



Fundamentos do CSS: Guia para Iniciantes em Estilização Web

EXERCÍCIOS
MÓDULO 0

LEANDRO OLIVEIRA
LECONNECT
<https://leconnect.online/>

Exercícios do Módulo 0 - Introdução ao CSS

Conteúdo base

1. O que é CSS e sua importância no desenvolvimento web
2. Sintaxe básica do CSS
3. Seletores e propriedades CSS
4. Vinculando CSS ao HTML

Preparado para começar?

Nesta lista, você encontrará 20 exercícios com diversos tipos de abordagem. São elas: verdadeiro ou falso, única escolha, múltipla escolha e abertos (resposta livre). Ao final da lista, você encontrará as respostas. Então pode começar.

Exercício 1:

Assunto: O que é CSS e sua importância no desenvolvimento web

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: CSS significa _____ e é uma linguagem de estilo utilizada para _____ a aparência de páginas da web.

Exercício 2:

Assunto: O que é CSS e sua importância no desenvolvimento web

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: CSS é uma linguagem de programação utilizada para criar a estrutura de páginas da web.

Exercício 3:

Assunto: Sintaxe básica do CSS

Tipo: Única escolha

Pergunta: Qual opção completa corretamente a sintaxe básica de um seletor CSS?

- a) selector { }
- b) { selector }
- c) selector []
- d) { }

Exercício 4:

Assunto: Sintaxe básica do CSS

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: Marque todas as opções que são valores válidos para a propriedade "font-size" em CSS:

- a) 14px
- b) large
- c) 1.5em
- d) 10rem

Exercício 5:

Assunto: Seletores e propriedades CSS

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Os seletores CSS são usados para aplicar estilos a elementos HTML específicos.

Exercício 6:

Assunto: Seletores e propriedades CSS

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: Para selecionar todos os elementos <p> em um documento HTML, podemos usar o seguinte seletor: _____.

Exercício 7:

Assunto: Seletores e propriedades CSS

Tipo: Única escolha

Pergunta: Qual seletor CSS seleciona um elemento com o ID "header"?

- a) .header
- b) #header
- c) header
- d) *header*

Exercício 8:

Assunto: Vinculando CSS ao HTML

Tipo: Preencha as lacunas

Pergunta: Para vincular um arquivo CSS a um documento HTML, usamos a tag _____ dentro da seção _____ do HTML.

Exercício 9:

Assunto: Vinculando CSS ao HTML

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: É possível incluir estilos CSS diretamente em um elemento HTML usando o atributo "style".

Exercício 10:

Assunto: Vinculando CSS ao HTML

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: Qual é a extensão de arquivo mais comum para um arquivo CSS?

- a) .script
- b) .html
- c) .stylesheet
- d) .css

Exercício 11:

Assunto: O que é CSS e sua importância no desenvolvimento web

Tipo: Open ended

Pergunta: Descreva brevemente o que é CSS e por que é importante no desenvolvimento web.

Exercício 12:

Assunto: Sintaxe básica do CSS

Tipo: Open ended

Pergunta: Explique o que é um seletor CSS e como ele é usado para aplicar estilos a elementos HTML.

Exercício 13:

Assunto: Seletores e propriedades CSS

Tipo: Open ended

Pergunta: Discuta a diferença entre o seletor de classe e o seletor de ID em CSS, fornecendo exemplos de como eles são usados.

Exercício 14:

Assunto: Vinculando CSS ao HTML

Tipo: Open ended

Pergunta: Explique como você vincularia um arquivo CSS externo a um documento HTML e por que isso é útil no desenvolvimento web.

Exercício 15:

Assunto: O que é CSS e sua importância no desenvolvimento web

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: Marque todas as afirmações corretas sobre CSS:

- a) CSS é uma linguagem de estilo utilizada para controlar a apresentação das páginas web.
- b) CSS é uma linguagem de programação utilizada para criar a estrutura de páginas web.
- c) CSS permite aplicar cores e estilos de fonte às páginas web.
- d) CSS não é importante no desenvolvimento web.

Exercício 16:

Assunto: Sintaxe básica do CSS

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: Qual é a forma correta de comentar um bloco de código CSS?

- a) `<!-- This is a comment -->`
- b) `/* This is a comment */`
- c) `// This is a comment //`
- d) `{ This is a comment }`

Exercício 17:

Assunto: Seletores e propriedades CSS

Tipo: Única escolha

Pergunta: Qual propriedade CSS é usada para definir a cor do texto?

