

Nome: Diego Souza Melo

FATEC Ipiranga ADS vespertino

Programação para WEB

1 Descreva as motivações para o desenvolvimento de aplicações baseadas em internet?

As motivações para o desenvolvimento de aplicações baseadas na internet são a disponibilidade, permitindo o acesso de qualquer lugar; a portabilidade, possibilitando o uso em diferentes dispositivos e sistemas operacionais; a segurança, que garante maior controle e proteção dos dados; e a configuração, que facilita atualizações e a manutenção do sistema; a integração, que permite a comunicação com outros sistemas e serviços; e a escalabilidade, que possibilita o crescimento da aplicação conforme o aumento de usuários e demandas.

2 Quais as funções de um servidor de aplicação?

O servidor de aplicação armazena as páginas e arquivos, cuida da segurança, gerencia as conexões e configura os sites.

3 Quais as diferenças das camadas de frontend e backend?

Frontend é a camada responsável pelo que os usuários veem e com que interagem, incluindo elementos visuais como botões, caixas de seleção, gráficos e mensagens de texto, enquanto o backend é responsável pelos dados, regras de negócio e pela infraestrutura que faz a aplicação funcionar.