

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

Relatório Progestão 2024 – 3º Ciclo

— 2º Período de Certificação —

RONDÔNIA

31 de março de 2025

Apresentação

A Resolução ANA nº. 379, de 21 de março de 2013 estabeleceu o Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO e o Estado de Rondônia, o adere nos termos do Decreto Estadual nº. 18.045, de 24 de julho de 2013 e celebra o Contrato nº 083/ANA/2013 com a Agência Nacional de Águas (Contratante) e a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM, como Entidade Estadual e o Conselho de Recursos Hídricos como Interviente. O contrato teve como objeto de transferência de recursos financeiros, no âmbito do Programa PROGESTÃO, no valor de R\$ 3.750.000,00 na forma de pagamento, mediante o cumprimento de metas de cooperação federativa, relacionadas ao desenvolvimento e fortalecimento institucional do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SINGREH, criado pela Lei 9.433, de 8 de janeiro de 1997, e metas de implementação dos instrumentos e das ferramentas de apoio ao Gerenciamento de Recursos Hídricos em âmbito estadual, criadas pela Lei Complementar nº 255 de 02 de janeiro de 2002.

O grande objetivo do “Pacto Nacional pela Gestão das Águas” é a construção de compromissos entre o estado de Rondônia e a federação, visando à superação de desafios comuns e à promoção do uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos, na promoção da efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual, e o fortalecimento do modelo brasileiro de governança das águas, integrado, descentralizado e participativo.

Neste contexto, Rondônia adotou o Quadro de Metas, tipologia de gestão “B”, que se refere à característica do “balanço quali-quantitativo satisfatório na maioria das bacias; usos concentrados em algumas poucas bacias com criticidade quali-quantitativa (áreas críticas) e incidência de conflitos somente em áreas críticas”. As metas foram executadas, mediante o pagamento de 5 parcelas de R\$ 750.000,00 ao final do cumprimento de cada uma das 5 etapas, encerradas no ano de 2017.

Neste período, o PROGESTÃO foi o principal propulsor de iniciativas, consideradas significativas, que repercutiram em aumento dos diálogos e de ações referente à gestão hídrica, inclusive, sobre novos assuntos que passaram a integrar a pauta da gestão de recursos hídricos do estado, como, a atuação em segurança de barragens; a modificação do arranjo institucional do órgão gestor, proporcionando maior visibilidade à gestão dos recursos hídricos perante o estado; a implantação de cinco comitês de bacia; a instalação da sala de situação, a implantação de redes hidrometeorológicas de qualidade e quantidade de água, além de ter influenciado para o reestabelecimento do Conselho Estadual. Estas questões somadas ao aporte financeiro e às capacitações promovidas por meio do Programa se destacam como os principais avanços.

Em setembro de 2023, o Estado aderiu ao 3º ciclo do programa por meio do contrato nº 028/2023/ANA– PROGESTAO III, cujo termo de contrato prevê a adição de 2 metas federativas em relação aos ciclos anteriores (meta I.6: Monitoramento hidrológico e meta I.7 – Fiscalização de usos de recursos hídricos), com aporte de recursos financeiros que podem atingir o valor de R\$ 1.400.000,00 a cada período de certificação.

Para a execução e acompanhamento do contrato nº 028/2023/ANA– PROGESTAO III, o Secretário de Estado do Desenvolvimento Ambiental de Rondônia instituiu a comissão dos servidores responsáveis pelo cumprimento das metas federativas por meio da Portaria nº 64 de 08 de fevereiro de 2024, conforme designado na tabela abaixo.

META FEDERATIVA	NOME	FORMAÇÃO
META I.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS	JOSÉ CARLOS LOPES AMARAL JÚNIOR	Biólogo
META I.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS	JANEIDE PAIVA DOS SANTOS	Analista em Desenvolvimento Ambiental - Bióloga
META I.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO	JUSSARA ROJAS E SILVA AIZZO	Analista em Desenvolvimento Ambiental - Bióloga
META I.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS	MIGUEL PENHA FÁBIO ADRIANO MONTEIRO SARAIVA	Engenheiro Agrônomo Meteorologista
META I.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS	ADAILTON PATRÍCIO PAULINO LUCAS DE CASTRO RODRIGUES	Engenheiro Florestal Engenheiro Civil
META I.6 – MONITORAMENTO HIDROLÓGICO	MIGUEL PENHA FÁBIO ADRIANO MONTEIRO SARAIVA	Engenheiro Agrônomo Meteorologista
META I.7 – FISCALIZAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS	PEDRO LIMA RODRIGUES	Analista em Desenvolvimento Ambiental - Geógrafo

A servidora Janeide Paiva dos Santos atua como ponto focal na gestão do contrato nº 028/2023/ANA– PROGESTAOIII, sob supervisão da Coordenadora de Recursos Hídricos, Daniely da Cunha Oliveira Sant'Anna. O atual relatório tem como objetivo apresentar os resultados relativos às metas federativas celebradas no atual contrato do Progestão III referentes ao 2º Período de Certificação.

Na sequência, são apresentados os requisitos para o cumprimento das metas federativas pactuadas por meio do contrato 028/2023/ANA– PROGESTAO III.

META I.1 – INTEGRAÇÃO DOS DADOS DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

I) Disponibilização no CNARH dos dados cadastrais de usos e usuários de recursos hídricos de domínio estadual regularizados ao longo do período, com base na Resolução CNRH nº 126/2011. (Peso do Critério = 20%)

Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2024 e inseridos no CNARH até 31 de janeiro/2025	413 processos físicos e 446 pelo sistema SOLAR, totalizando 816 processos
Número de atos de regularização emitidos pelo estado em 2024	390 físicos e 409 do sistema SOLAR, totalizando 799 processos

II) Complementação de dados adicionais sobre águas subterrâneas referentes aos poços de usuários regularizados ao longo do período. (Peso do Critério = 20%)

Em 2024, foram cadastrados 129 poços tubulares no sistema SOLAR para captação de água subterrânea e 122 por meio de processos físicos.

Regularização e Emissão de Outorgas:

- Processos físicos (água superficial e subterrânea): Foram regularizadas um total de 392 outorgas por meio de processos físicos.
- Processos do Sistema Solar (água superficial e subterrânea): O número de outorgas regularizadas de processos do sistema SOLAR foi de 424.
- Regularização de poços tubulares pelo Sistema Solar: Foram emitidas 129 outorgas para poços tubulares por meio do sistema SOLAR.
- Regularização de poços tubulares por processos físicos: O total de outorgas emitidas para poços por meio de processos físicos foi de 122.

Todas as outorgas regularizadas e emitidas foram devidamente cadastradas no CNARH, garantindo a atualização e a precisão das informações no sistema.

III) Verificação da consistência dos dados já disponibilizados no CNARH devendo ser corrigidas ou justificadas, quando couber (*Peso Total do Critério = 20%*)

A planilha contendo a verificação de consistência dos dados está sendo encaminhada em anexo.

IV) Elaboração e acompanhamento de plano tecnológico para automatizar a inserção e a atualização dos dados das regularizações emitidas pelo estado no CNARH. (*Peso do Critério = 40%*)

Embora fora do prazo, segue anexo o plano tecnológico para automatizar a inserção e a atualização dos dados das regularizações emitidas pelo estado no CNARH.

META I.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Em 2024, parte das ações de capacitação estavam previstas para serem desenvolvidas por meio da parceria entre a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM e o Instituto Federal de Rondônia – IFRO, firmada através da celebração do Convênio nº 182/PGE.

Conforme apresentado no Plano de capacitação, seriam realizados 4 (quatro) cursos em parceria com o Instituto Federal de Rondônia - IFRO, a partir da aditivação do Termo de Convênio nº 182/PGE, sendo: Geoprocessamento e sensoriamento remoto aplicado a recursos hídricos, Gestão de processos, Gestão de conflitos e Elaboração de projetos em recursos hídricos. Porém, o aditivo do convênio foi efetivado somente em 22/10/2024, o que inviabilizou a realização dos 04 cursos para o período. Ainda assim, em um esforço conjunto, a SEDAM realizou 01 dos 04 cursos previstos em parceria com o IFRO ainda no ano de 2024 (curso de Gestão de conflitos). Os 03 cursos anteriormente previstos foram transferidos para o ano de 2025 para que houvesse tempo hábil para confecção de editais, contratação de professores e tutores e inscrição dos interessados.

