

# Sumário

Pr	refácio
1	Dicionário
	1.1 Ícone Exibir
	1.2 Ícone Editar
	1.3 Ícone Excluir
	1.4 Ícone Detalhar
	1.5 Botão de Inclusão de Novo Dado
	1.6 Barra de Pesquisa
	1.7 Botão Colapsar Menu
	1.8 Botão Expandir Menu
2	TACs
_	2.1 Exibir
	2.1.1 Submissões
	2.1.2 Responsáveis
	2.1.2 Responsavers
	2
	2.1.5 Histórico de avisos
3	Estruturas Geotécnicas
-	3.1 Adicionar estrutura geotécnica
	3.2 Procurar
	3.4 Editar

## **Prefácio**

O Sistema de Atualização e Validação de Recomendações (Sisvar) foi desenvolvido para simplificar a submissão e validação das planilhas de recomendações das Auditorias Técnicas Independentes. Este **Manual do Usuário** tem como objetivo apresentar os recursos e funcionalidades do Sisvar aos usuários com perfil de **Responsável**, por meio de um guia ilustrado passo a passo, focado em casos de uso, proporcionando acesso rápido e fácil às informações.

## Capítulo 1

## Dicionário

Este dicionário fornece uma descrição geral das principais ações disponíveis no sistema, auxiliando os usuários a compreenderem os ícones e botões para navegar e realizar tarefas com facilidade.

### 1.1 Ícone Exibir

O ícone Exibir permite ao usuário obter informações detalhadas sobre um item específico (Figura 1.1).



Figura 1.1: Exibir

### 1.2 Ícone Editar

O ícone Editar permite ao usuário alterar os dados de um item (Figura 1.2).



Figura 1.2: Editar

### 1.3 Ícone Excluir

O ícone Excluir permite ao usuário deletar um item do sistema (Figura 1.3).



Figura 1.3: Excluir

## 1.4 Ícone Detalhar

O ícone Detalhar permite ao usuário detalhar informações acerca de um item do sistema (Figura 1.4).

Q

Figura 1.4: Detalhar

#### 1.5 Botão de Inclusão de Novo Dado

Localizado no canto superior direito de cada página principal, este botão permite a criação de novos itens, como Novo Usuário, Novo Convite, Nova Auditoria, Novo TAC, Nova Estrutura Geotécnica e Novo Empreendedor (Figura 1.5).



Figura 1.5: Inclusão de novo dado

### 1.6 Barra de Pesquisa

Localizado no canto superior esquerdo de páginas onde existe possibilidade de realizar pesquisas (Figura 1.6).



Figura 1.6: Barra de pesquisa

### 1.7 Botão Colapsar Menu

Localizado no canto superior direito da barra lateral, o botão Colapsar Menu permite ao usuário colapsar a barra de menu (Figura 1.7).

### 1.8 Botão Expandir Menu

Localizado no canto superior esquerdo da barra lateral colapsada, o botão Expandir Menu permite expandir o conteúdo completo da barra de menu (Figura 1.8).

 $\equiv \langle$ 

Figura 1.7: Colapsar a barra de menu



Figura 1.8: Expandir a barra de menu

## Capítulo 2

## **TACs**

A tela TACs exibe o(s) TAC(s) relacionado(s) ao Responsável (Figura 2.1).



Figura 2.1: Tela TACs

#### 2.1 Exibir

Ao clicar no botão de ação **Exibir**, o usuário com Função de *Responsável* pode visualizar as informações detalhadas dos TACs, incluindo Submissões, Responsáveis, Nomes alternativos, Planilhas e Histórico de avisos.

#### 2.1.1 Submissões

O usuário Responsável pode submeter planilhas (Figura 2.2).

No campo **Descrição** as planilhas submetidas podem apresentar três diferentes resultados:

- Cancelada: quando uma submissão é cancelada antes da finalização do processo de validação.
- Descartada: quando uma submissão é descartada após a conclusão do processo de validação em função de erros que impedem sua validação.
- Validada: quando uma submissão é validada após a conclusão do processo de validação sem erros impeditivos.

O processo de validação das planilhas submetidas passa por uma avaliação criteriosa, desde a estrutura do cabeçalho até a última coluna da planilha. As inconsistências encontradas podem ser classificadas como:

- Aviso: permite que a submissão seja validada, após o usuário checar todos os avisos apresentados;
- *Erro*: impede que a submissão seja validada. A submissão deve ser descartada e outra submissão deve ser realizada para nova rodada de validação.

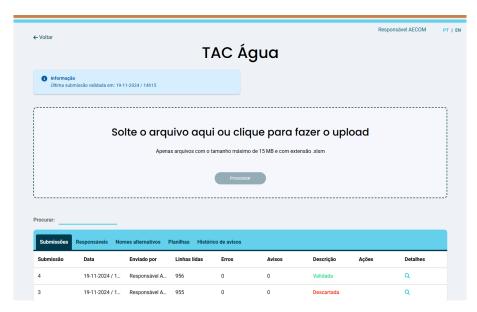


Figura 2.2: Tela Submissões

#### Nota

Em caso de recomendações com inconsistências do tipo *Aviso* e *Erro* na mesma submissão, o procedimento segue o caso mais restritivo, ou seja, *Erro*.

#### 2.1.2 Responsáveis

Nesta aba, o usuário *Responsável* pode visualizar os demais responsáveis pelo TAC, quando houver (Figura 2.3).



Figura 2.3: Tela Responsáveis

#### 2.1.3 Nomes alternativos

Nesta aba, o usuário *Responsável* pode visualizar os nomes alternativos do TAC (quando houver) ou clicar no botão **Novo Nome Alternativo** e criar outro nome para o TAC. Também é possível definir um nome alternativo como principal (Figura 2.4).

