

META 1.2 – CAPACITAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS

Para a certificação desta meta em 2017, a Entidade Estadual deve apresentar os itens I, II e III constantes do Anexo I do contrato (pesos de 25% para os itens I e III e 50% para o item II):

I) Proposta do Plano de Capacitação, em conformidade com os componentes mínimos estabelecidos pela ANA.

APRESENTAÇÃO

Para a elaboração do Plano de Capacitação levou-se em consideração o atual estágio de implementação do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SEGRH.

O Estado do Paraná conta com o seguinte arranjo institucional:

INSTÂNCIA COLEGIADA:

- Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Paraná com mandato válido até 31/3/2019
- Comitês de Bacia
 - 8 Comitês de Bacia instalados e em funcionamento, sendo que 5 tem Plano de Bacia e enquadramento aprovados no âmbito do Comitê dos quais 3 tem o enquadramento aprovado pelo CERH/PR e 3 estão em fase de elaboração do Plano de Bacia.
 - A cobrança pelo direito de Uso da água está implantada em 1 Comitê
 - 2 Comitês instalados porém não estão em funcionamento
 - 1 Comitê a ser implantado

O mandato dos membros de todos os comitês expira em 31 de março de 2021

INSTÂNCIA EXECUTIVA

- Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - o Secretário é o Presidente do CERH/PR
- Instituto das Águas do Paraná - AGUASPARANÁ é o órgão gestor e exerce a função de Agência de Bacia através das Gerências de Bacia, conforme a Lei Estadual nº 16.242/09 e também exerce a secretaria executiva dos Comitês instalados e do CERH.

PLANO DE CAPACITAÇÃO:

INSTÂNCIA COLEGIADA

Em função do estágio em que se encontra a implantação da Política Estadual de Recursos Hídricos no Estado do Paraná, com a elaboração de Planos de Bacia, de propostas de reenquadramento dos cursos d'água, foi detectada a necessidade de oferecer para os membros do CERH/PR e dos CBH's, oficina técnica sobre planos de bacia e enquadramento, para que a apreciação e deliberação sobre essas matérias seja feita de modo mais apropriado, bem como incentivar a participação dos mesmos nos cursos EAD oferecidos pela ANA de Cobrança e Outorga.

Também está propondo palestras sobre o SEGRH para os membros do CBH's e CERH/PR, por ocasião da posse dos membros para os novos mandatos.

INSTÂNCIA EXECUTIVA

Com a mudança de Governo do estado em 2019, está se prevendo palestra sobre o SINGRH e SEGRH, tanto para o Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos/Presidente do CERH/PR como para a diretoria da SEMA e também para a diretoria do AGUASPARANÁ.

O AGUASPARANÁ vem passando por um problema de esvaziamento do seu corpo técnico por aposentadoria dos técnicos e não realização de concurso para contratação. Está prevista uma residência técnica, o que proporcionará o apoio dos residentes por um período de 2 anos, e a contratação por um período de 5 anos de novos técnicos. Tendo em vista esse aporte de funcionários, se faz necessário capacitá-los quanto ao SEGRH e aos instrumentos de gestão e também capacitá-los para dar o suporte necessário para um bom funcionamento dos CBHs e CERH/PR.

Em atendimento à Política Nacional de Segurança de Barragens, o estado do Paraná, através do AGUASPARANÁ necessita habilitar seus técnicos envolvidos em análise de processos de outorga de barramentos, bem como para a fiscalização prevista na PNSB, que prevê vistorias em padrões específicos visando à classificação das barragens com relação a categorias de risco e danos em potencial.

A utilização da Regionalização de vazões com o objetivo de ser uma ferramenta de tomada de decisão sobre disponibilidades hídricas não é aplicável para todo o conjunto de bacias do estado. Faz-se necessária a capacitação dos técnicos do AGUASPARANÁ para utilizar outras alternativas de avaliação e tornar mais confiável de emissão de outorgas.

Considerando a implantação do Sistema de Informações para Gestão Ambiental e de Recursos Hídricos – SIGARH que ocorrerá no segundo semestre de 2018, serão realizados treinamentos específicos para utilização do Sistema e das novas ferramentas de suporte à decisão.

Considerando que o AGUASPARANÁ opera uma rede telemétrica faz-se necessária a capacitação dos técnicos em operação e manutenção da referida rede.

Na medida em que forem detectadas necessidades de treinamentos em áreas específicas, tais como: Geoprocessamento, TI, Sensoriamento Remoto, estes poderão ser incluídos nas programações de capacitação anuais.