Outro fator que inviabilizou a realização das capacitações em 2024 foi a demora na liberação do orçamento do superavit do Progestão. O curso “Papéis e competências institucionais no Sistema de Recursos Hídricos” e a oficina de capacitação “Usos insignificantes que independem de outorga para a área do Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Branco e Colorado - CBH-RBC-RO” seriam realizados diretamente pela SEDAM e estavam previstos para ocorrer no primeiro semestre. Todavia, não houve efetivação de tais capacitações devido à falta de recursos financeiros para o custeio das atividades. O orçamento dos recursos do Progestão foi liberado somente em 30/08/2024 pela Lei nº 5.850, de 30 de agosto de 2024, não sendo mais possível a realização dos cursos devido a outros compromissos assumidos anteriormente para período.

Quanto aos cursos ofertados pela Agência Nacional de Águas e Saneamento - ANA, o Estado de Rondônia obteve 117 aprovados para os cursos de diferentes áreas de interesse, conforme discriminado abaixo.

Tabela demonstrando a participação do Estado de Rondônia nos cursos ministrados pela ANA.

2º Encontro dos Órgãos Fiscalizadores de Segurança de Barragens (OFSBs) de 2024	1
Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona	1
Água e Floresta: Uso Sustentável da Caatinga	1
Água e Gênero	4
Apresentação DamBreak Model	3
Avaliação da Implementação de Planos de Recursos Hídricos – Manual da ANA	1
Celebração ao Dia da Política Nacional de Segurança de Barragens - PNSB 2024	1
Debate Técnico: Sistema de Gestão na Bacia Hidrográfica do Rio Murray, Austrália	1
Determinação e Análise de Vazões Mínimas para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos	6
Drenagem e Controle da Salinidade na Irrigação	3
Encontro 10 Anos do Monitor de Secas	1
Geração de Manchas Para Classificação de Barragens	4
I Encontro Nacional dos Contadores de Setor de Saneamento Básico – ENCONSAB	2
I Encontro Nacional de Entidades Reguladoras Infranacionais do Saneamento Básico	3
Implementação do Marco Legal do Saneamento Básico	2
Inspeção em Segurança de Barragens de Usos Múltiplos	1
Introdução à Modelagem 2D com HEC-RAS	14
Medindo as Águas do Brasil: Noções de Pluviometria e Fluviometria	10
Minicurso para Observadores do Monitor de Secas	9
Oficina de Capacitação para os Sistemas Estaduais e Distrital de Gerenciamento de Recursos Hídricos – PROGESTÃO 2024	1
Oficina de Integração - Fiscalização do Uso de Recursos Hídricos	1
Oficina de Intercâmbio Progestão: Integração de Dados de Usuários de Recursos Hídricos - Meta I.1	1
Oficina de Intercâmbio Progestão: Monitoramento Hidrológico - Meta I.6	2
Oficina para a Elaboração do Plano de Ação da ANA para Regulação de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas	1
Orientações Gerais para a Implementação da Cobrança pelo uso de Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas	2
Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	4
Planeamiento, Manejo y Gestión de Cuencas	1
Planejamento Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas	5
Práticas Mecânicas de Conservação de Água e Solo	4
Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas	1
Regulação de Recursos Hídricos - CNARH	1
Reúso de Água em Ambiente Agrícola e Florestal	4
Treinamento On-line de Validadores do Monitor de Secas	3
Webinar sobre Sustentabilidade Econômico-Financeira dos Serviços de Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos (SMRSU) NR1 ANA/2	11
Workshop - A Experiência dos EUA na Evolução da Tomada de Decisões na Engenharia de Barragens e Diques	1
Workshop - Avanços e Desafios na Regulação de Segurança de Barragens: Uma Perspectiva do Estado da Califórnia/EUA	1
Workshop - Inventário de Barragens e Diques: A Experiência dos Estados Unidos	2
Workshop - Ruptura de Barragens em Cascata - A Experiência Americana	2
Workshop sobre o Estudo Jurídico relativo à Cobrança de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais - DMAP	1

A SEDAM efetivou o encaminhamento das planilhas de programação anual das atividades de capacitação previstas, encaminhamento da comprovação de implementação das atividades previstas na programação anual de capacitação e a avaliação anual da execução da programação de Capacitação, conforme demonstrado na figura abaixo.

PROGESTÃO (META I.2 - CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS): 2º Período de certificação

Obrigado!
Seu formulário PROGESTÃO (META I.2 - CAPACITAÇÃO): 2º Período de certificação foi enviado.

[Enviar outra resposta](#)

PROGRAMAÇÃO PARA O ANO DE 2025

CURSO 01:

Nome do curso: GEOPROCESSAMENTO E SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO A RECURSOS HÍDRICOS - PRESENCIAL

Carga horária: 80 horas

Quantidade de vagas: 20 para servidores SEDAM e 20 vagas para comunidade externa.

Período de execução: mês 2 e mês 3 (após assinatura do aditivo do Termo de Convênio)

CURSO 02:

Nome do curso: GESTÃO DE PROCESSOS - EAD

Carga horária: 40 horas

Quantidade de vagas: 30 para servidores SEDAM e 30 vagas para comunidade externa.

Período de execução: mês 2 e mês 3 (após assinatura do aditivo do Termo de Convênio)

CURSO 03:

Nome do curso: ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM RECURSOS HÍDRICOS - EAD

Carga horária: 40 horas

Quantidade de vagas: 30 para servidores SEDAM e 30 vagas para comunidade externa.

Período de execução: mês 3 e mês 4 (após assinatura do aditivo do Termo de Convênio)

Além dos cursos a serem ofertados por meio do convênio entre a SEDAM e o IFRO, há a previsão de executar as seguintes capacitações:

OFICINA

Oficina de capacitação: Usos insignificantes que independem de outorga para a área do Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Branco e Colorado - CBH-RBC-RO.

Estimativa de custo: R\$ 23.408,20

Visita técnica a uma instituição que possui sistema de tomada de decisão para emissão de outorga de Referência.

Quantidade de vagas: 2 servidores da SEDAM

Estimativa de custo: R\$ 16.580,0

ENCONTRO

Encontro dos comitês de bacias hidrográficas do Brasil - ENCOB

Modalidade: Presencial

Estimativa de custo: R\$ 40.075,00

META 1.3 – CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO

Em atendimento ao OFÍCIO N° 42/2024/SHE/ANA e ao Contrato n° 028/Progestão, encaminhamos a documentação necessária para o cumprimento da meta 1.3 - Contribuição para Difusão do Conhecimento, conforme orientação do INFORME COMPLEMENTAR N° 01, DE 1º DE NOVEMBRO DE 2024 – 3º Ciclo, referente à planilha em formato Excel com dados e informações relativos ao exercício de 2024 nos temas: (1) comitês de bacias hidrográficas; (2) conselhos estaduais de recursos hídricos; (3) planos de recursos hídricos; (4) agências de bacia ou entidades similares; (5) enquadramento dos corpos d'água em classes de usos; (6) cobrança pelo uso dos recursos hídricos; (7) monitoramento da rede estadual de qualidade das águas; (8) atos normativos estaduais de interesse para a gestão dos recursos hídricos. Todavia, alguns itens referentes aos temas na planilha não foram preenchidos ou foram descritos como nulos, pois são informações que a SEDAM não possui.

Em relação ao monitoramento dos parâmetros da qualidade da água no exercício de 2024 foi realizado o projeto "Monitoramento das condições de balneabilidade dos principais pontos do estado de Rondônia", sendo realizadas as coletas nos municípios de Ji-Paraná/ Ouro Preto do Oeste/ Ariquemes.

Todavia, apesar de haver a expectativa de celebração de contrato referente ao Programa de Qualidade da água - Fase II, as tratativas foram suspensas devido à comunicação da ANA sobre o corte de gastos que afetaram as atividades em andamento. Desta forma, houve a descontinuidade do monitoramento da qualidade da água nos pontos do Projeto Qualiágua Fase I, considerando a não disponibilização de recursos no planejamento da Secretaria.

Na oportunidade informamos que o Estado retomará o monitoramento da qualidade da água nos pontos definidos por equipe técnica desta SEDAM.

As informações sobre a situação da gestão das águas para subsidiar o Relatório "Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil", foram encaminhadas via e-protocolo em 28/03/2024 no formato de planilhas Excel (disponibilizadas pela ANA), por meio do Ofício n° 2813/2025/SEDAM-CRHID, conforme comprovante abaixo.

e-Protocolo:	043119/2025
Data da Solicitação:	28/03/2025 15:09:01
Tipo de documento:	OFÍCIO (REC.)
Arquivo enviado:	encaminhamento conjuntura.pdf
Arquivo enviado:	meta i.zip
Situação	Enviado
Voltar	

META I.4 – PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS

As informações apresentadas estão de acordo com o Informe nº 03 - B de 03 de julho de 2024, que trata de orientações sobre o cumprimento das metas de cooperação federativa e o cumprimento das metas pelas Entidades Estaduais que estão no 3º ciclo do Progestão no ano de 2024 (2º período de certificação).

