

PROGRAMAÇÃO DE CAPACITAÇÃO ANO:			2024											
MACROTEMA	TIPO	MODALIDADE	NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	Itens de despesa	Valores estimados (R\$)	Recursos que devem ser pagos em 2024	CARGA HORÁRIA (Horas)	PÚBLICO-ALVO (Ente do SINGREH)	NÚMERO DE PARTICIPANTES PREVISTOS	EXECUTOR	FONTE DE RECURSOS	PARCERIAS	PREVISÃO NO PLANO PLURIANUAL	JUSTIFICATIVAS/OBSERVAÇÕES
GOVERNANÇA, COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Cooperação e gestão de conflitos pelo uso da água	33.90.39	237.000,00		40	SEGREH	90	A DEFINIR	Fonte 05 - Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Tendo em vista o atual contexto de mudanças climáticas, transferência de impactos ambientais de bacias à montante para jusante, a capacitação vem ao encontro das solicitações de integrantes dos CBHS, CRH, CORHie COFEHIDRO para aprimorar atuação em seus respectivos colegiados
GOVERNANÇA, COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Governança da Água	33.90.39	40.000,00		40	SEGREH	60	A DEFINIR	Fonte 05 - Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Tendo em vista o atual contexto de mudanças climáticas, transferência de impactos ambientais de bacias à montante para jusante, a capacitação vem ao encontro das solicitações de integrantes dos CBHS, CRH, CORHI e COFEHIDRO para aprimorar atuação em seus respectivos colegiados
HIDROLOGIA E QUALIDADE DA ÁGUA	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Conceitos Hidrológicos e Hidráulicos Básicos p/ Gerenciamento de Rec Hídricos	33.90.39	40.000,00		40	SEGREH	80	A DEFINIR	Fonte 05 - Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Fortalecer integrantes do SIGRH com conceitual hidrológico e hidráulico e dessa forma aprimorar atuação em colegiados
GESTÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Antropoceno e as Mudanças Climáticas; Ciclo do Saneamento-Tratamento de Águas e Efluentes; MS Project- Gestão de projetos; Power Bi; Geotecnologias Ambientais e Excel com Business Intelligence	33.90.39	150.000,00		240	SEGREH	350	SENAC	Fonte 05 - Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Tendo em vista o atual contexto de mudanças climáticas, transferência de impactos ambientais de bacias à montante para jusante, a capacitação vem ao encontro das solicitações de integrantes dos CBHS, CRH, CORHie COFEHIDRO para aprimorar atuação em seus respectivos colegiados
GESTÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS	CURSO	Presencial	Aplicativo Simulador PERH-APERH	33.90.39	1.000.000,00		64	SEGREH	20	COBRAPE	Fonte 05 - Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O Aplicativo PERH foi desenvolvido pela COBRAPE no âmbito do PERH 20-23 e é uma importante ferramenta para orientar os PERHs e Planos de Bacias Hidrográficas – sob responsabilidade das Secretarias Executivas dos Comitês de Bacias Hidrográficas – CBHS e indicar os trechos prioritários que deverão merecer mais atenção. Portanto, é preciso capacitar atores-chave no sistema para a correta utilização do App, com alimentação de banco de dados, produção de relatórios e simulações que auxiliem na tomada de decisão tanto dos gestores estaduais quanto municipais.
EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Pós graduação/ especialização em Gestão de recursos hídricos, Direito Ambiental, Gerenciamento de projetos, Gestão e governança da informação, Geoprocessamento, Gestão pública e sustentabilidade, entre outros	33.90.39	296.355,20		360	SEGREH	20	A definir	Fonte 05 - Progestão	Sem parcerias	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Identificada necessidade aprimoramento de técnicos do Sistema estadual paulista para aprimorar atuação de governança
SEGURANÇA DE BARRAGENS	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Curso Especialização em Segurança de Barragens	33.90.39	85.680,00	-	440	ÓRGÃO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - ÓRGÃO GESTOR	8	IPT	Fonte 05 - Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Fundamental para aprimoramento do conhecimento em segurança de barragens
SEGURANÇA DE BARRAGENS	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Curso de capacitação e treinamentos técnicos em segurança de barragens para técnicos do DAEE e CETESB	33.90.39	150.000,00		30	ÓRGÃO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - ÓRGÃO GESTOR	30	A definir	Fonte 05 - Progestão	CASB	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Fundamental para aprimoramento do conhecimento em segurança de barragens
SEGURANÇA DE BARRAGENS	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Segurança de Barragens e política de recursos hídricos	33.90.39	30.000,00		30	COMITÊ DE BACIA	100	A definir	Fonte 05 - Progestão	CASB, CETESB, DAEE	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Levar conhecimento às Bacias sobre segurança de barragens
GESTÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS	CURSO	PRESENCIAL	Inspeção de barragens com drone	33.90.39	70.000,00		24	ÓRGÃO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - SECRETARIA	12	A definir	Fonte 05 - Progestão	CASB	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Atribuir nova ferramenta no cumprimento da PNSB
SEGURANÇA DE BARRAGENS	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Hec-Ras - Estudo de Rompimento de Barragens	33.90.39	80.000,00		30	ÓRGÃO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - SECRETARIA	20	A definir	Fonte 05 - Progestão	CASB	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Fundamental para conhecimento da área de inundação em caso de rompimento de barragem./ A previsão é que sejam duas turmas com 10 alunos.
SEGURANÇA DE BARRAGENS	CURSO	PRESENCIAL	Análise de Risco de Estruturas	33.90.39	52.000,00		24	ÓRGÃO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - SECRETARIA	40	A definir	Fonte 05 - Progestão	CASB/CBDB	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Avaliação de sua importância para os empreendimentos, ainda tratado de forma embrionária pelos empreendedores
EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO	CURSO	PRESENCIAL	Operacionalização do Plano de Ação de Emergência - PAE e integração com Planos de Contingência - PLANCONS	33.90.39	60.000,00		30	AGÊNCIA DE ÁGUA (OU ENTIDADE DELEGATÁRIA)	50	A definir	Fonte 05 - Progestão	Defesa Civil Estadual	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Operacionalização dos PAE, bem sua integração com os Planos de Contingência - PLANCONS é fundamental para garantir a segurança das populações que estão no entorno das estruturas
EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO	CURSO	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) - COM TUTORIA	Capacitação para preservação e conservação das águas subterrâneas	33.90.39	100.000,00		30	SEGREH	60	A definir	Fonte 05 - Progestão		NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	Necessidade identificada pela CTAS e Estudo do BID que propôs alternativas de proteção, remediação e conservação dos aquíferos

PROGRAMAÇÃO DE CAPACITAÇÃO ANO:			2024											
MACROTEMA	TIPO	MODALIDADE	NOME DA ATIVIDADE/AÇÃO DE CAPACITAÇÃO	Itens de despesa	Valores estimados (R\$)	Recursos que devem ser pagos em 2024	CARGA HORÁRIA (Horas)	PÚBLICO-ALVO (Ente do SINGREH)	NÚMERO DE PARTICIPANTES PREVISTOS	EXECUTOR	FONTE DE RECURSOS	PARCERIAS	PREVISÃO NO PLANO PLURIANUAL	JUSTIFICATIVAS/OBSERVAÇÕES
GOVERNANÇA, COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	EVENTO	Presencial	Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográfica- ENCOB	33.90.39	225.000,00		40	SEGREH	90	ENCOB	Fonte 02 - FEHIDRO e Fonte 5-Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O encontro Nacional de Comitês de Bacias ENCOB é o principal congresso para os membros de Comitês de Bacias, Conselho Estadual de Recursos Hídricos e para os servidores diretamente envolvidos em gestão de recursos hídricos. Nos encontros, as trocas de experiências e contatos com outros órgãos estaduais e federais é parte fundamental do trabalho de gestão de governança
