



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Plano de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos

APRESENTAÇÃO

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.

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 Plano de Bacia, de propostas de reenquadramento dos cursos d'água, foi detectada a necessidade de oferecer para os membros do CERH/PR e dos CBHs, oficina técnica sobre planos de bacia e enquadramento, para que a apreciação e deliberação sobre essas matérias não seja feita com base na emoção.

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



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

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 um 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.

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
			Gestão de Conflitos	curso oferecido pela ANA
			SINGREH/SEGRH	palestra



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

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
			Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	oficina de trabalho; prioridade 1
Instituto das Águas do Paraná	Atuar com competência nas funções de Gerência de Bacia.	<p>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.</p> <p>Elabora e compartilha 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 atores; atua como instrutor, produtor de conteúdo e/ou analista de material didático.</p>	SEGRH	palestra
			Comunicação Institucional	curso oferecido pela Escola de Gestão
			Comunicação Interpessoal	curso oferecido pela Escola de Gestão
			Gestão de Conflitos	curso oferecido pela ANA
			Participação Social	curso oferecido pela ANA/ simposio
			Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	curso presencial
			Ferramentas de comunicação	curso presencial
			SEGRH	palestra
			Cobrança	curso oferecido pela ANA/ oficina de trabalho
Programas e Projetos	curso oferecido pela Escola de Gestão			
	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			



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

	aplicação dos recursos nas ações realizadas nas bacias.		
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
		Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	Oficina de trabalho; prioridade 1
		Planejamento, manejo e conservação de bacias	curso oferecido pela ANA
		Gestão Territorial	curso oferecido pela ANA
	Emite análise técnica sobre os 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.	Outorga e Fiscalização	curso oferecido pela ANA; prioridade 1
		Hidrologia e qualidade da água	Universidade
		Modelagem Hidrológica	Universidade
		Modelagem de Qualidade de água em rios e reservatórios	Universidade
	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
		Práticas de segurança de barragens	curso oferecido pela ANA
Recomenda e aplica estratégias e ações prioritárias para fiscalização dos RH e de segurança das barragens sob sua	Fiscalização de Recursos Hídricos	curso oferecido pela ANA	



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

	<p>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</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 padronizações e normatizações de procedimentos de coleta e análise de dados. Capacita tecnicamente sobre instalação, operação e manutenção de estações hidrometeorológicas, bem como sobre análise de dados, entre outros. Participa da instalação, operacionalização e gerenciamento da Rede de Monitoramento Estadual. Analisa e emite boletins periódicos de monitoramento hidrometeorológico e da ocorrência de eventos</p>	<p>Monitoramento hidrometeorológico</p>	<p>curso oferecido pela ANA</p>



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

		<p>hidrológicos críticos. Efetiva ações destinadas à prevenção e mitigação dos efeitos de eventos hidrológicos críticos (secas e inundações). 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 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. 4. Gerencia e acompanha contratos de parcerias relacionadas à aquisição, intercâmbio e publicação de dados e informações.</p>	<p>Sistema de Informações sobre Gestão Ambiental e dos Recursos Hídricos</p>	<p>Curso oferecido pelo AGUASPARANÁ; prioridade 1</p>
			<p>Tecnologia de Informações , Geoprocessamento e Sensoamento Remoto</p>	<p>Cursos presenciais</p>
Comitês de Bacia Hidrográfica	Ter o conhecimento necessário para analisar as matérias.	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	SEGRH	palestra
			Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água	curso oferecido pela ANA



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

	adequações à execução do Plano de recursos hídricos da bacia e do enquadramento; Propõe critérios de cobrança; Delibera sobre plano de aplicação de recursos orçamentários destinados à gestão de recursos hídricos.	Comunicação interpessoal	curso presencial
		Cobrança	curso oferecido pela ANA



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

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	Executor da atividade	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	AGUASPARANÁ	PROGESTÃO
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	ANA	PROGESTÃO
AGUASPARANÁ	Outorga	Cursos/treinamentos presenciais teóricos	Disponibilidade Hídrica	20 horas	técnico de nível superior do AGUASPARANÁ	ANA	PROGESTÃO
Comitês e AGUASPARANÁ	Participação Social	Participação em congressos, seminários	Encontro de Comitês de Bacia	40 horas	Gerentes de bacia e membros de Comitês	Fórum Nacional de Comitês	PROGESTÃO
AGUASPARANÁ	SINGREH/SEGRH	Participação em congressos, seminários	8º Fórum Mundial das águas	40 horas	Técnicos de nível superior do AGUASPARANÁ	ANA	PROGESTÃO
AGUASPARANÁ	SINGREH/SEGRH	Palestra	Política e Sistema de Recursos Hídricos	4 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	AGUASPARANÁ	AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	Plano de Bacia e Enquadramento	curso a distancia	Plano de Bacia e Enquadramento	20 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	ANA	AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	Cobrança	curso a distancia	Cobrança pelo uso de recursos hídricos	30 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	ANA	AGUASPARANÁ
AGUASPARANÁ	Outorga e Fiscalização	curso a distancia	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	20 horas	Novos técnicos do AGUASPARANÁ	ANA	AGUASPARANÁ