O SOFTWARE LIVRE VERSUS O SOFTWARE PROPRIETÁRIO

Desde o surgimento do microcomputador, apareceu um importante elemento que continua presente nos dias de hoje: o sistema operacional, que permite a operação do hardware de forma mais amigável.

De fato, sem o sistema operacional, os microcomputadores, celulares, tablets ou qualquer outro equipamento que necessite de uma certa interação com as partes físicas certamente não seriam populares e, possivelmente, nem existiriam.

Para que essa popularidade seja possível, atualmente existem várias opções de sistema operacional, cujas características incluem diferenças técnicas, recursos e aplicativos já embutidos.

Outra característica está quanto à forma de aquisição e uso desses sistemas operacionais e, para isso, temos dois tipos: o sistema operacional livre (chamado de software livre) e o software proprietário (ou seja, que deve ser comprado para ser utilizado). Assim, para cada um, existem vantagens e desvantagens na escolha de cada opção.

Portanto, é importante ter conhecimento adequado sobre o tipo de sistema operacional que é utilizado em seu equipamento, para usufruir das suas características, de acordo com o cenário aplicado.

Vamos praticar

Com a indispensável importância do sistema operacional para o perfeito uso do computador, é primordial que, nesta atividade, você seja capaz de conhecer ainda mais sobre o correto uso dos termos “software livre” e “software proprietário”. Seu texto deve conter um pequeno relatório de dois parágrafos sobre os achados da pesquisa que envolvam os termos citados. A pesquisa pode ser realizada no link do Google Scholar (https://scholar.google.com) com relação aos seguintes termos, como sugestão:

“sistema operacional livre x sistema operacional proprietário”;

“contribuições do software do tipo livre”;

“o sistema operacional Android e iOS”.

Ao final, disponibilize sua pesquisa no fórum da seção “Compartilhe”.

Os conceitos que envolvem a propriedade de software como um Sistema Operativo vão além do termo ‘Software Live’. Augusto Vinhais classifica os sistemas de quatro formas, sendo elas: Sistemas proprietários: São pagos e o código fonte é restrito ao desenvolvedor como o Windows; Sistemas gratuitos: O código fonte também é restrito mas o software não é pago como alguns anti-virus; Sistemas Open source: Como o Unix, o código fonte é aberto; e Sistemas livres: como o GNU/Linux onde o código fonte é aberto a pode ser alterado por quem desejar faze-lo.

Observa-se que os Softwares Livres são ferramentas com grande aceitação e potencial no meio acadêmico principalmente, a integração com servidores de rede, confiabilidade e flexibilidade proporcionam um ambiente ideal para o desenvolvimento de novas idéias. Além disso o custo reduzido e a independência para criação e personalização figuram também entre as principais motivações para a adoção destes. Tudo isso contribui muito para impulsionar a produção científica e a propagação e intercâmbio de conhecimento.

Feedback

Caro estudante,

Busque informações sobre os termos “software livre” e “software proprietário”, no âmbito do sistema operacional, em sites que tenham autenticidade sobre o assunto.

Outras observações são:

- Observe, em sua busca, a forma de aquisição para cada tipo.

- Observe, ainda, os recursos disponíveis pelo fabricante após a aquisição.

- Verifique quais recursos de gerenciamento que são ofertados por cada tipo.

- No texto final, mantenha o foco da informação sobre a comparação entre os dois tipos.

Seu texto deverá conter informações sobre os conceitos de sistema operacional que utilizam a filosofia do tipo livre e a do tipo proprietário, em adição às características que estão disponíveis para cada um dos tipos. Também é preciso verificar os tipos de sistemas operacionais utilizados em equipamentos móveis.