|  |  |
| --- | --- |
| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **ATIVIDADE – PROTOCOLO HTTP** |
| Introdução ao Protocolo HTTP |

**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 toda a camada visual da aplicação web, a interação com o usuário.

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

Back-End é o que age por trás do código, o funcionamento e as funcionalidades internas que uma aplicação executa.

1. Diferencie a Camada Front-end da Camada Back-end.

Front-End é a camada que o usuário consegue interagir, back-end é o que está por trás do site.

1. Descreva o Protocolo HTTP.

HTTP é um protocolo que permite a obtenção de recursos, como documentos html.

É a base de qualquer troca de dados na Web e um protocolo cliente-servidor, o que significa que as requisições são iniciadas pelo destinatário, geralmente um navegador da web

1. Descreva o Protocolo HTTPS.

HTTPS é um protocolo da internet que visa realizar a comunicação de dispositivos com os servidores do mundo todo. O protocolo HTTPS surgiu como uma evolução ao procololo antecessor o HTTP, a diferença entre eles é que o HTTPS possui comunicação de dispositivos criptografada.

1. Qual é a principal diferença entre os Protocolos HTTP e HTTPS?

A diferença é que o HTTPS possui uma camada totalmente SSL

1. O que é uma HTTP Request (Requisição HTTP)?

São mensagens enviadas pelo cliente para iniciar uma ação no servidor.

1. O que é uma HTTP Response (Resposta HTTP)?

É a resposta que o servidor envia ao cliente.

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

GET e POST

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

Resposta de informação (100 – 199)

Resposta de sucesso (200 -299)

Redirecionamentos (300 – 399)

Erros do cliente (400 – 499)

Erros do servidor (500 – 599)