Neste contexto, para o cumprimento da Meta I.4, o Estado de Rondônia mantém a utilização do sistema de prevenção a eventos hidrológicos críticos, utilizando informações de níveis e vazões da **rede hidrológica de alerta**, bem como mantém o local e estrutura apropriada para o funcionamento da sala de situação, em termos de recursos físicos e humanos, de forma que vem disponibilizando os referidos produtos: boletins diários, boletins mensais, relatórios de eventos críticos e a disponibilização de informações aos órgãos competentes.

O Estado de Rondônia vem atendendo aos critérios I, II, III e IV, conforme abaixo apresentado.

I) Destinar local e estrutura apropriada para o funcionamento da sala de situação, mantendo equipes de campo e escritório (Peso deste Critério = 25%)

I.1) Local e Estrutura da Sala de Situação

A Portaria SEDAM nº 155 de 25 de maio de 2021, publicado no Diário Oficial do Estado de Rondônia, do dia 28 de maio de 2021, dispõe sobre a criação da Sala de Situação. Ademais, em 2024 por meio da Portaria nº 372 de 19 de setembro de 2024, foi ampliado tanto os produtos oferecidos ao Estado, como também o corpo técnico da sala de situação, incluindo mais um técnico no monitoramento hidrometeorológico para apoio ao planejamento e à promoção de ações destinadas a prevenir ou minimizar os eventos hidrometeorológicos críticos e a proteção ou controle da qualidade do meio ambiente no estado de Rondônia.

A SEDAM destinou o local do funcionamento da Sala de Situação na Estrada Santo Antônio, 5323 – Bairro Triangulo, Porto Velho, RO - Cep: 76804-653, sendo a sala estruturada com mesas, computadores e internet, que garante a permanência de 10 (dez) profissionais especializados na estruturação de banco de dados, para análises ambiental e de recursos hídricos, que resultam na elaboração de produtos, tais como: boletins diários, mensais, informativos de eventos críticos, incluindo o Relatório Anual de Eventos Críticos.

I.2) Equipes de Escritório

Para compor a equipe técnica da sala de situação, a SEDAM definiu e disponibilizou desde o ano de 2013, uma equipe de 5 (cinco) técnicos especializados para sua operação. No ano de 2022, por meio da Portaria SEDAM nº 11 de 11 de janeiro de 2022, coordenado pela coordenadoria de recursos hídricos e geociências, foi designado e ampliado o grupo técnico da sala de situação, tendo a participação de profissionais das áreas de geociências, ambiental e florestal. Uma segunda ampliação foi realizada em 2024 por meio da portaria nº 372 de 19 de setembro de 2024, fortalecendo o monitoramento hidrometeorológico da sala de situação para avaliar o comportamento dos principais rios afins aos eventos extremos, por meio das estações hidrometeorológicas, no que tange às cotas de alerta definidas pelo acordo de cooperação técnica entre a SEDAM e a coordenadoria estadual de Defesa Civil do Estado. Há ainda a análise das imagens atuais de satélites de vapor d'água e precipitação para fins de emissão de prognósticos climáticos e meteorológicos.

I.3) Equipes de campo

Para as atividades de campo, a SEDAM mantém dois (2) profissionais com habilidade técnica para instalação e manutenção de Plataforma de Coleta de Dados (PCDs), além de apresentarem uma visão integrada para reunir informações existentes dos trechos inundáveis e sua vulnerabilidade.

I.4) Relatório Anual de Eventos Críticos

O Relatório Anual de Eventos Críticos (anexo) descreve os eventos de inundações e secas ocorridos no estado durante o ano certificado de 2024, demonstrando a atuação da sala em cada evento.

II) Adesão do Estado de Rondônia ao programa Monitor de Secas e compartilhamento das informações (Peso deste Critério = 25% para o 1º período e 20% para o 2º período)

O Estado de Rondônia aderiu ao Programa Monitor de Secas no mês de julho de 2022, no qual mensalmente é estabelecida a evolução ou involução de um evento de seca, classificando-a segundo seu grau de severidade, para avaliar que tipo de ações podem ser tomadas para o enfrentamento das condições de seca apresentadas. Mensalmente, o Estado de Rondônia por meio da Sala de Situação compartilha informações sobre a análise da evolução da seca.

Para comprovação da adesão do Estado de Rondônia, segue em anexo, o boletim mensal que contém o mapa do monitor de seca (<https://www.sedam.ro.gov.br/post/cogeo-boletim-diario-2024>), além de um arquivo em *word* com todos os Mapas do Monitor de Seca (Modelo 1) validados pelo Estado de Rondônia no ano de 2024.

III) Estabelecer cotas de referência para secas em rios, nas estações consideradas prioritárias, e/ou faixas de alerta ou de referência em reservatórios (Peso deste Critério = 20%).

Estações Hidrométricas com transmissão automática via satélite.

A estações hidrométricas, fluviométricas e pluviométricas com transmissão automática via satélite consideradas prioritárias para o Estado são: as estações referente a Bacia do Machado (Sitio Bela vista e Ji-Paraná) , também a da Bacia do Jamari (estação de Ariquemes), da estação de Cacoal e Bacia do Madeira (estação hidrometeorológica de Porto Velho cód. 1540000); pois elas contribuem com a economia do Estado por meio da disponibilidade hídrica para agropecuária, abastecimento humano e demais atividades.

	Nome Estação	Nome Origem	Nome Rio	Município	Sigla Resp.	Tipo Estação	Cota de referência para seca	Metodologia utilizada para cotas de seca
1	PRINCIPE DA BEIRA	RHN	Rio Guaporé	Costa Marques	ANA	15200000	Escassez (alerta): 280 cm Déficit (atenção): 379 cm	Estatística (Déficit - Perm.95% e Escassez - Perm.99%) e impacto da seca de 2023
2	GUAJARÁ-MIRIM	RHN	Rio Mamoré	Guajará-mirim	ANA	15250000	Escassez (alerta): 413 cm Déficit (atenção): 462 cm	Estatística (Déficit - Perm.90% e Escassez - Perm.99%) e impacto da seca de 2023
3	PORTO VELHO	RHN	Rio Madeira	Porto Velho	ANA	15400000	Escassez (alerta): 170 cm Déficit (atenção): 310 cm	Estatística (Déficit - Perm.95% e Escassez - Perm.99%) e impacto da seca de 2023
5	ARIQUEMES	RHN	Rio Jamari	Ariquemes	ANA	15430000	Escassez: 133 cm Déficit: 172 cm	Estatística (Déficit - Perm.95% e Escassez - Perm.99%) e impacto da seca de 2023
6	SANTA ISABEL	RHN	Rio Candeias	Candeias do Jamari	ANA	15550000		
7	CACOAL	RHN	Rio Pirarara	Cacoal	ANA	15558200		

8	SÍTIO BELA VISTA	RHN	Rio Ji-Paraná (ou Machado)	Pimenta Bueno	ANA	15559000	Escassez (alerta): 122 cm Déficit (atenção): 153 cm	Estatística (Déficit - Perm.90% e Escassez - Perm.99%) e impacto da seca de 2023
9	Ji-PARANÁ	RHN	Rio Ji-Paraná (ou Machado)	Ji-Paraná	ANA	15560000	Escassez (alerta): 612 cm Déficit (atenção): 631 cm	Estatística (Déficit - Perm.95% e Escassez - Perm.99%) e impacto da seca de 2023

Quadro 01: Plataformas de Coleta de Dados da ANA com transmissão automática via satélite, sendo 9 estações hidrometeorológica monitorada pelo Estado.