Além deste plano de capacitação, a Escola de Gestão, programa de capacitação do governo do estado d Paraná, está constantemente ofertando cursos, tanto à distância como presenciais para os servidores públicos do estado

Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos

ENTE DO SISTEMA ESTADUAL	DESAFIOS	COMPETÊNCIAS RELACIONADAS A ESTES DESAFIOS	TEMAS PARA O DESENVOLVIMENTO DAS CAPACIDADES	ESTRATÉGIA DE IMPLEMENTAÇÃO
Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos	Garantir um bom funcionamento do CERH/PR e implantação do SEGRH	Decide sobre instalação do CBH na instância estadual. Articula com outros atores posições e diretrizes a serem tomadas na instância colegiada no âmbito estadual. Valida e encaminha propostas de melhorias para o pleno funcionamento das instâncias colegiadas a partir dos resultados de desempenho. Define a forma de operacionalizar a execução das ações de apoio aos CBH e Conselho. Promove a articulação, integração e coordenação do planejamento estadual de recursos hídricos, com os congêneres nacional, regional e os setores usuários.	Comunicação Institucional	curso oferecido pela Escola de Gestão/2019
			Gestão de Conflitos	curso oferecido pela ANA/2019
			SINGREH/SEGRH	palestra
Conselho Estadual de Recursos Hídricos	Ter o conhecimento necessário para analisar as matérias.	Analisa e aprova matérias encaminhadas a plenária, referentes à implementação da Política Estadual de RH e os Instrumentos de Gestão.	SEGRH	palestra/2019
			Cobrança	curso oferecido pela ANA/2018/2019
			Outorga e Fiscalização	curso oferecido pela ANA/2018/2019

			Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	oficina de trabalho;2018
Instituto das Águas do Paraná	Atuar com competência nas funções de Gerência de Bacia.	Presta assessoria técnica, logística e de capacitação para assegurar o pleno funcionamento do conselho, comitês e suas instâncias em reuniões e plenárias; Articula com diversos atores de diferentes posições as decisões e diretrizes a serem tomadas na instância colegiada; elabora estudos e projetos para atendimento das demandas do CBH e Conselho. Elaborar e compartilhar as informações sobre recursos hídricos de interesse coletivo para a sociedade por meio dos canais de comunicação capazes de atingir o público em geral; Facilita consultas públicas e outros processos de participação social, divulga os seus resultados e encaminha às instâncias competentes; promove ações de comunicação e publicidade visando reduzir a assimetria de informações e dar visibilidade à gestão dos recursos hídricos e seus	SEGRH	palestra/2018/2019
			Comunicação Institucional	curso oferecido pela Escola de Gestão/2019
			Comunicação Interpessoal	curso oferecido pela Escola de Gestão/2019
			Gestão de Conflitos	curso oferecido pela ANA/2020
			Participação Social	curso oferecido pela ANA/ simpósio/2018,2019,2020,2021
			Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	curso presencial/2019
			Ferramentas de comunicação	curso presencial/2020

	atores; atua como instrutor, produtor de conteúdo e/ou analista de material didático.		
	Realiza estudos sobre a viabilidade econômica de implementação da cobrança; emite relatório técnico recomendando ou propondo valores para a cobrança; executa as ações operacionais para a realização da cobrança; executa a aplicação dos recursos nas ações realizadas nas bacias.	SEGRH	palestra/2018/2019
		Cobrança	curso oferecido pela AN 2018/ oficina de trabalho/ 2018
		Programas e Projetos	curso oferecido pela Escola de Gestão/2020
Atuar com competência nas funções de Órgão gestor .	Participa da elaboração do PLERH em consonância com as demais políticas setoriais, com cooperação e anuência do CBH/CERH; Elabora a proposta técnica de enquadramento e o programa de efetivação do instrumento; executa, acompanha e avalia as ações propostas pelo Plano de Recursos Hídricos e pelas metas do enquadramento, e sugere medidas corretivas quando necessárias.	SEGRH	palestra/2018/2019
		Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Oficina de trabalho; 2018
		Planejamento, manejo e conservação de bacias	curso oferecido pela ANA/2020
		Gestão Territorial	curso oferecido pela ANA/2019
	Emite análise técnica sobre os	Outorga e Fiscalização	curso oferecido pela ANA;2018

