**CSS**

É uma linguagem de estilo usada para definir a aparência e o design de páginas da web, trabalhando junto com o HTML, que é responsável pelo conteúdo e pela estrutura.

**1-Para que serve o CSS?**

* **Estilização:** permite mudar cores, fontes, tamanhos de texto, espaçamento, bordas, fundos etc.
* **Layout:** organiza os elementos da página (posições, colunas, alinhamentos, grids, flexbox).
* **Responsividade:** adapta o site para funcionar bem em diferentes telas (computador, tablet, celular).
* **Efeitos visuais:** cria animações, transições e interações mais dinâmicas.

**2-Qual a diferença entre CSS interno, externo e inline?**

**CSS INLINE:**

Funciona dentro de uma tag html: <p>, para dar cor a ela, usando o atributo style.

**Ex**: <p style="color: red; font-size: 18px;">Texto em vermelho</p>

**CSS INTERNO:**

O estilo é escrito dentro da própria página HTML, dentro da tag <style> no <head>.

**Ex**: <head>

<style>

p {

color: blue;

font-size: 20px;

}

</style>

</head>

**CSS EXTERNO:**

O estilo fica em um arquivo separado (exemplo: style.css) e é importado no HTML com a tag <link>

Para mudar a cor da tela: body{

Background-color:pink;}

Titulo: h1{color: blue;

}

**Como criar um link de um arquivo CSS externo no HTML?:**

Para ligar um arquivo CSS externo ao HTML, você usa a tag <link> dentro da seção <head> do seu documento.

Ex: <link rel="stylesheet" href="style.css">

<link> → cria a ligação entre o HTML e o arquivo externo.

rel="stylesheet" → indica que é uma folha de estilo.

href="style.css" → caminho do arquivo CSS (pode ser no mesmo diretório ou em uma pasta).

**4-O que significam e como usar as seguintes propriedades:**

* **Color**: Define a cor do texto.

**Ex**: p { color: red;

* **Font-size:**Define o tamanho do texto.

**Ex:** p {

font-size: 16px;}

* **text-align**: Alinha o texto dentro de um elemento. h1 { text-align: center; left;
* **background-color:** Define a cor de fundo de um elemento. **Ex**: h1 { background-color: yellow;

**5. Quais são as formas de definir cores no CSS?**

**1-**Nomes de cores: usar diretamente o nome da cor em inglês.

**2-**Códigos hexadecimais: usar valores que começam com #.

* Cada par representa vermelho, verde e azul (0 a FF).

**3-**Formato RGB: usar valores numéricos para vermelho, verde e azul (0 a 255).