

**Nome:** Lucas Ribeiro de Lacerda  
**RA:** 01212151

**Professor/Orientador:** Marise Miranda  
**Disciplina:** Sistemas Operacionais

## **Atividade 1**

***1.1 - Quais nomes anteriores que estão em vermelho são Sistemas Operacionais nativos ou distribuições? E cite algumas características.***

**Sistemas Operacionais Desktops/Servidores:** Linux, macOS, WindowsNT, Unix.

**Sistemas Operacionais Mobile:** Android, iOS, Ubuntu Touch, Windows Mobile.

Sistema Operacional é um programa que tem como função oferecer para o usuário uma interface que possibilite o controle ou melhor gestão de seu computador.

### **Características:**

- ✓ Segurança e privacidade
- ✓ Ideal para servidores

**Distribuições:** Debian, Arch, Manjaro, Mint, Ubuntu, RedHat.

Distribuições utilizam apenas o mesmo kernel (sendo geralmente Linux), fazendo com que suas diferenças estejam apenas em seu desenvolvimento e desempenho.

### **Características:**

- ✓ Maior desempenho
- ✓ Permite comandar a máquina de forma mais simples.

***1.2 - Reposta estruturada: Acessar as sugestões a seguir via links da internet e fazer um resumo em relação aos tipos de licenças.***

### **Licença OEM**

Geralmente vem pré-instalada na máquina recém comprada, oferecendo uma categoria do tipo “Home” ou “Starter”, que são do tipo básicas.

### **Licenças ESD e FPP**

Vendida unitariamente, tendo seu código de ativação em uma espécie de cartão, ou uma licença digital, para fazer o download na máquina, e posteriormente ativá-la.

### **Distribuições GNU/Linux livres**

Oferecidas gratuitamente, podendo atingir qualquer público, desde que o satisfaça a sua necessidade.