

**I. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR**

Empreendedor nome:	
Empreendedor CPF/CNPJ:	
Figura Jurídica:	
<input type="checkbox"/> Pessoa Física	
<input type="checkbox"/> Empresa Privada	
<input type="checkbox"/> Empresa Pública	
<input type="checkbox"/> Sociedade de economia	
<input type="checkbox"/> Autarquia	
<input type="checkbox"/> Administração direta	
<input type="checkbox"/> Outros: _____	
Endereço:	
Telefone:	E-mail:
Quantidade total de barragens de propriedade do empreendedor (independente do tipo, porte e domínio do corpo d'água barrado):	

**II. RESPONSÁVEL LEGAL:**

Nome:	
Cargo:	
Telefone:	E-mail:

**III. IDENTIFICAÇÃO DA BARRAGEM**

Nome do barramento ou aproveitamento objeto do Relatório:	
Latitude:	Município:
Longitude:	UF:
Datum:	
Curso d'água barrado:	
Ano de conclusão da obra:	
Construtor:	
Projetista:	

**IV. DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO**

Tem Relatório de Estudos Hidrológicos?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tem Relatório de Projeto do dimensionamento hidráulico?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tem Relatório do Projeto Estrutural?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tem Relatório de Como Construído ( <i>as built</i> ) ?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tem curva cota x área x volume?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tem manuais de instrução dos equipamentos hidromecânicos?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tem manuais de procedimentos de operação?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tem manuais de procedimentos de manutenção?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Há regra de operação do reservatório estabelecida?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Há procedimento escrito de teste das comportas do vertedouro?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Há procedimento escrito de teste das comportas da tomada d'água?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>

**V. USOS DA BARRAGEM**

<input type="checkbox"/> Regularização de vazões	<input type="checkbox"/> Navegação	
<input type="checkbox"/> Combate às secas	<input type="checkbox"/> Contenção de Rejeitos	
<input type="checkbox"/> Defesa contra inundações	<input type="checkbox"/> Recreação	
<input type="checkbox"/> Hidrelétrica	<input type="checkbox"/> Abastecimento de água	
<input type="checkbox"/> Irrigação	<input type="checkbox"/> Piscicultura	
<input type="checkbox"/> Proteção do meio ambiente	<input type="checkbox"/> Outros: _____	
Tem geração de energia?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Potência instalada (MW):	_____ (MW)	

**VI. DADOS TÉCNICOS DA BARRAGEM**

Altura do maciço principal (m):	Largura do coroamento (m):
Extensão do coroamento da barragem principal (m):	Cota do coroamento da barragem principal: (m)
Capacidade do reservatório (hm³):	
<b>Tipo da Barragem Principal:</b>	
<input type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Terra
<input type="checkbox"/> Barragem de Concreto Ciclópico	<input type="checkbox"/> Aterro Barragem
<input type="checkbox"/> Barragem de Concreto Compactado a Rolo	<input type="checkbox"/> Barragem de Enrocamento
<input type="checkbox"/> Barragem Vertedoura	<input type="checkbox"/> Barragem de Terra/Enrocamento
<input type="checkbox"/> Barragem de Gravidade Vertedoura	<input type="checkbox"/> Barragem de Terra Homogênea
<input type="checkbox"/> Barragem Submersível	<input type="checkbox"/> Barragem de Terra Zoneada
<input type="checkbox"/> Alvenaria	<input type="checkbox"/> Outro: _____

**Condições de fundação:**

<input type="checkbox"/> Rocha Sã	<input type="checkbox"/> Solo Argiloso
<input type="checkbox"/> Rocha Alterada	<input type="checkbox"/> Solo Argiloso Tratado
<input type="checkbox"/> Solo Residual	<input type="checkbox"/> Solo Permeável
<input type="checkbox"/> Outro:	<input type="checkbox"/> Aluvião

