



**RONDÔNIA**  
Governo do Estado

**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL**  
**PALÁCIO RIO MADEIRA, EDIFÍCIO RIO CAUTÁRIO, 2º ANDAR**  
**AV. FARQUAR, Nº 2986, PEDRINHAS**  
**Porto Velho-RO. CEP. 76.820-408**  
**Fone: (69) 3216.1045 – (69) 3216-1059**  
**e-mail: [gabinetesedam@gmail.com](mailto:gabinetesedam@gmail.com)**

**RELATÓRIO SOBRE O PLANO DE CAPACITAÇÃO PARA O SISTEMA**  
**ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS DE RONDÔNIA**  
**– SGRH/RO RELATIVO AO ANO DE 2019**

Porto Velho, RO  
Fevereiro de 2020

GOVERNADOR DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Marcos Rocha

SECRETÁRIO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL – SEDAM  
Elias Rezende de Oliveira

COORDENADORA DE RECURSOS HÍDRICOS – COREH  
Daniely da Cunha Oliveira Sant’Anna

COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO  
Janeide Paiva dos Santos – SEDAM  
Catia Eliza Zuffo – CRH/RO  
Denis Cesar Cararo – CRH/RO

EQUIPE PROGESTÃO  
Ludmila Alves Rodrigues – ANA  
Luís Gustavo Miranda Mello – ANA

## SUMÁRIO

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>CAPACITAÇÕES REALIZADAS EM 2019</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>JUSTIFICATIVAS QUANTO À NÃO IMPLEMENTAÇÃO</b>	<b>16</b>
<b>.</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>3.</b>	<b>CAPACITAÇÕES A SEREM REALIZADAS EM 2020</b>	<b>16</b>
<b>4.</b>	<b>ANEXOS</b>	<b>19</b>

## **1. INTRODUÇÃO**

A Resolução da ANA nº 379, de 21 de março de 2013, estabeleceu o Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, do qual o Estado de Rondônia participa nos termos do Decreto Estadual nº 18.045, de 24 de julho de 2013, que culminou na celebração do 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 Estadual de Recursos Hídricos - CRH/RO, como interveniente.

O contrato teve como objeto de transferência recursos financeiros, no âmbito do Programa PROGESTÃO, 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 08 de janeiro de 1997, e metas de implementação dos instrumentos e das ferramentas de apoio ao Gerenciamento de Recursos Hídricos, em âmbito estadual, criada 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 os estados, onde Rondônia se insere, e a Federação, visando a superação de desafios comuns e o estímulo 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.

Em setembro de 2017, o Estado de Rondônia aderiu ao 2º ciclo do PROGESTÃO, com horizonte de execução de 2017 a 2021, conforme contrato nº 040/2017/ANA-PROGESTÃO II. Neste ciclo, a meta 1.2 do programa diz respeito à capacitação em recursos hídricos para todos os atores envolvidos no sistema de gerenciamento de recursos hídricos.

Nesse contexto, foi elaborado o plano de capacitação para o sistema de gerenciamento de recursos hídricos do Estado de Rondônia visando atender tal meta através do diagnóstico das necessidades de capacitação dos entes envolvidos neste processo e as ações necessárias para o desenvolvimento de competências e habilidades para o aperfeiçoamento da gestão de recursos hídricos no Estado de Rondônia.

O Plano de Capacitação engloba os eventos voltados à formação, ao desenvolvimento e ao treinamento regular dos servidores da SEDAM, órgão executor do sistema estadual de recursos hídricos, bem como dos integrantes do Conselho Estadual de Recursos Hídricos e dos Comitês de Bacias Hidrográficas, instâncias colegiadas, que visam promover um processo contínuo de aprendizagem mediante a atualização, o aprofundamento de conhecimentos e a complementação da formação dos atores envolvidos.

O Plano de Capacitação para o Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de Rondônia foi aprovado na 26ª reunião ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, que aconteceu no dia 09 de março de 2018, com horizonte de 2019 a 2021.

Nesse contexto, o presente relatório visa elencar as ações relacionadas à implementação do plano de capacitação até dezembro de 2019, bem como apresentar a programação dos cursos de capacitação a serem oferecidos no ano de 2020.

## **2. CAPACITAÇÕES REALIZADAS EM 2019**

As capacitações realizadas durante o ano de 2019 são descritas na tabela 1. As planilhas de pessoas e de situação, que serão utilizadas no banco de dados do SaberRH estão sendo encaminhadas em anexo, no formato Excel, acompanhadas dos comprovantes de participação (certificados, listas de presença).

As capacitações que não foram comprovadas mediante apresentação dos certificados referem-se às capacitações feitas por servidores que foram exonerados do quadro de funcionários da SEDAM, o que impossibilitou o acesso aos certificados, já que não houve retorno quanto à solicitação.

**Tabela 1:** Relação das capacitações realizadas no ano de 2019.

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Público (Nº de vagas)	Executor da atividade
SEDAM/ Sociedade civil	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos a distância sem tutoria	Agência de água: O que é, o que faz e como funciona	30 horas	11	ANA
Sociedade civil	Educação e capacitação	Cursos a distância sem tutoria	Água em curso - Jovens	12 horas	12	ANA
Sociedade civil/ SEDAM	Educação e capacitação	Cursos a distância sem tutoria	Água em curso - Multiplicadores	40 horas	6	ANA
SEDAM/ Usuários/ Sociedade civil	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Avaliação de equipamentos de irrigação	10 horas	7	ANA
Sociedade civil/ SEDAM	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Água na medida certa	20 horas	9	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Governança, Comunicação e Participação	Cursos a distância sem tutoria	Alternativas organizacionais para a gestão de recursos	30 horas	13	ANA

	Social		hídricos			
Sociedade civil	Educação e capacitação	Cursos a distância sem tutoria	Caminho das águas	30 horas	2	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos a distância sem tutoria	Comitê de bacia hidrográfica: O que é e o que faz?	20 horas	11	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos a distância sem tutoria	Comitê de bacia hidrográfica: Práticas e procedimentos	20 horas	6	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Cursos a distância sem tutoria	Codificação de bacias hidrográficas pelo método Otto Pfafstetter	20 horas	10	ANA
CRH/CBH/ Sociedade civil	Governança, Comunicação e Participação	Cursos a distância sem tutoria	Comunicação e gestão de recursos hídricos	20 horas	8	ANA

	ação Social					
SEDAM/CRH/ CBH/Sociedade civil	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos à distância sem tutoria	Cobrança pelo uso dos recursos hídricos	30 horas	13	ANA
Sociedade civil/ Usuário	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos à distância sem tutoria	Gestão, operação e manutenção de perímetros irrigados	4 horas	1	ANA
Sociedade civil	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Cursos à distância sem tutoria	Gestão territorial para recursos hídricos com software livre de código aberto	40 horas	4	ANA
Sociedade civil/ CRH	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Hidrologia geral	40 horas	35	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Introdução a avaliação de equipamentos de irrigação	20 horas	4	ANA
Sociedade civil	Governança,	Cursos a distância	Introdução à	30 hor	7	ANA

	Comunicação e Participação Social	sem tutoria	gestão participativa	as		
SEDAM/ Sociedade civil	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Introdução ao manejo da irrigação: Como, quando e quanto irrigar	4 horas	8	ANA
Sociedade civil	Marco Legal e Regulação	Cursos a distância sem tutoria	Lei das águas	20 horas	16	ANA
Sociedade civil/ CRH	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Medindo as águas: Noções de pluviometria e fluviometria	10 horas	6	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Manejo da irrigação: Como, quando e quanto irrigar	10 horas	5	ANA
Sociedade civil/ CRH	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Monitoramento da qualidade e da água em rios e reservatórios	40 horas	22	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Sistema Nacional de Gerenciamento de	Cursos a distância sem tutoria	Outorga do direito de uso dos recursos hídricos	20 horas	29	ANA

	Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH					
Sociedade civil	Conservação, Uso racional e Sustentável da Água	Cursos a distância sem tutoria	Práticas mecânicas de conservação de água e solo	40 horas	6	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Planejamento, manejo e gestão de bacias	40 horas	33	ANA
Sociedade civil	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos a distância sem tutoria	Plano de recursos hídricos e enquadramento dos corpos de água	20 horas	16	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Pagamento por serviços ambientais	40 horas	20	ANA

SEDAM/ CRH/ Sociedade civil	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Qualidade da água em reservatórios	60 horas	29	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Reúso de água agrícola e florestal	40 horas	6	ANA
Sociedade civil/ SEDAM	Governança, Comunicação e Participação Social	Cursos a distância sem tutoria	Reflexões para transformações democráticas na gestão das águas	10 horas	3	ANA
SEDAM/ Sociedade civil	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Cursos a distância sem tutoria	Sistemas de informação na gestão das águas: conhecer para decidir	20 horas	9	ANA
Sociedade civil/ CRH	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Sala de situação: fique por dentro	4 horas	12	ANA
Sociedade civil/ SEDAM/CRH/ CBH	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Oficinas de trabalho	Oficina de Mobilização Social pela Implantação do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Jaru	8 horas	16	SEDAM/CBH JBM

