



**SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS**  
**FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO**

**ANEXO I do MPO**  
**FICHA RESUMO DE EMPREENDIMENTO NÃO ESTRUTURAL**

**1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR DE RECURSOS DO FEHIDRO)**

Razão social ou Nome: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA			CNPJ: 46.853.800/0001-56		
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA BOA VISTA, 170/175			CEP: 01014-000	Município: SÃO PAULO	
DDD: 11	Telefone(s): 3293-8200	DDD:	Fax:	E-mail: daee@daee.sp.gov.br	
Atividade principal: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS			Segmento: Estado, municípios ou sociedade civil ESTADO		
Justificativa de ser a tomadora para o empreendimento: RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO					
Experiência na área temática do empreendimento e resultados já alcançados em outras oportunidades: DIVERSOS PROJETOS JÁ REALIZADOS NA ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS, MONITORAMENTO, OUTORGAS, ETC.					
Aptidão da entidade em desenvolver trabalhos semelhantes ao proposto: CORPO TÉCNICO ESPECIALIZADO E COM LARGA EXPERIÊNCIA NOS TEMAS ENVOLVIDOS, COM BOA PARCELA POSSUINDO TÍTULOS DE MESTRADO OU DOUTORADO E COM ATIVIDADES DOCENTES.					
Equipe: CORPO TÉCNICO DO CENTRO TECNOLÓGICO DE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS E ESPECIALISTAS A CONTRATAR EM TÓPICOS NÃO COBERTOS PELAS ATIVIDADES DO CTH.					
Nome do responsável legal (1): ALCEU SEGAMARCHI JUNIOR			Cargo: Superintendente		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 9.418.666-2		Tipo: RG		CPF: 031.881.868-00	
Nome do responsável legal (2): No caso de mais de um dirigente do Tomador assinar o contrato			Cargo:		
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):		Tipo:		CPF:	

**2. REPRESENTANTE PARA CONTATO**

*(responsável pelo acompanhamento do contrato e recebimento de comunicações)*

Nome: CARLOS LLORET RAMOS					
Cargo: ENGENHEIRO VI			CPF: 006.250.928-48		
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. PROF. LUCIO MARTINS RODRIGUES, 120 - BUTANTÃ - USP			CEP: 05508-020	Município: São Paulo	
DDD: 11	Telefone(s): 3039-3200	DDD:	Fax:	E-mail: clloretamos@yahoo.com.br	

**3. EMPREENDIMENTO**

**Título do Empreendimento** (deve ser sucinto, indicando a ação que será executada. Ex.: Sistema de informações na bacia do Ribeira de Iguape, Educando as crianças da sub-bacia Capim Melado)  
CAPACITAÇÃO DE TÉCNICOS DO DAEE E CETESB ENVOLVIDOS NO ATENDIMENTO À LEI FEDERAL 12.334/2010.

**Localização geográfica** (nome da bacia hidrográfica, sub-bacia ou município onde o empreendimento e respectivas ações serão desenvolvidos)  
SÃO PAULO E MAIS DUAS SEDES DO DAEE, A DEFINIR, DE FORMA A MINIMIZAR O DESLOCAMENTO DO CORPO DISCENTE.

**Duração** (Indicar, em meses, o prazo para execução do empreendimento):  
12 MESES

**Resumo** (apresentar uma síntese das ações a serem executadas: o problema, a demanda, a estratégia de solução e os ganhos previstos):  
CURSOS PRESENCIAIS A TÉCNICOS DO DAEE E CETESB ENVOLVIDOS NOS PROCESSOS DE OUTORGA, FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DE PROCESSOS RELACIONADOS À ÁREA DE ATUAÇÃO DAS ENTIDADES. PRETENDE-SE CAPACITAR OS PROFISSIONAIS A RESPONDER DE FORMA EFETIVA ÀS SUAS ATRIBUIÇÕES ATUAIS E À NOVA QUE SE AGREGA, DE FISCALIZAÇÃO DE BARRAGENS NO TOCANTE À SEGURANÇA, EM ATENDIMENTO À LEI FEDERAL 12.334/2010.

