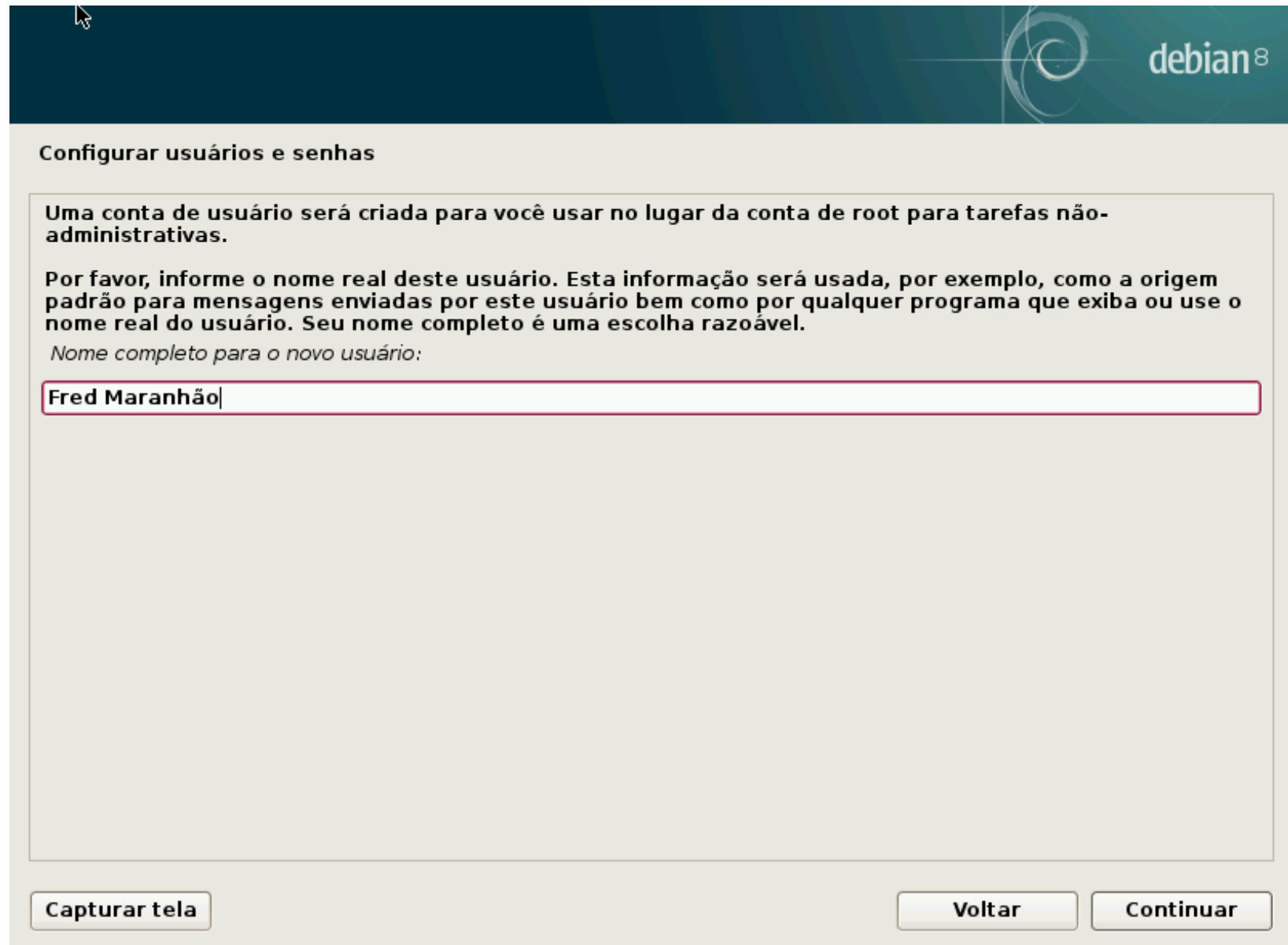


Aula 05



A 1ª conta de usuário



Configurar usuários e senhas

Uma conta de usuário será criada para você usar no lugar da conta de root para tarefas não-administrativas.

Por favor, informe o nome real deste usuário. Esta informação será usada, por exemplo, como a origem padrão para mensagens enviadas por este usuário bem como por qualquer programa que exiba ou use o nome real do usuário. Seu nome completo é uma escolha razoável.

Nome completo para o novo usuário:

Capturar tela Voltar Continuar

Criação da 1º conta de usuários

O Gnu/Linux Debian impõe a criação de uma conta de usuário padrão para que o administrador não adquira o mau hábito de trabalhar como **root**.

O princípio da precaução, essencialmente, significa que cada tarefa é executada com os privilégios mínimos necessários, a fim de limitar os danos causados por erro humano. Por isso, o instalador vai pedir o nome completo do usuário primeiro, seu nome de usuário e sua senha (duas vezes, para evitar o risco de entrada errada).

O que é um Usuário

Como o Unix (origem do Linux) foi concebido para que várias pessoas pudessem acessar a mesma máquina usando os seus recursos, foi criado o conceito de usuário para diferenciar o que cada pessoa estivesse fazendo e quais recursos ela pode utilizar.