Por padrão, não existe um "nome fantasia" para um TAC. O CIGA criou esses nomes para facilitar a identificação. As auditorias também criaram seus próprios "nomes fantasia", o que pode resultar em discrepâncias entre os nomes dos TACs cadastrados no CIGA e os utilizados pelas auditorias (que podem usar nomes muito longos, sem acentuação ou até mesmo em inglês).



Figura 2.4: Tela Nomes alternativos

Neste sentido, para evitar que a validação seja impedida de ocorrer em função de diferenças nos "nomes fantasia", é possível criar nomes alternativos (conhecidos como "alias" em inglês). O nome alternativo, assim como o nome fantasia, é único, não sendo possível ocorrer repetição desses nomes no Sisvar.

#### Exemplo - Nome Alternativo

Se a RIZZO utilizasse "TAC Gongo Soco" em sua planilha e já tivesse criado um nome alternativo como "Gongo Soco", a SLR, ao assumir esse TAC, não conseguiria utilizar "TAC Gongo Soco" nem "Gongo Soco" em sua planilha. Um novo nome alternativo - ou o próprio valor do campo TAC, na planilha-modelo - deverão ser criados diferentemente aos nomes já definidos no Sisvar.

#### Atenção

TACs com diferentes datas de assinatura e/ou escopos devem ter sua submissão de forma individual no Sisvar.

#### 2.1.4 Planilhas

Nesta aba, o usuário Responsável pode baixar três tipos de planilhas (Figura 2.5):

- Planilha-modelo em branco: versão mais recente da planilha-modelo em branco;
- Planilha mais recente validada com sucesso: planilha mais recente com submissão validada;
- Planilha de conversão de IDs: planilha que relaciona o ID do TAC com o ID CIGA.



Figura 2.5: Tela Planilhas

### 2.1.5 Histórico de avisos

Nesta aba, o usuário *Responsável* pode visualizar o histórico de avisos quando houver recomendações com avisos que foram checados (Figura 2.6).



Figura 2.6: Tela Histórico de avisos

## Capítulo 3

## **Estruturas Geotécnicas**

A tela Estruturas Geotécnicas exibe uma lista das estruturas relacionadas ao(s) TAC(s) do *Responsável*. Nesta tela, é possível gerenciar as estruturas geotécnicas, incluindo pesquisa, visualização, edição e adição de coordenadas das estruturas (Figura 3.1).



Figura 3.1: Tela Estruturas Geotécnicas

## 3.1 Adicionar estrutura geotécnica

Para adicionar uma estrutura geotécnica à lista, é imprescindível que os dados estejam corretos, especialmente as coordenadas geográficas. O fluxo de adição de uma nova estrutura geotécnica inicia-se com o preenchimento da planilha-modelo:

- 1. O usuário da auditoria (**Gestor** ou **Responsável**) submete uma planilha com a nova estrutura geotécnica, preenchendo os campos estrutura\_nao\_cadastrada e municipio\_estrutura\_nao\_cadastrada.
- 2. Após validação da planilha, a lista-base de estruturas geotécnicas do Sisvar passa a constar a nova estrutura.
- 3. O usuário da auditoria (**Gestor** ou **Responsável**) e o administrador do sistema recebem um aviso (exclamação vermelha) informando que há estruturas geotécnicas pendentes de revisão (Figura 3.2) (ao expandir a barra de menu, um quadrado vermelho com o número de pendências é exibido).
- 4. O usuário da auditoria (**Gestor** ou **Responsável**) preenche as coordenadas (Figura 3.3). Há uma validação, numérica, para as coordenadas referente aos limites do estado de Minas Gerais;
- 5. O administrador do sistema verifica manualmente se as coordenadas fazem sentido (é um local de mineração?).



Figura 3.2: Tela aviso



Figura 3.3: Tela adicionar coordenadas

- 6. O administrador do sistema valida ou não as coordenadas:
- Em caso de reprovação, o fluxo retorna automaticamente ao passo 3;
- Em caso de validação, o fluxo segue para os passos 7 e 8.
- 7. O usuário com Função de *Instituição Admin* pesquisa a estrutura geotécnica na lista-base e edita suas informações para incluir o **Complexo minerário/mina**.
- 8. O usuário com Função de *Instituição Admin* verifica se a estrutura geotécnica está no **Sistema de Gestão de Segurança de Barragem de Mineração (SIGBM)** e, caso positivo, inclui o **ID SIGBM**.

#### 3.2 Procurar

O usuário *Responsável* pode localizar uma estrutura geotécnica utilizando a opção **Procurar** e filtrar por: Status, TAC, Nome, Município e Empreendedor (Figura 3.4).



Figura 3.4: Tela Procurar estrutura geotécnica

#### 3.3 Exibir

Ao clicar no botão de ação **Exibir**, o usuário *Responsável* pode visualizar as informações detalhadas da estrutura geotécnica, incluindo o histórico da estrutura e, quando aplicável, o motivo da reprovação, quem e quando a reprovou (Figura 3.5).



Figura 3.5: Tela Exibir estrutura geotécnica

#### 3.4 Editar

O botão de ação **Editar** permite ao usuário *Responsável* modificar as informações de coordenadas de qualquer estrutura geotécnica (Figura 3.6).

#### Nota

O usuário *Responsável* poderá editar as coordenadas; no entanto, a aprovação depende do administrador do sistema.



Figura 3.6: Tela Editar estrutura geotécnica