**Diagnóstico** (indicar o problema ou carência que a proposta de empreendimento visa resolver, dissertando objetivamente sobre: problema/demanda e seu fator gerador, efeitos sobre o meio ou sobre a gestão das águas, dimensão da questão, tempo de existência da questão, a proposta do projeto soluciona ou mitiga, medidas já adotadas para resolver ou minimizar a questão, seja pela própria instituição proponente, por outras instituições atuantes na região/localidade ou pelo poder público. Neste caso, também deverão ser identificadas como resultados alcançados. A caracterização da questão deverá incluir dados quantitativos e qualitativos e, sempre que possível, as respectivas referências bibliográficas e demais fontes de informação utilizadas. Necessário indicar condições sociais, culturais, políticas e econômicas da área de influência do empreendimento, bem como fatores externos que possam influenciar de forma positiva ou negativa o seu desenvolvimento):

**PELA LEI 12.334/2010, FOI DADA NOVA ATRIBUIÇÃO AOS ÓRGÃOS ESTADUAIS VINCULADOS AO GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E PROTEÇÃO AMBIENTAL, NO TOCANTE A BARRAMENTOS QUE NÃO SE ENQUADREM NA GERAÇÃO HIDRELÉTRICA OU NÃO ESTEJAM SITUADOS EM RIOS FEDERAIS – A FISCALIZAÇÃO RELATIVA AO ASPECTO DE SEGURANÇA. PARA ESSA NOVA FUNÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO CAPACITAR OS TÉCNICOS DESSAS DUAS ENTIDADES PARA O CUMPRIMENTO DA NOVA ATIVIDADE.**

**Justificativa** (deve responder à pergunta **por que executar o projeto?** A resposta deve reforçar os dados e as estatísticas apresentadas no diagnóstico, indicando a necessidade da questão ser resolvida. Será avaliada neste item a pertinência da implementação da proposta pelo FEHIDRO, tendo em vista seus princípios gerais e linhas temáticas):

**POR FORÇA DA LEI FEDERAL 12.334/2010.**

**Objetivo** (deve refletir os propósitos do empreendimento e demonstrar os resultados e a situação esperada ao final de sua execução, e sua descrição deve ser clara e realista. Deve ser passível de ser alcançado por meio das metas e atividades propostas no empreendimento):  
**CAPACITAÇÃO DO CORPO TÉCNICO ENVOLVIDO NA FISCALIZAÇÃO PARA O PERFEITO CUMPRIMENTO DA NOVA ATRIBUIÇÃO RECEBIDA.**

**Metas** (são as etapas necessárias à obtenção dos resultados. Para sua melhor definição devem ser:

- mensuráveis: refletirem a quantidade a ser atingida
- específicas: remeterem-se a questões específicas e não genéricas
- temporais: indicarem prazo para sua realização
- alcançáveis: serem factíveis, realizáveis
- significativas: guardarem correlação entre os resultados a serem obtidos e o problema a ser solucionado ou minimizado)

O CURSO DESTINA-SE À TÉCNICOS DO DAAE E CETESB PERFAZENDO UM TOTAL DA ORDEM DE 120 INTEGRANTES A SER MINISTRADO EM 4 SEDES NO ESTADO DE SÃO PAULO;

O CURSO FORMARÁ PROFISSIONAIS PARA EXERCER A FUNÇÃO DE FISCALIZAÇÃO EM SEGURANÇA DE BARRAGENS;

TEMPO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 12 MESES;

**Estratégia para execução do empreendimento** (O sucesso de um empreendimento normalmente está fundamentado em três pilares: gestão participativa, ou seja, envolvimento da sociedade no projeto, experiência da equipe técnica e amadurecimento da instituição proponente e de suas parceiras. Um projeto pode ser considerado bem elaborado quando tem sua estratégia bem definida e clara, assegurando que os objetivos do projeto possam realmente ser alcançados. Deve apresentar, portanto, a descrição detalhada das etapas e técnicas a serem utilizadas para sua implementação, bem como os recursos materiais e humanos a serem empregados. O texto deverá demonstrar, de forma ordenada e lógica, a distribuição das metas e de suas atividades no tempo e no espaço, indicando na descrição: como serão executadas e gerenciadas as atividades, os indicadores dos resultados a serem obtidos, o processo de comunicação e divulgação dos resultados, as estratégias de continuidade das ações após a execução do projeto)

O CURSO É BASEADO EM UMA PROPOSIÇÃO DA ANA (AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS) E TEM COMO CARACTERÍSTICA UMA HOMOGENEIZAÇÃO DAS AÇÕES EM NÍVEL FEDERAL, SENDO REPLICADO NOS ESTADOS QUE ESTÃO PARTICIPANDO NESTA FASE INICIAL DA APLICAÇÃO DA LEI.

