

Trilha de Linux - Alpha Edtech

TEÓRICA E PRÁTICA

O desenvolvimento teórico e prático envolve a aplicação de conceitos essenciais para se trabalhar com o Linux. Levando o aluno a entender o significado de cada etapa do aprendizado e fazendo com que este venha a se desenvolver, realizando atividades práticas relacionadas ao tema de cada aula.

Síntese do curso:

- ☐ História e Introdução ao Sistema Linux
- ☐ Instalação/Configuração do Virtualbox e Linux
- ☐ Terminal, comandos e editores
- ☐ Controle e permissões
- ☐ FTP - File Transfer Protocol
- ☐ Acesso remoto com ssh e scp
- ☐ Automatizando tarefas com Shell Script

1 - Aula - Introdução ao Linux - 19-12-2022 - 09h00

- Um pouco da história do Linux
- Distribuições Linux.
- Conhecendo a interface de trabalho Linux
- *Exercícios teóricos e práticos*

2 - Aula - Instalação do Linux - 20-12-2022 - 09h00

- Instalação do Virtualbox e Configuração
- Instalação do Linux
- *Exercícios teóricos e práticos*

3 - Aula - Terminal e Comandos Fundamentais (Parte 01) - 21-12-2022 - 09h00

- Comandos básicos pwd, ls, clear e etc.
- Movimentação entre diretórios e arquivos
- Criação, exibição e remoção de diretórios e arquivos
- Movimentando arquivos e diretórios
- Conhecendo os diretórios do sistema
- *Exercícios teóricos e práticos*

4 - Aula - Terminal e Comandos Fundamentais (Parte 02) - 03-01-2023 - 09h00

- Instalação de programas usando apt
- Compactação e descompactação de arquivos
- Busca de arquivos
- Redirecionamento usando piping
- *Exercícios teóricos e prático*

5 - Aula - Editores no Terminal - 04-01-2023 - 09h00

- Conhecendo vários editores
- Trabalhando com o VIM
- *Exercícios teóricos e prático*

6 - Aula - Controle e Permissões - 05-01-2023 - 09h00

- Criando usuário e suas permissões
- Criação de grupos e agregação de usuários
- Troca de usuários
- Permissões em arquivos e diretórios
- *Exercícios teóricos e prático*

7 - Aula - FTP - File Transfer Protocol - 06-01-2023 - 09h00

- Introdução ao FTP
- Instalação do FTP no Linux
- Conhecendo o Filezilla
- *Exercícios teóricos e prático*

8 - Aula - Acesso Remoto com SSH - 09-01-2023 - 09h00

- O que é SSH?
- Acesso remoto via SSH terminal Linux
- Utilizar o Putty como opção para acesso SSH
- Transferindo arquivos com SCP
- *Exercícios teóricos e prático*

9 - Aula - Automatizando Tarefas com Shell Script - 10-01-2023 - 09h00

- Introdução à Shell Script
- Comandos Shell
- *Exercícios teóricos e prático*

10 - Aula - Shell Script - Trabalho - 11-01-2023 - 09h00

- Automatização de uma tarefa usando Shell Script