|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULÁRIO DE CADASTRO DE BARRAGEM** | | | | | | |
| **IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR** | | | | | | |
| Nome: |  | | | CPF/CNPJ |  | |
| Figura jurídica | | | | | | |
| ( ) Pessoa física | | ( ) Sociedade de economia mista | | | | |
| ( ) Empresa Privada | | ( ) Autarquia | | | | |
| ( ) Empresa Pública | | ( ) Administração direta | | | | |
| Endereço: |  | | | | | |
| Telefone: |  | E-mail: |  | | | |
| Outros: | | | | | | |
| **RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO** | | | | | | |
| Nome: |  | | | Cargo: |  | |
| Telefone: |  | E-mail: |  | | | |
| **¹ Campo com preenchimento obrigatório para barramento. ²Campo com preenchimento obrigatório para açude. ³Campo com preenchimento obrigatório para açude com barramento** | | | | | | |
|
|
| **TIPO DO EMPREENDIMENTO¹²** | | | | | | |
| No leito do rio | | Fora do leito do rio | | | | |
| ( ) Barramento¹ | | ( ) Açude com barramento³ | | | | |
|  | | ( ) Açude² | | | | |
| Quantidade total no empreendimento¹²: | |  | | | | |
| **IDENTIFICAÇÃO DA BARRAGEM** | | | | | | |
| Nome¹²³: |  | | | | | |
| Segundo nome (se houver): |  |  |  |  |  |  |
| Situação de operação¹²³ | ( ) Em projeto | | | | | |
| ( ) Em operação | | | | | |
| ( ) Em construção | | | | | |
| ( ) Desativada | | | | | |
| ( ) Outros. Descreva: | | | | | |
| Data de início de operação: |  | | | | | |
| OBS: Obrigatório preenchimento de pelo menos um dos itens (1 e 2 ou 3)¹²³ | | | | | | |
| 1. Ano de início da obra: |  | | | | | |
| 2. Ano de conclusão da obra: |  | | | | | |
| 3. Idade da barragem: |  | | | | | |
| Construtor: |  | | | CREA: |  | |
| Projetista: |  | | | CREA: |  | |
| **FINALIDADE BARRAMENTO ¹²³** | | | | | | |
| ( ) Acumulação | | ( ) Disposição de rejeito | | | | |
| ( ) Aproveitamento de potencial hidráulico | | ( ) Regularização de nível | | | | |
| ( ) Contenção de sedimentos | | ( ) Regularização de vazão | | | | |
| ( ) Controle de cheias | |  | | | | |
| **FINALIDADE USO DO RECURSO HÍDRICO¹²³** | | | | | | |
| ( ) Abastecimento coletivo tipo I (abastecimento comunitário) | | | | | | |
| ( ) Abastecimento coletivo tipo II (associação de moradores) | | | | | | |
| ( ) Abastecimento de pulverizadores | | | | | | |
| ( ) Abastecimento público | | ( ) Fornecimento de água não potável (carro pipa) | | | | |
| ( ) Aquicultura | | ( ) Fornecimento de água potável (carro pipa) | | | | |
| ( ) Combate a incêndio | | ( ) Lavagem de produtos vegetais | | | | |
| ( ) Controle de emissão de partículas | | ( ) Lavagem de veículos | | | | |
| ( ) Criação animal | | ( ) Lazer | | | | |
| ( ) Envase de água | | ( ) Limpeza | | | | |
| ( ) Geração de vapor | | ( ) Paisagismo | | | | |
| ( ) Irrigação | | ( ) Processo fabril | | | | |
| ( ) Irrigação de jardins | | ( ) Processo fabril (matadouro) | | | | |
| ( ) Lavagem de areia | | ( ) Processo minerário | | | | |
| ( ) Lavagem de produtos têxteis | | ( ) Sanitário (consumo humano + limpeza) | | | | |
| ( ) Navegação | | ( ) Eclusa | | | | |
| **DADOS TÉCNICOS DA BARRAGEM¹³** | | | | | | |
| Altura máxima acima da base da fundação (m)\*¹³: | | |  | | | |
| Altura máxima acima do nível do terreno (m)\*¹³: | | |  | | | |
| Comprimento do coroamento (m)¹³: |  | | | | | |
| Largura do coroamento (m): |  | | | | | |
| Cota do coroamento (m): |  | | | | | |
| Tem eclusa?\* | ( ) Sim ( ) Não | | | | | |
| **DADOS DO RESERVATÓRIO¹²³** | | | | | | |
| Comprimento do reservatório (m): |  | | | | | |
| Largura do reservatório (m): |  | | | | | |
| Área total (m²)¹²³: |  | | | | | |
| Volume máximo (m³): |  | | | | | |
| Volume morto (m³): |  | | | | | |
| Volume útil (m³): |  |  |  |  |  |  |
| Volume barrado¹³ (m³): |  |  |  |  |  |  |
| Volume escavado²³ (m³): |  |  |  |  |  |  |
| Nível mínimo (m): |  | | | | | |
| Nível mínimo operacional (m): |  | | | | | |
| Nível máximo (m)¹²³: |  | | | | | |
| Cota mínima (m): |  | | | | | |
| Cota mínima operacional (m): |  | | | | | |
| Cota máxima (m): |  | | | | | |
| Vazão de regularização (m³/s)¹³: |  |  |  |  |  |  |
| **REVESTIMENTO DO AÇUDE²³** | | | | | | |
| ( ) Alvenaria | | ( ) Lona plástica | | | | |
