**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) |