



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - AGERH

FORMULÁRIO TÉCNICO DA BARRAGEM DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

I. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	
Nome da barragem /estrutura:	
Endereço:	
Bairro/Distrito:	Complemento:
CEP:	Município/UF:
Telefone /Fax: ()	E-mail:

II. LOCALIZAÇÃO DA BARRAGEM NO RECURSO HÍDRICO	
Bacia Hidrográfica:	Curso d'água barrado:
Curso d'água jusante:	
Captação inserida em área de conflito: () Sim. Qual? () Não	
Ano de construção da obra:	Construtor:
Sistema de Coordenadas do empreendimento:	
Assinalar Datum: () SAD 69 () WGS 84 () Córrego Alegre	
Formato LAT / LONG	Latitude (GMS):
	Longitude (GMS):
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos):
	Latitude ou Y (7 dígitos):
	Fuso:

III. CARACTERIZAÇÃO DO BARRAMENTO	
Finalidade:	Uso principal:
Outros usos secundários: () Sim. Qual? () Não	
Ano de construção da obra:	Início da operação: __/__/____
Situação da operação: () Operando () Desativada () Descomissionada () Embargada	
Previsão de término de operação: () Sim. ____/____/____ () Não	
Decreto IDAF Nº 3623-R/2014	
Área inundada pela barragem: () 2,0 há () > 2,0 e ≤ 15,0 há () > 15,0 e ≤ 30,0 há () > 30,0 ha	
Tipo da barragem: () Tipo I () Tipo II () Tipo III e () Tipo IV	

IV. INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA BARRAGEM	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (CT)	
Nível mínimo (m³):	Cota mínima (m):
Nível mínimo operacional (m³):	Cota mínima operacional (m):
Nível máximo (m³):	Cota máxima (m):
Volume atual (m³):	Cota atual (m):
Altura do maciço principal (m):	Largura do coroamento (m):
Extensão do coroamento da barragem principal (m):	
Comprimento (m): () ≤ 200m () > 200m	
<u>Tipo de barragem quando ao material de construção</u>	
() Concreto Convencional	() Terra homogênea
() Alvenaria de pedra /concreto/ciclópico/concreto rolado – CCR	() Terra / Enrocamento
<u>Tipo de fundação</u>	



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - AGERH

☐ Rocha Sã	☐ Rocha alterada dura com tratamento
☐ Rocha alterada sem tratamento / Rocha alterada fraturada com tratamento	☐ Rocha alterada mole / Saprófito / Solo compacto
☐ Solo Residual	☐ Aluvião
<u>Idade da barragem</u>	
☐ Entre 30 e 50 anos	☐ Entre 10 e 30 anos
☐ Entre 5 e 10 anos	☐ < 5 anos ou > 50 anos ou sem informação
<u>Vazão do projeto</u>	
☐ CMP (Cheia Máxima Provável) ou Decamilenar	☐ Milenar
☐ TR = 500 anos	☐ TR < 500 anos ou Desconhecida/Estudo não confiável
Responsável Técnico pelo projeto:	CREA:
ESTADO DE CONSERVAÇÃO - EC	
Confiabilidade das Estruturas de Adução: ☐ Sim ☐ Não. Detalhar?	
Estruturas civis em condições adequadas de manutenção. ☐ Sim ☐ Não. Detalhar:	
Estruturas hidroeletrônicas em condições adequadas de manutenção e funcionamento: ☐ Sim ☐ Não. Detalhar:	
Percolação - umidade ou surgência de água nas áreas de jusante, paramentos, taludes e ombreiras da barragem: ☐ Sim ☐ Não. Detalhar:	
Deformações e Recalques: ☐ Sim ☐ Não.	
Deterioração dos Taludes/Paramentos: ☐ Sim ☐ Não. Detalhar:	
Possui Eclusa: ☐ Sim ☐ Não.	
PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - PSB	
Possui Plano de Segurança de Barragem: ☐ Sim ☐ Não	
Responsável Técnico pelo projeto:	CREA:
Existência de documentação de projeto da barragem: ☐ Sim ☐ Não. Qual?	
Possui responsável pela segurança da barragem: ☐ Sim ☐ Não	
Realiza Inspeção de Segurança da Barragem: ☐ Sim ☐ Não	
Data da inspeção periódica de segurança:	
Última: ____/____/____ Próxima: ____/____/____	
Emite regularmente os relatórios de Inspeção de Segurança: ☐ Sim ☐ Não. Detalhar?	
<u>Instrumentação</u>	
☐ Piezômetros	☐ Medidor de Junta
☐ Inclínômetros	☐ Extensômetro de Fundação
☐ Medidor de Vazão	☐ outros, descrever:
<u>Frequência de leitura da instrumentação:</u>	
☐ Diária	☐ Mensal
☐ Semanal	☐ Automática com transmissão
☐ Outros:	☐ Sem leitura
<u>Plano de Ação de Emergência</u>	
Tem plano de ação de emergência (PAE) ou de contingência (data da última atualização)?	
☐ Sim, Data ____/____/____ ☐ Não	
Se sim, indicar nome e telefone da primeira pessoa, externa ao empreendedor, a ser informada em caso de emergência:	
Nome:	
Instituição:	
DANO POTENCIAL ASSOCIADO - DPA	



