

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

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

Front End é tudo que o usuário pode visualizar ou clicar, ou interagir de alguma forma.

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

Back end é o que não pode ser visto pelo usuário, porém ela pode interagir com o usuário caso queira apresentar algo que pode ser visto.

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

Um telefone, vemos somente os botões contidos neste aparelho, no caso os números e outras funções como rediscar, entre outros. Em alguns casos tem uma tela que mostra os números digitados. Esse seria o front end.

As peças constituídas em seu interno, as fiações, seus componentes, entre outros.

É o back end, tudo que está dentro do aparelho.

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

Banco de dados ao meu ver é um conjunto de informações que são armazenados.

1. **Descreva o que é um SGDB..**

É um software capaz de manipulas nossas informações e interagir com os usuários. Ou seja, ele é capaz de atualizar ou alterar uma informação, ou até mesmo exclui-las.

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

O relacional é quando tem um relacionamento com alguma outra tabela.

O não relacional é quando os documentos estão armazenados em um só documento.

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

É um conceito relacionado à organização em um banco de dados. Toda tabela possuirá um identificador único chamada chave primária. Essa chave é utilizada como identificador único da tabela, ou seja, vai ser representada por aquele campo que não pode receber valores repetidos.

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

É um relacionamento entre tabelas, ou seja, ela é uma referência em uma tabela a uma chave primária de outra tabela. É a necessidade de interligar uma à outra.

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

Nada mais é do que uma representação gráfica do modelo MER, porém mais detalhada. Ela é importante pois, evita que várias alterações sejam necessárias para corrigir erros de concepção de falhas durante a análise.

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

O banco de dados é uma ferramenta de extrema importância, pois, tem o papel fundamental de agilizar e colher as informações necessária para as negociações. Ou seja, ela ajuda a analisar informações essenciais, tornando mais assertivo na hora de tomada de decisões e além disso ajudar a encontrar formas competitivas para o mercado, traçando o publico alvo e possibilitando a expansão do negócio.