IV) Produção diária e mensal de boletins de monitoramento hidrometeorológico, contendo informações claras e suficientes para o acompanhamento hidrológico e a tomada de decisão (Peso deste Critério = 50%)

Os boletins mensais têm a finalidade de organizar, no mês em referência, os dados dos eventos hidrometeorológicos mais significativos observadas em diferentes bases de monitoramento e previsões de tempo e clima. Apresentam conteúdo sobre análise meteorológica e hidrológica, espaço temporal mensal dos eventos hidrometeorológicos críticos, cujos dados são disponibilizados pelos satélites, estações hidrológicas e meteorológicas, oriundas de diversas instituições que monitoram o tempo e o clima no Estado de Rondônia

Os boletins diários são elaborados e emitidos três vezes por semana e apresentam conteúdo sobre análise meteorológica e hidrológica, onde são explicitados os alertas dados pela sala, que também são citados nos boletins mensais. **Segue também em anexo o boletim anual de eventos críticos relacionado ao ano de 2024.**

Os alertas são emitidos quando se constata, por meio de previsões climáticas, tendências de impactos negativos, mediante condições extremas de déficit ou excesso de precipitação, os quais os eventos extremos passam a ser analisados tanto para enchentes ou secas nos rios e/ou agrícola, déficit hídrico para culturas, meteorológico para pancadas de chuvas intensas com trovadas e ventanias e o de risco de queimadas (baixa umidade relativa e déficit de precipitação). O Gráfico 1 apresenta o resumo das informações e nos tópicos posteriores tem-se a consolidação das informações explícitas no gráfico.

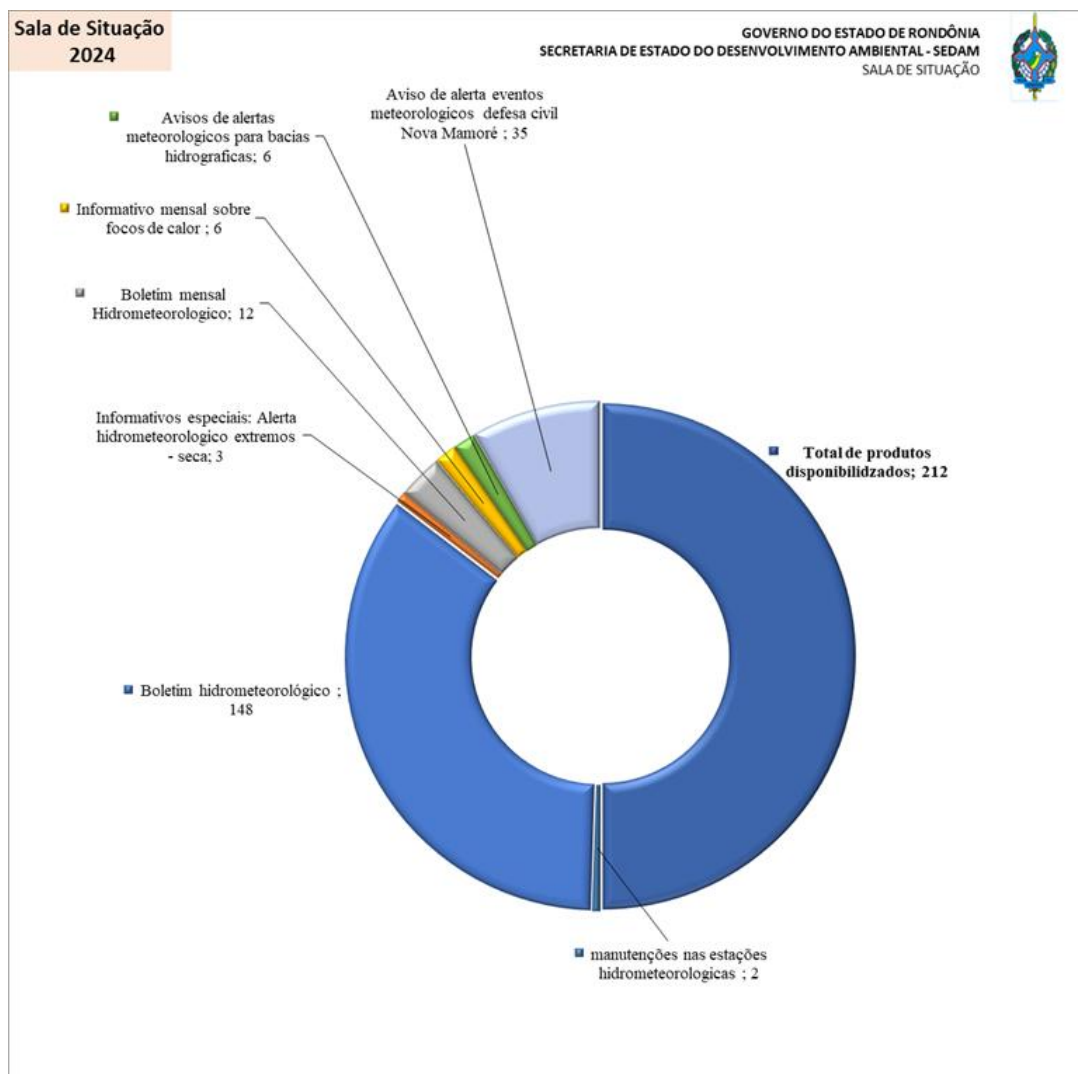


Gráfico 1 – Resumo dos produtos disponibilizados pela sala de situação em 2024

IV.1) Relatório de Consolidação dos Boletins da Sala de Situação

Os boletins contêm informações para o acompanhamento hidrológico e a tomada de decisão.

Em anexo, segue, os modelos dos boletins e informativos de alertas que foram produzidos durante o ano de 2024, inclusive sobre eventuais eventos críticos ocorridos; com a indicação da quantidade de dias de produção de cada boletim veja Gráfico 1; o endereço eletrônico da publicação em website (<https://www.sedam.ro.gov.br/post/cogeo-sala-de-situacao>) e; os órgãos que receberam os referidos boletins via e-mail.

IV.2) Quantidade de dias de produção de cada Boletim

- 1)Elaboração de **148 (cento e quarenta e oito) boletins hidrometeorológicos de eventos críticos**, com periodicidade diária (elaborado 3 vezes por semana), os quais contém informações meteorológicas e hidrológicas, referente aos dados coletados entre os dias 01 de janeiro a 31 de

dezembro de 2024, oriundas de 08 (oito) Plataforma de Coleta de Dados hidrológicos e meteorológicos, instalados nos principais rios, afins aos eventos extremos do estado de Rondônia (modelo 2 em anexo). Vale salientar que os impactos e eventos hidrológicos críticos estão relatados no boletim anual de 2024, este contém os principais eventos registrados ao longo do ano de 2024 pelos boletins diários (segue em anexo e disponível na página da sala de situação).

2)Elaboração de **12 (doze) boletins climatológicos mensal**, que analisa o espaço temporal mensal dos principais eventos hidrometeorológicos críticos, as informações são provenientes de satélites, estações hidrológicas e meteorológicas, oriundas de diversas instituições que monitoram o tempo e o clima no Estado de Rondônia. Tem a finalidade de organizar, no mês em referência, os dados dos eventos hidrometeorológicos mais significativos observadas em diferentes bases de monitoramento e previsões de tempo e clima, a fim de subsidiar as ações da defesa civil, corpo de bombeiro e gestores públicos afins (modelo 3 em anexo).

3)Elaboração de **35 (trinta e cinco) informativos (aviso de alerta hidrometeorológico)** para o município de Nova Mamoré (monitoramento solicitado pela defesa civil municipal). Ademais, foram editados 3 (três) **informativos especiais de alerta hidrometeorológico** e impactos sobre a seca envolvendo as bacias dos rios Madeira, Jamari e Machado, contendo informações espaço temporal dos eventos hidrometeorológicos críticos e impactos climáticos, utilizando dados obtidos por meio de satélites, estações hidrológicas e meteorológicas. Vale salientar que este informativo apresenta um viés mais climático. Por outro lado, os informativos de alerta meteorológicos (foram editados 6 em 2024) apresentaram uma análise espaço temporal menor, ou seja, a nível de dias, mais focadas nas referidas bacias hidrográficas que apresentam estado de atenção ou alerta. Tais informativos foram editados quando os avisos publicados pelas instituições Defesa civil, CPTEC INPE, INMET, CEMADEN decretaram estado de atenção, e/ou quando os profissionais da sala de situação detectaram possibilidade de eventos extremos hidrometeorológicos. Enfim, estas informações tiveram o objetivo de subsidiar as ações da defesa civil, corpo de bombeiro e gestores públicos com análises mais específicas baseadas nos dados disponíveis. Obs: Segue modelos em anexo ou acesso: <https://www.sedam.ro.gov.br/post/cogeo-sala-de-situacao>

4)Elaboração de uma nota técnica sobre os eventos hidrometeorológicos críticos para atender ao comitê de crise de Rondônia (modelo 5 em anexo).

IV.3) Endereço eletrônico da publicação em *website*

As ações da Sala de Situação têm como usuários específicos a SEDAM e os órgãos de Defesa Civil Estadual e Municipal do Estado de Rondônia.

