

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO – EVENTOS

**1. Instituição e Funcionamento de Comitê de Bacia Hidrográfica - CBH**

Para as instâncias Executivas os atores serão capazes de elaborar deliberações e regras para a instituição de comitês, desenvolverá habilidades a respeito do funcionamento dos CBH'. Já as instâncias colegiadas os atores serão capazes de elaborar estudos, levantar dados técnicos para tomar decisão sobre a instituição de um CBH, prover orientações e apoio acerca do funcionamento das instâncias colegiadas.

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Comitê de Bacia Hidrográfica: Prática e Procedimentos	Curso presencial	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	20h	3	SEMARH	PROCOMITÊ	5.200,00		X		X	
Comitê de Bacia: o que é o que faz?	Curso a Distância	Membros de CBH, Conselho Estadual	20h	4	ANA	Gratuito	-		X	X	X	X

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS

**2. Planejamento e Enquadramento de Recursos Hídricos:**

Para as instâncias Executivas os atores serão capazes de elaborar, negociar, propor e deliberar a respeito da aprovação de Planos de Recursos Hídricos e enquadramento dos corpos de água. Já as instâncias colegiadas os atores serão capazes de elaborar e implementar de ações do plano de recursos hídricos e do enquadramento dos corpos de água com a finalidade de melhor destinar e gerenciar os recursos conforme as demandas e condições locais.

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Plano de recursos hídricos e enquadramento dos corpos de água	Curso Presencial	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	40h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	12.000,00		X			
Reuso de água agrícola e florestal	Curso à Distancia	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	20h	1	ANA	Gratuito	-			X		
Hidrologia	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	30h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	12.000,00				X	
Hidrologia Geral	Curso à Distância	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	40h	1	ANA	Gratuito	-			X		
Hidrogeologia	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	30h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	12.000,00				X	

Coleta e preservação de amostras de água e sedimento	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	30h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	8.000,00						X
--	------------------	---------------------------------------	-----	---	-----------	-----------	----------	--	--	--	--	--	---

Plano de Ação – Capacitação SIGERH												
PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS												
3. Gestão administrativa e Financeira												
Para as instâncias Executivas os atores serão capazes de prestar apoio técnico nas áreas administrativa e financeira com vistas a subsidiar os gestores na tomada de decisões, documentando processos e procedimentos. Para as instâncias colegiadas os atores serão capazes de apreciar as contas anuais, a regulamentação dos Recursos Hídricos e aplicação dos recursos arrecadados.												
Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Execução orçamentária, financeira e contábil	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	30h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	8.000,00			X		
Orçamento Público	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	30h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	8.000,00					X
Curso SIGEF	Curso presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	8h	1	SEPLAN	Gratuito	-		X			

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS

4. Regulação de Uso

Para os atores das instâncias executivas eles serão capazes de discernir na pactuação de regras técnicas para a definição e concessão de outorgas e marcos regulatórios de uso da água. Já para as instâncias colegiadas os atores serão capazes de definição de critérios gerais para regulação de uso dos recursos hídricos.

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Instrumentos econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	6	1	ANA	PROGESTÃO	3.000,00			X		
Pagamento por serviços ambientais	Curso a Distancia	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	40	1	ANA	Gratuito	-				X	
Outorga de Direito de Uso de Água	Curso a Distancia	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	20	4	ANA	Gratuito	-		X	X	X	X
Outorga de Direito de Uso de Água: Cadastro de Usuários	Curso Presencial	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	20h	1	IGARN	PROGESTÃO	2.000,00			X		

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS

**5. Gestão da Informação de Recursos Hídricos**

Para os atores das instancias executivas eles serão capazes de conceber, produzir, 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. Já os atores das instancias colegiadas eles serão capazes de estabelecer diretrizes para implementação e manutenção do sistema de informações sobre recursos hídricos (SNIRH, PNSB, SNISB).

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Tecnologia da informação	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	20h	1	IGARN	PROGESTÃO	2.500,00		X			
Gestão da Informação em Recursos Hídricos	Cursos Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	20h	1	IGARN	PROGESTÃO	2.500,00					X
Sistema de Informação na gestão das águas: conhecer para decidir	Curso a Distancia	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	20h	2	ANA	Gratuito	-			X	X	

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS

**6. Educação, Capacitação, Comunicação e Participação Social**

Para os atores das instancias executivas eles serão capazes de promover o alinhamento com a comunidade e as partes interessadas da gestão dos RH, bem como tratar de questões relacionadas a processos educacionais de desenvolvimento de pessoas, comunicação e ações de interesse público. Já as instancias colegiadas, serão capazes de produzir diretrizes para articulação de parcerias e promoção de ações de educação, capacitação, de comunicação e participação social.

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Educação Ambiental voltada para recursos Hídricos	Curso Presencial	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	8h	4	SEMARH	PROCOMITÊ	12.000,00		X	X	X	X
Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos: Jornalistas e imprensa	Curso Presencial	Aos colaboradores que atuam com comunicação no IGARN, SEMARH, CBH's e Conselho	16h	1	IGARN	PROGESTÃO	3.000,00				X	
Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos	Curso a Distância	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	20	1	ANA	Gratuito	-			X		

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS

**7. Mediação e Arbitragem de Conflitos**

Para as instâncias Executivas os atores serão capazes de identificar, mediar, dar encaminhamento e em última instância arbitrar nas situações de conflitos existentes entre os diversos públicos acerca dos usos dos recursos hídricos. Já as instancias colegiadas, seus atores serão capazes de mediar e em última instância, arbitrar os conflitos nos níveis Nacional, Estadual e de Bacia.

