

# Generation

## Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

- 1) Descreva o que seria a camada de front-end no desenvolvimento web.  
Seria a camada visual das aplicações web, onde se monta a estruturas de páginas que os usuários interajam.
- 2) Descreva o que seria a camada de back-end no desenvolvimento web.  
O Back end faz a ponte entre os dados coletados no navegador é levado ao banco de dados vice e versa.
- 3) Diferencie a camada de front-end da camada de back-end.  
Front end é aquilo que você consegue ver e o back são as regras de negócios e conexões que o usuário não consegue ver.
- 4) Descreva com suas palavras o que seria um banco-dados.  
DB é o conjunto de dados que juntos formam uma informação.
- 5) Descreva o que é um SGDB.  
Software que nos permite gerenciar um banco de dados, ou seja, organizar e manipular os dados da maneira que quisermos.
- 6) Qual a diferença do banco de dados relacional para o banco de dados não relacional?  
O modo como os dados estão organizados define, onde os diversos DB estão conectados entre si.
- 7) O que é uma chave primária e qual a função dela?

A chave primária seria um dado único que possibilita identificar cada dado inserido e realizar as relações entre Tabelas.

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

A chave estrangeira é o dado que conecta uma DB com a outra.

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

o DER seria a representação gráfica com alto nível de abstração do modelo MER.

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

Ele garante que as informações que são informadas e coletadas sejam integradas e disponíveis para acesso e exibição de forma segura.