

Nota: En el siguiente documento, presenta una serie de imagenes las cuales son irreconocibles por el mal estado del documento orginal.



ESTADO DE SANTA CATARINA
GABINETE DO GOVERNADOR
CASA MILITAR
DIRETORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
CENTRO DE OPERAÇÕES DE DEFESA CIVIL



Índice

ARQUIVOS UTILIZADOS POR ESTE SISTEMA	3
ATIVANDO A APLICAÇÃO [TITULO_PROJETO].....	4
INFORMANDO OS DIRETÓRIOS DE TRABALHO.....	4
INFORMANDO A SENHA E ACESSANDO A APLICAÇÃO.....	4
OPERANDO A APLICAÇÃO COM UM MOUSE.....	6
OPERANDO A APLICAÇÃO COM O TECLADO.....	6
O PLANO DE SENHAS.....	7
MUDANÇA DE SENHA.....	7
GRUPOS	7
Incluindo um novo grupo	8
Removendo um grupo.	9
USUÁRIOS.....	9
Incluindo um novo usuário.....	9
Descredenciando um usuário.....	10
TECLAS DE CONTROLE DE EDIÇÃO.....	11
OPERANDO O SISTEMA	12
DIGITAÇÃO DE REGISTROS NAS TABELAS.....	14
ALTERANDO REGISTROS	19
EXCLUINDO REGISTROS.....	20
VISUALIZANDO REGISTROS NAS TABELAS.....	20
MONTAGEM DE CONSULTAS.....	23
ELIMINANDO UMA CONSULTA JÁ GRAVADA.....	23
VISUALIZANDO UMA CONSULTA JÁ EXISTENTE.....	24
CRIANDO UM NOVA CONSULTA.....	24
Nome da Consulta.....	25
Campos a serem apresentados.	25
Agrupar por.....	25
Ordenação	26
Os Primeiros	26
Seleção de registros/união de tabelas.....	26
PROCURANDO UM REGISTRO.....	29
FILTRANDO DADOS	30
TRABALHANDO COM GRÁFICOS	32
ALTERANDO A FORMA DE VISUALIZAÇÃO DO GRÁFICO.....	32
GRAVANDO UM GRÁFICO.....	33
IMPRIMINDO A IMAGEM DE UM GRÁFICO.....	33
EMISSION DE RELATÓRIOS.....	34
REPARANDO O BANCO DE DADOS.....	36
SELECIONANDO A ORDEM DE NAVEGAÇÃO	37
OBTENDO INFORMAÇÕES SOBRE O BANCO DE DADOS.....	38



ESTADO DE SANTA CATARINA
GABINETE DO GOVERNADOR
CASA MILITAR
DIRETORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
CENTRO DE OPERAÇÕES DE DEFESA CIVIL



GLOSSÁRIO.....	39
ANSI (TABELA ANSI).....	39
APLICAÇÃO.....	39
ÁREA DE CLIENTE.....	39
ARQUIVO DE INICIALIZAÇÃO.....	39
ARQUIVO DEF.....	39
ASCII (TABELA ASCII).....	40
ASTERISCO.....	40
BANCO DE DADOS.....	40
BANCO DE DADOS MULTIUSUÁRIO.....	40
BARRA DE FERRAMENTAS.....	41
BIT.....	41
BITMAP.....	41
CAIXA DE DIÁLOGO.....	41
CAMPO.....	41
CAMPO ALVO.....	41
CAMPO-CHAVE.....	42
CARACTERES "CORINGA".....	42
CLÁUSULA <i>FROM</i>	42
CLÁUSULA GROUP BY.....	43
CLÁUSULA ORDER BY.....	43
CLÁUSULA <i>WHERE</i>	43
DEFAULT.....	43
FILTRO.....	43
FORMULÁRIO OU <i>FORM</i>	43
GRADE.....	44
GRUPO.....	44
ÍCONE.....	44
ÍNDICE.....	44
JANELA.....	44
LIKE.....	44
MDI.....	45
JANELA MODAL.....	45
PERMISSÕES.....	45
PIXEL.....	45
QUERY.....	45
REGISTRO.....	46
REGISTRO CORRENTE.....	46
REPARAÇÃO DO BANCO DE DADOS.....	46
SQL.....	46
TABELA.....	46
USUÁRIO.....	47
VALIDAÇÃO.....	47



