

Atividade Introdução ao desenvolvimento web e Banco de dados

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

**R:** E onde fazemos a escolha estética e funcional da página web, onde vai cada botão ou caixa de seleção, formato que ele tem de tomar e ser agradável diante dos designers.

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

**R:** Seria onde escrevemos todo o funcionamento da página web e armazenamos os dados inseridos no mesmo.

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

**R:** Front é onde fazemos mais a parte visual da web, que todos os usuários podem acessar, ou como chamam a interface, já o back é onde fica o programa em si, onde fica todos os códigos e suas variantes.

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

**R:** Banco-dados é um lugar onde podemos armazenar diversas informações, sejam em números ou em palavras, de forma organizada, para que futuramente possamos usar isso dentro do nosso programa, chamando uma variável em específico que vai nos mostrar o que foi gravado dentro dela de acordo com o que chamamos no bando de dados.

1. Descreva o que é um SGDB..

**R:** E a funcionalidade do banco de dados, serve para manter a segurança dos dados armazenados, evitar redundância e erros dentro dos dados cadastrados, mostrar ou salvar um dado importante.

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

**R:** Para usar um banco de dados relacional é necessário a especificação dele primeiro, dando parâmetros e criando uma tabela funcional. A não relacional não há necessidade disso, sendo apenas um conjunto de códigos onde o limite é apenas o estipulado pelo indicador usado (int, double, float) abrindo mais possibilidades de uso.

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

**R:** A chave primaria é a relação entre os fatores que compõe a própria tabela de dados, sendo relacionado um ao outro de maneira ordenada e gravada uma a cada preenchida dedados.

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

**R:** Chave estrangeira é o que liga uma tabela a outra, contendo referencia valorial dentro dela.

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

**R:** DER é a maneira como organizamos e estruturamos o banco de dados, sendo a forma mais completa, separada e funcional. Cada área do banco de dados é dividido em uma tabela, sendo de fácil visualização e entendimento.

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

**R:** O banco de dados tem extrema importância, é onde armazenamos dados que serão usados futuramente pelo próprio usuário ou que serão exibidos conforme ele pede, sendo mostrado na tela conforme o trabalho.