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

Nome: Carolina Aizawa Moreira – Turma 49 – 18/04/2022.

**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.**

**R:** É a Camada de exibição de uma página web, app, software ao usuário.

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

**R:**É a camada interna de um site ou software, responsável por toda codificação, execução das funcionalidades do sistema/site, processamento de dados etc.

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

**R:** A diferença está na construção das duas camadas, o back-end é a parte codificada de um site e o front é a externa, ou seja, é a exibição do código de uma forma mais compreensível e interativa com o usuário comum por meio de layouts, ícones de acesso, exibição de imagens e/ou vídeos e textos.

1. **Descreva o Protocolo HTTP.**

**R:** O protocolo HTTP é um protocolo de transferência de hipertexto, permitindo a obtenção de recursos na web.

1. **Descreva o Protocolo HTTPS.**

**R:** O HTTPS envolve a obtenção de recursos na web que são protegidos por criptografia.

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

**R:** A diferença é a proteção de acesso aos dados.

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

**R:** É uma requisição de um recurso em determinado site que está hospedado num servidor. É realizado pelo usuário.

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

**R:** É a resposta que o servidor dá ao usuário.

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

**R:** GET, POST, DELET E PUT.

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

**R:** 1xx – Respostas informativas;

2xx – Respostas de sucesso;

3xx – Respostas de redirecionamento;

4xx – Respostas de erro no Cliente (navegador);

5xx – Respostas de erro no Servidor;