

**Arthur Pereira Chacon**

**RA: 01212146**

**Turma: 2º ADS B**

## Atividade Sistemas Operacionais

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

**R:** Sistemas Operacionais distribuídos, rodam um sistema operativo em n computadores autônomos, disponibilizando um SO global ao cliente através de um servidor utilizando softwares livres. Enquanto aos Nativos, operam o SO localmente, ou seja, no próprio dispositivo que se encontra o sistema operativo podendo haver alguns licenciamentos.

**Distribuídos:** Debian, Arch, Manjaro, Mint, Linux, Unix, Ubuntu, RedHat, Ubuntu Touch.

**Nativos:** MacOS, Windows NT, IOS, Windows Mobile, Android.

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

**R: Licença de uso por volume:** É indicada para projetos que atualmente excedam R\$10.000,00, ou pelo menos 16 licenças Windows 10 Pro, nessa modalidade não há produtos do mercado doméstico (home). Esse licenciamento pode ser adquirido por empresas participantes do programa Microsoft Partner. Sobre seu contrato, quando a primeira aquisição é feita exige-se o mínimo de 05 produtos, após 24 meses de contrato, é necessário alguma aquisição para continuidade do contrato, podendo ser somente 1 licenciamento, caso contrário, o contrato é automaticamente encerrado. Ela é a única que fornece apenas uma chave de ativação para o produto adquirido, facilitando o processo de ativação, e possibilita o downgrade, podendo voltar para a versão 8.1 PRO e 7 PRO.

**Licenças ESD, FPP e OEM:** São licenças voltadas para o mercado doméstico e corporativo.

**OEM:** Corresponde a um licenciamento que já vem pré-instalado em computadores, pelo fabricante da máquina ou empresa. Há tanto sistemas operacionais quanto aplicativos como o Office do tipo OEM.

**FPP e ESD:** É pensado para no máximo 5 equipamentos, enquanto o licenciamento FPP acompanha caixinhas e cartões, o ESD é adquirido de forma digital.

**Licenças GNU:** São sistemas completos, prontos para uso, e que aceita somente outros softwares, programas, drivers e outros componentes de uso LIVRE.