**Riscos à execução do empreendimento e estratégias de minimização ou equacionamento** (a análise de riscos à execução do empreendimento refere-se à avaliação das condições internas e externas existentes e que possam comprometer o seu desenvolvimento. Ou seja, são as condições e/ou fatos favoráveis ou desfavoráveis que possam ocorrer durante a implementação do empreendimento, mas que não estão sob controle ou influência direta das organizações envolvidas, tais como sazonalidade, legislação, fatores climáticos, etc.)  
**NÃO HÁ RISCOS.**

**Público alvo** (indicar a população a ser beneficiada e/ou envolvida no empreendimento e a forma que isso ocorrerá) **TÉCNICOS DO DAAE E CETESB ENVOLVIDOS NOS PROCESSOS DE FISCALIZAÇÃO E NA OUTORGA.**

**Produtos** (mencionar claramente os produtos que serão gerados com a execução do empreendimento): **melhor capacitação técnica. Materialmente, textos e livros produzidos para o curso, resultados dos testes de avaliação, listas de presença, fotografias, fichas de avaliação. CAPACITAÇÃO TÉCNICA, ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO A SER DISPONIBILIZADO AOS TÉCNICOS E PÚBLICOS EM GERAL.**

**Cronograma Físico-Financeiro e Planilha de Orçamento** (anexar o cronograma físico-financeiro do empreendimento e a planilha de orçamento, conforme modelos constantes do MPO – anexos VII e VIII, respectivamente)  
**EM ANEXO**

**Equipe técnica** (indicar o nome completo dos profissionais que irão desempenhar funções técnicas no projeto, evidenciando:

- Nome do profissional – informar nome completo dos profissionais vinculados à instituição proponente ou às parceiras, bem como daqueles que exercerão trabalho técnico voluntário. Os prestadores de serviço a serem contratados deverão ser identificados somente por sua habilitação, seguida da expressão "a contratar". Exemplo: biólogo, químico, engenheiro agrônomo, sociólogo.
- Função --informar função que cada técnico da equipe desempenhará no projeto.
- Dedicção – informar número de horas a serem dedicadas pelos técnicos ao projeto.
- Instituição empregadora – informar a instituição com a qual o técnico mantém vínculo empregatício. No caso de profissionais técnicos prestadores de serviços, identificar com a palavra "autônomo" ou "voluntário".
- Fonte pagadora – informar a origem do recurso - FEHIDRO ou contrapartida - que financiará o serviço do técnico em questão)

**COORDENADOR** – A CONTRATAR – FINANCIAMENTO FEHIDRO

**PESSOAL DE APOIO** – A CONTRATAR – FINANCIAMENTO FEHIDRO

**PROFESSORES ESPECIALIZADOS (1/disciplina)** – A CONTRATAR – FINANCIAMENTO FEHIDRO

Modalidade de financiamento:		Reembolsável			Não reembolsável			X
(marque com um "X")								
<b>Assinale com "X" o indicador de benefícios a ser utilizado</b>	Controle de perdas em sistema de abastecimento de água (população atendida)		Canalização (metros lineares)		Coleta e tratamento de esgotos (população atendida)		Conservação do solo (metros lineares)	
	Educação ambiental (contratos)		Estudos e projetos (contratos)		Galerias de águas pluviais (metros Lineares)		Planejamento e gerenciamento dos recursos hídricos (contratos)	X
	Poço tubular profundo (m <sup>3</sup> /h)		Recomposição de matas ciliares (hectares)		Controle de poluição difusa (t /dia)		Resíduos sólidos (Kg/dia)	
	Outros (tipo e unidade)							
<b>Quantitativos do indicador escolhido:</b>					<b>População beneficiada em número de habitantes:</b>			
					<b>(Público Alvo)</b>			
<b>Categoria:</b> (marque com um "X")	Estudo	Pesquisa	Projeto de engenharia		Obra	Serviço	Capacitação e treinamento	X

