

Nomes: Moisés Araujo Silva, Giovanni Vitor de Souza

RA: 01232018-Moises 01232201-Giovanni

PESQUISA EM DUPLA:

1- . Para a implementação de um projeto de tecnologia, se faz necessário uma infraestrutura de TI.

A- O que é uma Infra de TI?

R: Refere-se aos componentes necessários para executar e gerenciar ambientes de TI empresarial

B- Para que serve uma Infra de TI?

R: Desempenha um papel estratégico de transformação digital

C- Quais os componentes de uma Infra de TI?

R: Envolve hardware, software e rede além de um sistema operacional e armazenamento de dados

D. Funções do Sistema Operacional (SO) na Infraestrutura de TI:

R: O Sistema Operacional desempenha uma série de funções essenciais na infraestrutura de TI, como o gerenciamento eficiente de recursos de hardware (CPU, memória, armazenamento), a abstração do hardware para facilitar a interação com aplicativos, a coordenação e execução de processos simultâneos, a alocação e liberação de memória para garantir um uso eficiente, a organização e manipulação de arquivos, o suporte à rede para comunicação e a implementação de medidas de segurança para proteger o sistema e os dados.

E. Uso da Infraestrutura de TI sem o Sistema Operacional:

R: Sem um Sistema Operacional, a operação da infraestrutura seria muito limitada e praticamente impraticável para a maioria das tarefas modernas de computação. Seria necessário interagir diretamente com o hardware de forma manual e detalhada, o que tornaria as operações tediosas e propensas a erros. A falta de abstração e gerenciamento automatizado de recursos dificultaria a execução de várias tarefas simultaneamente, prejudicando significativamente a eficiência e a produtividade. Em resumo, a utilização da infraestrutura de TI sem um Sistema Operacional seria altamente ineficiente e propensa a problemas.