

# Generation

## 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 interativa e visual de um site, e também é responsável por receber e enviar os dados para o back end.

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

O back end é o que faz a ligação dos dados de um banco de dados, por exemplo, com o que vai ser apresentado no front end.

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

O back end está mais para o lado de servidor, onde é recebido informações através de requisições do front end, e faz um processamento dos dados, e devolve essas informações para o front end.

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

É um conjunto de informações que estão inter-relacionadas entre si.

### 5) Descreva o que é um SGDB.

É o software onde é feito o sistema de gerenciamento do banco de dados.

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

No banco de dados relacional, os dados são inseridos em forma de tabela, já no banco não relacional os dados são inseridos e apresentados em um JSON em array, de arquivo único.

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

Chave primária é o identificador único de cada item de uma tabela , e evita a inserção de valores duplicados.

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

Chave que é usada quando há a criação de relacionamentos entre as tabelas.

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

DER é um diagrama de entidade relacional , é a uma representação gráfica mais complexa do modelo de MER. E ajuda a entender a estrutura de um banco de dados.

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

Além de manter os dados de uma forma mais organizada e estável, seu acesso é fácil e possibilita uma tomada de decisão mais consistente.