

```

338 sudo addgroup aluno
339 sudo addgroup professor
340 sudo addgroup gerente
341 sudo mkdir -p /srv
342 sudo chown root:gerente /srv
343 sudo mkdir /srv/alunos
344 sudo mkdir /srv/professores
345 sudo chown root:aluno /srv/alunos
346 sudo chown root:professor /srv/professores
347 sudo chmod 750 /srv
348 sudo chmod 770 /srv/alunos
349 sudo chmod 770 /srv/professores
350 sudo adduser --ingroup professor --home /srv/professores/bruno --gecos "" --disabled-login bruno
351 sudo usermod -aG gerente bruno
352 sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/joao --gecos "" --disabled-login joao
353 sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/maria --gecos "" --disabled-login maria
354 sudo usermod -e 2024-12-31 joao
355 sudo usermod -f 90 joao
356 sudo usermod -e 2024-12-31 maria
357 sudo usermod -f 90 maria
358 history

```

- **sudo**: Executa o comando como superusuário, necessário para realizar alterações no sistema.
- **addgroup**: Cria um novo grupo no sistema. Neste caso, os grupos `aluno`, `professor` e `gerente` são criados.
- **mkdir -p /srv**: Cria o diretório `/srv`. O parâmetro `-p` garante que não haja erro se o diretório já existir.
- **chown root:gerente /srv**: Altera o proprietário do diretório para `root` e o grupo para `gerente`.
- **mkdir /srv/alunos e mkdir /srv/professores**: Cria os diretórios `alunos` e `professores` dentro de `/srv`.
- **chown root:aluno /srv/alunos**: Altera o proprietário de `/srv/alunos` para `root` e o grupo para `aluno`.
- **chown root:professor /srv/professores**: Altera o proprietário de `/srv/professores` para `root` e o grupo para `professor`.
- **chmod 750 /srv**: Define as permissões para o diretório `/srv`. O dono tem permissões de leitura, escrita e execução (7), o grupo `gerente` tem permissões de leitura e execução (5), e outros não têm permissões (0).
- **chmod 770 /srv/alunos e chmod 770 /srv/professores**: Para ambas as pastas, o dono tem permissões de leitura, escrita e execução (7), o grupo correspondente também tem as mesmas permissões (7), e outros não têm permissões (0).
- **adduser**: Cria um novo usuário no sistema.
- **--ingroup professor**: Define o grupo principal do usuário como `professor`.
- **--home /srv/professores/bruno**: Especifica que o diretório home do usuário será `/srv/professores/bruno`.
- **--gecos ""**: Não solicita informações adicionais (como nome completo).
- **--disabled-login**: Cria o usuário sem permitir login, o que é útil para evitar que ele interaja diretamente com o sistema.
- **usermod**: Modifica um usuário existente.
- **-aG**: Adiciona o usuário a um grupo secundário (`gerente`), sem remover os grupos já existentes.

- **sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/joao --gecos "" --disabled-login joao:** Cria o usuário `joao` no grupo `aluno`, com diretório home em `/srv/alunos/joao`, sem solicitar informações adicionais e desabilitando o login.
- **sudo adduser --ingroup aluno --home /srv/alunos/maria --gecos "" --disabled-login maria:** Cria o usuário `maria` no grupo `aluno`, com diretório home em `/srv/alunos/maria`, sem solicitar informações adicionais e desabilitando o login.
- **sudo usermod -e 2024-12-31 joao:** Define a data de expiração da conta do usuário `joao` para 31 de dezembro de 2024.
- **sudo usermod -f 90 joao:** Define a validade da senha do usuário `joao` para 90 dias após a última alteração.
- **sudo usermod -e 2024-12-31 maria:** Define a data de expiração da conta do usuário `maria` para 31 de dezembro de 2024.
- **sudo usermod -f 90 maria:** Define a validade da senha do usuário `maria` para 90 dias após a última alteração.