Não houve produção gráfica de boletins.

Os boletins hidrometeorológicos de eventos críticos produzidos no ano de 2024 foram publicados, em meio digital e estão disponíveis em: <https://www.sedam.ro.gov.br/post/cogeo-sala-de-situacao>

Órgãos que receberam os boletins de eventos hidrometeorológicos

Os boletins foram enviados, também via e-mail, em formato digital, para os órgãos afins aos eventos extremos, que seguem:

- 1) Defesa Civil Estadual, que repassa para a Defesa Civil dos municípios do interior do Estado;
- 2) Defesa Civil Municipal de Porto Velho;
- 3) Corpo de Bombeiros do Estado de Rondônia;
- 4) Sistema de Proteção da Amazônia – SIPAM;
- 5) Companhia de Pesquisa em Recursos Minerais - CPRM;
- 6) Escritórios Regionais de Gestão Ambiental – ERGA da SEDAM, instalados em treze (13) municípios estratégicos;
- 7) Batalhão da Polícia Ambiental do Estado de Rondônia – BPA;
- 8) Agência Nacional de Águas – ANA;
- 9) Instituições membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Rondônia;
- 10) EMATER.

Outros usuários afins que receberam os boletins sobre eventos hidrometeorológicos

Segue a relação dos endereços de e-mails, os quais por meio do e-mail salasituacao@sedam.ro.gov.br foram enviados os boletins e informativos.

Escritório Regional de Gestão Ambiental de Pimenta Bueno" <erga.pbueno@sedam.ro.gov.br>, "Glaci Duarte" <erga.cacoal@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Alta Floresta" <erga.altafloresta@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Machadinho do Oeste" <erga.mdo@sedam.ro.gov.br>, "Erga Vilhena SEDAM" <ergavilhena@sedam.ro.gov.br>, "Adailton adailton.paulino" <adailton.paulino@sedam.ro.gov.br>, "erga ariquemes" <erga.ariquemes@sedam.ro.gov.br>, "Coordenadoria ceam" <ceam@sedam.ro.gov.br>, "Coordenadoria copam" <copam@sedam.ro.gov.br>, "Coordenadoria de Unidades de Conservação" <cuc@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Buritis" <erga.buritis@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Cerejeiras" <erga.cerejeiras@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Colorado" <erga.colorado@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Extrema"
--

<erga.extrema@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Guajará-
nirim" <erga.gm@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Rolim de
Moura" <erga.rolim@sedam.ro.gov.br>, "Escritório Regional de Gestão Ambiental de Rolim
de Moura" <erga.rmoura@sedam.ro.gov.br>, "Denison denison.trindade"
<denison.trindade@sedam.ro.gov.br>, "Diogo Martins Rosa"
<diogo.martins@sedam.ro.gov.br>, "erga jipa" <erga.jipa@sedam.ro.gov.br>, "Marcos de
Souza Trindade marcos.strindade" <marcos.strindade@sedam.ro.gov.br>, "erga c marques"
<erga.c.marques@sedam.ro.gov.br>, "Miguel miguel.penha"
<miguel.penha@sedam.ro.gov.br>, "erga pimenta" <erga.pimenta@sedam.ro.gov.br>,
'gabinete' <gabinete@sedam.ro.gov.br>, "Guilherme" <guilherme.vilela@sedam.ro.gov.br>,
'defesaciviljipa" <defesaciviljipa@gmail.com>, "Livia livia.guimaraes"
<livia.guimaraes@sedam.ro.gov.br>, "monitoramento queimada"
<defesacivil.ro@hotmail.com>, "defesacivilpmcacoal" <defesacivilpmcacoal@gmail.com>,
'Coordenadoria de Geo espacializacao" <cogeo@sedam.ro.gov.br>, "Coordenadoria de
Recursos Hidricos" <coreh@sedam.ro.gov.br>, "Charles da, Silva. Barata"
<charlles.barata@sedam.ro.gov.br>, "Wanerson Freitas Coelho"
<wanerson@sedam.ro.gov.br>, "defesacivil ro" <defesacivil.ro@gmail.com>

META 1.5 – ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS

Esta meta prevê o cumprimento de exigências relativas à implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) no âmbito dos estados, a partir da Lei nº 12.334/2010, alterada pela Lei nº 14.066/2020, e das Resoluções CNRH pertinentes.

Para a certificação desta meta deve ser comprovado o atendimento aos critérios I a V do contrato, conforme apresentado no **Informe 04-B/2024** disponibilizado no portal Progestão:

Apresenta-se a seguir as demandas ofertadas durante o ano de 2024 para o atendimento dos itens I, II, III, IV e V, execução da meta 1.5 Segurança de Barragens, realizada durante o ano de 2024.

I) Cadastro e inserção de dados de barragens no Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), considerando a completude e consistência de dados.

O ano de 2024 findou com 155 barragens cadastradas no SNISB, em 2024, ou seja, foram cadastradas 19 novas barragens no sistema.

Situação atual das barragens cadastradas no SNISB no Estado de Rondônia, referente as barragens de Usos Múltiplos, 155 barragens cadastradas ate o final de dezembro de 2024.

Completude final levantada no SNISB ate dezembro de 2024:

- 09 barragens na completude mínima;
- 127 barragens na completude baixa;
- 16 barragens na completude ótima;
- 03 barragens na completude boa.

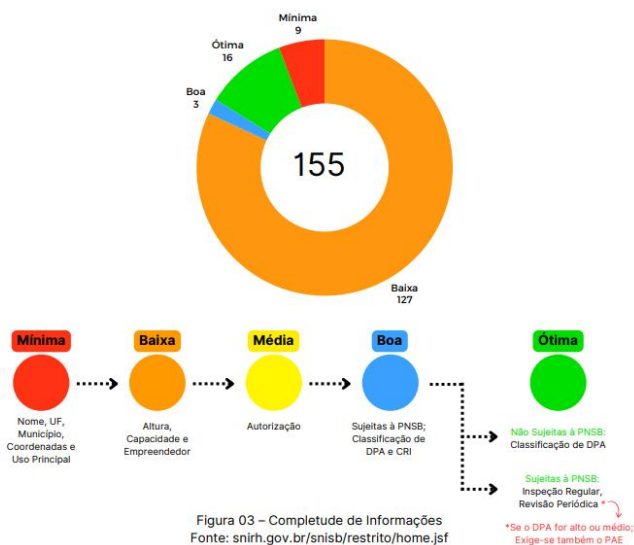


Figura 03 – Completude de Informações
Fonte: snirh.gov.br/snisb/restrito/home.jsf

Neste ano 2024 foram outorgadas 12 barragens, alterando a completude boa e ótima.

Na data de 26 de fevereiro de 2025 foi enviado o Formulário com informações complementares para o Relatório de Segurança de Barragens (RSB), conforme comprovante de envio do formulário.



Formulário de Informações Complementares - RSB 2024

Sua resposta foi registrada.

[Editar a sua resposta](#)
[Enviar outra resposta](#)

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Does this form look suspicious? [Relatório](#)

Google Formulários

Justificativa quanto ao envio das manchas de inundações

Quanto ao envio das manchas de inundações, o estado de Rondônia ainda não está classificando suas barragens, considerando que a maioria não se enquadra na PNSB, sendo barragens micro e pequenas, dispensadas de outorga e classificação.

O estado faz as classificações baseando-se em visita (vistoria), imagens de drone e imagens de satélites.

Quanto aos cálculos de mancha de inundações, a SEDAM está capacitando servidores para fazê-las.

Classificam-se as barragens micro até grandes por meio de imagens de satélite e dados levantados em vistoria.

II)Regulamentação, no âmbito da Unidade da Federação, da Lei nº 12.334/2010, alterada pela Lei nº 14.066/2020.

Quanto aos regulamentos no âmbito da PNSB lei 12.334/2010, neste ano de 2024 não foi atualizada nenhum normativo Estadual. Estes regulamentos foram feitos em anos anteriores e são os que seguem:

Regulamentos publicados: disponível no link: <https://www.sedam.ro.gov.br/coreh>

Portaria nº 455 de 30 de outubro de 2023: dispõe sobre critérios e prazos das dispensas de outorga de barragens de usos múltiplos, derivações de acúmulos de água dentro ou fora de um curso permanente ou temporário de água.

Portaria nº 533 de 05 de dezembro de 2022: Estabelece as condições gerais para os atos de outorga preventiva e de direito de uso de recursos hídricos bem como para prazos de validade das outorgas de direito de uso de recursos hídricos de barragens de domínio estadual.