| ( ) Cimento-amianto | | ( ) Terra | | | | |
| ( ) Concreto | | ( ) Outro. Qual?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| ( ) Fibra de vidro | |  | | | | |
| **MATERIAL DA BARRAGEM¹³** | | | | | | |
| ( ) Alvenaria | | ( ) Terra-enrocamento | | | | |
| ( ) Concreto convencional | | ( ) Terra | | | | |
| ( ) Concreto ciclópico | | ( ) Enrocamento | | | | |
| ( ) Concreto Compactado a Rolo (CCR) | | ( ) Rejeitos | | | | |
| ( ) Outro. Qual? | |  | | | | |
| **TIPO ESTRUTURAL DA BARRAGEM¹³** | | | | | | |
| ( ) Gravidade | | ( ) Enrocamento drenante | | | | |
| ( ) Arco | | ( ) Homogênea | | | | |
| ( ) Arcos múltiplos | | ( ) Zoneada | | | | |
| ( ) Contrafortes | | ( ) Outro. Qual? | | | | |
| **CONDIÇÕES DE FUNDAÇÃO¹³** | | | | | | |
| ( ) Rocha sã | | ( ) Rocha alterada fraturada c/ tratamento | | | | |
| ( ) Rocha alterada dura c/ tratamento | | ( ) Rocha alterada mole / Saprolito / Solo compacto | | | | |
| ( ) Rocha alterada sem tratamento | | ( ) Solo Residual / Aluvião | | | | |
| ( ) Outro. Qual? | | | | | | |
| **EXTRUTURA EXTRAVASORA PRINCIPAL¹²³** | | | | | | |
| Tipo de vertedor¹²³: | ( ) Retangular ( ) Monge ( ) Tulipa | | | | | |
| ( ) Crista de barragem ( ) Outro. Qual? | | | | | |
| Vertedor com controle? | ( ) Sim ( ) Não | | | | | |
| Número de comportas: |  |  |  |  |  |  |
| Tipo de acionamento das comportas: | ( ) Manual ( ) Automático | | | | | |
| Largura total do vertedor (m): |  | | | | | |
| Área do vertedouro (m²)¹²³: |  |  |  |  |  |  |
| Vazão de projeto do vertedor (m³/s)¹²³: |  | | | | | |
| Cota da soleira do vertedor (m): |  |  |  |  |  |  |
| Cota do nível d'água máximorum (m): | |  | | | | |
| Tempo de retorno da vazão de projeto do vertedor - (anos)¹²³: | | |  | | | |
| Vazão mínima (m³/s)¹: |  | | | | | |
| **EXTRUTURA EXTRAVASORA COMPLEMENTAR** | | | | | | |
| **Vertedor auxiliar:** | | | | | | |
| Tem vertedor auxiliar? | ( ) Sim ( ) Não | | | | | |
| Tipo de vertedor auxiliar: | ( ) Retangular ( ) Monge ( ) Tulipa | | | | | |
| ( ) Crista de barragem ( ) Outro. Qual? | | | | | |
| Vazão de projeto do vertedor auxiliar (m³/s): | | |  | | | |
| Tempo de retorno da vazão de projeto do vertedor auxiliar - (anos): | | | |  | | |
| **Descarregador de Fundo:** | | | | | | |
| Há descarregador de fundo? | ( ) Sim ( ) Não | | | | | |
| Tipo de descarregador de fundo: |  | | | | | |
| Diâmetro: |  | | Cota: | |  | |
| Vazão de projeto do descarregador de fundo (m³/s): | | |  | | | |
| Descarregador de fundo com acionamento automático? | | | ( ) Sim ( ) Não | | | |
| Se sim, tem possibilidade de acionamento manual? | | | ( ) Sim ( ) Não | | | |
| **Tomada d’água:** | | | | | | |
| Tem tomada d'água? | ( ) Sim ( ) Não | | | | | |
| Tipo: |  | | Diâmetro: | |  | |
| Tomada d'água com acionamento automático das comportas? | | | | ( ) Sim ( ) Não | | |
| Se sim, tem possibilidade de acionamento manual das comportas? | | | | ( ) Sim ( ) Não | | |
| **SISTEMA DE DRENAGEM** | | | | | | |
| ( ) Filtração moderna | | ( ) Poços de alívio | | | | |
| ( ) Drenos horizontais e verticais | | ( ) Meio fio e drenagem de superficie | | | | |
| ( ) Aterro homogêneo resistente ao piping | | ( ) Não possui | | | | |
| ( ) Drenos de pé | |  | | | | |
| ( ) Sem controle de drenagem interna | | ( ) Outro. Qual? | | | | |
| **CARACTERIZAÇÃO À JUSANTE DA BARRAGEM¹** | | | | | | |
| Distância a jusante de unidades habitacionais/equipamentos urbanos e comunitários (km): | | | | | |  |
| **Tipo de edificações, equipamentos urbanos e estruturas em até 10 km a jusante da barragem ou a distância que corresponda a um tempo de chegada da onda de inundação igual a trinta minutos. Adotar, no mínimo, a menor das distâncias.** | | | | | | |
|
|
| ( ) Habitações | | ( ) Edifícios públicos | | | | |
| ( ) Escolas | | ( ) Rodovias estaduais | | | | |
| ( ) Hospitais | | ( ) Rodovias federais | | | | |
| ( ) Indústrias | | ( ) Ponte | | | | |
| ( ) Áreas agrícolas | | ( ) Outro. Qual? | | | | |
| ( ) Outro barramento. Nome: | | | | | | |
| ( ) Unidade de Conservação. Nome: | | | | | | |
| Outras informações relevantes: | | | | | | |
|
|
| OBS: Os campos que serão preenchidos com cotas devem ser referenciados ao R.N. do IBGE. | | | | | | |