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - AGERH

Ocupação humana à jusante da barragem	Interesse ambiental à jusante da barragem
() Inexistente	() Área totalmente descaracterizada
() Estrada ou passagem de pessoas ou veículos	() Áreas de Preservação Permanente (APP)
() Local de Permanência eventual	() Curso d'água
() Povoado ou bairro	() Reserva Florestal
() Município	() Mata Ciliar
() Outro, Qual?	() Outro, Qual?
Em caso de rompimento do reservatório: () Ocasionará perdas de vidas humanas () Não ocasionará perdas de Vidas Humanas. Detalhar?	
DADOS TÉCNICOS DO EXTRAVASADOR E TOMADA DE ÁGUA	
<u>Estrutura extravasora principal:</u>	
Vertedouro (sangradouro) – Tipo:	
Vertedouro (sangradouro) com controle: () Sim	() Não
Vertedouro (sangradouro) com controle – número de comportas:	
Tipo de Acionamento das comportas: () Manual	() 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):
<u>Estruturas extravasoras complementares:</u>	
Tem vertedouro (sangradouro) auxiliar: () Sim	() Não
Tipo de vertedouro (sangradouro) Auxiliar:	
Há descarregador de fundo: () Sim	() Não
Descarregador de fundo - tipo:	
Descarregador de fundo – diâmetro:	
Descarregador de fundo com acionamento automático: () Sim	() Não
Descarregador de fundo com possibilidade de acionamento manual: () Sim	() Não
Vazão de projeto do vertedouro (sangradouro) complementar - (m³/s):	
Tempo de retorno da vazão de projeto do vertedouro (sangradouro) complementar - (anos):	
<u>Tomada d'água – tipo:</u>	
Tomada d'água – diâmetro (m):	
Tomada d'água com acionamento automático das comportas: () Sim	() Não
Tomada d'água com possibilidade de acionamento manual das comportas: () Sim	() Não
<u>Tomada d'água</u>	
<u>Sistema de Drenagem:</u>	
() Filtração moderna	
() Drenos horizontais e verticais	
() Aterro homogêneo resistente ao piping	
() Poços de alívio	
() Drenos de pé	
() Sem controle de drenagem interna	
() outro, descrever:	
() Meio fio e drenagem de superfície	

V. CLASSIFICAÇÃO DO BARRAMENTO



VI. REGULARIZAÇÃO DO BARRAMENTO	
<u>Licenciamento Ambiental</u>	
Possui processo no IEMA/IDAF: () Sim. Número do Processo	() Não
Possui Licença Ambiental: () Sim. Número da Licença:	() Não
Validade da Licença: ____/____/____	
Responsável Técnico pela licença:	CREA:
<i>Autoriza para uso de recursos hídricos</i>	
<u>Otorga de Direito de Uso</u>	
Número da Portaria:	Finalidade:
Modalidade de outorga: () Concessão	() Autorização
Curso d'água:	Vazão Outorgada (m³/s):
Vazão utilizada (m³/s):	Tempo de captação (horas/dia):
Dias / mês de captação:	Mês / ano de captação:
<u>Cadastro de Uso Insignificante</u>	
Número do Cadastro:	Data de emissão: ____/____/____
Modo de uso:	Finalidade:
Curso d'água:	Vazão Outorgada (m³/s):
Vazão utilizada (m³/s):	Tempo de captação (horas/dia):
Dias / mês de captação:	Mês / ano de captação:

VII. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
Inserir Relatório Fotográfico contendo no mínimo <i>fotografias do monge, vertedor, ombreiras, taludes de jusante e montante e da área do entorno da barragem.</i>	
Outras informações relevantes:	



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEAMA
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - AGERH

VIII. RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO
<i>Declaro serem verídicas as informações prestadas, sobre as quais assumo total responsabilidade.</i>
Nome ou Razão Social:
CPF / CNPJ:
Responsável Técnico:
CREA:
Data e local:
Assinatura: