

# Relatório de Configuração do Servidor no Linux

Aluno: Raphael Lira de Barros

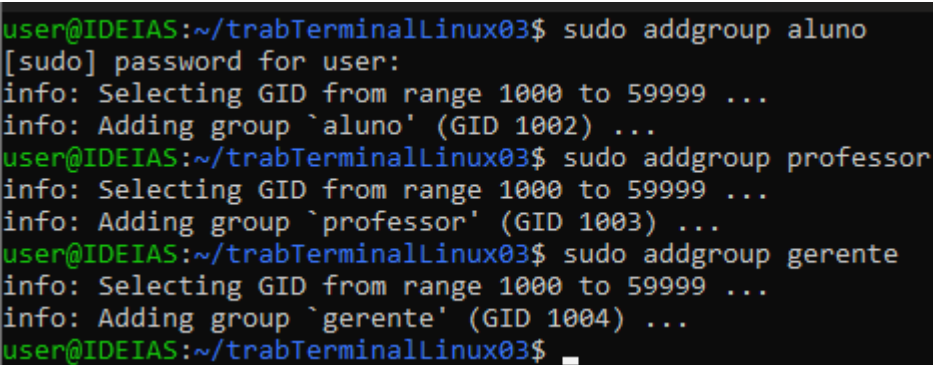
---

## 1. Criação dos grupos

### Comando:

```
sudo addgroup aluno  
sudo addgroup professor  
sudo addgroup gerente
```

### Captura de Tela:



```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo addgroup aluno  
[sudo] password for user:  
info: Selecting GID from range 1000 to 59999 ...  
info: Adding group `aluno' (GID 1002) ...  
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo addgroup professor  
info: Selecting GID from range 1000 to 59999 ...  
info: Adding group `professor' (GID 1003) ...  
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo addgroup gerente  
info: Selecting GID from range 1000 to 59999 ...  
info: Adding group `gerente' (GID 1004) ...  
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$
```

### Descrição:

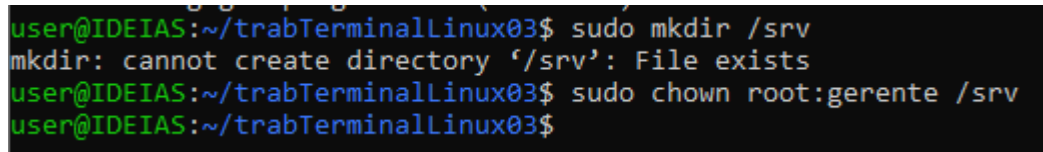
- **addgroup aluno:** Cria um novo grupo chamado **aluno**.
  - **Parâmetro:**
    - **aluno:** Nome do grupo a ser criado.
  - **Outros comandos:**
    - Os mesmos passos foram repetidos para os grupos **professor** e **gerente**.
- 

## 2. Criação da pasta **/srv** e configuração de dono/grupo

### Comando:

```
sudo mkdir /srv
sudo chown root:gerente /srv
```

### Captura de Tela:



```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo mkdir /srv
mkdir: cannot create directory '/srv': File exists
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chown root:gerente /srv
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$
```

### Descrição:

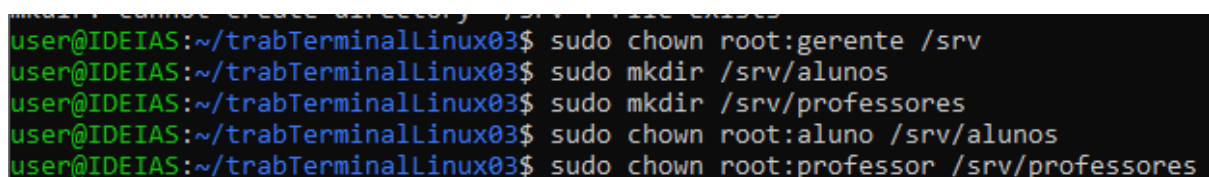
- **mkdir /srv**: Cria o diretório **/srv** (no meu caso ele já existia).
  - **chown root:gerente /srv**: Configura o dono do diretório como **root** e o grupo como **gerente**.
  - **Parâmetros**:
    - **root:gerente**: Define o dono como **root** e o grupo como **gerente**.
    - **/srv**: Caminho do diretório.
- 

## 3. Criação das pastas **/srv/alunos** e **/srv/professores**

### Comando:

```
sudo mkdir /srv/alunos
sudo mkdir /srv/professores
sudo chown root:aluno /srv/alunos
sudo chown root:professor /srv/professores
```

### Captura de Tela:



```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo mkdir /srv/alunos
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo mkdir /srv/professores
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chown root:aluno /srv/alunos
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chown root:professor /srv/professores
```

### Descrição:

- **mkdir**: Cria os diretórios **/srv/alunos** e **/srv/professores**.
- **chown**: Configura o dono das pastas como **root** e os grupos como **aluno** e **professor** respectivamente.

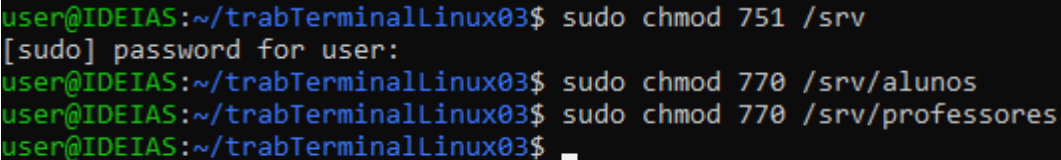
- **Parâmetros:**
    - **root:aluno e root:professor:** Define o dono e o grupo.
    - **/srv/alunos e /srv/professores:** Caminhos das pastas.
- 

## 4. Configuração de permissões das pastas

### Comando:

```
sudo chmod 750 /srv
sudo chmod 770 /srv/alunos
sudo chmod 770 /srv/professores
```

### Captura de Tela:



```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chmod 751 /srv
[sudo] password for user:
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chmod 770 /srv/alunos
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chmod 770 /srv/professores
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$
```

### Descrição:

- **chmod:** Configura as permissões dos diretórios.
  - **Parâmetros:**
    - **750:** Permite leitura, escrita e execução para o dono, leitura e execução para o grupo, e nenhuma permissão para outros.
    - **770:** Permite leitura, escrita e execução para o dono e para o grupo, e nenhuma permissão para outros.
    - **/srv, /srv/alunos, /srv/professores:** Diretórios cujas permissões foram configuradas.
- 

## 5. Adição do usuário **bruno**

### Comando:

```
sudo adduser --ingroup professor --home /srv/professores/bruno --gecos "" --disabled-login bruno
```

### Captura de Tela:

```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo adduser --ingroup professor --home /srv/professores/bruno --gecos "" --disabled-login bruno
info: Adding user `bruno' ...
info: Selecting UID from range 1000 to 59999 ...

info: Adding new user `bruno' (1002) with group `professor (1003)' ...
info: Creating home directory `/srv/professores/bruno' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
info: Adding new user `bruno' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `bruno' to group `users' ...
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$
```

## Descrição:

- **adduser**: Cria um novo usuário chamado **bruno**.
  - **Parâmetros**:
    - **--ingroup professor**: Define o grupo principal como **professor**.
    - **--home /srv/professores/bruno**: Define o diretório home como **/srv/professores/bruno**.
    - **--gecos ""**: Ignora a entrada de informações adicionais.
    - **--disabled-login**: Desativa o login do usuário.
- 

## 6. Adição do grupo secundário **gerente** ao usuário **bruno**

### Comando:

```
sudo usermod -aG gerente bruno
```

### Captura de Tela:

```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo usermod -aG gerente bruno
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ _
```

