

**CONFEA**

Conselho Federal de Engenharia  
e Agronomia



**CREA**

Conselhos Regionais de Engenharia  
e Agronomia



**mutua**

Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea

**OBJETIVOS**  
DE DESENVOLVIMENTO  
**SUSTENTÁVEL**

**NOTA TÉCNICA PARA ESTABELECER CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS  
TÉCNICOS E OPERACIONAIS PARA FISCALIZAÇÃO DOS CREAS EM  
BARRAGENS DESTINADAS À ACUMULAÇÃO DE ÁGUA PARA QUAISQUER  
USOS, À DISPOSIÇÃO FINAL OU TEMPORÁRIA DE REJEITOS E À  
ACUMULAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS.**

Tutorial completo do SNISB: navegação avançada, filtros, informações por barragem;

Orientações para preenchimento dos documentos:

- Ofício de Requisição, Checklist, - nota técnica
- Tabela – (resgatar a tabela que inserimos na nota técnica)
- Relatórios -pág. 10 da nota técnica
  1. Relatório de fiscalização de análise de dados
  2. Relatório de fiscalização de averiguação
  3. Relatório de fiscalização “in loco”
  4. Relatório de consolidação das ações de fiscalização

- Atividades a serem fiscalizadas – definidas a partir da fase em que se encontra a barragem
  1. Instalação – Estudos e projetos, Licenciamentos e Autorizações, Construção,
  2. Implantação - Testes e Comissionamento
  3. Operação – Operação e manutenção; monitoramento
  4. Encerramento – tem um termo no caso das barragens de mineração.

Fundamentação legal compilada: Leis (5.194/66, 6.496/77, 12.334/2010, 14.066/2020), Resoluções Confea (1.002, 1.004, 1.008, 1.090, 1.134),

Normas dos órgãos fiscalizadores, Normas Regulamentadoras;

## ESTUDOS DE CASO

Construção de cenários para aplicação das etapas de fiscalização.

**Estudo de Caso 1:** Fiscalização – Indireta a partir de pesquisa no SNISB dentro de uma lista organizada em função de prioridades (maior criticidade):

Cenário – Barragem de acumulação de água para abastecimento em completa conformidade com a PNSB, onde a partir da aplicação da Etapa 1 e 2 –foram constatados que todos os documentos técnicos estão em conformidade com as devidas ART, sendo que não foi constatada a apresentação de documentação relativa a outorga pelo aproveitamento dos recursos hídricos .

## Etapa 1

### Obter informações sobre a barragem

1. proprietário/responsável, dados técnicos, avaliação da fase da barragem (outras informações quanto ao processo de licenciamento) com vista aos documentos a serem apresentados para análise na Etapa 2
  2. Tipo de uso – Levantar órgãos fiscalizadores – fluxo de informações – Comunicados de fiscalização (pág. 14 da nota)
    1. – Acumulação de água –
- Uso dos recursos hídricos – buscar entidade que outorgou o uso → **ANA** (domínio federal); entidades estaduais (domínio estadual). Ex **Paraná: Instituto das Águas/ São Paulo – SP**  
**ÁGUAS:**
  - Uso do potencial hídrico – uso preponderante geração de energia – **ANEEL**
    1. Disposição final ou temporária de Rejeitos -Mineração – **ANM**
    2. Acumulação de resíduos industriais – **IBAMA** – órgão ambiental de cada estado

**Estudo de Caso 2:** Denúncia efetivadas através dos canais pré-estabelecidos do CREA. a partir da recorrência de acidentes de pequeno porte, mas sem grandes consequências.

Cenário: Barragem de disposição final de rejeitos de mineração, tendo a jusante diversas cidades com adensamento populacional, cadastrada no SNISb, em fase intermediária de criticidade onde foram levantadas as informações básicas para a Etapa 1 (vide sequência Estudo de Caso 1), sendo constatados a partir da Etapa 2 uma série de inconformidades, com destaque para a falta de um Plano de Segurança de Barragem, e por estar na fase de operação- manutenção e monitoramento com a maioria dos documentos técnicos sem ART, exceção ao plano de monitoramento geotécnico que tinha como responsável técnico um Eng. Mecânico. Foi, também, constada a falta de envio de documentos básicos dos respectivos órgãos fiscalizadores.

**Estudo de Caso 2:** Denúncia efetivadas através dos canais pré-estabelecidos do CREA, a partir da recorrência de acidentes de pequeno porte, mas sem grandes consequências.

## Etapa 1

Obter informações sobre a barragem

1. proprietário/responsável, dados técnicos, avaliação da fase da barragem (outras informações quanto ao processo de licenciamento) com vista aos documentos a serem apresentados para análise na Etapa 2



2. Tipo de uso – Levantar órgãos fiscalizadores – fluxo de informações – Comunicados de fiscalização (pág. 14 da nota)

a. – Acumulação de água –

- Uso dos recursos hídricos – buscar entidade que outorgou o uso → **ANA** (domínio federal); entidades estaduais (domínio estadual). Ex **Paraná: Instituto das Águas/ São Paulo – SP ÁGUAS:**
- Uso do potencial hídrico – uso preponderante geração de energia – **ANEEL**
  - a. Disposição final ou temporária de Rejeitos -Mineração – **ANM**
  - b. Acumulação de resíduos industriais – **IBAMA** – órgão ambiental de cada estado