			– Baixo Machado – RO (CBH-JBM-RO)			
PROFÁGUA/ SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso presencial	Ciclo de palestras sobre instrumentos para a gestão de recursos hídricos – O estado da arte em Rondônia	8 horas	18	SEDAM/CRH/ PROFÁGUA
SEDAM	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso presencial	Monitoramento e diagnóstico da qualidade da água	42 horas	2	CETESB
SEDAM/CBH/ CRH	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Curso presencial	Curso de Gestão e Análise de Recursos Hídricos	8 horas	3	Escola de Governo de Rondônia
SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Curso sobre o Projeto aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos, no âmbito	9 horas	8	IPEA/ANA

			do PROGES TÃO			
SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Oficina de alinhamento sobre legislação de recursos hídricos	4 horas	11	SEDAM
Sociedade civil/ CBHs	Conservação e uso racional e sustentável da água	Oficinas de trabalho	Oficina de diálogo integrado da piscicultura	4 horas	25	SEDAM/ PROFÁGUA/ CBH-RBC
SEDAM	Programas e projetos	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Curso de colaboração no ambiente de trabalho	4 horas	2	Escola de GovernoRO
SEDAM/CRH/ CBH	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Congressos, Seminários, workshops	XXI ENCOB - Encontro nacional de comitês de bacia hidrográfica	35 horas	3	Fórum Nacional de Comitês de Bacia Hidrográfica/ Instituto de águas do Paraná
CRH/CBH/ SEDAM	Sistema Nacional de Gerenci	Congressos, Seminários, workshops	Seminário de Planejamento	30 horas	3	PROFÁGUA/ UEA

	amento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	s	Desenvolvimento Sustentável em Bacias Hidrográficas			
SEDAM	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Semana de capacitação vinculada ao projeto “Aperfeiçoamento de Ferramentas Estaduais de Gestão de Recursos Hídricos no Âmbito do PROGESTÃO”	8 horas	12	COREH/ SEDAM

Durante o ano de 2019, houve a participação de representantes do Estado de Rondônia em 32 cursos da Agência Nacional de Águas na modalidade de ensino à distância, sem tutoria. Foram realizados 7 cursos na modalidade presencial, 2 oficinas de trabalho e houve a participação de membros dos CBHs, CRH e da SEDAM em dois congressos, conforme detalhado na tabela 1.

Em relação ao que havia sido planejado para a capacitação de 2019, constatou-se que dos 9 cursos presenciais previstos, foram executados 3, sendo estes: “Curso sobre o projeto aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos, no

âmbito do PROGESTÃO”, “Oficina de alinhamento sobre legislação de recursos hídricos” e “Curso de monitoramento e diagnóstico da qualidade da água”.

Por outro lado, constatou-se que foram realizados 4 cursos presenciais que não estavam previstos na programação para 2019, tais como: “Curso de colaboração no ambiente de trabalho”, ofertado pela Escola de Governo de RO, com participação de dois servidores da COREH/SEDAM; “Curso de Gestão e Análise de Recursos Hídricos”, ofertado pela Escola de Governo de RO, com participação comprovada através de certificado de três servidores da COREH/SEDAM; “Ciclo de palestras sobre instrumentos para a gestão de recursos hídricos – O estado da arte em Rondônia”; e “Semana de capacitação vinculada ao projeto Aperfeiçoamento de Ferramentas Estaduais de Gestão de Recursos Hídricos no Âmbito do PROGESTÃO”.

Quanto aos cursos na modalidade de ensino à distância, sem tutoria, inicialmente estava prevista a participação de representantes de RO em 5 cursos, sendo 2 ofertados pelo SENAR (Proteção de nascentes e Sustentabilidade na produção do café) e 3 ofertados pela ANA (Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos, Hidrologia Geral e Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias). Ou seja, houve uma participação do Estado de Rondônia que superou expectativas na realização de cursos EAD/ANA em 2019, onde foi constatado o público formado por representantes da sociedade civil, representantes do CRH/RO, representantes de CBH, profissionais da SEDAM, usuários, alunos de graduação e mestrado, dentre outros. As ações que contribuíram para esse aumento da participação da comunidade em geral nos cursos EAD foi o trabalho de divulgação que começou a ser feito ainda em janeiro de 2019, através de envio de e-mails comunicando aos servidores, membros do CRH/RO e CBHs sobre os cursos da ANA que estavam com inscrições abertas. Houve ainda a mobilização e incentivo de membros da comissão de acompanhamento do plano de capacitação para que alunos de graduação e mestrados se inscrevessem nos cursos EAD. Já no segundo semestre, houve a determinação do diretor executivo da SEDAM para que servidores se inscrevessem nos cursos visando ampliar a participação dos técnicos da SEDAM na execução do plano de capacitação.