	pedidos de outorga; mantém o balanço hídrico atualizado e disponível; elabora cadastros e mantém registros, dados, informações e controle dos usos outorgados, disponibilizando-os sempre que necessário; Emite análise técnica sobre o atendimento a condicionantes de outorga; produz documentos técnicos que embasam regras de operação de reservatórios.	Hidrologia e qualidade da água	Universidade/2019
		Modelagem Hidrológica	Universidade/2019
		Modelagem de Qualidade de água em rios e reservatórios/2020	Universidade/2020
	Apresenta propostas técnicas de normativos estaduais relacionados à segurança de barragens; elabora pareceres técnicos sobre questões relativas ao cumprimento da legislação vigente, recomendando ajustes necessários para o aprimoramento da segurança de barragens; mantém dados e informações atualizadas relativas a barragens sob sua jurisdição.	Segurança de barragens	curso oferecido pela ANA/2019
		Práticas de segurança de barragens	curso oferecido pela ANA/2018
	Recomenda e aplica estratégias e ações prioritárias para fiscalização dos RH e	Fiscalização de Recursos Hídricos	curso oferecido pela ANA/2019

	<p>de segurança das barragens sob sua jurisdição; executa ações de fiscalização dos RH e de segurança das barragens das ações planejadas ou denúncias aplicando penalidades e demais sanções administrativas previstas na lei; Elabora relatório das ações de fiscalização dos RH e de segurança das barragens realizadas e informa ao gestor sobre quaisquer desconformidades que impliquem em risco imediato a segurança ou qualquer probabilidade de acidente/incidente a ocorrer ou que tenha ocorrido nas barragens do estado.</p>	<p>Fiscalização de Segurança de Barragens</p>	<p>curso oferecido pela ANA/2018</p>
	<p>Analisa tecnicamente os dados provenientes da Rede de Monitoramento Estadual (recebe, trata preliminarmente, armazena e disponibiliza dados e informações das redes de monitoramento). Elabora e/ou utiliza ferramentas para análise de dados hidrometeorológicos e de qualidade da água. Elabora</p>	<p>Monitoramento hidrometeorológico</p>	<p>curso oferecido pela ANA/2019</p>

	<p>padronizações e normatizações de procedimentos de coleta e análise de dados.</p> <p>Capacita tecnicamente sobre instalação, operação e manutenção de estações hidrometeorológicas, bem como sobre análise de dados, entre outros.</p> <p>Participa da instalação, operacionalização e gerenciamento da Rede de Monitoramento Estadual.</p> <p>Analisa e emite boletins periódicos de monitoramento hidrometeorológico e da ocorrência de eventos hidrológicos críticos.</p> <p>Efetiva ações destinadas à prevenção e mitigação dos efeitos de eventos hidrológicos críticos (secas e inundações).</p> <p>Elabora documentos técnicos tais como pareceres, relatórios e termos de referência relacionados à Rede de Monitoramento Estadual.</p>		
	<p>Mantém atualizadas as informações quantitativas e qualitativas de</p>	<p>Sistema de Informações sobre Gestão Ambiental e dos Recursos Hídricos</p>	<p>Curso oferecido pelo AGUASPARANÁ; 2018</p>

		<p>recursos hídricos em sua área de atuação. Analisa tecnicamente as parcerias com instituições geradoras de informações em recursos hídricos e promove estudos com vistas a ampliação, obtenção e produção de dados técnicos para aprimorar a gestão dos recursos hídricos. Viabiliza meios técnicos para acesso público às informações dos recursos hídricos.</p> <p>4. Gerencia e acompanha contratos de parcerias relacionadas à aquisição, intercâmbio e publicação de dados e informações.</p>	<p>Tecnologia de Informações, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto</p>	<p>Celepar -Cursos presenciais - sem previsão</p>
Comitês de Bacia Hidrográfica	Ter o conhecimento necessário para analisar as matérias.	<p>Analisa e propõe diretrizes para os Planos e o enquadramento; Articula as representações e os interesses setoriais; Contribui com a mobilização dos atores envolvidos; Acompanha e sugere adequações à execução do Plano de recursos hídricos da bacia e do enquadramento; Propõe critérios de cobrança; Delibera sobre plano de aplicação de</p>	SEGRH	palestra/2021
			Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	curso oferecido pela ANA/2021
			Comunicação interpessoal	curso presencial/2019
			Cobrança	curso oferecido pela ANA/2018
			Outorga e Fiscalização	curso oferecido pela ANA/2018

		recursos orçamentários destinados à gestão de recursos hídricos.		
--	--	---------------------------------------------------------------------------	--	--

II) **Apreciação do Plano de Capacitação pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.**

RESOLUÇÃO nº 106 CERH/PR, de 28 de MARÇO de 2018

Aprova o Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos no período de 2018 a 2021 e a programação anual das atividades de capacitação previstas para o ano de 2018

O CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS – CERH/PR, no uso das competências que lhe são conferidas pela Lei Estadual nº 12.726, de 26 de novembro de 1999 e pelo disposto no Decreto nº 9.129, de 27 de dezembro de 2010, e

Considerando a RESOLUÇÃO nº 86 CERH/PR, de 28 de agosto de 2013, que aprova o Quadro de Metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas - PROGESTÃO, no âmbito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos;

Considerando o Contrato 049/2017/ANA - PROGESTAO II estabelecido entre o Governo do Estado do Paraná e a Agência Nacional de Águas, referente ao Programa PROGESTÃO II; e

Considerando que cabe a este Conselho acompanhar o cumprimento das obrigações estabelecidas no Quadro de Metas do PROGESTÃO, conforme Resolução ANA nº 379, de 21 de março de 2013, atestando, previamente à certificação final pela ANA, o cumprimento das metas contratuais do PROGESTÃO;

RESOLVE:

Art. 1º. Aprovar o Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos, em anexo.

Art. 2º. Esta Resolução entrará em vigor na data da sua publicação.

ANTONIO CARLOS BONETTI
Secretário de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos

III) Programação anual das atividades de capacitação previstas para o ano de 2018, em consonância com o Plano aprovado.

PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES - Ano 2018

PROGRAMAÇÃO ANUAL DAS ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO PARA O SISTEMA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

ANO: 2018									
Ente do Sistema Estadual	Tema	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Público	Nº Pessoas	Executor da atividade	Custo	Fonte de recursos
CERH e Comitês	Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Oficina de Trabalho	Enquadramento de corpos d'água - noções gerais - o que é e para que serve, competências	8 horas	Conselheiros e membros de Comitês	60	AGUASPARANÁ	R\$ 5.000,00	PROGESTÃO
CERH e Comitês	Plano de Bacia e Enquadramento	curso a distancia	Plano de Bacia e Enquadramento	20 horas	Conselheiros e membros de Comitês	4	ANA		AGUASPARANÁ
CERH e Comitês	Cobrança	curso a distancia	Cobrança pelo uso de recursos hídricos	30 horas	Conselheiros e membros de Comitês	4	ANA		AGUASPARANÁ
CERH e Comitês	Outorga e Fiscalização	curso a distancia	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	20 horas	Conselheiros e membros de Comitês	4	ANA		AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	Fiscalização de segurança de barragens	Cursos/treinamentos teóricos e em campo	Prática de fiscalização de segurança de barragens	20 horas	técnico de nível superior e médio do AGUASPARANÁ	3	ANA	R\$ 15.000,00	PROGESTÃO

AGUASPARANÁ	Outorga	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Disponibilidade Hídrica	20 horas	técnico de nível superior do AGUASPARANÁ	7	UNIVERSIDADE	R\$ 15.000,00	AGUASPARANÁ
Comitês e AGUASPARANÁ	Participação Social	Participação em congressos, seminários	Encontro de Comitês de Bacia	40 horas	Gerentes de bacia e membros de Comitês	5	Forum Nacional de Comites	R\$ 10.000,00	PROGESTÃO
AGUASPARANÁ	SINGREH/S EGRH	Participação em congressos, seminários	8º Forum Mundial das águas	40 horas	Técnicos de nível superior do AGUASPARANÁ	4	ANA	R\$ 20.000,00	AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	SINGREH/S EGRH	Palestra	Política e Sistema de Recursos Hídricos	4 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	20	AGUASPARANÁ		AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	Plano de Bacia e Enquadramento	curso a distancia	Plano de Bacia e Enquadramento	20 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	4	ANA		AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	Cobrança	curso a distancia	Cobrança pelo uso de recursos hídricos	30 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	4	ANA		AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	Outorga e Fiscalização	curso a distancia	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	20 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	5	ANA		AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ		Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Sistema de Informações sobre Gestão Ambiental e dos Recursos	20 horas	Técnicos do AGUASPARANÁ	60	AGUASPARANÁ		AGUASPARANÁ

			Hídricos						
--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--

OBS:

(1) Órgãos do poder público estadual cujas competências se relacionem com a gestão de recursos hídricos; Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos e Comitês de Bacia Hidrográfica.

(2) Ver Anexo 3.

(3) Ver Anexo 4.

(4) Instância executiva: Gestor, técnico nível superior, técnico nível médio.

Instância colegiada: Presidente/Secretário Executivo, conselheiro, membro de Comitê.