ESTADO DE SANTA CATARINA
GABINETE DO GOVERNADOR
CASA MILITAR
DIRETORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
CENTRO DE OPERAÇÕES DE DEFESA CIVIL



Arquivos utilizados por este sistema

Alguns arquivos são utilizados e manipulados pelo programa sendo necessária a sua presença no diretório onde reside o programa executável (AVADAM.EXE). São eles:

Nome do arquivo	Descrição
AVADAM.EXE	Arquivo executável da Avaliação de Danos
AVADAM.DEF	Arquivo de definições para a criação da estrutura do banco de dados manipulados pela aplicação
AVADAM.HLP	Arquivo de ajuda on-line desta aplicação
AVADAM.INI	Esse é o arquivo de parâmetros da aplicação, nele serão mantidas as informações de configuração tais como: diretório de trabalho, posição das janelas (forms), gráficos e consultas. Este arquivo será criado pela aplicação no diretório de instalação, ou seja, no diretório onde se encontrar o arquivo "AVADAM.EXE".
*.RPT	Arquivos que contêm as definições dos relatórios que foram definidos para a aplicação

Além dos arquivos acima, dois outros arquivos são criados pelo AVADAM, ou pelo próprio gerenciador do banco de dados, na primeira vez que é executado. São eles:

Nome do arquivo	Descrição
AVADAM.MDB	É o arquivo criado pelo AVADAM para conter os dados digitados durante a sua operação.
AVADAM.LDB	Arquivo temporário, criado automaticamente pelo gerenciador do banco de dados, para controlar os bloqueios de registros. Este arquivo pode ser apagado, desde que, nenhum outro usuário esteja utilizando a aplicação neste momento.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
GABINETE DO GOVERNADOR
CASA MILITAR
DIRETORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
CENTRO DE OPERAÇÕES DE DEFESA CIVIL**



Ativando o AVADAM

Para ativar esta aplicação, localize o ícone abaixo no ambiente de trabalho do Windows e aplique um duplo-clique sobre o mesmo.



Informando os diretórios de trabalho

Ao ser ativada pela primeira vez ou, caso não encontre o arquivo **AVADAM.INI**, o **AVADAM** apresentará uma tela semelhante à que aparece a seguir, solicitando o diretório onde irá residir o arquivo que armazenará os dados digitados:



Se o arquivo de dados já estiver existindo no diretório informado, o **AVADAM** irá utilizá-lo normalmente, caso contrário, o arquivo de dados será criado, vazio, para receber os dados a serem digitados.

Informando a senha e acessando a aplicação

Após a ativação do sistema **AVALIAÇÃO DE DANOS** a tela a seguir será apresentada para solicitar e digitação da identificação do usuário, bem como da senha de acesso à aplicação.



ESTADO DE SANTA CATARINA
GABINETE DO GOVERNADOR
CASA MILITAR
DIRETORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
CENTRO DE OPERAÇÕES DE DEFESA CIVIL



ESTADO DE SANTA CATARINA
GABINETE DO GOVERNADOR
CASA MILITAR

CODEC

DIRETORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
CENTRO DE OPERAÇÕES DE DEFESA CIVIL

Palácio Santa Catarina
Rua José da Costa Mochmann
Florianópolis - Santa Catarina
CEP 88020-170
Fone: (048) 221-3329
Fax : (048) 221-3326

