



GESTÃO DE USUÁRIOS E PERMISSÕES

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves

Data: 26/01/2026

Código: ITGINF 0012/26 | **Classificação:** RESTRITO

Responsável: João Pedro Toledo Gonçalves | **Data:** 26/01/2026

1. HISTÓRICO DE REVISÃO

Data	Versão	Descrição	Autor
26/01/2026	1.0	Criação Inicial	João Pedro Toledo Gonçalves

2. OBJETIVO

Padronizar a criação de usuários, gerenciamento de senhas, criação de grupos e permissionamento de arquivos em servidores Linux.

3. PRÉ-REQUISITOS

[] Acesso root ou usuário com permissão `sudo`.

4. GESTÃO DE USUÁRIOS E GRUPOS

Criar Usuário

Método Recomendado (Interativo - Ubuntu/Debian/Alpine):

```
sudo adduser nome_usuario
```

Este comando já cria a pasta /home, pede a senha e define o shell.

Método Padrão (Universal / RHEL):

```
sudo useradd -m -s /bin/bash nome_usuario
sudo passwd nome_usuario
```

-m cria o home, -s define o bash como shell.

Adicionar Usuário ao Grupo Sudo/Wheel (Administrador)

- **Debian/Ubuntu:** Grupo `sudo`.

```
sudo usermod -aG sudo nome_usuario
```

- **RHEL/CentOS:** Grupo `wheel`.

```
sudo usermod -aG wheel nome_usuario
```

Bloquear/Desbloquear e Deletar

- **Bloquear senha:** `sudo passwd -l nome\_usuario`
- **Desbloquear:** `sudo passwd -u nome\_usuario`
- **Deletar usuário:** `sudo userdel -r nome\_usuario` (O `-r` apaga a pasta home).

5. PERMISSÕES DE ARQUIVOS E PASTAS

No Linux, permissões são definidas por Leitura (r), Escrita (w) e Execução (x) para Dono (u), Grupo (g) e Outros (o).

Alterar Dono (`chown`)

Muda quem é o dono do arquivo ou pasta.

```
# Sintaxe: chown usuario:grupo arquivo
sudo chown www-data:www-data /var/www/html/index.php
sudo chown -R joao:devs /app/projeto (Recursivo para pasta)
```

Alterar Permissões (`chmod`)

Modo numérico (Octal) é o mais comum:

- **7** = Full (rwx)
- **6** = Ler/Escriver (rw-)
- **5** = Ler/Executar (r-x)
- **4** = Ler (r)

Exemplos Comuns:

- `chmod 755 arquivo`: Dono faz tudo, outros só leem/executam. (Padrão para scripts/pastas)
- `chmod 644 arquivo`: Dono le/escreve, outros só leem. (Padrão para configs/textos)
- `chmod 777 arquivo`: **PERIGOSO**. Todo mundo mexe. Evite.
- `chmod +x script.sh`: Torna o arquivo executável.

6. DADOS TÉCNICOS

Arquivo	Descrição
/etc/passwd	Lista de usuários e infos (shell, UID).
/etc/shadow	Hash das senhas (Restrito ao root).
/etc/group	Lista de grupos e membros.
/etc/sudoers	Regras de quem pode usar sudo (Use visudo para editar).

7. VALIDAÇÃO FINAL

- ☐ O usuário novo consegue logar (ssh ou local)?
- ☐ O usuário consegue usar `sudo` (se for admin)?
- ☐ As permissões dos arquivos protegem dados sensíveis (outros usuários não conseguem escrever)?