

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

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

**R:**Front-end seria a camada que o cliente teria o acesso visual e uso.

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

**R:**Back-end seria a camada de dados onde as informações som contidas.

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

**R:**Suas diferencias estão nas utilizações como front-end é mais para que o cliente tenha acesso assim mandando estes dados para o back-end fazendo que ele armazenar e executar as funções para front-end.

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

**R:**Banco de dados onde se armazena dados.

1. Descreva o que é um SGDB..

**R:**SGDB- (Sistema de gerenciamento de banco de dados) para que possa solicitar, registar, alterar e deletar, para que possa manipular os dados.

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

**R:**Relacional quando interligadas por meio de um relacionamento, A integração dos dados é maior, mas temos a redução da velocidade.

Não relacional como não tem uma relação entre tabelas, todas as informações estão em um documento, não existe uma validação para ajustar ou exclusão porem ao fazer uma consulta, só carregar um único arquivo.

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

**R:**Chave primária pode ser usada como um indicador de referencia para criar uma relação com outras tabelas.

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

**R:**Qunado existe a necessidade de interligação de uma tabela com outra

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

**R:**Um modelo diagramático que descreve o modelo de dados de um sistema com alto nível de abstração.

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

**R:**Para facilitar ao desenvolvedor armazenar os dados do cliente.