Atividade de Sistemas operacionais

Christian Silvério Miguel Bellei

Atividade 1:

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

- Sistemas operacionais -

Nativos: Windows Nt, macOS, IOS e Windows mobile.

Distribuições: Linux, Debian, Unix, Arch, Manjaro, Mint, RedHat, Ubuntu, Android e Ubuntu Touch.

Os sistemas operacionais Nativos podem ser entendidos como sistemas para usuários, pessoas que querem privacidade e que usam o SO no dia a dia. Já os sistemas operacionais distributivos podem ser entendidos como SOs para corporações ou empresas por terem o seu código aberto e por serem gratuitos.

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

Por volume:

- Esse tipo de licença traz conforto e segurança para a empresa/corporação que deseja ter vários Sistemas operacionais só que com licenças ou versões diferentes em grande escala. É uma licença que procura trazer uma variação grande de SOs para uma variação grande de PCs/notebooks.

ESD, FPP e OEM:

- Essas licenças são concentradas mais para um público alvo menor. Então vamos pensar em uma lan house, lá o dono quer automaticamente SOs iguais e com uma proporção pequena (comparado à uma empresa ou corporação) já que geralmente essas não comportam muitas pessoas. Claramente esse tipo de licença chama atenção maior para o dono da lan house por causa da situação em que se encontra. O mesmo se dá para uma abertura de startup que não precisa de tantos Sistemas operacionais e as vezes nem tem uma renda e faturamento para comprar.

GNU:

Muito usado em corporações por causa da liberdade que a licença te dá e a disponibilidade que ela dá em todos os tipos de computadores. A GNU pode ser considerada a mais flexível por que não traz gastos para quem a procura e dá uma liberdade para o usuário ficar à vontade com o SO.

Atividade 2:

Dê **exemplos concretos** relacionados aos benefícios da **Padronização na Infraestrutura de TI:**

**- Podemos utilizar como exemplo o próprio Sistema operacional Linux, por ser um SO que dá mais “liberdade” para o usuário, ele dá um acesso mais fácil para grandes corporações/empresas e não traz custos. Por ser “grátis” não gera custo diferente de um serviço do Windows que mesmo com “pacotes de empresas”, traz gastos para a mesma.**

**Uma vantagem importante é que caso aconteça algum problema ou erro no software, se resolver o problema de um funcionário, resolve da equipe ou até da “empresa” toda, isso traz uma continuidade e agilidade na forma que as situações problemáticas são resolvidas.**

**Lembrando que o sistema operacional Linux é mais utilizado em questões corporativas, já o Windows por exemplo é mais focado para usuários.**