

## Aula 2

# Estruturando nosso HTML

### ► Unidade

Funções: criando uma missão sobre Inteligência Artificial

---

### Questão 1 – Base do HTML

Pedro está começando a estruturar o HTML básico do seu site e já criou algumas `<div>` para organizar os elementos da página. Com o objetivo de diferenciar e aprimorar o design e funcionalidade das `<div>` em seu site, qual opção ele deve escolher para adicionar elementos distintos dentro de cada `<div>`?

- a) Adicionar uma **class** com nomes explicativos e personalizados para cada `<div>`.
- b) Implementar uma lista ordenada `<ol>` para estruturar o conteúdo.
- c) Inserir um elemento de cabeçalho `<h1>` para destacar seções.
- d) Escrever o estilo direto `<div>` com **style** para mudar a cor e tamanho

**Alternativa A**, correta. Usar classes descritivas em cada `<div>` ajuda a personalizar o estilo e a função de cada seção, facilitando o design e a funcionalidade do site.

**Alternativa B**, incorreta. Colocar uma lista dentro das `<div>` organiza o conteúdo, mas não ajuda a mudar o estilo ou a função de cada `<div>`.

**Alternativa C**, incorreta. Usar um título `<h1>` faz com que partes do site se destaquem, mas não é o suficiente para dar estilos ou funções diferentes para as `<div>`.

**Alternativa D**, incorreta. Escrever o estilo direto na `<div>` pode mudar a maneira como ela parece, mas, quando o site ficar maior, pode ficar complicado de arrumar.

## Questão 2 – Sobre divs e classes

Marina chegou no momento da programação em que precisa criar várias divs para estruturar o conteúdo. Ajude Marina organizando **todos os blocos** a seguir para criar uma **div** com a classe **"texto-principal"**:

&lt;div

&lt;/div&gt;

Texto principal

class="texto-principal"&gt;

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

**Sequência correta:** <div | class="texto-principal"> | Texto principal | </div>

**Comentário:** essa <div> com a classe *texto-principal* é um exemplo de como organizar seu site usando HTML e CSS. A classe permite aplicar estilos e funcionalidade específicos a essa <div>, mantendo o código organizado e fácil de mudar. Usar nomes descritivos para classes também ajuda a tornar o código mais legível, o que é útil para trabalhos em equipe ou revisões futuras.

## Questão 3 – Sobre elementos na tela

Vitor é a pessoa desenvolvedora responsável por criar uma página web para um cliente. Uma das exigências é que a página tenha uma caixa principal, um título e um parágrafo dentro dessa caixa. Ordene **todos os blocos** para ajudar Vitor a cumprir as exigências. **Observação:** não se preocupe em fechar as tags da <div>.

&lt;h1&gt;Título&lt;/h1&gt;

&lt;div class="caixa-paragrafo"&gt;

&lt;p class="texto-parágrafo"&gt;Texto&lt;/p&gt;

&lt;div class="caixa-principal"&gt;

Escreva a sequência correta de blocos nas linhas a seguir:

**Sequência correta:** <div class="caixa-principal"> | <h1>Título</h1> | <div class="caixa-parágrafo"> | <p class="texto-parágrafo">Texto</p>

**Comentário:** o código real teria mais duas tags fechando as divs </div>, mas isso pode ser ignorado neste exercício. O foco aqui é menos nos elementos específicos (classes, divs) e mais na hierarquia da informação, outra questão que é muito fundamental no desenvolvimento de aplicações.