



PLANO ESTADUAL DE CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

LORRAN WILL LIMA

COORDENADOR DO NÚCLEO DE GOVERNANÇA DAS ÁGUAS E DO CLIMA

Núcleo de Governança das Águas e do Clima

ÁGUAS

Conselho de Recursos Hídricos do Estado do Pará
Plano de Capacitação CBH, CT..

CLIMA

Política Estadual sobre Mudanças Climáticas
Fórum Paraense de Mudanças e Adaptação Climática
CT, GT..

TERRITÓRIOS SUSTENTÁVEIS

Construção de capacidades locais
Mobilização do componente social (Povos indígenas, Quilombolas e Comunidades Tradicionais)



PLANO DE CAPACITAÇÃO

Objetivo

Promover a formação e aperfeiçoamento continuado dos representantes que atuam nos entes do SEGRH, a fim de que possam atender suas competências e aprimorar seu desempenho nas diversas áreas de sua vida pessoal, profissional e institucional, visando contribuir junto à sociedade para o alcance de uma gestão racional e sustentável dos recursos hídricos.

INÍCIO

Projeto DesenvolveRH da ANA: Desenvolvimento de competências no âmbito do SINGREH

Competências do SEGRH:

Órgão Gestor (SEMAS) - Leis Estaduais nº 5.752/1993; 6.381/2001; e 8.633/2018 (Regimento Interno da SEMAS);

CERH - Leis Estaduais nº 6.381/2001; 8.633/2018 e Regimento Interno do CERH;

CBH - Lei Estadual nº 6.381/2001 (Resolução nº 16/2018 do CERH); e

Agência de Bacia - Lei Estadual nº 6.381/2001;

Realização de 5 reuniões da CTCEARH em 2018;

Aplicação de questionário de demandas de curso em 2018;

Resolução nº 18 do CERH

Histórico:

1º Momento de Aplicação em 2018

ENTES do SISTEMA	<u>Quat. Aplicada</u>	Quant. De Retorno
<u>CERH</u>	58	10
CÂMARA TÉCNICA	39	08
Órgão Gestor (<u>DIREH e DIMUC</u>)	71	29
Comitê de bacia	0	0

2º Momento de Aplicação em 2019

ENTES do SISTEMA	<u>Quat. Aplicada</u>	Quant. De Retorno
<u>CERH</u>	20	05
CÂMARA TÉCNICA	14	1
Órgão Gestor (<u>DIREH e DIMUC</u>)	29	12
Comitê de bacia	10	06

ETAPAS

1

Identificação e análise das necessidades de captação dos entes que atuam na área de RH , com base em mapeamento de competências

2

Planejamento e estruturação do Plano

3

Execução do Plano: previsão para o período de 2020-2023 (EGPA, ABES, CREA/PA, UFPA, MMA, ANA)

4

Avaliação dos resultados

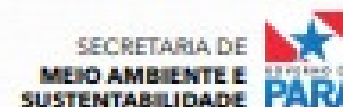
QUADRO PLURIANUAL DE CURSOS (2020-2023)

COMPETÊNCIAS A SEREM DESENVOLVIDAS	DESAFIO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS QUE A CAPACITAÇÃO PODE CONTRIBUIR	TEMAS PARA O DESENVOLVIMENTO DAS CAPACIDADES (CONHECIMENTOS E HABILIDADES)	ESTRATÉGIA DE IMPLEMENTAÇÃO	QUANDO			
				2020	2021	2022	2023
Instituição dos CBHs e funcionamento dos Colegiados (CBHs e Conselhos)	Compreender a política das águas e a legislação ambiental de forma mais ampla	Lei das Águas (Política Nacional de Recursos Hídricos)	EAD	X		X	
		Fundamentos Básicos sobre Recursos Hídricos	PRESENCIAL (Tutorial/curso)	X	X	X	X
	Fornecer subsídios para que os entes do SEGRH sejam capazes de elaborar estudos, levantar dados técnicos para tomar decisões, e apoio para o funcionamento das instâncias colegiadas	Comitê de Bacia Hidrográfica: Processos de criação e atuação	PRESENCIAL	X		X	
		Comitês de Bacia Hidrográfica: O que é e o que faz	EAD	X		X	
		Comitês de Bacia Hidrográfica: Práticas e procedimentos	EAD	X		X	
		Gestão de Recursos Hídricos: Aspectos Legais e Institucionais	PRESENCIAL	X	X	X	X
	Regulação de uso	Estimular a compreensão pelo Colegiados e órgão gestor da sua atuação em relação ao instrumento Outorga	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	EAD	X		X
Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos: Teoria e Prática			PRESENCIAL		X		X
Estimular a compreensão sobre o PSA como proposta estratégica para a melhoria da oferta e qualidade da água		Pagamento por Serviços Ambientais	EAD		X		X
Gestão da Informação em Recursos Hídricos	Oferecer conhecimentos para conceber, produzir, sistematizar, publicizar, organizar e gerenciar bases de dados geoespaciais e de recursos hídricos para subsidiar tomada de decisão e proporcionar ao público o acesso a informação atualizada e consistente	Sistema de Informação na Gestão das Águas	EAD		X		X
		Gestão da Informação Hídrica Para Tomada de Decisões no Pará	PRESENCIAL		X		X

