autuar o empreendedor. (As barragens serão reclassificadas).
Ótima	168	-	-

METAS FEDERATIVAS

META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

CRITÉRIOS A SEREM AVALIADOS PARA CUMPRIMENTO DA META EM 2021 – 4º PERÍODO DE CERTIFICAÇÃO CICLO 2



CRITÉRIOS	AÇÕES
VI - Disponibilização de informações necessárias para a elaboração do RSB	<ul style="list-style-type: none">- As informações serão disponibilizadas até 31 janeiro de 2022 (prazo 31.03.2022);- Realizar evento (virtual ??) sobre segurança de barragens com empreendedores e Defesa Civil – Previsto para 19 de novembro de 2021
VII - Definição dos procedimentos para a fiscalização de segurança de barragens e dos critérios para priorizar as ações de fiscalização através de Nota Técnica, Portaria, Resolução etc.) ; Elaborar o PAF-2022 e avaliar a execução do PAF - 2021	<ul style="list-style-type: none">- Foi apresentada a Nota Técnica 001/2019 om definições de critérios e procedimentos de fiscalização.- PAF 2022 será elaborado até 31.12.2021;- Nota técnica ou Parecer Técnico com a avaliação da execução do PAF 2021 somente em janeiro de 2022, pois o mesmo ainda está sendo executado.
VIII - Implementação das ações de fiscalização. Apresentar o resultado das fiscalizações realizadas de maneira resumida.	Será preenchida a planilha fornecida pela ANA contendo as principais anomalias observadas e as ações realizadas visando saná-las– fevereiro/2022

Obrigada(o)

Nome do Apresentador

Contato: Email:

Telefone:

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

Secretário: Geraldo Israel Milani de Nogueira

Email: sema@ac.gov.br

Telefones: 68 3224-7129 / 3224-8786

sema.acre.gov.br

SECRETARIA DE ESTADO DO
**MEIO AMBIENTE E DAS
POLÍTICAS INDÍGENAS**



ACRE
VISÃO DE FUTURO.
GOVERNO DE TODOS.