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Alternativas Organizacionais para a gestão de recursos hídricos	Curso a Distancia	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	30h	1	ANA	Gratuito	-		X			
Gestão e Mediação de Conflitos	Curso Presencial	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	16h	1	IGARN / ESCOLA DE GOVERNO	PROGESTÃO	3.000,00			X		

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS

**8. Cobrança pelo Uso da Água**

Para as instâncias Executivas os atores serão capazes de gerenciar a cobrança pelo uso dos recursos hídricos e promover a correta alocação destes recursos, bem como analisar e promover a cobrança e atualização dos valores cobrados. As instancias colegiadas serão capazes de estabelecer e aprovar critérios para implementação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos	Curso a Distancia	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	30	1	ANA	Gratuito	-			X		

Plano de Ação – Capacitação SIGERH												
PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS												
9. Regulação de Segurança de Barragens												
Para as instâncias Executivas os atores serão capazes de regular questões afetas à segurança de barragens. Já para os atores da instancia colegiada irão compreender a respeito da política de segurança de barragens em todos os âmbitos e analisar propostas técnicas de melhoria e zelar por ela.												
Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos: Reservatórios, Açudes e Barragens	Curso Presencial	Técnicos da SEMARH, IGARN	20h	1	IGARN	PROGESTÃO	3.000,00			X		

Plano de Ação – Capacitação SIGERH												
PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS												
10. Fiscalização de Uso dos Recursos Hídricos e Segurança de Barragens												
Para as instâncias Executivas os atores serão capazes de fiscalizar e aplicar as devidas sanções previstas em lei a fim garantir o correto uso dos recursos hídricos e a segurança de barragens. Para as instâncias colegiadas apesar que não haver competência no que se refere a fiscalização de uso dos recursos hídricos, existe demandas para entender o processo de fiscalização e em quais casos ela é necessária ou não, para tanto faz-se necessário a fim de apresentar os critérios e cases.												
Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Fiscalização de uso dos recursos hídricos	Curso Presencial	Técnicos da SEMARH, IGARN	20h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	12.000,00			X		

Plano de Ação – Capacitação SIGERH

PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS

**11. Monitoramento Hidrológico e Eventos Críticos**

Para a instancia executiva os atores serão capazes de planejar e gerenciar o funcionamento de redes de monitoramento hidrometeorológico, bem como coletar, analisar e armazenar as informações com a finalidade de mitigar eventos hidrológicos críticos, como secas e inundações, bem como disponibilizar dados e informações de qualidade e quantidade da água precisas e em tempo hábil para a comunidade interessada  
Não cabe às instâncias colegiadas

Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Hidrologia e qualidade de água: sala de situação fique por dentro	Curso a distância	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	4	1	ANA	Gratuito	-				X	
Monitoramento e diagnóstico da qualidade da água	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	30h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	8.000,00				X	
Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios	Curso a Distância	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	40h	1	ANA	Gratuito	-			X		
Uso de drones em atividades georeferenciada	Curso Presencial	Técnicos do IGARN, Técnicos da SEMARH	20h	1	A DEFINIR	PROGESTÃO	10.000,00				X	

Dentre as estratégias de implementação que serão utilizadas para realizar as atividades deste Plano de Capacitação, está sendo previsto a realização dos seguintes eventos:

Plano de Ação – Capacitação SIGERH												
PLANO DE CAPACITAÇÃO - EVENTOS												
EVENTOS												
Os eventos, seminários, fóruns são oportunidades no qual os entes do SIGERH podem participar de atividades de capacitação. Trata-se de eventos que estão na agenda dos órgãos gestores de recursos hídricos do Estado e diante dos desafios para a implementação das estratégias de capacitação são oportunidades de trocarem experiências.												
Ação	Estratégia de Implementação	Público Alvo	Carga Horária	Nº Eventos	Executor da Atividade	Fonte do Recurso	Valor Total (R\$)	Evento/Período (Ano)				
								2018	2019	2020	2021	2022
Seminário Técnico Dia Mundial da Água	Palestras Cursos Oficinas Visitas Técnicas	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	16h	4	IGARN	PROGESTÃO	60.000,00		X	X	X	X
Fórum dos Comitês de Bacia Hidrográfica	Palestras Cursos Oficinas Visitas Técnicas	Membros de CBH, Conselho Estadual, SEMARH, IGARN	16h	4	IGARN	PROGESTÃO	63.000,00		X	X	X	X
Encontro Nacional dos Comitês de Bacia Hidrográfica	Palestras Cursos Oficinas Visitas	Presidente CBH, SEMARH, IGARN	40h	4	IGARN	PROGESTÃO	16.350,00		X	X	X	X

	Técnicas											
Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste	Palestras Cursos Oficinas Visitas Técnicas	Secretário SEMARH, Presidente IGARN, Técnico SEMARH e IGARN	40h	4	IGARN	PROGESTÃO	18.600,00		X	X	X	X