

Aula 10

Publicação no GitHub Pages

► Unidade

Técnicas computacionais: refletindo sobre Inteligência Artificial na escola

Questão 1 – GitHub Pages

Ao publicar um projeto no GitHub, Luana descobriu que existe o GitHub Pages. Sobre esse recurso, é correto afirmar:

- a) É responsável por hospedar um site estático diretamente de um repositório no GitHub.
- b) É responsável por criar códigos online sem precisar abrir um novo software.
- c) É responsável por gerenciar documentos e organizá-los em pastas dentro do repositório.

Alternativa A, correta. O GitHub Pages é um serviço de hospedagem de site estático que usa arquivos HTML, CSS e JavaScript diretamente de um repositório no GitHub e, como opção, executa os arquivos por meio de um processo e publica um site.

Alternativa B, incorreta. No GitHub existe uma área para a produção de código chamada codespace, porém, não é uma funcionalidade exclusiva do GitHub Pages.

Alternativa C, incorreta. Para organizar os documentos de um projeto, basta criar um repositório para ele, não necessitando do recurso GitHub Pages.

Questão 2 – Manipulando tags

Observe o código a seguir:

```
<__ class = "____">
<__> O futuro do planeta Terra <__>
<__> O planeta em que vivemos está passando por
mudanças climáticas que podem ser observadas em
diferentes regiões do Brasil e do mundo.<__>
</div>
```

Para que o código funcione corretamente, você precisará:

- Criar uma nova divisão no código;
- Aplicar uma classe CSS nessa divisão;
- Definir o título do conteúdo;
- Definir o parágrafo do conteúdo.

Para isso, ordene **todos os blocos** a seguir e complete as lacunas.

/h1

Principal

div

p

h1

/p

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

Sequência correta: div | principal | h1 | /h1 | p | /p

Comentário: por meio desse código, você pode lembrar a criação de títulos utilizando a tag `h1`, a criação de parágrafos utilizando a tag `p`, a criação de divisões de código utilizando a tag `div` e, por fim, estilizar os elementos dessa divisão aplicando a classe `principal`.

Questão 3 – Arquivos de um projeto

Para publicar um projeto, é necessário garantir que o arquivo ____, responsável por construir a estrutura do código, esteja no repositório. Além dele, o arquivo ____, responsável por estilizar os elementos da página, também deve estar salvo. Por fim, o arquivo ____, responsável por criar as interações com a página, também deverá estar dentro do repositório.

Agora, ordene **todos os blocos** associando corretamente os arquivos do projeto às suas funcionalidades.

style.css

index.html

script.js

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

Sequência correta: index.html | style.css | script.js

Comentário: tente lembrar os códigos que você utilizou em cada um desses arquivos. Isso pode te ajudar a associar a funcionalidade do arquivo como um todo. Essa é uma informação que você, enquanto pessoa desenvolvedora, deve saber diferenciar.