Avaliação de Danos

Controla de acesso

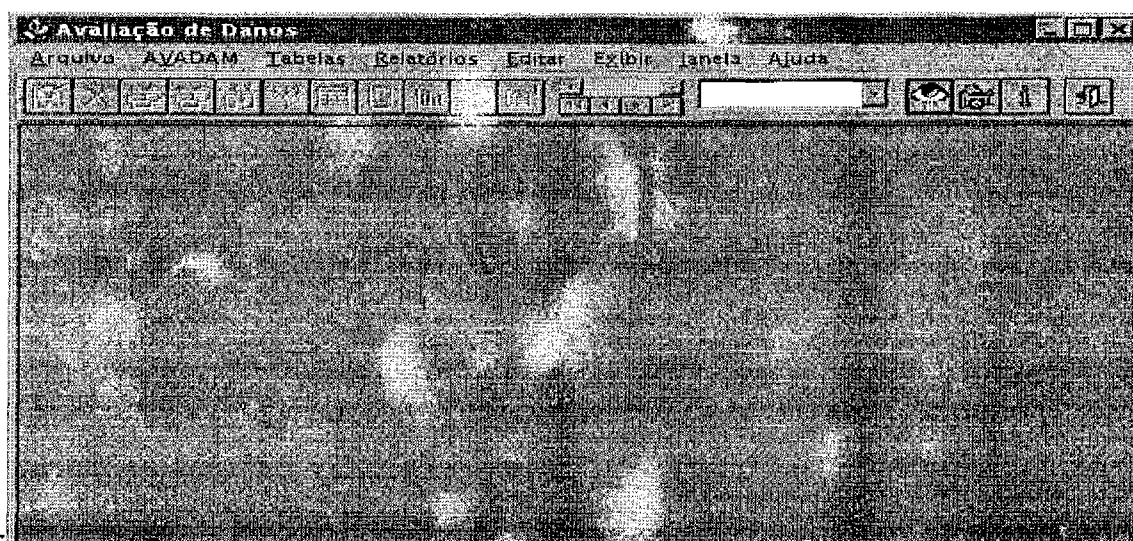
Nome do usuário

Senha

Na primeira vez que a aplicação é executada, um usuário chamado **SUPERVISOR** com senha igual a **AVADAM** é criado automaticamente, sem quaisquer restrições de operação dentro da aplicação. Para eliminar este usuário, você terá de criar um outro usuário dentro do grupo **ADMINISTRAÇÃO**, conforme veremos adiante, neste manual.

É interessante observar que, as duas informações (nome do usuário e senha) são verificadas em conjunto, significando que, se alguma das duas informações estiver incorreta, a aplicação não permitirá o acesso à operação.

A primeira janela que é apresentada pela AVALIAÇÃO DE DANOS aparece a seguir:





Antes de abordarmos os aspectos específicos de operação da aplicação **AVADAM**, vamos esclarecer alguns pontos importantes sobre a sua operação:

Operando a aplicação com um *mouse*

- **Movimentação** - esta é uma aplicação padrão *Windows*, sendo operada, na maioria das vezes, da mesma maneira que outras aplicações são operadas. Portanto, será assumido que o usuário já conta com alguma experiência neste aspecto. A aplicação conta com suporte total a *mouse*, ou seja, para movimentar através da aplicação basta alcançar o ponto que se deseja com o ponteiro do *mouse* e acioná-lo.
- **Seleção de opções** - uma vez colocado o cursor do *mouse* sobre da opção que se deseja selecionar, basta clicar o seu botão esquerdo. Quando a aplicação oferecer opções através de ícones, basta clicar sobre o ícone desejado para aceitá-lo como escolha.
- **Mudança de janelas** - clique em qualquer parte da janela desejada, e esta se tornará a janela ativa, no momento.