	Evento		Outros (especificar)			
<b>Proposta de enquadramento nos Programas de Duração Continuada (PDCs) do Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH</b> <i>Citar o(s) PDC(s) correspondente(s)</i>						
<b>PDC 8</b>						
Em caso de enquadramento em mais de um PDC, discriminar ao lado os percentuais sobre o valor FEHIDRO do empreendimento referentes a cada PDC. Exemplo: PDC 3 (90%), PDC 8(10%)						
<b>Programas e Ações Financiáveis pelo FEHIDRO</b> <i>Marque com um "X" no local adequado</i>						
<b>Linha temática: Planejamento e gerenciamento de recursos hídricos</b>						
	<b>Planejamento e gerenciamento de bacias hidrográficas</b>		<b>Informações para a gestão de recursos hídricos</b>			
	<b>Monitoramento dos recursos hídricos</b>	X	<b>Capacitação de recursos humanos e mobilização social</b>			
<b>Linha temática: Proteção, conservação e recuperação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos</b>						
	<b>Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos e utilização racional da água</b>		<b>Conservação e proteção dos recursos hídricos</b>			
<b>Linha temática: Prevenção e defesa contra eventos extremos</b>						
	<b>Prevenção e defesa contra eventos hidrológicos extremos</b>		<b>Prevenção e defesa contra processos erosivos</b>			
<b>Justificativa de enquadramento no Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH</b> ( <i>Justificar a compatibilidade do empreendimento com o escopo do PDC e da linha temática financiável pelo FEHIDRO</i> )						
CAPACITAÇÃO DE TÉCNICOS DO DAAE E CETESB ENVOLVIDOS EM FISCALIZAÇÃO DE BARRAGENS. ATENDIMENTO À LEI FEDERAL 12.334/2010						
<b>Característica do empreendimento:</b> ( <i>assinalar com um "X"</i> )						
	Novo empreendimento	X	Extensão de empreendimento NÃO financiado pelo FEHIDRO			
	Continuidade de empreendimento financiado pelo FEHIDRO		Outros (especificar)			
<b>Indicar em meses o tempo de execução do empreendimento</b>			<b>12 meses</b>			
<b>Abrangência do empreendimento</b> (assinalar com um "X")	<b>Local</b>		<b>Regional</b>	X	<b>Município Sede do empreendimento</b> (especificar)	<b>São Paulo</b>
<b>Colegiado</b>						
<b>Subcomitê</b>						
<b>Município(s) abrangido(s)</b>						
<b>UGRHI(s) abrangida(s)</b>						
<b>Região Administrativa do Estado</b>						
<b>Região de Governo</b>						

#### 4. DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA

- Verificar documentos necessários junto à Secretaria Executiva do Colegiado ou aos órgãos técnicos, conforme a natureza do empreendimento  
- Assinalar com um "X" os documentos apresentados, informando nº e data quando pertinente

X	Termo de Referência	X	<b>CND/INSS</b> (data de vencimento)	
	Projeto Básico (Lei nº 8.666/93)	X	<b>CRF/FGTS</b> (data de vencimento)	
	Projeto Executivo	X	<b>Tributos Federais</b> (data de vencimento)	
	Licença Prévia SMA - LP (Nº e data)		Estatuto da entidade	
	Licença de Instalação SMA - LI (Nº e data)		Título / Matrícula de propriedade do terreno / imóvel (tipo/número)	
	Licença de Operação SMA - LO (Nº e data)	X	Planilha orçamentária	
	Licença de Instalação CETESB - LI (Nº e data)	X	Cronograma físico-financeiro	
	Licença de Operação CETESB - LO (Nº e data)		Comprovação de contrapartida anterior	
	Parecer Técnico Florestal PTF/DPRN (Nº e data)		Outros (conforme a natureza do empreendimento e do tomador)	
	Outorga DAEE (Nº e data) (Implantação/Autorização/Concessão)			

#### 5. INVESTIMENTO - conforme aprovação do Colegiado

	Valor (R\$)	Percentual	Outras fontes financiadoras	
<b>Valor Pleiteado FEHIDRO:</b>	400.000,00		Nome(s)	
<b>Valor oferecido de contrapartida:</b>	0,00			
<b>Valor total:</b>	<b>400.000,00</b>	<b>100%</b>	Valor total financiado por outras fontes (R\$)	
<b>Data base do orçamento:</b> (dd/mm/aaaa)			Dotação orçamentária do exercício ou plurianual (período de execução) em rubrica compatível com a natureza do empreendimento (R\$)	

#### 6. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO EMPREENDIMENTO

Nome: CARLOS LLORET RAMOS		CPF: 006.250.928-48	
Endereço (logradouro, número e complemento): AV. PROF. LUCIO MARTINS RODRIGUES, 120		CEP: 05508-020	Município: SÃO PAULO
DDD: 11	Telefone(s): 3039-3200	DDD: 11	Fax: E-mail: cllramos@yahoo.com.br
Formação Profissional: Engenheiro Civil	Órgão de classe: CREA	Nº Registro: 0600557439	ART( Profissional do Sistema CONFEA):

#### 7. OBSERVAÇÕES GERAIS (Havendo necessidade, completar as informações com anexos)

#### 8. DECLARAÇÃO DO INTERESSADO

**"Declaramos ter conhecimento das disposições contidas no Manual de Procedimentos Operacionais para Investimentos do FEHIDRO e que as informações aqui contidas são a expressão da verdade."**

Nome: ALCEU SEGAMARCHI JUNIOR		Documento de Identificação (tipo e número):	
Cargo:	SUPERINTENDENTE	Local e data:	

Assinatura do Responsável

#### 9. INDICAÇÃO AO FEHIDRO (a ser preenchido pela Secretaria Executiva do Colegiado)

Deliberação nº		Data:	
Nome do Secretário Executivo		Assinatura do Secretário Executivo	