

**Quadro de Programação Anual das Atividades de Capacitação Prevista para 2020**

Entes do Sistema Estadual <sup>(1)</sup>	Tema/ Conhecimento/ Tópico <sup>(2)</sup>	Modalidade/ Tipos de ação <sup>(3)</sup>	Título da atividade	Executor da atividade	Carga horária (h)	Público <sup>(4)</sup>	Recursos (R\$)
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Marco Legal	Curso EAD	Lei das Águas	ANA/Brasília - DF	20 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?	ANA/Brasília - DF	20h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso EAD	Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona	ANA/Brasília - DF	30h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Comitê de Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos	ANA/Brasília - DF	20 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Cobrança pelo Uso da água	ANA/Brasília - DF	30 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas	ANA/Brasília - DF	10 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Outorga de Direito de uso dos Recursos Hídricos	ANA/Brasília - DF	20 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Presencial	Palestra	Outorga no Contexto Estadual	IPAAM-AM	2 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Plano Estadual de Recursos Hídricos	SEMA/Manaus-AM		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00	
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Curso a distância sem tutoria		Plano de recursos hídricos e Enquadramento dos corpos d'água	ANA/Brasília - DF	20 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Gestão territorial, conservação e uso racional da água	Curso EAD	Pagamento por Serviços Ambiental	ANA/Brasília - DF	40h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias	ANA/Brasília - DF	40h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Práticas Mecânicas de Conservação de Água e Solo	ANA/Brasília - DF	40h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
		Curso EAD	Reúso de Água Agrícola e Florestal	ANA/Brasília - DF	40h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Gestão administrativa e financeira	Curso EAD	Direito Administrativo	UNESP-SP	40h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior)	R\$ 0,00
SEMA e IPAAM		Presencial	SICONV Compacto	ESAFI		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior)	R\$ 10.996,00
		Presencial	Como elaborar termos de referência e projetos básicos	ESAFI	16h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior)	R\$ 10.100,00
SEMA, CBH's e IPAAM	Hidrológico e Qualidade da Água	Curso EAD	Curso Básico em Hidrologia	ANA/Brasília - DF	40h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio)	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Qualidade da água em reservatórios	ANA/Brasília - DF	60h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
SEMA e IPAAM		Presencial	Curso Internacional de Medição de Descarga Líquida em Grandes Rios: técnicas de medição	ANA/Brasília - DF	80h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio)	R\$ 2.000,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios	ANA/Brasília - DF	40h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Sala de Situação: fique por dentro	ANA/Brasília - DF	4h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
SEMA e IPAAM		Presencial	Gerenciamento de resíduos sólidos	CETESB/SP		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 12.300,00
SEMA e IPAAM		Presencial	Técnicas Internacional de Medição de Descarga Líquida em Grandes Rios: Técnicas de medição	CETESB/SP		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 2.000,00
SEMA		Presencial	Curso de GPS Geodésico	CPRM/Manaus		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 2.000,00
SEMA e IPAAM		Presencial	Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento	CETESB/SP		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 13.600,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Medindo as águas: Noções de Pluviometria e Fluviométrica.	ANA/Brasília - DF	10h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio). <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00

**Quadro de Programação Anual das Atividades de Capacitação Prevista para 2020**

Entes do Sistema Estadual <sup>(1)</sup>	Tema/ Conhecimento/ Tópico <sup>(2)</sup>	Modalidade/ Tipos de ação <sup>(3)</sup>	Título da atividade	Executor da atividade	Carga horária (h)	Público <sup>(4)</sup>	Recursos (R\$)
IPAAM	Regulação em Segurança de Barragens	Presencial	Modelagens de ruptura de barragens	ANA/Brasília - DF		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio.	R\$ 4.500,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso EAD	Introdução à gestão participativa	ANA/Brasília - DF	30 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Água em Curso - multiplicadores	ANA/Brasília - DF	60 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Educação Ambiental e Água	ANA/Brasília - DF	40 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Alternativas Organizacionais para a Gestão de Recursos Hídricos	ANA/Brasília - DF	30 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Curso EAD	Comunicação e gestão de recursos hídricos	ANA/Brasília - DF	20 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs		Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos	Curso EAD	Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir	ANA/Brasília - DF	20 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.
SEMA e IPAAM	Curso EAD		Codificação de bacias Hidrográficas pelo método Otto pfastter	ANA/Brasília - DF	20h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Curso EAD		Cobrança pelo Uso da Água	ANA/Brasília - DF		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 0,00
SEMA e IPAAM	Curso EAD		Gestão Territorial para Recursos Hídricos com Software Livre para Código Aberto	ANA/Brasília - DF	40 h	<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio.	R\$ 0,00
CERH, SEMA, IPAAM e CBHs	Participação em eventos	Presencial	Encontro dos comitês de bacias hidrográficas do Brasil - ENCOB	Foz do Iguaçu/ ENCOB		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 14.000,00
		Presencial	XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos (XXIII SBRH)	Foz do Iguaçu		<b>Instância executiva:</b> (Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio. <b>Instância colegiada:</b> Presidente/ Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.	R\$ 14.000,00
<b>Total</b>							<b>R\$ 85.496,00</b>