# ***Aluno:*** Adalberto Nascimento ***Turma:*** 2ADSB ***RA:*** 01212091

***Matéria:*** Sistemas Operacionais ***Data:*** 06/02/2022

**Atividade 1**

**1.1)** Quais dos nomes anteriores são Sistemas Operacionais nativos ou distribuições? Cite algumas características.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Sistema*** | ***Classificação*** | ***Característica*** |
| Android  Arch  Debian  iOS  Linux  macOS  Manjaro  Mint  RedHat  Ubuntu  Ubuntu Touch  Unix  Windows Mobile  Windows NT | Distribuição  Distribuição  Distribuição  Distribuição  Nativo  Híbrido  Distribuição  Distribuição  Distribuição  Distribuição  Distribuição  Nativo  Distribuição  Nativo | Distro Linux mobile mais utilizada no mundo, sendo o SO padrão do Google Mobile  Distro Linux em que o usuário define o que vai ser instalado no sistema  Uma das maiores compilações de software, e uma das maiores distros Linux do mundo  Distro baseada em macOS para dispositivos móveis  Kernel open-source, base de inúmeras outras distros, inspirado no Unix  Distro mista de Unix e kernel próprio, de uso exclusivo dos dispositivos Apple  Distro Arch focada na usabilidade e acessibilidade  Distro com duas versões, uma baseada em Debian e outra em Ubuntu  Distro Linux focada no mercado corporativo / empresa criadora da distro Linux Fedora  Distro Debian muito utilizada em computadores pessoais  Distro baseada em Ubuntu, voltada para dispositivos móveis  SO multiusuário e multitarefas, que inspirou o kernel Linux  Distro baseada em Windows para dispositivos móveis  SO inspirado em Unix e de kernel híbrido proprietário |

**1.2)** Resumo dos tipos de licenças

|  |  |
| --- | --- |
| ***Licença*** | ***Descrição*** |
| Licença por volume  GNU  ESD  FPP  OEM  MSPA | Serviço Microsoft para empresas que precisam de várias licenças, mas não precisam da mídia de software, embalagem e documentação fornecida com o produto em caixa (FPP).  É utilizada pela maioria dos programas GNU, assim como mais da metade de todos os outros programas de software livre.  Modelo de distribuição de software eletrônico que dispensa a aquisição da mídia física (CD, DVD) para instalar um software em uma ou mais máquinas.  Conhecido como “licenciamento de caixa”, o FPP é disponibilizado em caixas com a mídia para a instalação do software, a licença, documentação, os direitos de uso e instalação.  Modelo em que a licença de software é restrita ao computador em que veio instalado. Assim, não é possível a reinstalação em outra máquina, o que obriga o detentor do programa a adquirir uma nova licença caso opte pela troca de seu computador.  Contrato Microsoft de licenciamento transacional para organizações comerciais, governamentais e acadêmicas com, no mínimo, 250 usuários/dispositivos. |

*Diferença entre Microsoft Open Value e Microsoft Open License*

A Licença Open Value é semelhante a Open License, onde você paga pelo software e o possui completamente após a compra. No entanto, com o Open Value, o custo da licença é distribuído por três pagamentos anuais e o Software Assurance está incluído.

***Comandos PowerShell***

