

Hardware, Software e Sistemas operacionais

21. O que é um sistema operacional?

É um software fundamental que atua como interface entre o hardware de um dispositivo e o usuário, gerindo recursos, permitindo a execução de programas e oferecendo uma interface para interação.

22. Cite dois exemplos de sistemas operacionais.

Microsoft Windows e o Apple MacOS.

23. Qual a diferença entre um sistema operacional proprietário e um open source?

O código-fonte do software proprietário não é disponibilizado ao público.

24. Para que serve o sistema operacional em um celular?

para gerenciar o hardware as aplicações e a interação do usuário.

25. Qual a função do sistema operacional na inicialização do computador?

É carregado na memória juntamente com outros programas e drives, para o dispositivo funcionar.

26. O que é a interface gráfica de um sistema operacional?

É a forma como o usuário interage com o sistema através de elementos visuais, como botões, janelas e menus.

27. Qual a diferença entre Windows e Linux?

Licença, a personalização, a segurança e a instalação de aplicativos.

28. Por que o sistema operacional é considerado o “coração” do computador?

Porque ele é o software fundamental que gerencia todos os recursos do hardware e permite que o computador funcione de forma eficaz.

29. O que é multitarefa em um sistema operacional?

A capacidade de executar múltiplos programas ou tarefas simultaneamente, compartilhando recursos do sistema, como o processador.

30. O que são permissões de usuário em sistema operacional?

Definem o acesso que um usuário tem a determinados recursos do sistema.