SEMAS, CERH E CBH	Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social	Formentar a gestão participativa em ações educativas de Recursos Hídricos	Introdução à Gestão Participativa em Recursos Hídricos	EAD	X		X	
CERH E CBH		Ampliar o conhecimento a cerca da regionalidade dos recursos hídricos e saneamento no Estado do Pará	Estudos de Percepção Social da Água	PRESENCIAL		X		X
CERH E CBH			Bacias Hidrográficas do Estado do Pará	PRESENCIAL		X		X
CERH E CBH			Água e Saneamento Básico no Estado do Pará	PRESENCIAL		X		X
CERH E CBH			Águas Subterrâneas na Amazônia	PRESENCIAL			X	
SEMAS, CERH E CBH			Viabilizar o nivelamento e aprimoramento de conhecimentos sobre a temática dos recursos hídricos, a fim de garantir aos representantes do SEGRH condições para atuar no fortalecimento da gestão das águas no Estado do Pará	Cursos de Formação, ou Aperfeiçoamento ou especialização ou Mestrado ou Doutorado na Área de Recursos Hídricos e Áreas Afins	PRESENCIAL	X	X	x
SEMAS, CERH E CBH	Regulação em Segurança de Barragens	Implementar a Política Nacional de Segurança de Barragens	Segurança de Barragens	PRESENCIAL		X		X
SEMAS, CERH E CBH	Monitoramento hidrológico	Ampliar o conhecimento sobre os recursos hídricos no que diz respeito a medições e monitoramento das águas da chuva e dos rios, organização estrutural de gerenciamento das informações coletadas, uso e importância dessas informações	Hidrologia Geral	PRESENCIAL		X		X
SEMAS			Medindo as Águas: Noções de Pluviometria e Fluviometria	EAD		X		X
			Qualidade das águas superficiais (coleta e preservação de amostras de água e sedimento)	SEMIPRESENCIAL		X		X
SEMAS			Monitoramento, geração de índices e diagnósticos da Qualidade da Água	SEMIPRESENCIAL	X		X	
SEMAS, CERH E CBH	Mediação e arbitragem de conflitos	Preparar integrantes do SEGRH para atuarem em situações de conflito pelo uso da água	Mediação de Conflitos por Recursos Hídricos	SEMIPRESENCIAL		X		X
CERH E CBH	Planos e enquadramentos de recursos hídricos	Capacitar os entes do SEGRH para acompanhar os Planos e enquadramentos que serão elaborados no Estado	Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	EAD	X		X	
SEMAS, CERH E CBH			Elaboração de Balanço Hídrico de Bacia Hidrográfica	PRESENCIAL		X		X
SEMAS, CERH E CBH			Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias	EAD		X		X
SEMAS, CERH E CBH			Capacitar os entes do SEGRH sobre a revitalização de bacias hidrográficas como proposta sustentável para a proteção/conservação dos recursos hídricos	Revitalização de bacias hidrográficas	PRESENCIAL	X		X

