



Introdução

O Linux é um Sistema Operacional utilizado para várias aplicações. Esse sistema apresenta grande flexibilidade e, por ser de código aberto, pôde ser portado para vários dispositivos com hardware e finalidades muito variadas.

O objetivo desse roteiro é explorar as ferramentas básicas de interação de um usuário como o sistema, por meio da linha de comando. À primeira vista, a linha de comando pode parecer um sistema arcaico e difícil, entretanto, esse meio representa uma das maiores vantagens dos sistemas Linux/Unix.

Caso não tenha intimidade com um ambiente Linux e o ecossistema necessário/desejado para o desenvolvimento de software, veja o seguinte vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=epiyExCyb2s>

Instruções de submissão: Após criar sua conta no GITHUB e criar o projeto para a implementação das atividades desta disciplina, crie uma subpasta ‘Semana01’ e coloque o arquivo com o relatório das atividades descritas aqui.

Roteiro de Atividades

1. Instalar e configurar o Linux em uma máquina virtual (Virtual Box) ou nativamente instalada. Defina o **usuário** do sistema como o seu primeiro nome.

Será adotada a distribuição Xubuntu 20.04 como a distribuição de referência para essas atividades. Caso você já utilize outra distribuição, as atividades poderão ser normalmente.

Acesse: <https://xubuntu.org/news/xubuntu-20-04-released/>

***Obs.:** É também possível usar o WSL2, instalação dual boot ou outra distribuição, caso você tenha experiência para gerenciar possíveis diferenças.

2. Utilizando o livro: “Linux: Comandos Básicos e Avançados” (2ª edição) de Vivas, Araújo, Pitangui e Assis, reproduza os comandos apresentados do capítulo 1 ao 10 e 14. Tire printscreen dos resultados dos comandos apresentados e produza um relatório, explicado e organizado, a ser submetido na plataforma TEAMS.

- O livro está disponível em:

https://www.researchgate.net/publication/337898632_Linux_Comandos_Basicos_e_Avancados

***Obs.:** Não se assuste com o número de páginas, a atividade é simples. Alguns **pouco erros** podem ocorrer, devido à mudança de versão.



Referências Extras

- O Curso Completo de Linux: Iniciante para o Power User!:

<https://www.youtube.com/watch?v=wBpoRb-ZJak>

- Linux para Iniciantes:

<https://www.youtube.com/watch?v=K05CssAbQgo&list=PLZsjaJhVZaxX9xCXhZDJnhFcIL4ncLjVj>