

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

1) Descreva o que seria a camada de front-end no desenvolvimento web.

É a parte visual do sistema que interage com o usuário.

2) Descreva o que seria a camada de back-end no desenvolvimento web.

Corresponde a uma “ponte” entre o banco de dados e o front-end, permitindo que o usuário não tenha contado direto com os dados armazenados no banco.

3) Diferencie a camada de front-end da camada de back-end.

A camada do front- end interage diretamente com o usuário, já a do back-end é o intermediário entre o banco de dados e o usuário.

4) Descreva com suas palavras o que seria um banco-dados.

Banco de dados corresponde a um conjunto de dados agrupados.

5) Descreva o que é um SGDB..

É um software que possui recursos capaz de manipular as informações do banco de dados e interagir com os usuários.

6) Qual diferença do banco dados relacional para o banco de dados não relacional?

No banco de dados relacionais encontramos maior integridade entre os dados em virtude da interligação entre as tabelas, o que ocasiona menor velocidade de desempenho em virtude das consultas entre as tabelas relacionadas. Já os não relacionais, como não existe relação entre as tabelas, todas as informações estão em um único documento apenas não existindo uma validação para fazer ajustes ou exclusão.

7) O que é uma chave primária e qual a função dela?

A chave primária é o número identificador de uma tabela

8) O que é uma chave estrangeira e qual a função dela?

A chave estrangeira permite o relacionamento entre tabelas

9) Descreva o que seria o DER e qual a sua importância.

Diagrama de Entidade Relacional é um tipo de fluxograma que ilustra como as entidades se relacionam entre si dentro de um sistema.

10) Qual a importância do banco de dados para o desenvolvimento web.

O banco de dados é importante para organizar e gerenciar os dados da internet, tornando assim viável o seu funcionamento.