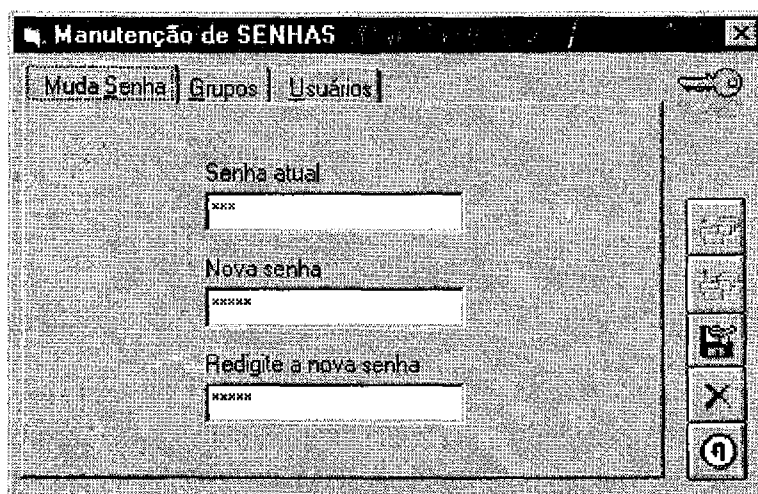
Operando a aplicação com o teclado

- **Tecla F1** - serve para apresentar a ajuda on-line, hipertexto, para a aplicação.
- **Tecla F10** - esta tecla pode ser utilizada para ativar/desativar a barra do menu da aplicação.
- **Tecclas ALT-F4** - (pressionando e retendo a tecla ALT e pressionado F4) pode se utilizada para sair da aplicação.
- **Tecla ALT** - para acessar as opções da barra de menu da aplicação, pressione e retenha a tecla ALT e aciona a letra sublinhada da opção desejada.
- **Tecla TAB** - serve para navegar entre os botões ou campos da janela ativa.
- **Tecclas de setas** ← ↑ → ↓ - podem ser utilizadas para movimentar-se entre as opções do menu e sub-menus.
- **Tecla Enter** (↵) - uma vez selecionada uma opção do menu ou um botão da janela ativa, a tecla enter pode ser utilizada para executá-la.

O plano de senhas

Na primeira vez que esta aplicação é executada, é interessante que se faça o credenciamento dos usuários que irão acessá-la. Isto é feito através do plano de senhas que existe nesta aplicação, que pode ser acessado selecionando-se as opções de menu “Arquivo” e “Operar com senhas” ou clicar sobre o botão a seguir:

Mudança de senha



Qualquer usuário cadastrado na aplicação pode alterar a sua própria senha, bastando proceder conforme segue:

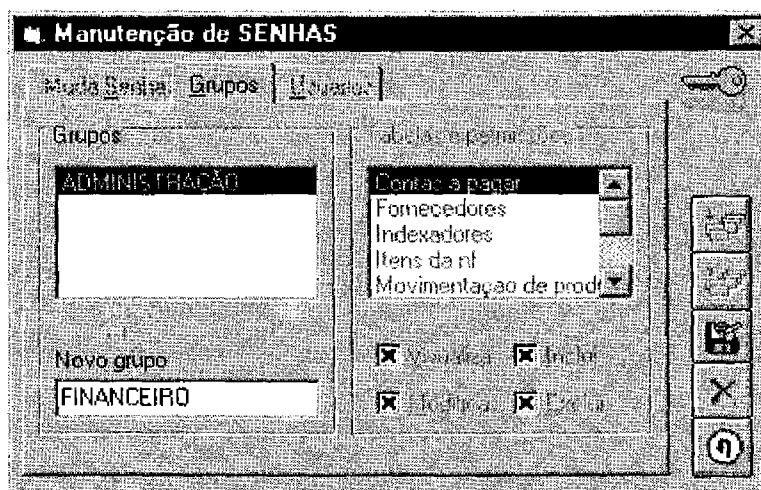
- clicar na “orelha” **Muda Senha**, caso a mesma não esteja ativa;
- clicar no campo **Senha atual** e digitar a sua senha, seguida de ENTER ou TAB;
- digitar a **Nova Senha**, no campo apropriado, seguida de ENTER ou TAB e
- redigitar a **Nova Senha**, para confirmar a digitação anterior.

Para confirmar as informações clique sobre o botão  e para cancelar, sobre o botão .