ENTES DO SISTEMA	TEMA	TIPO DE AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	TÍTULO DA ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA	PÚBLICO EXECUTOR DA ATIVIDADE	FONTE DE RECURSOS	QUANTIDADE DE PARTICIPANTES	DESCRIÇÃO DO CUSTO ESTIMADO	CUSTO ESTIMADO
SEMAS, CERH E CBH	Instituição dos CBHs e funcionamento dos Colegiados (CBHs e Conselhos)	EAD	Lei das Águas (Política Nacional de Recursos Hídricos)	20h	ANA	GRATUITO	15	SEM CUSTO	R\$ 0,00
CERH		PRESENCIAL (Tutorial/curso)	Fundamentos Básicos sobre Recursos Hídricos	60h	IES	PROGESTÃO	*	1H= 150,00. 60HX150,00= R\$ 9.000,00 + Cada Colaborador (1 Diárias e meia = 356,07) sendo 3 membros do CERH (total dos colaboradores 1.068,21)	R\$ 10.068,21
SEMAS, CERH E CBH		PRESENCIAL	Comitê de Bacia Hidrográfica: Processos de criação e atuação	4h	SEMAS OU ANA	PROGESTÃO	30	Cada Colaborador (1 Diárias e meia = 356,07) sendo 3 membros do CERH) e 3 membros do CBHRM (total dos colaboradores 2.136,42)	R\$ 2.136,42
CERH E CBH		EAD	Comitês de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz	20h	ANA	GRATUITO	15	SEM CUSTO	R\$ 0,00
CERH E CBH		EAD	Comitês de Bacia Hidrográfica: práticas e procedimentos	20h	ANA	GRATUITO	15	SEM CUSTO	R\$ 0,00
SEMAS, CERH E CBH		PRESENCIAL	Gestão de Recursos Hídricos: Aspectos Legais e Institucionais	4h	SEMAS OU IES	PROGESTÃO	30	Cada Colaborador (1 Diárias e meia = 356,07) sendo 3 membros do CERH e 3 membros do CBHRM (total dos colaboradores 2136,42)	R\$ 2.136,42
SEMAS, CERH E CBH		Regulação de uso	EAD	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	20h	ANA	GRATUITO	15	SEM CUSTO
SEMAS, CERH E CBH	Capacitação, Desenvolvimento Tecnológico e Educação Ambiental	EAD	Introdução à Gestão Participativa em Recursos Hídricos	30h	ANA	GRATUITO	15	SEM CUSTO	R\$ 0,00
SEMAS, CERH E CBH		PRESENCIAL	Cursos de Formação, ou Aperfeiçoamento ou especialização ou Mestrado ou Doutorado na Área de Recursos Hídricos e Áreas Afins	A DEFINIR	ANA, IES OU EMPRESA	PROGESTÃO	15	Curso de Outorga. Cada participante: =570,00. 15 participantes X 570,00= 8.550,00	R\$ 8.550,00
SEMAS	Monitoramento hidrológico	SEMI PRESENCIAL	Monitoramento, geração de índices e diagnósticos da Qualidade da Água	42h	CETESB	PROGESTÃO	2	Cada técnico= R\$3.350,00. 2 técnicos= R\$ 6.700,00	R\$ 6.700,00
CERH E CBH	Planos e enquadramentos de recursos hídricos	EAD	Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	20h	ANA	GRATUITO	15	SEM CUSTO	R\$ 0,00
SEMAS, CERH E CBH		PRESENCIAL	Revitalização de bacias hidrográficas	4h	ANA OU ORGÃO GESTOR	PROGESTÃO	30	Cada Colaborador (1 Diárias e meia = 356,07) sendo 3 membros do CERH e 3 membros do CBHRM (total dos colaboradores 2.136,42)	R\$ 2.136,42
CUSTO ESTIMADO									R\$ 31.727,47

CURSO DE CAPACITAÇÃO EM OUTORGA

**Data:**

12 e 13/11/2020

Hora:

10:00 às 12:00

Local:

plataforma google meet

Link de acesso:

<https://meet.google.com/mjd-pbws-wnt>

PROGRAMAÇÃO

Dia 12/11

1. Legislação de Outorga (Federal e Estadual)

Duração: 1h30

Apresentação: Luciene Chaves (Diretora de Recursos Hídricos - SEMAS)

10:00 às 11:30 - Abordagem da Política Nacional e Estadual de Recursos Hídricos; conceito e importância da outorga de recursos hídricos; histórico da outorga no Estado do Pará mostrando os dados atualizados da regularização de usos dos recursos hídricos.

11:30 às 12:00 - Perguntas

Dia 13/11

2. Procedimentos Administrativos para protocolo de processos de outorga e Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado do Pará

Duração: 1h30

Apresentação: Maryelle Ferreira (Coordenadora de Regulação - SEMAS)

10:00 às 11:30 - Abordagem dos procedimentos administrativos de protocolo dos processos de outorga ou dispensa de outorga, com a documentação necessária e o que deve ser observado em cada documento, seguindo as normativas em vigor. Apresentação do Fluxo de Processos de Outorgas, abordando os critérios de distribuição de processos, bem como planilhas de banco de dados. Abordagem sobre o objetivo do sistema e requerimentos atuais de Autorização para Perfuração de Poço e Declaração de Dispensa de Outorga para captação de água subterrânea.

11:30 às 12:00 - Perguntas

Contatos

LORRAN WILL LIMA

Núcleo de Governança das Águas e do Clima
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade
do Pará

E-MAIL

nugac@semas.pa.gov.br

TELEFONE

(91) 3184-3436

Secretaria de
Meio Ambiente
e Sustentabilidade

