**SIOUT\_Regras de enquadramento e documentação - Açudes e Barragens existentes - Solicitação de Adequação estrutural**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Intervenção: **Açude** | Requerimento **Aprovação de projeto de adequação estrutural**  | Requerimento **Uso da água** | Requerimento**Estrutura da intervenção** |
| Situação: **Existente** |
| Fase | 1ª | 2ª A | 2ª B |
| Situação | - | Dispensa de Outorga | Outorga | Dispensa de Alvará | Alvará de Conclusão |
| Volume armazenado (m³) | - | ≤5.000.000 | >5.000.000 | ≤ 3.000.000 | > 3.000.000 | - |
| Altura maciço (m) | - | - | - | ≤ 5 | - | > 5 |
| Documentos a serem entregues | - Laudo Técnico (data de execução da obra e apontando os motivos pelos quais a obra não apresenta estabilidade)- Projeto de adequação estrutural detalhando os serviços que devem ser realizados para tornar a obra estável, contendo os seguintes elementos de projeto: altura e largura do maciço, volume armazenado na cota de nível normal, comprimento do açude e dados do vertedouro, se houver- ART(s) do(s) responsável(is) pelo Laudo de Estabilidade e Projeto de adequação estrutural- CNPJ/CPF do proprietário da terra ou do arrendatário com procuração do proprietário- Planta de Localização/Situação- Declarações de não conflitos com lindeiros:- Próximo a terras de terceiros- Alague de terras de terceiros- Próximo a estrada- Alague de estrada - Situação Órgão Ambiental; anexar licença (se for o caso)- Confirmar que a obra capta águas pluviais e/ou de algum curso de água efêmero- Fotografias | - ART(s) do(s) responsável(is) de execução - Planta de Localização/Situação, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague- Declarações de não conflitos com lindeiros, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague:- Próximo a terras de terceiros- Alague de terras de terceiros- Próximo a estrada- Alague de estrada - Isenção ou Autorização do Órgão Ambiental para a execução da obra- Confirmar que a obra capta águas pluviais e/ou de algum curso de água efêmero | - ART(s) do(s) responsável(is) de execução - Planta de Localização/Situação, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague- Declarações de não conflitos com lindeiros, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague:- Próximo a terras de terceiros- Alague de terras de terceiros- Próximo a estrada- Alague de estrada - Isenção ou Autorização do Órgão Ambiental para a execução da obra- Confirmar que a obra capta águas pluviais e/ou de algum curso de água efêmero | - Fotografias - Laudo Técnico (data de execução da obra e condições de estabilidade, segurança e manutenção e funcionamento da obra)- Calculo do volume a reservar pela cota de nível de água. | - Fotografias - Laudo Técnico (condições de estabilidade, segurança e manutenção e funcionamento da obra)-Descrição da Obra:- Dados do Vertedouro (tipo de seção, largura, altura e vazão máxima)- Dados do Canal de Fuga (largura, altura, comprimento do canal e declividade dos taludes)- Largura da Crista- Profundidade Máxima do Açude- Orla de Segurança- Comprimento do Açude- Cálculo do Volume armazenado- Altura do nível da água- Volume a reservar na cota de nível de água- Tipo de Proteção ao Talude de Montante (se for o caso) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Intervenção: **Barragem**  | Requerimento **Aprovação de projeto de adequação estrutural** | Requerimento **Uso da água** | Requerimento**Estrutura da intervenção** |
| Situação: **Existente** |
| Fase | 1ª | 2ª A | 2ª B |
| Situação | - | Dispensa de Outorga | Outorga | Dispensa de Alvará | Alvará de Conclusão |
| Volume armazenado (m³) | - | ≤3.000.000 | >3.000.000 | ≤500.000 | ≤ 500.000 | > 500.000 e ≤ 3.000.000 | >3.000.000 |
| Altura maciço (m) | - | - | - | ≤5 | > 5 | - | - |
| Documentos a serem entregues | - Laudo Técnico (data de execução da obra e apontando os motivos pelos quais a obra não apresenta estabilidade)- Projeto de adequação estrutural detalhando os serviços que devem ser realizados para tornar a obra estável, contendo os seguintes elementos de projeto: altura e largura do maciço, volume armazenado na cota de nível normal, comprimento da barragem e dados do vertedouro, se houver- ART(s) do(s) responsável(is) pelo Laudo de Estabilidade e Projeto de adequação estrutural- CNPJ/CPF do proprietário da terra ou do arrendatário com procuração do proprietário- Planta de Localização/Situação- Declarações de não conflitos com lindeiros:- Próximo a terras de terceiros- Alague de terras de terceiros- Próximo a estrada- Alague de estrada - Situação Órgão Ambiental; anexar licença (se for o caso)- Confirmar que a obra capta água de algum curso de água intermitente ou perene - Fotografias | - ART(s) do(s) responsável(is) de execução - Planta de Localização/Situação, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague- Declarações de não conflitos com lindeiros, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague:- Próximo a terras de terceiros- Alague de terras de terceiros- Próximo a estrada- Alague de estrada - Isenção ou Autorização do Órgão Ambiental para a execução da obra- Confirmar que a obra capta água de algum curso de água intermitente ou perene  | - ART(s) do(s) responsável(is) de execução - Planta de Localização/Situação, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague- Declarações de não conflitos com lindeiros, se houver alteração quanto a localização da obra ou vertedouro ou da área de alague:- Próximo a terras de terceiros- Alague de terras de terceiros- Próximo a estrada- Alague de estrada - Isenção ou Autorização do Órgão Ambiental para a execução da obra- Confirmar que a obra capta água de algum curso de água intermitente ou perene  | - Fotografias - Laudo Técnico (data de execução da obra e condições de estabilidade, segurança e manutenção e funcionamento da obra)- Descrição da Obra:- Área da barragem na cota de nível normal de água- Volume armazenado considerando a cota de nível normal- Altura do nível normal da água- Altura da Barragem;- Dimensionamento do Vertedouro (tipo de seção, largura, altura e vazão máxima) | - Fotografias- Laudo Técnico (condições de estabilidade, segurança e manutenção e funcionamento da obra)- Descrição da Obra:- Área da barragem na cota de nível normal de água- Dados do Vertedouro (tipo de seção, largura, altura e vazão máxima)- Dados do Canal de Fuga (largura, altura, comprimento do canal e declividade dos taludes )- Largura da Crista- Altura da Barragem- Orla de Segurança- Comprimento da Barragem- Cálculo do Volume armazenado (indicando as cotas de nível normal e máximo e respectivos volumes)- Cota do nível normal da água- Volume a reservar na cota de nível normal de água- Tipo de Proteção ao Talude de Montante (enrocamento ou outros)- Características da Tomada de Água e da Passarela, se houver- Existência ou não de filtro- Inclinação dos taludes- Características do maciço e do reservatório | - Fotografias- Laudo Técnico (condições de estabilidade, segurança e manutenção e funcionamento da obra)- Descrição da Obra:- Área da barragem na cota de nível normal de água- Cálculo do Volume da Barragem de Cota em Cota (informando as cotas de nível normal e máximo e respectivos volumes)- Elementos gráficos:- Planta Baixa do Maciço- Planta da Bacia de Acumulação- Perfil Longitudinal da Barragem- Seção Transversal do Maciço na parte mais alta- Detalhes do Vertedouro (seção transversal e perfil longitudinal)- Detalhes do Canal de Fuga (seção transversal e perfil longitudinal) |