



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Aula 01 - Introdução ao Linux:

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

- Um pouco da história do Linux;
- Distribuições Linux;
- O que é e como funciona um kernel Linux;
- Conheceremos a interface de trabalho Linux; e
- *Exercícios teóricos e práticos.*

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

- Explicar um pouco sobre a história do Linux e seus criadores;
- Explicar sobre Kernel e como funciona um sistema Linux;
- Explicar o que são Distribuições Linux sabendo as suas diferenças e finalidades; e
- Acessar um ambiente de simulação online.

Exercícios:

1. Descreva de forma sucinta sobre o criador e a evolução do Linux.
2. Com suas palavras explique o que é o kernel e seu papel.
3. O que são distribuições Linux e quais as principais utilizadas em servidores?
4. Descreva as vantagens de usar uma distribuição Linux como servidor web.
5. Utilizando o “**OnWorks**”, inicie um sistema operacional Linux Ubuntu. Procure e inicie o *aplicativo do terminal*. Exiba a versão do Linux utilizando o comando correto (*lsb_release -a*). Envie a imagem do comando e a resposta que exiba a versão do Linux.

Em síntese:

Ao final desta aula você deverá ter compreendido conceitos importantes sobre a história do Linux, saberá o que são distribuições e que papel o kernel linux tem para o funcionamento destas. E não muito menos importante, terá tido o primeiro contato com um ambiente linux.

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:

- Linux: A história por trás dos 29 anos - <https://diolinux.com.br/editorial/linux-a-historia-por-tras-dos-29-anos.html>
- The History of Linux - <https://linuxhint.com/history-of-linux/>
- O que são distribuições Linux e qual instalar - <https://4linux.com.br/distribuicao-linux/>
- O que é o sistema Operacional Linux? - <https://4linux.com.br/o-que-e-linux/>
- Kernel Linux - <https://www.redhat.com/pt-br/topics/linux/what-is-the-linux-kernel>
- Ubuntu Emulator - <https://www.onworks.net/programs/ubuntu-emulator-online>