

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

1. **descreva o que seria a camada de front-end no desenvolvimento web.**

A camada de front-end é a parte que fica responsável por trabalhar na parte visual da aplicação a parte em que o usuário tem acesso.

1. **descreva o que seria a camada de back-end no desenvolvimento web.**

A camada back-end é a parte da aplicação em que ficam armazenadas as informações e comandos responsáveis por fazer a aplicação “rodar” e executar suas funcionalidades.

1. **Diferencie a camada de front-end da camada de back-end.**

A camada de back-end tem interação com o servidor e o banco de dados. Já a camada front-end interage com as necessidades do usuário.

1. **Descreva com suas palavras o que seria um banco-dados.**

Banco de dados, ou data base, é um conjunto de informações organizadas que tratam sobre o mesmo assunto.

1. **Descreva o que é um SGDB.**

Um SGDB é um software que permite a manipulação do banco de dados e a interação dele com o usuário.

1. **Qual a diferença do banco de dados relacional para o banco de dados não relacional?**

DB relacional é organizado em tabelas e estas se relacionam entre si. O DB não relacional é organizado em documentos (tipo JSON).

1. **O que é uma chave primária e qual a função dela?**

Chave primária é a identificação de cada linha das tabelas.

1. **O que é uma chave estrangeira e qual a função dela?**

Chave estrangeria é a identificação trazida de outra tabela para referenciar o dado.

1. **Descreva o que seria o DER e qual a sua importância.**

Diagrama entidade relacional. Ele ajuda a mostrar a entender melhor as funcionalidades e dinâmica entre as tabelas (modelagem de dados).

1. **Qual a importância do banco de dados para o desenvolvimento web.**

O banco de dados é importante para armazenar informações que serão úteis para a aplicação que está sendo desenvolvida.