

# LISTA DE S.O

Vinícius Augusto Ferreira de Lima

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

- ARCH - Distribuído
- Debian - Distribuído
- Mint - Distribuído
- Manjaro - Distribuído
- MacOS – Nativo
- Linux – Nativo
- Unix - Distribuído
- Ubuntu - Distribuído
- Windows NT – Nativo
- RedHat - Distribuído
- Android – Nativo
- IOS – Nativo
- Ubuntu Touch - Distribuído
- Windows Mobile - Distribuído

Características Nativos:

- Acesso máximo aos recursos do sistema operacional
- Recursos offline
- Eficiência

Características Distribuído:

- A internet é o maior exemplo de sistema distribuído
- Qualquer aplicação intranet
- Qualquer aplicação mobile
- Aplicações e serviços baseados na Computação em Nuvem

Ainda sobre o termo contrato, quando a primeira aquisição é feita exige-se o mínimo de 05 produtos, podendo ser 05 licenças Windows 10 Pro, ou 03 Windows e 02 Office, ou 02 Windows e 03 CALs de acesso etc., nessa compra um novo contrato é aberto com um período de carência de 24 meses em que não se exige o mínimo de 05 licenças para novas aquisições, podendo por exemplo adquirir apenas 01 licença Windows adicional, sendo o contrato automaticamente renovado por mais 24 meses nessas próximas compras.

### Organização e inventário

Por exemplo, se a empresa comprou 30 licenças Windows 10 Pro para regularizar 20 desktops Windows 7 Pro, 06 Windows 8.1 Pro e 04 Windows 10 Pro, serão fornecidas uma chave para Windows 10 Pro, 01 para 8.1 Pro e outra para 7 Pro, apenas três chaves que serão utilizadas nos 30 equipamentos.

Guardar todas as embalagens ou e-mails das 30 licenças adquiridas. É muito mais fácil, prático e barato, gerir licenças do tipo Open.

### Melhor opção para regularização

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. Dessa maneira, para computadores com Windows ou Office pirata e que precisam ser regularizados, as licenças Open são a melhor opção, pense em uma rede pequena de 30 computadores com Windows 7 e 8.1 todos irregulares, é muito mais prático fazer uma regularização que não obrigue a troca do sistema, o que envolveria reinstalação de aplicativos, backup e reconfiguração, com certeza no mínimo 02 horas de downtime por equipamento.

Licenças ESD, FPP e OEM Microsoft: O licenciamento FPP foi pensado para poucos equipamentos, 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. Para uma licença FPP ser válida é necessário ter a nota fiscal de compra, todo o conteúdo do produto 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 4 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.

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 , para utilizá-la é necessária uma conta Microsoft e download do produto.

Licenças GNU: Isso significa que elas vão incluir, e propor, exclusivamente software livre. 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