

Lista de Exercício - Módulo 5 - Aula 1

#1 Qual é a finalidade da declaração em um documento HTML? Qual é sua importância?

A importância da declaração em um documento HTML é indicar o tipo de formato do documento, como também a sua última versão, especificando para o navegador como o conteúdo deve ser interpretado.

#2 O que são elementos HTML? Explique brevemente o conceito.

São componentes de uma página da WEB escrita em HTML. São compostos por: Tag de abertura + conteúdo + tag de fechamento.

No caso de elementos vazios, não existe conteúdo nem tag de fechamento.

#3 Em HTML, como os elementos são estruturados geralmente? Descreva a estrutura básica de um documento HTML, incluindo as tags de abertura e fechamento.

Estrutura básica de um código HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html> # Este é um exemplo de tag de abertura
<head>
<title> Página Web </title>
</head>
<body>
<p> Arquivo escrito em HTML. </p>
</body>
</html> # Este é um exemplo de tag de fechamento
```

#4 O que são atributos em HTML e onde eles são normalmente encontrados em um elemento HTML? Dê um exemplo de um elemento HTML com atributos.

Os atributos conferem características aos elementos HTML.
Estes aparecem nas tags de abertura.

```
<a href="https://codefico.com.br">Codefico</a>
```

a = elemento/tag

href = atributo

#5 O que são elementos vazios em HTML? Forneça alguns exemplos de elementos vazios e explique por que eles são considerados vazios.

São elementos que não possuem conteúdo. Possuem tag de abertura, mas não de fechamento.

Exemplos:

</br> : Este elemento indica quebra de linha. Não possui conteúdo.

 : O elemento img é vazio, pois não possui conteúdo nem tag de fechamento.

#6 Explique a diferença entre elementos de bloco e elementos inline em HTML. Dê exemplos de cada um.

Os elementos em bloco sempre iniciam uma nova linha e ocupam a largura máxima disponível. Mas a largura máxima não aparecerá no conteúdo.

Exemplo: <p>: Elemento usado para parágrafos de texto.

`<p>Este é um exemplo de elemento em bloco.</p>`

Os elementos inline não começam em uma nova linha e ocupam apenas o espaço necessário para o seu conteúdo.

Exemplo: `` : Elemento que exibe um conteúdo em negrito.

`<p>Este texto está em negrito </p>`

#7 Qual é a diferença entre as tags `<div>` e `` em HTML? Quando você usaria uma em vez da outra?

Div é um elemento em bloco utilizado para agrupar e estruturar conteúdo, como por exemplo, organizar seções de páginas.

Exemplo:

```
<div>
  <h1>Título da Página</h1>
  <p>Este é um parágrafo dentro de um elemento div.</p>
</div>
```

Span é um elemento em linha utilizado para manipular partes menores de um texto.

Exemplo: `texto com fundo amarelo`.

#8 Qual atributo HTML permite abrir um link em uma nova janela ou guia do navegador? Dê um exemplo de como usar esse atributo.

Podemos usar o atributo `'target'` para permitir abrir nova janela ou nova aba.

Exemplo:

```
<a href="https://codefico.com.br" target="_blank">Abrir em Nova Janela</a>
```

#9 Além do exemplo mencionado na aula, pesquise e liste pelo menos três meta informações que podem ser adicionadas a uma página HTML. Explique brevemente o propósito de cada uma delas.

Exemplo da aula:

Charset: Meta informação que define a codificação de caracteres que é utilizada no documento.

Outros exemplos de meta informações:

Name: Meta informação utilizado para fornecer um nome.

Robots: Meta informação que define o que máquinas de pesquisa podem / não podem fazer em uma página.

Copyright: Meta informação que declara os direitos autorais da página.

Expire: Meta informação que redireciona ou atualiza uma página após determinado período de tempo.

#10 Além das tags e <i>, que outras tags de formatação HTML você conhece? Liste pelo menos duas tags adicionais e explique como elas são usadas.

 : Como a tag , também é utilizada para criar texto em negrito.

: Como a tag <i>, também é utilizada para criar texto em itálico.

<s>: Utilizada para criar texto tachado.

<u>: Utilizada para criar texto sublinhado.