



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

### Aula 03 - Terminal e Comandos Fundamentais (parte 01):

Esta é nossa terceira aula do módulo Linux, nela abordaremos os seguintes tópicos:

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

### Ao final desta aula, você estará apto(a), a:

- Executar comandos básicos no linux;
- Criar, listar, mover, copiar e remover diretórios e arquivos; e
- Falar sobre o sistema de diretórios do Ubuntu;

### Exercícios:

Para todas as questões abaixo é necessário demonstrar salvando os comandos e saídas obtidas.

1. Trabalhe com comandos básicos:
  - a. Exiba informações do diretório atual;
  - b. Liste arquivos e diretórios do diretório atual, incluindo os ocultos;
  - c. Crie um diretório chamado “alpha”, e dentro dele crie mais dois diretórios “linux” e “servidores”;
  - d. Verificar o atual diretório de trabalho.
  - e. Dentro de “/servidores” crie dois arquivos, “ubuntu.txt” e “distros.txt”;
  - f. Liste os arquivos e confirme se estão como descrito;
  - g. Escreva dentro de “distros.txt” o nome de cinco distros linux;
  - h. Exiba o conteúdo de “distros.txt”;
  - i. Faça uma cópia de “ubuntu.txt” para “/alpha”;
  - j. No diretório “/alpha” crie um arquivo “history.txt”;
  - k. Escreva “Hello world!” dentro de “history.txt”;
  - l. Mova “history.txt” para “/linux”;
  - m. Excluir o diretório “/servidores”;
  - n. Liste “/alpha” em formato hierárquico; e
  - o. Remova “/alpha”.
2. Navegando e conhecendo diretórios padrões.
  - a. Vá até o diretório raiz do seu Linux;
  - b. Liste todos os arquivos;
  - c. Liste o que está dentro de “/bin”
  - d. Explique o que fica dentro de “bin”



- e. Liste o que está dentro de “/etc”
- f. Explique o que fica dentro de “/etc”
- g. Liste o que está dentro de “/tmp”;
- h. Explique o que fica dentro de “/tmp”;
- i. Liste o que está dentro de “/home”;
- j. Explique o que fica dentro de “/home”

### Em síntese:

Ao final desta aula você saberá como utilizar os principais comandos básicos do linux, sejam estes para listagem de diretórios, exibição de informações no terminal, remoção de arquivos e entre outros. Também poderá explicar sobre determinados diretórios padrões e sua importância.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento sobre Linux, pertinentes a esta aula.



---

**Referências:**

- Comandos Importantes Linux -  
<https://www.devmedia.com.br/comandos-importantes-linux/23893>
- 35 Comandos Linux Que Todo Usuário Deve Conhecer -  
<https://canaltech.com.br/linux/entendendo-a-estrutura-de-diretorios-do-linux/>
- Entendendo a estrutura de diretórios do Linux -  
<https://canaltech.com.br/linux/entendendo-a-estrutura-de-diretorios-do-linux/>