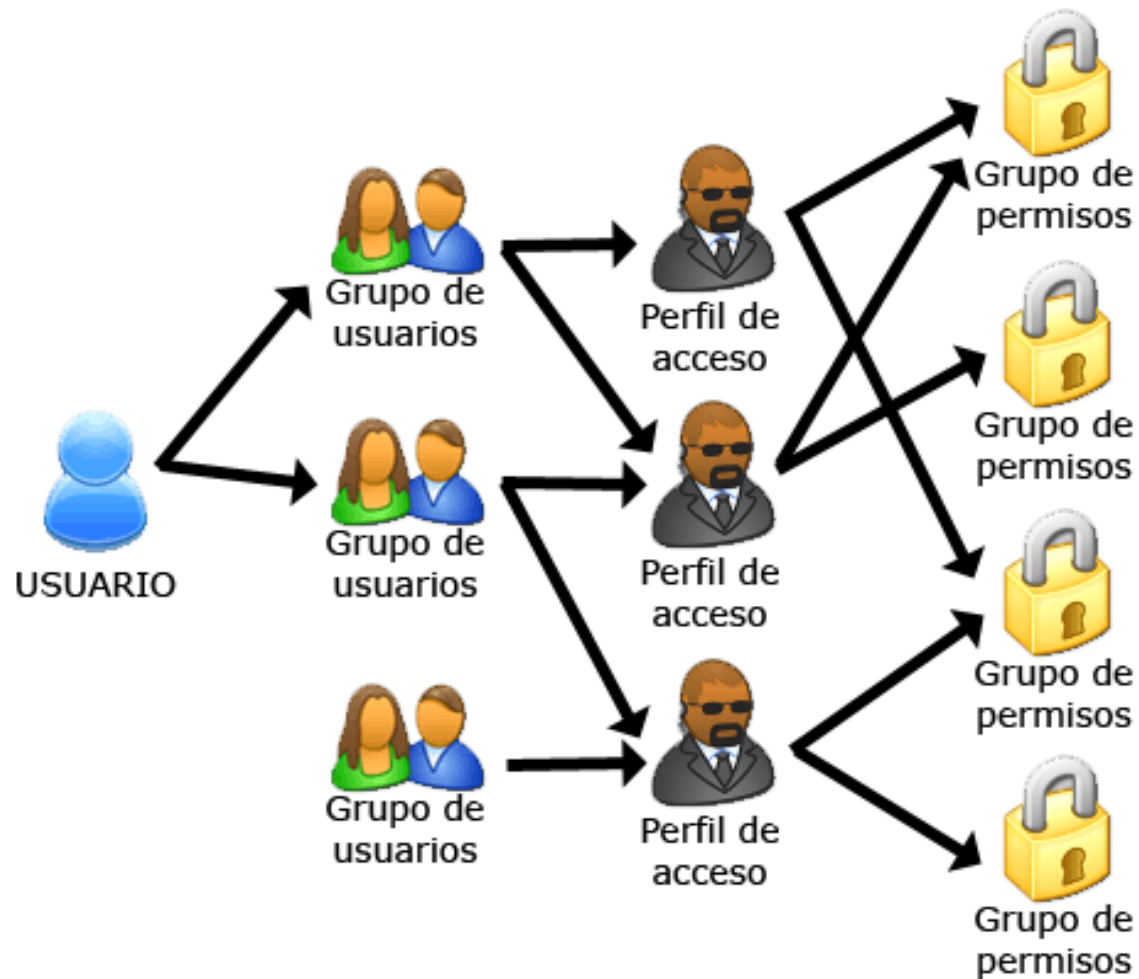
A identificação do usuário é feita por um **nome** ou **id**, que é atribuído ao usuário durante a criação de sua conta no sistema.

O conjunto “**id** + **senha**” compõe a chave de entrada para o usuário acessar o sistema.



Grupos

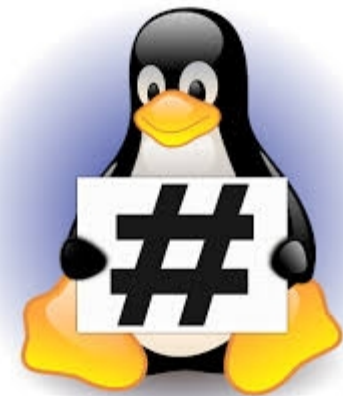
O Linux possui o conceito de grupo, que serve para agrupar vários usuários que compartilham das mesmas características, por exemplo, permissão de acesso a arquivos e dispositivos.



Superusuário

O **superusuário** é aquele que tem plenos poderes dentro do Linux. É o **superusuário** que pode criar novos usuários, alterar direitos, configurar e fazer atualizações no sistema. Somente ele tem direito a executar essas atividades.

O **superusuário** é identificado pelo nome de **root**. É recomendado utilizar a conta de superusuário somente quando for necessário configurar algo no sistema e mesmo assim, sendo o mais cauteloso possível para evitar algum erro que danifique o mesmo.



Administração de Usuários e Grupos

A administração dos usuários e grupos do Linux são feitas através de arquivos localizados no diretório /etc. São eles:

- **/etc/passwd**: Arquivo de gerenciamento de usuários
- **/etc/group**: Arquivo de gerenciamento de grupos
- **/etc/shadow**: Este arquivo contém os logins dos usuários e suas senhas criptografadas (codificadas).

Obs: O comando **adduser**, utilizado para adicionar um usuário ao sistema, é a automatização da escrita do usuário e do grupo criado, nestes arquivos.

Comandos de usuários

- `adduser teste`: cria usuário teste no grupo teste;
- `addgroup teste`: cria um grupo teste no sistema;
- `adduser teste arroz`: adiciona o usuário teste ao grupo arroz;
- `deluser teste`: deleta o usuário teste;
- `deluser -remove-home`: deleta o usuário e sua pasta home;
- `passwd`: altera senha de usuário;

Atividades Propostas

1. Criar um conta de usuário com o seu nome e verifique nos arquivos `/etc/passwd`, `/etc/group` e `/etc/shadow` como estão registrados.
2. Pesquise e descubra como trocar um usuários de grupo;
3. Vamos “quebrar” a senha do ROOT?