Grupos

O sistema de senhas da aplicação contém um nível para agrupar usuários, que chamamos **Grupo**, assim, cada usuário deverá estar ligado a um grupo. As permissões de operação em cada tabela da

aplicação, são definidas para cada um dos **Grupos**. Para operar com grupos, clique na “orelha” **Grupos**, e a seguinte tela aparecerá:



Incluindo um novo grupo

- clicar sobre o botão ;
- digitar o nome do novo grupo no campo **Novo grupo**;
- clicar sobre o botão  e
- executar a operação abaixo, para modificar as permissões de operações aos usuários que serão cadastrados no novo grupo criado.

Modificando permissões de operações nas tabelas

- clicar sobre a “orelha” **Grupos**;
- clicar sobre o grupo que se deseja modificar as permissões, para selecioná-lo. Na moldura intitulada **Tabelas e permissões**, aparecerá uma janela com os nomes das tabelas existentes e logo abaixo, opções para marcar ou desmarcar as operações que podem ser permitidas ou cerceadas e
- clicar sobre o nome da tabela para selecioná-la e marcar as opções do que será permitido aos usuários deste grupo e deixar desmarcadas as opções a serem cerceadas a **todos** os usuários que forem cadastrados sob este grupo.

Removendo um grupo

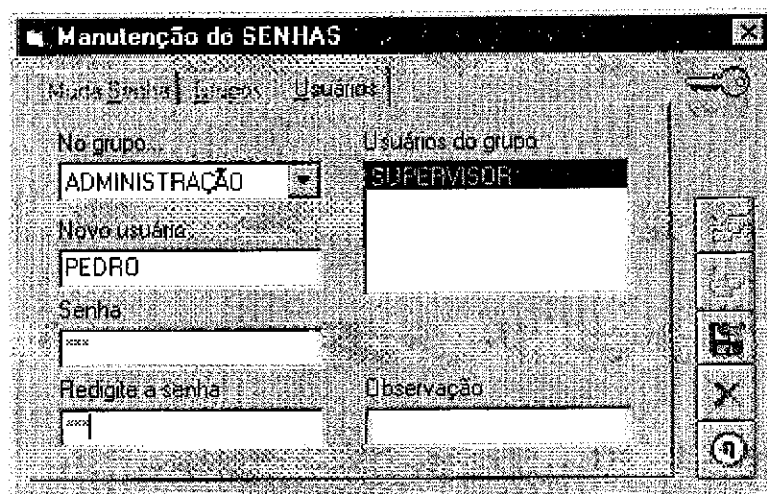
- clicar sobre o grupo que se deseja remover para selecioná-lo;
- clicar sobre o botão  e
- será solicitada uma confirmação para a remoção do grupo, clicar sobre o botão **Sim**.

É importante lembrar que:

- a exclusão de um grupo acarretará na exclusão de todos os seus usuários cadastrados e
- o grupo “Administração” não pode ser excluído, visto que, somente usuários deste grupo podem cadastrar novos grupos ou modificar as permissões de acesso de um grupo existente.

Usuários

Para que um usuário possa acessar esta aplicação, é necessário um credenciamento prévio deste usuário em um grupo existente no plano de senhas. Para operar com usuários dentro do plano de senhas, clicar sobre a “orelha” **Usuários** para acessar a seguinte interface:



Incluindo um novo usuário

- clicar sobre o botão .



ESTADO DE SANTA CATARINA
GABINETE DO GOVERNADOR
CASA MILITAR
DIRETORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
CENTRO DE OPERAÇÕES DE DEFESA CIVIL



-
- escolha o grupo sob o qual o novo usuário deverá ficar vinculado (ficar atento às permissões do grupo);
 - digitar o nome do novo usuário no campo **Novo usuário**, seguido de ENTER ou TAB;
 - digitar a senha do novo usuário, seguido de ENTER ou TAB;
 - redigitar a senha, para confirmar, seguido de ENTER ou TAB;
 - se desejar, digitar uma observação sobre o usuário e
 - clicar sobre o botão  para gravar as informações.

Descredenciando um usuário

- clicar sobre o usuário que se deseja remover, para selecioná-lo;
- clicar sobre o botão  e
- será solicitada uma confirmação para a remoção do usuário, o que deve ser aceito clicando o botão **Sim**.