GOVERNANÇA, COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	EVENTO	PRESENCIAL	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos / Fórum Latino Americano de Água	33.90.39	150.610,00		40	SEGREH	25	ABRH	Fonte 02 - FEHIDRO e Fonte 5-Progestão		NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O Simpósio bem como o Fórum latino americano que ocorre no mesmo espaço são importantes eventos pois propiciam que os membros de Comitês de Bacias e para os servidores diretamente envolvidos em gestão de recursos hídricos troquem experiências e contatos com outros órgãos estaduais, federais e internacionais sendo parte fundamental do trabalho de gestão de governança
EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO	EVENTO	PRESENCIAL	Congresso Nacional de saneamento e meio ambiente e FENASAN (feira nacional de Saneamento e Meio Ambiente)	33.90.39	45.000,00		24	SEGREH	30	AEsabesp	Fonte 02 - FEHIDRO e Fonte 5-Progestão		NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O evento reúne especialistas, representantes dos CBHs e CRH e profissionais de elevado nível de conhecimento que atuam no saneamento ambiental e, de forma geral, todas as pessoas interessadas no avanço da aplicação dos conhecimentos da engenharia e das inovações tecnológicas no setor. Além de polo de negócios e oportunidades de networking, o evento tem por objetivo a promoção e divulgação do desenvolvimento tecnológico do saneamento e de produtos empregados em sistemas de tratamento de água, adução e abastecimento e sistemas de coleta, tratamento de esgotos, drenagem e disposição final de resíduos e demais ações do saneamento ambiental
EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO	EVENTO	PRESENCIAL	Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo-ABAS	33.90.39	28.500,00		30	SEGREH	25	ABAS	Fonte 02 - FEHIDRO e Fonte 5-Progestão		NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O evento reúne representantes de CBHs, CRH ,universidades, legisladores, reguladores, consultores e prestadores de serviço para rica troca de informações e experiências para proteção, recuperação e remediação dos aquíferos por meio de apresentações, debates, networking e troca de conhecimento
EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO	EVENTO	Presencial	Congresso DAEE ABES	33.90.39	126.800,00		30	ÓRGÃO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - SECRETARIA	20	ABES	Fonte 02 - FEHIDRO e Fonte 5-Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O Congresso tem por objetivo proporcionar a troca de experiências com especialistas do setor de meio ambiente e saneamento, pesquisadores, profissionais e estudantes, conectando órgãos públicos e privados, empresas e organizações sociais à ciência, pesquisa e inovação tecnológica dos diversos temas importantes para o DAEE, dentre eles a apresentação e discussão do "Novo Manual Nacional de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais do Ministério das Cidades: diretrizes atualizadas para Estudos, Planos e Projetos"
GOVERNANÇA, COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	EVENTO	Presencial	Diálogo Interbacias	33.90.39	13.000,00		20	SEGREH	90	CBHs paulistas	Fonte 02 - FEHIDRO e Fonte 5-Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O Diálogo Interbacias é fundamental para a integração entre os membros do sistema paulista. Nesse encontro, importante diretrizes são discutidas para os futuros planejamentos, além de ser a oportunidade de apresentar os trabalhos realizados até o mometo. Importante ferramenta de Governança e Participação
GOVERNANÇA, COMUNICAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL	EVENTO	Presencial	Fórum mundial da água	33.90.39	36.195,00		48	ÓRGÃO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - SECRETARIA	3	A definir	Fonte 02 - FEHIDRO e Fonte 5-Progestão	SEM PARCERIAS	NÃO (justifique o motivo no campo ao lado)	O Fórum reúne participantes de todos os níveis e áreas, incluindo política, instituições multilaterais, academia, sociedade civil e setor privado, entre outros. Eleva a importância da água na agenda política; aumentar a conscientização entre os tomadores de decisão, água e outros profissionais, a mídia e o público em geral sobre questões de importância crítica da água no mundo; Apoiar o aprofundamento das discussões para a resolução das questões internacionais da água; Fornecer uma plataforma para troca de pontos de vista, informações e conhecimentos sobre questões atuais e informações relacionadas à água global; Apresentar o conhecimento sobre avaliação global da água, desafios e possíveis soluções; Gerar compromisso político para a melhoria da gestão da água aprimorando a atuação dos representantes do SIGRH
EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO	VISITA TÉCNICA	Presencial	Visita às Estruturas Hidráulicas do Estado de São Paulo	33.90.39	15.000,00		16	SEGREH	30	A Definir	Fonte 05 - Progestão	SEM PARCERIAS	SIM	