

Validação de Conhecimentos em HTML

1. Qual o propósito do HTML?
 - a) Aplicar estilos na página web.
 - **b) Definir estrutura e conteúdo da página web.**
 - c) Manipular o comportamento da página.
2. Qual a função da tag `<head>`?
 - a) Contém os elementos visíveis.
 - b) Define o rodapé da página.
 - **c) Contém metadados sobre o documento, como título, links para estilos e scripts.**

3. Explique a diferença entre tags semânticas e não semânticas no HTML. Cite exemplos de cada.

Tags semânticas possui um significado específico interpretado pelo HTML.

EX: `<header>`

Tags não semânticas não deixam o conteúdo claro.

EX: `<div>`

4. Qual função da tag `<meta charset="UTF-8">`?
 - **a) Define a codificação de caracteres do documento.**
 - b) Insere metadados de SEO no documento.
 - c) Adiciona estilos CSS à página.
5. Para que serve a tag `<alt>` usada em imagens (tag ``) e por que é importante?

Uma alternativa, ou seja, caso não apareça a imagem desejada, um texto explicando o conteúdo irá aparecer.

6. Explique a diferença entre a tag `` e ``. O que acontece em cada caso quando o link é clicado?
A primeira cria um link que não direciona a algum lugar, a segunda direciona para o https desejado.
7. Qual dos itens apresenta boas práticas para garantir que um documento HTML seja acessível para pessoas com deficiência.
 - a) Usar somente imagens sem texto alternativo para evitar sobrecarga visual.
 - **b) Utilizar elementos semânticos e descrições textuais apropriadas.**
 - c) Adicionar texto em cores brilhantes para chamar mais atenção.
 - d) Garantir contraste adequado e navegação por teclado.

8. Qual a diferença entre a tag `` e ``? O que acontece em cada caso quando o link é clicado?
- a) O link `href="#"` não faz nada, pois não é um link válido, enquanto o link externo redireciona o usuário para o site indicado.
 - b) Ambos os links abrem uma nova aba com o conteúdo.
 - c) `href="#"` faz a página rolar para o topo, enquanto o link externo redireciona o usuário para o site indicado.
 - d) O link com `href="https://example.com"` recarrega a página atual, enquanto o link `href="#"` não faz nada.
9. O que são elementos de bloco e elementos inline no HTML?
- a) Elementos de bloco ocupam toda a largura disponível, e inline ocupam apenas o espaço necessário. Exemplos: `<div>` e `<p>` são inline, `` e `` são bloco.
 - b) Elementos de bloco se alinham horizontalmente e inline verticalmente. Exemplos: `<h1>` e `` são bloco, `<p>` e `<div>` são inline.
 - c) Elementos de bloco ocupam a largura total do container, enquanto os elementos inline ocupam o espaço apenas do conteúdo. Exemplos: `<div>` e `<h1>` são bloco, `` e `<a>` são inline.
 - d) Elementos inline sempre quebram linha e os de bloco não. Exemplos: `` e `<div>` são inline, `<p>` e `<a>` são bloco.
10. Para que servem as tags `<form>` e `<table>` no HTML, e quais são os principais atributos ou elementos utilizados em cada uma delas?
- a) A tag `<form>` é usada para estruturar tabelas de dados, e os principais atributos são `action` e `method`. A tag `<table>` serve para criar gráficos e diagramas, com elementos como `<tr>`, `<th>`, e `<div>`.
 - b) A tag `<form>` define uma seção interativa com campos de entrada de dados, e os principais atributos são `action`, `method`, e `enctype`. A tag `<table>` organiza dados em linhas e colunas, com elementos como `<tr>`, `<th>`, e `<td>`.
 - c) A tag `<form>` é usada para adicionar texto formatado ao documento, e os principais atributos são `id`, `name`, e `href`. A tag `<table>` organiza o conteúdo visual da página, com elementos como ``, ``, e `
`.
 - d) A tag `<form>` é usada para criar layouts de páginas, e os principais atributos são `style`, `class`, e `title`. A tag `<table>` é usada para criar listas numeradas, com elementos como ``, ``, e `<th>`.
11. Qual é o papel do atributo `lang` no elemento `<html>` e como ele influencia a experiência do usuário em uma página web?

- a) O atributo **lang** define a linguagem de programação usada na página, garantindo que scripts em diferentes linguagens sejam corretamente interpretados.
- b) O atributo lang informa aos navegadores e tecnologias assistivas a linguagem principal do conteúdo da página, o que melhora a acessibilidade e o SEO.
- c) O atributo **lang** é usado para alterar automaticamente a fonte dos textos da página, garantindo legibilidade em diferentes idiomas.
- d) O atributo **lang** define o layout da página com base na região geográfica do usuário, ajustando o design de acordo com a localização.