## Descrição:

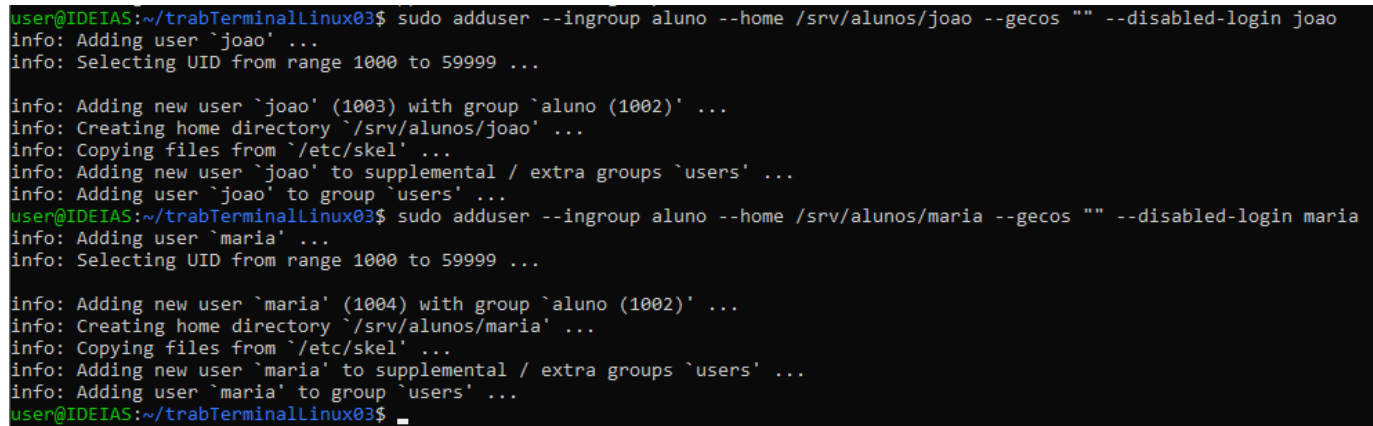
- **usermod**: Modifica as configurações de um usuário existente.
  - **Parâmetros**:
    - **-aG gerente**: Adiciona o grupo **gerente** como secundário para o usuário **bruno**.
-

## 7. Adição dos usuários **joao** e **maria**

### Comando:

```
sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/joao --gecos "" --disabled-login joao
sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/maria --gecos "" --disabled-login maria
```

### Captura de Tela:



```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/joao --gecos "" --disabled-login joao
info: Adding user `joao' ...
info: Selecting UID from range 1000 to 59999 ...

info: Adding new user `joao' (1003) with group `aluno (1002)' ...
info: Creating home directory `/srv/alunos/joao' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
info: Adding new user `joao' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `joao' to group `users' ...
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/maria --gecos "" --disabled-login maria
info: Adding user `maria' ...
info: Selecting UID from range 1000 to 59999 ...

info: Adding new user `maria' (1004) with group `aluno (1002)' ...
info: Creating home directory `/srv/alunos/maria' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
info: Adding new user `maria' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `maria' to group `users' ...
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$
```

### Descrição:

- **adduser**: Cria os usuários **joao** e **maria** com as mesmas configurações descritas no item 5, mas com o grupo principal **aluno** e pastas home em **/srv/alunos/joao** e **/srv/alunos/maria**.

---

## 8. Configuração de expiração e validade de senha

### Comando:

```
sudo usermod -e 2024-12-31 joao
sudo usermod -e 2024-12-31 maria
sudo chage -M 90 joao
sudo chage -M 90 maria
```

### Captura de Tela:

```
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo usermod -e 2024-12-31 joao
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo usermod -e 2024-12-31 maria
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chage -M 90 joao
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$ sudo chage -M 90 maria
user@IDEIAS:~/trabTerminalLinux03$
```

## Descrição:

- **usermod -e**: Define a data de expiração da conta.
    - **2024-12-31**: Data limite de validade das contas.
  - **chage -M 90**: Define o intervalo máximo de dias para alteração da senha.
    - **90**: Senha expira após 90 dias.
- 

## Referências

1. [Documentação Oficial do Linux \(man\)](#)
2. [Tutoriais de comandos Linux](#)