Portaria nº 539 de 09 de dezembro de 2022: Estabelece os critérios e os procedimentos para classificação de barragens de usos múltiplos, e dá outras providências relativas ao Plano de Segurança de Barragem, as Revisões Periódicas, ao Plano de Ação Emergencial e as Inspeções de Segurança Regulares e Especiais, conforme art. 7º, 8º, 9º, 10, 11, e 12 da Lei Federal nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, alterada pela Lei Federal nº 14.066, de 30 de setembro de 2020.

III) Promoção de ações de educação, comunicação e articulação voltados à segurança de barragens no estado e à preparação para situações de emergência e conscientização da sociedade, envolvendo empreendedores e Defesa Civil.

Foi elaborado o Relatório Estadual de Segurança de Barragens - RESB 2024, para divulgação da implementação da política de segurança de barragens no estado, contendo as seguintes informações: cadastro, classificação, Plano de Segurança, regulamentação, Fiscalização, diagnóstico da situação das barragens, conclusões e recomendações, e disponibilizado na página eletrônica do fiscalizador, link <https://www.sedam.ro.gov.br/coreh>

A SEDAM participou de 08 cursos durante o ano de 2024 sobre atuação de outorga e segurança de barragens. Participou ainda promovendo e apoiando 02 (dois) eventos no Estado de Rondônia, um sobre o VI Simpósio de Recursos Hídricos na UNIR e outro sobre outorga e segurança de barragens.

RSB 2024

EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO EM SEGURANÇA DE BARRAGENS
DE 01/01/2024 a 31/12/2024

CLIQUE para VOLTAR ao
FORMULÁRIO

CURSOS QUE OS TÉCNICOS DO ÓRGÃO PARTICIPARAM COMO "ALUNO"
Incluir também os cursos promovidos pelo próprio órgão fiscalizador, em que seus técnicos tiveram participação como "alunos"

#####

Num. de ordem	NOME DO CURSO OU EVENTO	INSTITUIÇÃO QUE ORGANIZOU O CURSO	PERÍODO DO CURSO		TIPO (quanto à duração)	CARGA HORÁRIA DO CURSO OU EVENTO* (HORAS)	Quanto técnicos DO ÓRGÃO FISCALIZADOR participaram como "aluno"	Observações
			data início	data fim				
01	2º encontro dos órgãos Fiscalizadores	ANA	18/09/2024	19/09/2024	Curta/média	12	1	
02	Celebração do dia da Política Nacional de Segurança de Barragens	ANA	20/09/2024	20/09/2024	Curta/média	4	1	
03	Apresentação DamBreak Model	ANA	31/07/2024	31/07/2024	Curta/média	2	4	
04	Guia de Orientação e Formulários para Inspeções de Segurança de Barragens	ENAP	27/05/2024	10/06/2024	Curta/média	30	1	
05	Plano de Segurança de Barragens: Guia de Instruções	ENAP	27/05/2024	10/06/2024	Curta/média	40	1	
06	Treinamento de Medição de Vazão ADCP M9	SGB	03/06/2024	03/06/2024	Curta/média	8	2	
07	Barraginhas com curva de nível	Projeto barraginhas Espírito Santo	23/10/2024	24/10/2024	Curta/média	16	3	
08	Introdução à Modelagem 2D com HEC-RAS	ANA	22/04/2024	26/04/2024	Curta/média	20	3	
09								

RSB 2024

EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO EM SEGURANÇA DE BARRAGENS
DE 01/01/2024 a 31/12/2024
CURSOS PROMOVIDOS OU APOIADOS PELO ÓRGÃO FISCALIZADOR

CLIQUE para VOLTAR ao
FORMULÁRIO

#####

Num. de ordem	NOME DO CURSO OU EVENTO	INSTITUIÇÃO QUE ORGANIZOU O CURSO	PERÍODO DO CURSO		TIPO (quanto à duração)	CARGA HORÁRIA DO CURSO OU EVENTO* (HORAS)	TOTAL DE PARTICIPANTES NO EVENTO (público total)	Observações
			data início	data fim				
01	VI Simpósio de Recursos Hídricos e II	UNIR	10/12/2024	12/12/2024	Curta/média	24	150	Houve palestra sobre outorga e Segurança de Barragens
02	Trinamento sobre Outorga e Segurança	SEDAM	12/06/2024	13/06/2024	Curta/média	16	90	
03								
04								
05								
06								

TABELA DE AUTOAVALIAÇÃO PARA COMPROVAÇÃO DOS CRITÉRIOS I A V – META SEGURANÇA DE BARRAGENS – 3o Ciclo			
CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO	NOTA	OBSERVAÇÕES
I Aumento de 5% no cadastro de novas barragens no SNISB considerando o número de barragens já cadastradas no RSB 2023	1,5 (não está incluso a pontuação extra)	2	Consideramos que a pontuação foi atingida, uma vez que deveríamos cadastrar 14 barragens e foram cadastradas 13 barragens em 2024.
Melhoria das faixas do Índice de Completude da Informação – ICI, no SNISB, em 10% das barragens cadastradas no RSB 2023 * Considerar apenas as barragens que não possuem o ICI “ótimo”	1,0 (não está incluso a pontuação extra)	1	Consideramos que atingimos apenas 10%, total de barragens cadastradas, descontando as barragens no ICI Ótimo 13 Barragens.
Atualizar informações sobre barragens cadastradas no SNISB, até o dia 31 de dezembro de 2024, e preencher, até 28 de fevereiro de 2025, o Formulário com informações complementares para fins de consolidação do Relatório de Segurança de Barragens (RSB) 2024	0,5	0,5	Foi atualizada no SNISB até 31/12/2024
II O Estado deve regulamentar/atualizar seus normativos sobre os artigos 8º, 9º, 10, 11 e 12, da Lei 12.334/2010, e sobre as diretrizes gerais estabelecidas pelo CNRH.	0,5	0,5	Foi feito a atualização em 2022, Portaria 539, de 09 de Dezembro de 2023
O Estado deve apresentar uma proposta de organização institucional para atuação em segurança de barragens, no seu âmbito de atuação, com ciência do representante legal, visando atender as orientações da Moção CNRH 79/2022 (https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/seguranca-hidrica/cnrh/deliberacoes-cnrh-1/mocoes/mocoes-76-78-79.pdf)	1	1	Fizemos a proposta de organização institucional, e inserimos no relatório PROGESTÃO devidamente assinado pelos superiores
III Elaborar Relatório Estadual de Segurança de Barragens – RESB com no mínimo 10 páginas, para divulgação da implementação da política de segurança de barragens no estado, contendo as seguintes informações: cadastro, classificação, Plano de Segurança, regulamentação, Fiscalização, diagnóstico da situação das barragens, conclusões e recomendações, e disponibilizá-lo na internet.	1	1	O Relatório foi Elaborado e o link enviado no RSB 2024
Promover ou apoiar 2 ou mais eventos de capacitação, comunicação e articulação em segurança de barragens, envolvendo a equipe técnica, defesa civil, sociedade e demais atores em âmbito estadual, afetos à PNSB	0,5	0,5	Os servidores promoveram dois (02) evento de capacitação de barragens, e outro sobre IV Simpósio de Recursos Hídricos, onde houve palestra sobre outorga e Segurança de
I V Avaliação do Plano Anual de Fiscalização 2024 (PAF 2024): avaliação detalhada das ações de fiscalização de segurança de barragens executadas em 2024 em relação ao planejado, mostrando as barragens fiscalizadas (ou não fiscalizadas), os problemas/eventos que ocorreram no período e se houve eventual necessidade de alteração no PAF 2024 (por exemplo: acidentes/incidentes ocorridos, barragens que não foram fiscalizadas ou barragens novas que foram incluídas, demandas do Ministério Público ou outros órgãos externos etc.).	2,5	1,25	Foi Feito a Avaliação do PAF 2024
Proposta do Plano Anual de Fiscalização 2025 (PAF 2025): proposta de ações de fiscalização a serem realizadas no ano de 2025, com a identificação das barragens, incluindo as atividades de devistoria de campo e de escritório, cronograma de atividades, objetivo das campanhas e pessoal de apoio necessário (incluindo consultoria externa se houver).		1,25	Foi feito o PAF 2025
V Apresentar, como anexo ao Relatório Progestão, a tabela padrão da ANA com todas as colunas preenchidas, contendo as principais informações e encaminhamentos decorrentes das fiscalizações realizadas em 2024 (atividades de campo ou de escritório), as principais anomalias encontradas e ações realizadas visando saná-las	1,5	1,5	Foi preenchida a tabela padrão sobre 67 barragens fiscalizadas em campo e 126 fiscalizações em escritório, durante o ano de 2024
TOTAL	10	10,5	

IV) Planejamento e avaliação das ações de fiscalização a partir de critérios de priorização

Este planejamento foi feito através da Nota técnica 02, Critérios de Fiscalização e este documento está em anexo, bem como nota técnica 01, avaliação do Plano Anual de Fiscalização de 2024 e proposta do Plano Anual de Fiscalização 2025.

