



# Plano de Segurança

## 1. Usuários e Permissões

- **Carlos – admin123 – Administrador**
  - Permissões: Criar/editar/excluir documentos.
- **Rafael – edt123 – Editor**
  - Permissões: Editar/Visualizar documentos.
  - Restrições: Não pode excluir e criar documentos.
- **Magno – vis123 – Visualizador**
  - Permissões: Apenas visualizar documentos.
  - Restrições: Não pode editar, excluir ou criar documentos.

## 2. Lógica de Controle Implementada

- O sistema utiliza **classe Perfil** para diferenciar níveis de acesso (ADMIN, EDITOR, VISUALIZADOR).
- Cada operação no sistema verifica o **perfil logado** antes de liberar a ação.
- O **ControleAcesso** gerencia login e valida senha/usuário.
- O **Main** diferencia menus de acordo com o perfil, exibindo apenas opções permitidas.

## 3. Simulação de Tentativas de Acesso Indevido

- **Exemplo 1:** Editor (Rafael) não consegue acessar às funções de Administrador porque não aparece em seu menu (Excluir/Criar Documento).
- **Exemplo 2:** Visualizador (Magno) não aparece nada em seu menu além de visualizar documentos.
- **Exemplo 3:** Login inválido (usuário inexistente ou senha incorreta) → sistema não conclui o login.

## 4. Evidências (Prints)

- Login não realizado.

```
===== Sistema de Documentos RedeMaxi =====  
Usuário:  
Senha:
```

- Login realizado com sucesso (Admin).

```
Usuário: Carlos  
Senha: admin123 Bem-vindo, Carlos (ADMIN)!
```

```
===== MENU PRINCIPAL =====  
1 - Listar documentos  
2 - Visualizar documento  
3 - Editar documento  
4 - Criar documento  
5 - Excluir documento  
6 - Finalizar sessão  
7 - Sair do programa  
Escolha:
```

- Login realizado com sucesso (Editor).

```
Usuário: Rafael  
Senha: edt123 Bem-vindo, Rafael (EDITOR)!
```

```
===== MENU PRINCIPAL =====  
1 - Listar documentos  
2 - Visualizar documento  
3 - Editar documento  
4 - Finalizar sessão  
5 - Sair do programa  
Escolha:
```

- Login realizado com sucesso (Visualizador).

```
Usuário: Magno  
Senha: vis123 Bem-vindo, Magno (VISUALIZADOR)!
```

```
===== MENU PRINCIPAL =====  
1 - Listar documentos  
2 - Visualizar documento  
3 - Finalizar sessão  
4 - Sair do programa  
Escolha:
```

- Tentativa de login com senha incorreta.

```
Usuário: Carlos  
Senha: aabbcc  
Usuário ou senha inválidos. Tente novamente.
```

## 5. Riscos e Medidas

- **Risco:** Compartilhamento de senha entre usuários.
  - *Medida:* Orientar que cada um utilize somente seu login pessoal.
- **Risco:** Tentativas de acesso forçado.
  - *Medida:* Bloqueio imediato ao errar login/senha.
- **Risco:** Alterações não autorizadas.
  - *Medida:* Restringir edição apenas a perfis habilitados.



# Manual do Usuário

## Introdução

Este manual apresenta o uso básico do **Sistema de Controle de Documentos Internos**. O sistema possui diferentes níveis de acesso para garantir a segurança das informações.

## 1. Acesso ao Sistema

1. Ao iniciar o programa, digite **usuário** e **senha**.
2. Se as credenciais forem válidas, o sistema exibirá o menu de opções disponível para o seu perfil.
3. Caso contrário, será exibida mensagem de erro.

## 2. Perfis e Funcionalidades

### **Administrador**

- Pode visualizar, editar, excluir e criar documentos.

### **Editor**

- Pode visualizar e editar documentos.
- Não pode excluir e criar documentos.

### **Visualizador**

- Pode apenas visualizar documentos.
- Não pode editar, excluir e criar documentos.

## 3. Cuidados de Segurança

- Nunca compartilhe seu login e senha.
- Sempre finalize a sessão ao encerrar o uso.
- Caso esqueça sua senha, contate o administrador.
- Utilize apenas os recursos permitidos pelo seu perfil.