

# Usando o Linux

Prof: Diógenes



Instituto Federal  
de Brasília



# Objetivos

- Ganhar habilidades no Desktop.
- Introduzir a linha de comando.
- Aprender sobre Linux na indústria, computação em nuvem e virtualização



# TRABALHANDO COM O AMBIENTE LINUX



# Modo Gráfico vs Modo Não-Gráfico

- O modo gráfico roda um X-server, tem janelas e menus.
- O modo não-gráfico tem somente texto, focado no acesso via shell.
- Você pode rodar vários shells no modo gráfico, cada um dentro de uma janela.



# Acessando um Terminal

- Procurar por **xterm** ou **terminal**
  - Fazer uma pesquisa
  - Procurar pelo menu "Utilidades" ou "Sistema"
- Você pode ter várias janelas de terminal abertas
- É possível copiar e colar entre diferentes aplicações
- Os terminais rodam os mesmos shells do modo não-gráfico



# Trabalhando com o Linux

- Muitos softwares disponíveis para fazer o trabalho de escritório com o Linux
  - **LibreOffice** fornece processador de texto, planilha, e um pacote de apresentação, todos compatíveis com as aplicações Microsoft
  - **Firefox** e **Chromium** para web browser
  - A Distribuição ou o ambiente desktop fornece ferramentas de e-mail e outros aplicativos, como uma calculadora e um bloco de notas



# NOÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA DO LINUX



# Mantendo seguro

- Os **cookies** são um pequeno token que o seu navegador envia de volta para o site de origem em cada solicitação
- Os cookies são os maiores violadores de privacidade
  - Você pode desativar totalmente os cookies
  - Ou simplesmente limpá-los no final da sessão
  - Também é possível desativar os cookies de terceiros





# Senhas

- Use senhas fortes e exclusivas em todos os lugares
- Software como o **KeePassX** salva com segurança suas senhas para que você não precise lembrar de muitas senhas
- Uma senha forte tem padrão aleatório
  - 10 ou mais caracteres
  - Mistura de caracteres maiúsculos e minúsculos
  - Contém símbolos (#![];



# Protegendo o seu computador

- Use um **Firewall**
  - Uma política padrão “negar entrada; permitir saída ” é muito eficaz
  - Um **iptables** é o sistema de firewall que vem com o Linux
- Mantenha-se atualizado
  - Deve ser fácil verificar, instalar e atualizar na sua Distribuição
  - Atualizações têm correções para problemas de segurança
  - Verifique com frequência ou peça para o seu computador fazer isso por você

