



**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**

Porto Velho - RO  
Março de 2019

GOVERNADOR DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Marcos Rocha

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

COORDENADORA DE RECURSOS HÍDRICOS – COREH  
Tathyana Rodrigues Leal Rocha

COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO  
Janeide Paiva dos Santos – SEDAM  
Jussara Rojas e Silva Aizzo – SEDAM  
Sílvia Regina de Oliveira da Silva – SEDAM  
Cátia Eliza Zuffo – CRH/RO  
Denis Cesar Cararo – CRH/RO  
Maria Mirtes de Lima Pinheiro – CRH/RO  
Monalissa Dias da Silva – CRH/RO

EQUIPE PROGESTÃO  
Ludmila Alves Rodrigues – ANA  
Luís Gustavo Miranda Mello – ANA  
José Trajano dos Santos – SEDAM  
Miguel Penha – SEDAM

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>2. CAPACITAÇÕES REALIZADAS EM 2018</b>	<b>5</b>
<b>2.1. JUSTIFICATIVAS QUANTO À NÃO IMPLEMENTAÇÃO TOTAL</b>	<b>9</b>
<b>3. CAPACITAÇÕES A SEREM REALIZADAS EM 2019</b>	<b>10</b>
<b>4. ANEXOS</b>	<b>13</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 de Recursos Hídricos 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 a 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.

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 I.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.

Sendo assim, o presente relatório visa elencar as ações relacionadas à implementação do plano de capacitação até dezembro de 2018, bem como apresentar a programação dos cursos de capacitação a serem oferecidos no ano de 2019.

## 2. CAPACITAÇÕES REALIZADAS EM 2018

As capacitações realizadas durante o ano de 2018 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 2018.

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária (h)	Público (Nº de vagas)	Executor da atividade
CBHs / Sociedade civil	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Sala de Situação: fique por dentro	4 h	8	ANA
	Marco Legal e Regulação	Cursos a distância sem tutoria	Lei das águas	20 h	16	ANA
	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Planejamento, manejo e gestão de bacias	40 h	2	ANA
SEDAM	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Coleta e preservação de amostras de água e sedimento	40 h	1	CETESB

<b>Ente do Sistema Estadual</b>	<b>Tema</b>	<b>Tipo de ação de capacitação</b>	<b>Título de atividade</b>	<b>Carga horária (h)</b>	<b>Público (N° de vagas)</b>	<b>Executor da atividade</b>
SEDAM	Hidrologia e qualidade da água	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Definição de cotas de alerta para inundações e estiagens	16 h	1	ANA/ IPEA
	Hidrologia e qualidade da água	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Oficina Analítica do 4º Ensaio de Proficiência por Comparação Interlaboratorial da RNQA	8 h	1	Rede Metrológica - RS
Sociedade civil	Hidrologia e qualidade da água	Cursos a distância sem tutoria	Hidrologia Geral	40 h	1	ANA
	Governança, Comunicação e Participação Social	Cursos a distância sem tutoria	Introdução à Gestão Participativa	40 h	1	ANA
	Hidrologia e qualidade da água	Cursos a distância sem tutoria	Qualidade da Água em Reservatórios	60 h	2	ANA
	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Cursos a distância sem tutoria	Sistemas de Informação na Gestão de Águas: conhecer para decidir	30 h	2	ANA
	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos a distância sem tutoria	Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos	30 h	1	ANA
	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Monitoramento da Qualidade da Água de Rios e Reservatórios	40 h	1	ANA
	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Pagamento por Serviços Ambientais	40 h	1	ANA
	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Cursos a distância sem tutoria	Gestão territorial para recursos hídricos com software livre de código aberto	40 h	1	ANA
	Conservação, uso racional e sustentável da água	Cursos a distância sem tutoria	Reuso da água agrícola e florestal	40 h	1	ANA

