

# Plano de Ensino: Linux

## Público alvo

Pessoas que tenham interesse em usar linux, pessoas que ouviram que linux é melhor e tão pagando pra ver. Mas em geral pessoas que tiveram pouco ou nenhum contato com linux ou pessoas que mesmo que com alguma prática em linux não entendem os fundamentos teóricos do sistema operacional e como usar o potencial dele

## Objetivos

Objetivos: Construir capacidades técnicas relacionadas a linux, como instalação, uso do terminal, customização, etc. Além de fundamentos teóricos de como linux funciona, demonstrando as possibilidades de uso mais avançadas

## Conteúdo Programático

### Unidade 1 – Como e por que usar linux?

- Kernel, Modularidade e distribuições
- Instalação, Package managers e uso básico do terminal

### Unidade 2 – Usos avançados

- gerenciando processos, serviços e usuários
- Tudo são arquivos, FHS
- Discos, partições e sistemas de arquivos
- Booting e sistema de iniciação
- Containers, máquinas virtuais e camadas de compatibilidade

### Unidade 3 - Construindo melhores ambientes de desenvolvimento

- Desktop environments, Display server e tiling window managers
- Desenvolvendo pelo terminal
- Shell além de bash
- dot files

## Metodologia

- Aula expositiva dialogada
- Demonstrações práticas de uso
- Sessões de prática dos conceitos ensinados

## **Avaliação**

- Avaliações práticas de uso do sistema operacional nos conceitos ensinados