## **2.1 Justificativas quanto à não implementação total do plano de capacitação**

A programação do plano de capacitação 2019 começou a ser executada em fevereiro de 2019, com a realização de oficina interna dos técnicos da COREH para alinhamento sobre a legislação de recursos hídricos. Na sequência, foi realizado o curso sobre o Projeto aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos, no âmbito do PROGESTÃO, somente para os técnicos da COREH.

Os cursos que dependiam dos recursos do PROGESTÃO para serem efetivados foram previstos para começarem após a liberação do recurso pela Assembleia Legislativa, ou seja, somente após o mês de março. Porém, logo após a entrega do relatório de capacitação do exercício 2018 à ANA, a então coordenadora efetuou uma troca dos pontos focais responsáveis pela capacitação, havendo uma descontinuidade nas ações que estavam sendo realizadas.

Em setembro de 2019, houve a troca de coordenação na Coordenadoria de Recursos Hídricos, momento no qual começou a ser tratada novamente a questão da capacitação. Porém, vale mencionar que algumas informações relativas a comprovantes e certificados de participação em cursos não foram localizadas no setor. Além disso, o servidor que até então estava responsável por essa meta, foi transferido para outra instituição.

Ressalta-se ainda não foi possível a participação do Estado de Rondônia em algumas capacitações que ocorreriam no último trimestre de 2019, como é o caso do curso de fiscalização que havia sido solicitado junto à ANA, devido ao teto de gastos do Estado.

## **3. PROGRAMAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DAS CAPACITAÇÕES EM 2020**

A tabela 2 traz a programação das capacitações que serão realizadas no ano de 2020. Informamos que a primeira capacitação presencial, Curso de operador de drone, estava prevista para acontecer do dia 07 a 09 de abril. Porém, foi suspensa devido ao Decreto nº 24.871/2020, de 16 de março de 2020, e ao Decreto nº 24.887, de 20 de março de 2020, que declara estado de calamidade pública em todo o território do Estado de Rondônia devido aos casos de coronavírus, suspendendo atividades que impliquem

em aglomeração, como é o caso dos cursos, por 15 dias, podendo ser prorrogado por mais 15 dias. No momento, não há previsão para iniciar a execução dos cursos presenciais, podendo haver redução nos cursos presenciais previstos na tabela 2 para o ano de 2020. Enquanto houver determinação do governo estadual sobre quarentena, isolamento e distanciamento social, estaremos atuando na divulgação e incentivo aos membros do sistema de gerenciamento de recursos hídricos para que realizem cursos na modalidade de ensino à distância.

**Tabela 2:** Programação das capacitações que serão realizadas no ano de 2020.

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Público (Nº de vagas)	Executor da atividade	Recursos
SEDAM	Gestão territorial, conservação e uso racional da água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Curso de operador de drone	24 horas	30	SESI	R\$ 5.700,00
SEDAM	Gestão territorial, conservação e uso racional da água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Curso sobre fiscalização em recursos hídricos	40 horas	10	A definir	R\$ 20.000
SEDAM/CRH	Marco Legal e regulatório	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Instrumentos Econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas	6 horas	2	ANA	R\$ 12.640,00
CBH/CRH/SEDAM	Programas e projetos	Oficinas de trabalho	Elaboração de projetos em	40 horas	20	IFRO	

			recursos hídricos				
CBH/CRH/ SEDAM	Sistema Naciona l de Gerenci amento de Recurso s Hídricos e Instrume ntos da PNRH	Visita técnica orientada	Visitas a duas agências de bacia de referênc ia	24 hor as	4		R\$ 29.16 0
CBH/CRH/ SEDAM	Sistema Naciona l de Gerenci amento de Recurso s Hídricos e Instrume ntos da PNRH	Cursos/ treinamento s presenciais teóricos	Usos múltiplo s da água e especifi cidades para efetivaç ão da outorga	40 hor as	40	UNIR/EMBRAPA/ SIPAM	R\$ 40.00 0
CBH/CRH/ SEDAM	Conserv ação e uso racional e sustentá vel da água	Cursos/ treinamento s presenciais teóricos	Recuper ação de áreas degrada das	16 hor as	40	SEDAM/ EMBRAPA/IFRO/ UNIR	R\$ 20.00 0,00
						<b>Total</b>	<b>R\$ 127.5 00,00</b>

**Elias Rezende de Oliveira**

Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental  
de Rondônia - SEDAM

**Elias Rezende de Oliveira**

Conselho Estadual de Recursos Hídricos de  
Rondônia - CRH/RO

## **4. ANEXOS**

### **4.1. Planilhas de situação**

### **4.2. Planilhas de pessoas**

### **4.3. Certificados**