<b>Ente do Sistema Estadual</b>	<b>Tema</b>	<b>Tipo de ação de capacitação</b>	<b>Título de atividade</b>	<b>Carga horária (h)</b>	<b>Público (N° de vagas)</b>	<b>Executor da atividade</b>
Sociedade civil	Conservação, Uso racional e Sustentável da Água	Cursos a distância sem tutoria	Práticas mecânicas de conservação de água e solo	40 h	1	ANA
SEDAM	Hidrologia e qualidade da água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Curso sobre uso de sonda multiparamétrica EX01, Flowtracker e M9	36 h	2	ANA
	Hidrologia e qualidade da água	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Curso de treinamento de configuração, instalação e operação do equipamento 930 Compact IC Flex + 863 Compact Autosampler	24 h	3	Metrohm Brasil Instrumentação Analítica LTDA
	Programas e projetos	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Oficina Progestão: Intercâmbio sobre Elaboração de Planos de Capacitação	12 h	2	ANA
	Programas e projetos	Seminário	Seminário “Lixo Zero É Uma Atitude Cidadã”	8 h	2	Instituto Lixo Zero Brasil
CRH	Marco Legal e regulação	Cursos a distância sem tutoria	Marco regulatório das organizações da sociedade civil	20 h	1	Capacitação Cidadania
	Administração e Finanças	Cursos a distância sem tutoria	Planejamento e Orçamento Governamentais	40 h	1	Capacitação Cidadania
SEDAM	Administração e Finanças	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Oficina de gestão patrimonial	12 h	2	ANA
	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Curso especial para tripulação de embarcações de Estado no serviço público	40 h	1	Autoridade Marítima Brasileira, Diretoria de Portos e Costas
	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Oficina de aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos no âmbito do PROGESTÃO	16 h	1	ANA

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária (h)	Público (Nº de vagas)	Executor da atividade
SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Visita técnica	Visita técnica relacionada ao Projeto de pesquisa aplicada de aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos no âmbito do PROGESTÃO (ADASA – DF)	16 h	1	ANA
	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Visita técnica	Visita técnica à AGERH/ES relacionada ao Projeto de pesquisa aplicada de aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos no âmbito do PROGESTÃO (Vitória/ES)	16 h	2	ANA/IPEA/AGERH-ES
	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Oficina PROGESTÃO: intercâmbio sobre outorga de direito de uso da água (Palmas/TO)	12 h	2	ANA
	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Seminários	I Seminário de acompanhamento do projeto: aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos no âmbito do PROGESTÃO	16 h	1	ANA
CRH-RO/ CBHs/CRH	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Participação em eventos	XX Encontro dos comitês de bacias hidrográficas do Brasil - ENCOB	40 h	4	Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária (h)	Público (Nº de vagas)	Executor da atividade
CRH-RO/ CBHs/CRH	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Palestras	Ciclo de palestras sobre instrumentos de gestão de recursos hídricos	4 h	19	SEDAM/ CRH
SEDAM	Hidrologia e Qualidade da Água	Workshop	Workshop das Salas de Situação Estaduais	16 h	1	ANA
	Segurança de barragens	Encontro	II Encontro sobre Segurança de Barragens – Região Norte	16 h	1	ANA
CBH/Sociedade civil	Conservação, Uso racional e Sustentável da Água	Cursos a distância sem tutoria	Práticas Mecânicas de Conservação de Água e Solo	40 h	2	ANA

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

O Plano de capacitação estava programado para começar a ser implementado em abril de 2018. No entanto, no início de abril o então governador do Estado de Rondônia, Confúcio Aires Moura, renunciou ao seu mandato para concorrer a uma vaga no senado. A mudança de governador ocasionou também a troca do Secretário da SEDAM, que implicou em um atraso das ações previstas no plano, já que o novo secretário necessitou de tempo para se ambientar aos programas e projetos em andamento na SEDAM. Nesse tempo, houve uma determinação do governador de que quaisquer despesas com oficinas, fóruns, palestras, cursos e congressos estavam suspensos para fins de contenção de gastos, conforme Decreto Estadual 19462/2015.

Dessa forma, mesmo com as justificativas de que os recursos a serem utilizados seriam do PROGESTÃO, que uma parcela deveria ser utilizada para este fim em atendimento ao contrato 040/2017/ANA-PROGESTÃO II e que o não cumprimento das metas previstas no referido contrato implicariam na perda de recursos para o Estado, a equipe da COREH não conseguiu viabilizar várias ações previstas no plano de capacitação, pois os superiores consideravam somente na determinação do Decreto Estadual 19462/2015 sobre a contenção dos gastos.

Ressalta-se ainda que houve dificuldades também quanto à execução do plano devido à rotatividade de secretários da SEDAM e de coordenadores da COREH que assumiram a pasta no ano de 2018, totalizando 4 secretários (Sr. Vilson de Salles Machado, Sr. Hamilton Santiago

Pereira, Sr. Renato Berwanger da Silva e Sr. Aparício Paixão Ribeiro Junior) e 3 coordenadores num intervalo de apenas 7 meses, sendo que cada vez que havia uma troca, havia também uma nova organização da coordenadoria com o estabelecimento de novas prioridades.