V) Implementação das ações de fiscalização

VI) Em anexo a Tabela padrão (quadro) sobre as fiscalizações efetuadas durante o ano de 2024, com todas as colunas preenchidas.

META I.6 – MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Atualmente o Estado de Rondônia não possui uma rede estadual de monitoramento hidrológico implementada, sendo que as estações em funcionamento no Estado são aquelas sob domínio da Agência Nacional de Águas e Saneamento - ANA. A única estação sob operação integral do Estado refere-se à Estação hidrológica Cacoal (código 15558200), após tratativas entre técnicos da ANA, CPRM e SEDAM, conforme comunicações anexas. Tal estação fará parte da Rede Estadual de Monitoramento Hidrológico.

Em 2024, o Estado iniciou o processo SEI 0028.006945/2024-11, visando a aquisição de 15 estações hidrometeorológicas, para implementação da rede estadual de monitoramento hidrológico, que considerou as características morfológicas e climáticas de cada Unidade Hidrográfica de Gestão (UHG). O processo está em fase de licitação na Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL. Segue abaixo a descrição da Estação de Cacoal (código 15558200).

- Inventário da Estação:

Cód. Estação:	15558200	Nome Estação:	CACOAL
Cód. Sub-bacia:	15	Nome Rio:	RIO PIRARARA
Sigla Estado:	RO	Nome Município:	CACOAL
Sigla - Nome Resp.:	ANA - Agência Nacional de Águas	Sigla - Nome Oper.:	SGB-CPRM/RO
Latitude:	-11,4444	Longitude:	-61,4408
Altitude (m):	160	Área Drenagem (km2):	17900
Telemétrica - Início:	01/07/2015 00:00:00	Última atualização:	14/09/2023 00:00:00

- Detalhamento da PCD

Id. Estação (Telemétrica):	112661260	Nome Origem:	RHN
-----------------------------------	-----------	---------------------	-----

Desc. Status:	Ativo	Id. Transmissão:	B560DC94
Tipo Estação:	H	Tipo Coleta:	T
Cód. Plu:	1161008	Cód. Flu:	15558200
Intervalo TX:	60	Intervalo Coleta:	15
Contador de Chuva:	4095	Última transmissão:	23/03/2025 17:15:00
Descrição (Telemetria):	TELEMÉTRICA - VAISALA_GOES PCD_RESP_ANA		

Fonte: <https://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/EstacoesCadastro.aspx>

- Localização da Estação: Na sede municipal de Cacoal - RO.
- Os dados históricos de cota e precipitação estão apresentados como anexo (planilha em Excel).
- O servidor responsável pela meta 1.6 é o sr. Fábio Adriano Saraiva, cujo endereço eletrônico é fabioadriano.saraiva@gmail.com

META I.7 – FISCALIZAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS

I. Elaboração de propostas de normativos ou de adequação de normativos existentes visando o estabelecimento de procedimentos para implementação das ações de fiscalização, apuração de infrações e a aplicação de penalidades, preferencialmente, em harmonização com os normativos vigentes em nível federal (Peso deste critério = 30%).

Em atendimento ao referido critério para o 2º período de certificação encaminhamos como anexo a proposta de normativo de fiscalização do uso de recursos hídricos.

II. Elaboração do Planejamento Anual de Fiscalização (Peso deste critério = 30%).

Os principais objetivos para o ano de 2025 são: Fiscalizar os municípios classificados com risco de déficit hídrico nas categorias grave e moderado, notificando os empreendimentos com outorga ou licença vencida ou que apresentem irregularidades; Revisitar os empreendimentos notificados em 2024 que não iniciaram o processo de regularização conforme previsto na notificação, além de atuar com base no surgimento de novas informações, no recebimento de denúncias e em outras demandas que exijam a intervenção da SEDAM; Ressaltar a importância de otimizar as visitas e fortalecer o componente de educação ambiental integrado à fiscalização, com a utilização de materiais educativos, como folders e outros instrumentos de sensibilização, ajudando a criar multiplicadores locais, especialmente em regiões mais remotas e de difícil acesso, aumentando o alcance e a eficácia do trabalho. A tabela abaixo apresenta a previsão das atividades para o ano de 2025.

[illegible]

Agosto	Nova Brasilândia	Rio Machad o	Rio Maqui	Grave	Fiscalizar Outorgas	292	100	10,5x445	4672,50
Agosto								4672,5x3	14017,50
Setembro	Rolim de Moura	Rio Machad o	Rio Muqui Rio Rolim deMoura	Grave	Fiscalizar Outorgas	118	100	10,5x445	4672,50
Setembro								4672,5x3	14017,50
Outubro	Retorno aos usuários notificados				Autuação			6,5x445	2892,5
Outubro								2892,5x3	8667,5
Total								65,5x445	29.147,50
Total Geral						800	500	196,5x445	87.442,50

III. Elaboração de propostas de normativos ou de adequação de normativos legais e regulamentares com definição de critérios para o monitoramento e acompanhamento contínuo dos usos de recursos hídricos (superficial e subterrâneo, quando couber), para usuários específicos (considerando sua significância) em bacias hidrográficas a serem priorizadas, podendo ser adotadas tecnologias disponibilizadas pela ANA (Peso deste critério = 20%).

Em atendimento a este critério, foi encaminhado à ANA via e-protocolo a proposta de normativo para o automonitoramento do uso de recursos hídricos, por meio do Ofício nº 713/2025/SEDAM-CRHID, de 30/01/2025, conforme figura abaixo.

e-Protocolo:	042603/2025
Data da Solicitação:	31/01/2025 10:33:42
Tipo de documento:	OFÍCIO (REC.)
Arquivo enviado:	estudo de proposta de normativo.pdf
Arquivo enviado:	Relatorio de avaliacao de fiscalizacao.pdf
Arquivo enviado:	REVISADO - PROPOSTA DE NORMATIVO PARA O AUTOMONITORAMENTO.pdf
Arquivo enviado:	planejamento 2025.zip
Arquivo enviado:	oficio encaminhamento 2.pdf
Situação	Protocolado
Documento Protocolado:	02500.004891/2025
Data da Protocolização:	31/01/2025
Voltar	

Crêterios do Fator de Redução

(a) Apresentação anual, pela Entidade Estadual, da situação da Gestão de Recursos Hídricos na Assembleia Legislativa (FRa)

Encaminhamos em anexo a ata da 17  reunião ordinária da comissão de meio ambiente da Assembleia legislativa do Estado de Rondônia, ocorrida em 10/12/2025, ocasião na qual a SEDAM realizou a apresentação sobre a situação da Gestão de Recursos Hídricos no Estado (disponível no link <https://sapl.al.ro.leg.br/comissao/reuniao/776>).

(b) Aplicação dos recursos do Progestão (FRb)

Apresentação anual dos desembolsos realizados com recursos do Progestão para a ANA e CERH

A tabela abaixo apresenta os desembolsos realizados com recursos do Progestão no ano de 2024 com ações específicas para o fortalecimento da gestão dos recursos hídricos.