**Estrutura extravasora principal:**

Vertedouro (sangradouro) – Tipo:		
Vertedouro (sangradouro) com controle:	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Vertedouro (sangradouro) com controle – número de comportas:		
Tipo de Acionamento das comportas:	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Largura total do vertedouro (sangradouro) - (m):		
Vazão de projeto do vertedouro (sangradouro) - (m³/s):		
Tempo de retorno da vazão de projeto do vertedouro (sangradouro) - (anos):		
Cota do nível d'água máximo maximorum - (m):	Cota da soleira do vertedouro (sangradouro)–(m):	
<b>Estruturas extravasoras complementares:</b>		
Tem vertedouro (sangradouro) auxiliar	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tipo de vertedouro (sangradouro) Auxiliar:		
Há descarregador de fundo	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>

Descarregador de fundo - tipo:		
Descarregador de fundo – diâmetro:		
Descarregador de fundo com acionamento automático	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Descarregador de fundo com possibilidade de acionamento manual	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Vazão de projeto do vertedouro (sangradouro) complementar - (m <sup>3</sup> /s):		
Tempo de retorno da vazão de projeto do vertedouro (sangradouro) complementar - (anos):		
<b>Tomada d'água – tipo:</b>		
Tomada d'água – diâmetro (m):		
Tomada d'água com acionamento automático das comportas	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Tomada d'água com possibilidade de acionamento manual das comportas	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>

#### Tomada d'água

#### Sistema de Drenagem:

<input type="checkbox"/> Filtração moderna
<input type="checkbox"/> Drenos horizontais e verticais
<input type="checkbox"/> Aterro homogêneo resistente ao piping
<input type="checkbox"/> Poços de alívio
<input type="checkbox"/> Drenos de pé
<input type="checkbox"/> Sem controle de drenagem interna
<input type="checkbox"/> outro, descrever:
<input type="checkbox"/> Meio fio e drenagem de superfície

#### VII. GESTÃO DA SEGURANÇA DA BARRAGEM

Tem equipe Técnica de Segurança de Barragens constituída:	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Responsável Técnico – Nome/CREA N°:		
Qualificação profissional da Equipe Técnica de Segurança de Barragens (Escolaridade/Formação de cada integrante):		

<b>Nome do Integrante:</b>		<b>Escolaridade/Formação:</b>	
<b>Instrumentação:</b>		<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
<input type="checkbox"/> Piezômetros	<input type="checkbox"/> Medidor de Junta		
<input type="checkbox"/> Inclinômetros	<input type="checkbox"/> Extensômetro de Fundação		
<input type="checkbox"/> Medidor de Vazão	<input type="checkbox"/> outros, descrever:		
<b>Frequência de leitura da instrumentação:</b>			
<input type="checkbox"/> Diária		<input type="checkbox"/> Mensal	
<input type="checkbox"/> Semanal		<input type="checkbox"/> Automática com transmissão	
<input type="checkbox"/> Outros:		<input type="checkbox"/> Sem leitura	
<b>Manutenção</b>			
Material para manutenção disponível:		<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>
Serviços de manutenção	<input type="checkbox"/> Próprio	<input type="checkbox"/> Terceirizado	<input type="checkbox"/> Não dispõe
Tipo de Manutenção realizada:	<input type="checkbox"/> Preventiva	<input type="checkbox"/> Corretiva	
	<input type="checkbox"/> Preditiva	<input type="checkbox"/> Não realiza manutenção	
<b>Inspeções:</b>			
Frequência de inspeções regulares:	<input type="checkbox"/> Trimestral	<input type="checkbox"/> Semestral	<input type="checkbox"/> Outros:
	<input type="checkbox"/> Anual	<input type="checkbox"/> Bianual	
Data da última inspeção especial: : _____ <input type="checkbox"/> Nunca realizada			
<b>Revisão Periódica de Segurança:</b>			
Data da revisão mais recent <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Nunca realizada			
<b>Plano de Ação de Emergência</b>			
Tem plano de ação de emergência (PAE) ou de contingência (data da última atualização)?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b>	<input type="checkbox"/> <b>Não</b>	
	<b>Data:</b> ____/____/____		
Se sim, indicar nome e telefone da primeira pessoa, externa ao empreendedor, a ser informada em caso de emergência:			
Nome:			
Instituição:			
Telefone:			