

#### Instruções gerais:

1. Faça uma cópia do arquivo no seu drive pessoal (Google Drive, OneDrive, entre outros)
2. Responda todas as questões abaixo
3. Gere o link de compartilhamento do arquivo liberado para Edição, para que o Instrutor possa acessar a atividade sem restrições
4. Envie o link do arquivo com as respostas através da Plataforma da Generation na data indicada

**Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma da Generation**

### QUESTÕES DE REVISÃO

- 1) Descreva a Camada Front-end da aplicação no Desenvolvimento Web.

Front-end é a camada onde o usuário tem maior contato com o sistema, onde ele consegue fazer cadastros, visualizar informações, etc... Tudo isso através de uma interface gráfica, geralmente reestilizada para melhor experiência do usuário.

- 2) Descreva a Camada Back-end da aplicação no Desenvolvimento Web.

Back-end é a camada onde o usuário não tem contato direto, é onde geralmente fica a parte lógica do sistema, as regras de negócio, a conexão com o banco de dados, etc...

- 3) Diferencie a Camada Front-end da Camada Back-end.

Front-end é a camada feita para o usuário ter uma visão mais apresentável dos dados do sistema, já o backend é feito para se conectar com banco de dados e adicionar regras de negócio.

- 4) Descreva o Protocolo HTTP.

HTTP é um protocolo de transferência de informação, um protocolo de comunicação usado na internet.

- 5) Descreva o Protocolo HTTPS.

HTTPS é um protocolo similar ao HTTP, porém ele tem uma camada a mais de segurança.

- 6) Qual é a principal diferença entre os Protocolos HTTP e HTTPS?

A principal diferença é que o HTTPS tem uma camada a mais de segurança.

7) O que é uma HTTP Request (Requisição HTTP)?

A requisição HTTP é uma forma de fazer busca, atualizar, deletar ou enviar informações em um servidor através da internet.

8) O que é uma HTTP Response (Resposta HTTP)?

Resposta HTTP é o que ocorre após ser feito uma requisição HTTP, essa resposta pode ser de sucesso ou falha, ele sempre vem acompanhada de um status code que varia entre 200, 400 e 500.

9) Quais são os tipos de Requisições HTTP (Verbos), mais utilizados no Desenvolvimento WEB?

Os verbos são:

**GET** - Para buscar informações em um banco de dados

**UPDATE** - Para atualizar informações de um banco de dados

**POST** - Para enviar informações à um banco de dados

**DELETE** - Para apagar informações em um banco de dados.

10) Quais são os tipos de Respostas HTTP (Status code), mais utilizados no Desenvolvimento WEB?

**200** - Quando ocorre sucesso na requisição;

**400** - Quando ocorre algum tipo de erro na requisição;

**500** - Quando ocorre erro no servidor;