Nesse contexto, a execução dos trabalhos previstos no plano de capacitação ficou prejudicada, havendo inclusive casos de pedidos para executar cursos que foram negados pela governadoria em virtude dos motivos acima citados.

Outro fator que dificultou a realização de cursos à distância foi a dificuldade do preenchimento do formulário de identificação do candidato, onde não apareciam todos os municípios de Rondônia, aparecendo repetidas vezes os poucos municípios que constavam na lista, por exemplo, o município de Ariquemes. Outra dificuldade quanto à plataforma, era o não recebimento da confirmação de inscrição. A programação do plano de capacitação para o ano de 2019 foi readequada e passou a ser executada a partir de março de 2019, sendo apresentada na sequência a readequação.

### **3. PROGRAMAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DAS CAPACITAÇÕES EM 2019**

A tabela 2 traz a programação das capacitações que serão realizadas no ano de 2019. Após reunião realizada entre a coordenadoria de recursos hídricos e técnicos da Agência Nacional de Águas em 29/05/2018, foi acordado que os valores previstos para a execução do plano de capacitação deveriam ser reduzidos.

Dessa forma, houve uma readequação dos cursos previstos inicialmente no plano de capacitação para este período, visando a redução dos gastos totais para o cumprimento desta meta. A readequação dos valores e cursos a serem ofertados foi realizada pela comissão de acompanhamento, monitoramento e controle da execução do Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos, instituída pela Portaria nº 100/2018/SEDAM-DIREX.

**Tabela 2:** Programação das capacitações que serão 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	Recursos
SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Projeto aperfeiçoamento de ferramentas estaduais de gestão de recursos hídricos, no âmbito do PROGESTÃO	9 h	8	IPEA/ ANA	
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 h	11	SEDAM	
SEDAM/ CRH	Marco Legal e regulação	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Instrumentos Econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas	6 h	2	ANA	R\$ 12.640,00
SEDAM	Gestão territorial, conservação e uso racional da água	Cursos a distância sem tutoria	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias	40 h	10	ANA	
SEDAM	Gestão territorial, conservação e uso racional da água	Cursos a distância sem tutoria	Proteção de nascentes	10 h	6	SENAR	
SEDAM	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Hidrologia Geral	40 h	10	ANA	
SEDAM	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos semi-presenciais	Monitoramento e Diagnóstico da Qualidade da Água	10 h a distância e 40 h presenciais	2	ANA	R\$ 16.580,00
CBH/ CRH	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Introdução à qualidade da água	8 h	40	SEDAM/ IFRO/ UNIR	R\$ 5.200,00
CBH/ CRH/ SEDAM	Programas e projetos	Oficinas de trabalho	Elaboração de projetos em recursos hídricos	40 h	20	IFRO	
CBH/ CRH/ SEDAM	Programas e projetos	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Avaliação de Políticas Públicas	24 h	3	ANA	R\$ 21.870,00

Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Público (Nº de vagas)	Executor da atividade	Recursos
SEDAM	Programas e projetos	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Avaliação de Programas Públicos	16 h	2	ANA	R\$ 13.580,00
CBH/ CRH/ SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Visita técnica orientada	Visitas a duas agências de bacia de referência	24 h	4		R\$ 29.160,00
CBH/ CRH/ SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Usos múltiplos da água e especificidades para efetivação da outorga	40 h	40	UNIR/ EMBRAPA /SIPAM	R\$ 40.000,00
CBH/ CRH/ SEDAM	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Cursos a distância sem tutoria	Sustentabilidade na produção do café	20 h	20	SENAR	
CBH/ CRH/ SEDAM	Governança, Comunicação e Participação Social	Cursos a distância sem tutoria	Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos	20 h	10	ANA	
SEDAM	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos		Estágio em uma instituição que possui sistema estadual de informações de recursos hídricos de referência	40 h	3		R\$ 29.370,00
CBH/ CRH/ SEDAM	Conservação e uso racional e sustentável da água	Cursos/ treinamentos presenciais teóricos	Recuperação de áreas degradadas	16 h	40	SEDAM/ EMBRAPA /IFRO/ UNIR	R\$ 20.000,00
						<b>Total</b>	<b>188.400,00</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**