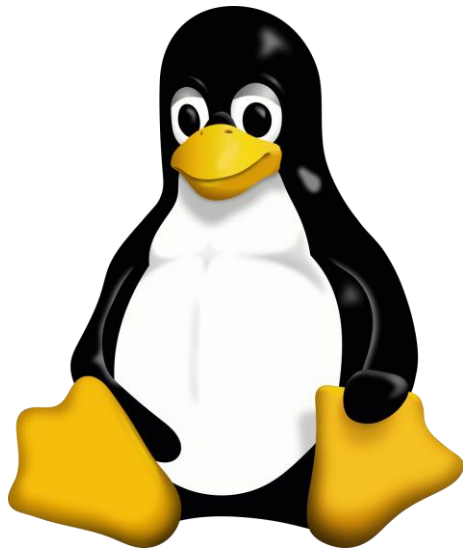


RA: 01232018- Moisés Araujo Silva

## Introdução a SO



1-Quais nomes anteriores (tabela no PDF) que estão em vermelho são Sistemas Operacionais nativos(kernel) ou distribuições? E cite algumas características deles.

## 1- FEDORA:

Fedora é uma distribuição linux. Ela é projetada para desenvolvedores avançados, é sua ênfase fornecer software livre e de código aberto

## 2- HAIKU:

Haiku é um self-hosting é um sistema operacional de código aberto 86x rápido, eficiente e muito simples de usar, direccionado para computadores pessoais .

## 3- WINDOWS:

Windows microsoft é uma familia de sistemas operacionais vendido pela microsoft. É um sistema de interface gráfica multitarefa. Isso significa que pode trabalhar com varias janelas ao mesmo tempo

## 4- LINUX:

Linux é um sistema operacional termo a se referir dos sistemas operacionais que utilizam o núcleo linux. Ele é multitarefa, multiusuário e não há licença de uso e o famoso código aberto (open source)

## 5-UBUNTU:

É uma distribuição linux baseada no debian. É adequado para computação em nuvem, servidores, desktops e dispositivos da internet (IOT)

2 Acesse as sugestões a seguir e faça um resumo em relação aos tipos de licenças para os SO.

A- Ver termos de licença de uso por volume (categorias: Open, Open Value Open Value Subscription, CSP, MPSA, EA )

R: Primeiro, é importante saber que esse licenciamento é voltado para empresas e podem ser adquiridas somente em empresas Parceiras Microsoft (participantes do programa [Microsoft Partner](#)), como nós (HF é parceira Microsoft há mais de 05 anos e certificada desde 2015, [veja aqui](#)). Apesar do nome ser contrato Open, as licenças adquiridas não precisam ser renovadas, podendo ser utilizadas perpetuamente ou até o final do seu ciclo de vida

(exceto Software Assurance e Subscription que são modalidades específicas). Esse tipo de licença tem uma vantagem muito importante, ela possibilita o *downgrade*, com esse recurso uma licença do Windows 10 Pro permite a instalação do Windows 8.1 Pro e 7 Pro, é possível voltar até 02 versões do produto adquirido, o mesmo vale para a suíte Office. Com os outros tipos de licenciamento é praxe a Microsoft retirar do mercado licenças de versões passadas, é por isso que por exemplo hoje com o Windows 10 como última versão do sistema operacional para notebooks e desktops, é difícil encontrar licenças Windows 8.1 e ainda mais Windows 7 para compra.

B- Ver licenças ESD, FPP e OEM Microsoft em:

## R: LICENÇA OEM

Um produto com licenciamento OEM corresponde ao **software pré-instalado em computadores recém-adquiridos (novos ou recondicionados)**, eles vêm direto do fabricante do computador ou da empresa habilitada a instalá-la, não são compradas avulsas, há tanto sistemas operacionais quanto aplicativos como o Office do tipo OEM.

Para esse tipo de licença ser válido é necessário alguns requisitos, os principais são nota fiscal que conste o equipamento mais a licença no mesmo documento, além da etiqueta com a chave do produto colada no equipamento (ou chave de ativação gravada na BIOS/firmware do equipamento). Podem ou não acompanhar mídia de instalação, depende do fabricante.

R: FPP :

Um produto FPP é vendido em caixinhas ou cartões, pode vir com mídia de instalação ou não. São adquiridos em lojas do varejo ou em qualquer revendedor de software. O licenciamento FPP foi pensado para poucos equipamentos (no máximo 05), devido a complexidade em armazenar e relacionar a licença com o seu respectivo equipamento, em quantidades maiores é interessante partir para o licenciamento por volume ([Licenciamento por volume Microsoft](#)).

Para uma licença FPP ser válida é necessário ter a nota fiscal de compra, todo o conteúdo do produto (embalagem, manual e mídia) e estar instalada na quantidade correta de equipamentos. Por exemplo, uma licença Office Home and Student 2010 permite instalação em até 03 equipamentos simultâneos, se houver um 4º equipamento com a mesma licença, há irregularidade. Já uma licença Windows 7 Professional SP1 permite a instalação em apenas 01 equipamento simultâneo, para instalá-la em outro equipamento deve-se remover a licença do outro equipamento.

R: ESD :

Uma variante da licença FPP é o tipo ESD, tem regras de instalação e licenciamento muito parecidas porém a diferença é que trata-se de uma licença digital (ou de download), para utilizá-la é necessária uma conta Microsoft e download do produto.

### 3- Ver licenças GNU :

Essas distros são sistemas completos prontos para serem usados cujos desenvolvedores fizeram o compromisso de seguir as [Diretrizes para](#)

[Distribuição de Sistemas Livres](#). Isso significa que elas vão incluir, e propor, exclusivamente software livre. Elas rejeitarão aplicativos não livres, plataformas de programação não livres, drivers não livres, “blobs” de firmware não livres, jogos não livres e quaisquer outros softwares não livres, assim como manuais e documentação não livres.

Se uma destas distribuições incluir ou propor alguma coisa não livre, isso deve ter acontecido por engano e os desenvolvedores têm o compromisso de removê-la. Se você achar documentação ou software não livre em alguma destas distribuições, você pode [informar o problema e ganhar GNU Bucks](#), ao mesmo tempo que nós informamos aos desenvolvedores de forma que eles possam corrigir o problema.

#### 4 – WSL

R: ***WSL*** significa ***Windows Subsystem for Linux*** — Subsistema Windows para Linux — *ele é um módulo do Windows 10 que visa disponibilizar um ambiente Linux compatível no sistema da Microsoft, de forma que se possam executar programas nativos dos sistemas GNU/Linux dentro do próprio Windows sem a necessidade de emuladores ou do uso de máquinas virtuais.*