

## 7 - O que consiste um CRUD

CRUD (acrônimo do inglês Create, Read, Update and Delete) são as quatro operações básicas (criação, consulta, atualização e destruição de dados) utilizadas em bases de dados relacionais (RDBMS) fornecidas aos utilizadores do sistema.

## 8 - O que é front-end? Cite algumas linguagens pertencentes a esse grupo.

Na web, o front-end trabalha no lado do cliente (client side), no navegador. Os links, as imagens, os botões e até mesmo este texto que você está lendo são o resultado da mistura de códigos escritos em duas linguagens: o HTML e o CSS.

O front-end é uma abstração, simplificando o componente subjacente pelo fornecimento de uma interface amigável, como por um exemplo um navegador de Internet, ou um formulário para um determinado usuário.

## 9 - O que é back-end? Cite algumas linguagens pertencentes a esse grupo

Back-end é toda a parte da programação voltada ao funcionamento interno de um software. Em outras palavras, back-end é tudo aquilo que está por trás da interface de uma aplicação: seus sistemas, banco de dados, toda parte de segurança de dados, envio e recebimento de informações, armazenamento e etc.

Os desenvolvedores de Back-end trabalham em linguagens como PHP, C++, Java, Ruby, Python, JavaScript e Node.

10 - Em JavaScript, usando apenas laços de repetição e condicionais, crie uma função - retornaApenasNumerosPares - que receba como parâmetro um array de números inteiros e retorne apenas os pares

As questões 10 até 18 eu preciso estudar mais... Não tenho conhecimento ainda pra isso.

## 19 - O que é Git? Para que serve?

Git é o sistema de controle de versão open source mais usado no mundo atualmente! Ele é usado para controlar o histórico de alterações de arquivos e principalmente de projetos de desenvolvimento de software. Ele permite mais flexibilidade no fluxo de trabalho, segurança e desempenho.

Consegui pesquisar e aprender algumas coisas, mas não entrei em contato com meus amigos que sabem programação. Isso para que saibam que é esse o

conhecimento que tenho sobre programação: eu sei pesquisar. Caso seja necessário eu tenho amigos programadores e professores que podem me ensinar, mas no momento, o que sei é essa parte (que acabei de aprender).