|  |
| --- |
| **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. |