ID	DISCRIMINAÇÃO DAS DESPESAS	META OU VARIÁVEL DO PROGESTÃO	VALOR APLICADO
1	<i>Diárias</i>		<i>38.646,20</i>
1.1	Diárias - Participar de Evento para Orientação quanto a Recuperação de Nascente	2.3 Planejamento Estratégico	2.937,00
1.2	Diárias participação - Encontro Progestão 2024: Semeando ideias, Compartilhando Experiências	2.3 Planejamento Estratégico	27.165,20
1.3	Diárias para realização de Vistoria de Outorga de �gua	4.1 Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos	3.649,00
1.4	Diárias para mobilização e entrega dos convites para eleição bianual 2024-2026 de CBH-RSMVDG	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	4.672,50
1.5	Diárias para Realizar o Transporte e Entrega de Veículo ao Comitê Jamari em Ariquemes	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	222,50
2	<i>Passagens</i>		<i>118.579,27</i>

2.1	Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Agenciamento de Viagens Aéreas	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	118.579,27
2.2			
2.3			
2.4			
2.5			
3	Material de consumo		0,00
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
4	Material permanente		0,00
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
5	Despesas com imóveis		0,00
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			
5.5			
6	Contratação de pessoal		0,00
6.1			
6.2			
6.3			
6.4			
6.5			
7	Serviços de		0,00

	informática		
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
8	Serviços de comunicação		0,00
8.1			
8.2			
8.3			
8.4			
8.5			
9	Realização de eventos e ações de capacitação e treinamento		281.861,32
9.1	Curso de Mediação e Arbitragem de Conflitos para os membros do Conselho e Comitês de RH	I.2 Capacitação em Recursos Hídricos	18.801,25
9.2	VII Encontro do Grupo Técnico Agenda Azul da Amazônia Legal Brasileira	I.2 Capacitação em Recursos Hídricos	4.432,80
9.3	Evento de Licenciamento Ambiental do Setor Elétrico - LASE 2024	I.2 Capacitação em Recursos Hídricos	14.900,40
9.4	Convênio com Instituto Federal de Rondônia - IFRO para cursos de capacitação em RH	I.2 Capacitação em Recursos Hídricos	242.948,12
9.5	Capacitação e Vitrine Tecnológica sobre Técnicas para Construção de Barraginhas/Curva de Nível	I.2 Capacitação em Recursos Hídricos	778,75
10	Despesas com Conselho, comitês e outros organismos		224.376,11

	<i>colegiados</i>		
10.1	Contratação de Estagiários para auxiliar nas atividades relacionadas aos comitês	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	94.993,46
10.2	Diárias para participar/logística/acompanhar os palestrantes dos cursos sobre barraginhas	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	35.377,50
10.3	Eleição da Diretoria no biênio 2024-2026, membros do CBH dos Rios São Miguel Vale do Guaporé	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	10.457,50
10.4	Reunião Ordinária do CBH-AMMA-RO e Reunião de orientação CBH-RSMVG-RO	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	2.781,25
10.5	Diárias para participar do Encontro Regional dos Comitês de Bacias Hidrográficas	1.5 Comitês de Bacias e Outros Organismos Colegiados	80.766,40
11	<i>Planos de bacia e estudos em recursos hídricos</i>		<i>0,00</i>
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
12	<i>Despesas com a rede hidrometeorológica e sala de situação</i>		<i>20.391,10</i>
12.1	Implementação do Sistema de Alerta Precoce nas Bacias dos Rios Madeira, Alto Purus e Alto Juruá	I.4 Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	2.670,00
12.2	Participação no Programa Monitor de Secas	I.4 Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	855,60
12.3	Acompanhamento com a CAERD na realização de medição de vazão em Espigão	I.4 Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	2.225,00

	do Oeste/RO		
12.4	Workshop para Implementação do Sistema de Alerta Precoce de Bacias	I.4 Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	9.968,00
12.5	Instalação da PCD CACOAL no Rio Pirara	I.4 Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos	4.672,50
13	<i>Monitoramento da qualidade da água</i>		246.622,89
13.1	Aquisição de Vidrarias para o Laboratório de Análise de Água	I.6 Monitoramento Hidrológico	12.045,60
13.2	Aquisição de 01 (UND) Standard Methods For The Examination of Water and Wastewater	I.7 Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos	5.500,00
13.3	Aquisição de Medidores Ultrassônicos de Vazão Portátil	I.7 Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos	48.082,33
13.4	Aquisição de Equipamento de Laboratório (Kits de Sistema de DBO Respirométrico)	3.4 Monitoramento de Qualidade de Água	177.879,96
13.5	Diárias - Coleta de água superficial do Projeto de Monitoramento de Balneabilidade	3.4 Monitoramento de Qualidade de Água	3.115,00
14	<i>Segurança de barragens</i>		53.026,80
14.1	Deslocamento para o evento Dia da PNSB e 2º Encontro de 2024 do Fórum dos OFSB's	I.5 Atuação para Segurança de Barragens	427,80
14.2	Diárias para visitação de Barragens	I.5 Atuação para Segurança de Barragens	43.076,00
14.3	Diárias para participar/logística/acompanhar os palestrantes dos cursos sobre barragens	I.5 Atuação para Segurança de Barragens	3.115,00
14.4	Diárias - Configuração de PCD e Participação do VI	I.5 Atuação para Segurança de Barragens	6.408,00

	Simpósio de RH e II Congresso I. Diálogo Fluvial		
14.5			
15	<i>Fiscalização de uso de recursos hídricos</i>		37.496,30
15.1	Diárias para Fiscalização definida no PAF/SEDAM/2024 em vários Municípios do Estado	I.7 Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos	28.035,00
15.2	Diárias - Posse da 55ª Reunião Extraordinária do CNRH, Oficina de Integração de Fiscalização RH	I.7 Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos	5.233,80
15.3	Diárias de Fiscalização de Outorga de Uso de Água	4.2 Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos	4.227,50
15.4			
15.5			
16	<i>Outras despesas</i>		5.989,80
16.1	Renovação de Seguro de Veículos	4.2 Fiscalização do Uso dos Recursos Hídricos	5.989,80
16.2			
16.3			
16.4			
16.5			
TOTAL DE DESPESAS			1.026.989,79

ID	DISCRIMINAÇÃO DAS RECEITAS		
1	<i>Saldo dos recursos do ano anterior</i>		4.607.836,87
2	<i>Parcela Progestão recebida no ano</i>		1.238.281,03
3	<i>Rendimentos ao final do ano</i>		430.918,30
4	<i>Devoluções e/ou restituições</i>		151.475,30

TOTAL DAS RECEITAS	6.428.511,50
---------------------------	---------------------

SALDO PROGESTÃO	5.401.521,71
------------------------	---------------------

PERCENTUAL DE DESEMBOLSO NO ANO EM RELAÇÃO AO ACUMULADO	16,0%

A aplicação dos recursos do Progestão do ano de 2024 foi pauta da 45ª reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, sendo a planilha apreciada e aprovada pela plenária, conforme ata anexa.

O extrato da Conta PROGESTÃO em 31 de dezembro de 2024 está sendo encaminhado em anexo.

ANEXOS

- Planilha contendo a lista dos parâmetros consistidos 2024 - Meta I.1 – integração dos dados de usuários de recursos hídricos;
- Planilha contendo os dados relativos ao relatório “Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil” - Meta I.3 – contribuição para difusão do conhecimento;
- Mapas do monitor de seca validados por Rondônia em 2024 - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Boletim hidrometeorológico diário de eventos críticos - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Boletim mensal hidrometeorológico de eventos críticos - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Informativo de alerta meteorológico para bacia hidrográfica do Médio e Alto Machado - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Informativo de alerta especial hidrometeorológico - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Informativo de atenção hidrometeorológico para rio Madeira - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Informativo de alerta meteorológico para bacia hidrográfica do Machado, Jamari e Madeira - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Informativo e prognóstico de estiagem de Rondônia 2024 - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Relatório anual de eventos críticos do estado de Rondônia - Meta I.4 – prevenção de eventos hidrológicos críticos;
- Proposta de organização institucional para atuação em fiscalização de barragens - Meta I.5 – atuação para segurança de barragens;
- Nota técnica de avaliação do Plano anual de fiscalização - PAF 2024 - Meta I.5 – atuação para segurança de barragens;
- Nota técnica de critérios de priorização de campanhas de fiscalização 2025 - Meta I.5 – atuação para segurança de barragens;
- Plano anual de fiscalização - Meta I.5 – atuação para segurança de barragens;
- Quadro de referência de fiscalização de barragens - Meta I.5 – atuação para segurança de barragens;
- Relatório de avaliação de fiscalização 2024 - Meta I.7 – Fiscalização de usos de recursos hídricos;
- Proposta de normativos de fiscalização - Meta I.7 – Fiscalização de usos de recursos hídricos;
- Planilha contendo o planejamento das atividades de fiscalização para 2025 - Meta I.7 – Fiscalização de usos de recursos hídricos;
- Ata de apresentação da situação de recursos hídricos na Assembleia Legislativa de Rondônia - Fator de redução “Apresentação anual, pela Entidade Estadual, da situação da Gestão de Recursos Hídricos na Assembleia Legislativa”;
- Extrato da conta do Progestão em dezembro/2024 - Fator de redução “Aplicação dos recursos do Progestão”;

- Planilha de desembolso anual dos recursos do Progestão - Fator de redução “Aplicação dos recursos do Progestão”;
- Ata da 45ª reunião ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Rondônia - Fator de redução “Apresentação anual dos desembolsos realizados com recursos do Progestão para a ANA e CERH”.