- a) `color`
- b) `font-color`
- c) `text-color`
- d) `font-style`

Exercício 18:

Assunto: Vinculando CSS ao HTML

Tipo: Múltiplas escolhas

Pergunta: Qual é a forma correta de vincular um arquivo CSS externo chamado "styles.css" a uma página HTML?

- a) `<style src="styles.css">`
- b) `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`
- c) `<style>styles.css</style>`
- d) `<link href="styles.css">`

Exercício 19:

Assunto: Sintaxe básica do CSS

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Todas as propriedades CSS têm um valor padrão definido pelo navegador.

Exercício 20:

Assunto: Vinculando CSS ao HTML

Tipo: Open ended

Pergunta: Explique a diferença entre vincular um arquivo CSS externo e usar estilos embutidos no elemento HTML. Discuta quando é apropriado usar cada abordagem.

Respostas

1. Resposta: Cascading Style Sheets; alterar/aplicar estilos.

2. Resposta: Falso.

3. Resposta: a) selector { }.

4. Resposta: a) 14px; c) 1.5em; d) 10rem.

5. Resposta: Verdadeiro.

6. Resposta: p.

7. Resposta: b) #header.

8. Resposta: link; head.

9. Resposta: Verdadeiro.

10. Resposta: d) .css.

11. Resposta aberta: CSS é uma linguagem de estilo utilizada para definir a apresentação de páginas da web. Ela permite controlar a aparência dos elementos HTML, como cores, fontes, tamanhos, margens e outros estilos, tornando a experiência do usuário mais agradável e facilitando a manutenção do código em sites complexos. Além disso, o CSS também possibilita tornar o design responsivo, ajustando-se a diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

12. Resposta aberta: Um seletor CSS é uma parte da regra CSS que define a qual elemento HTML os estilos devem ser aplicados. Ele seleciona os elementos com base em seus nomes de tag, classes, IDs ou outros atributos. Por exemplo, o seletor "h1" seleciona todos os elementos <h1> no documento e o seletor ".classe" seleciona todos os elementos com a classe "classe". Os estilos são então aplicados às seleções dentro das chaves {} após o seletor.

13. Resposta aberta: O seletor de classe e o seletor de ID são usados para aplicar estilos a elementos específicos. A principal diferença entre eles é a forma como são usados e sua especificidade. O seletor de classe é precedido por um ponto (.), enquanto o seletor de ID é precedido por um hash (#). A classe pode ser aplicada a vários elementos, permitindo a reutilização de estilos, enquanto o ID deve ser único e só pode ser aplicado a um único elemento na página. Por exemplo, um seletor de classe ".botao" pode ser aplicado a vários botões, mas um seletor de ID "#cabecalho" será aplicado apenas a um único cabeçalho na página.

14. Resposta aberta: Vincular um arquivo CSS externo a um documento HTML é feito usando a tag <link>. Dentro do elemento <head> do documento HTML, usamos o atributo "href" para especificar o caminho do arquivo CSS externo que queremos vincular. Por exemplo, <link rel="stylesheet" href="styles.css">. Isso é útil porque permite separar o conteúdo HTML da apresentação visual, tornando o código mais organizado e facilitando a manutenção e o reaproveitamento de estilos em várias páginas.

15. Resposta: a) CSS é uma linguagem de estilo utilizada para controlar a apresentação das páginas web.; c) CSS permite aplicar cores e estilos de fonte às páginas web.

16. Resposta: b) /* This is a comment */.

17. Resposta: a) color.

18. Resposta: b) <link rel="stylesheet" href="styles.css">.

19. Resposta: Verdadeiro.

20. Resposta aberta: Vincular um arquivo CSS externo envolve usar a tag <link> com o atributo "href" para especificar o caminho do arquivo CSS. Isso permite manter os estilos separados do conteúdo HTML, facilitando a manutenção e reutilização de estilos em várias páginas. Por outro lado, usar estilos embutidos (inline) no elemento HTML, usando o atributo "style", pode ser útil quando você deseja aplicar estilos específicos apenas a um único elemento, mas geralmente não é recomendado para estilos globais devido à falta de separação de preocupações e a possíveis conflitos de estilos. É importante utilizar a abordagem mais adequada ao contexto e ao escopo dos estilos a serem aplicados.

Considerações finais

Para cada módulo do curso, serão realizados exercícios com o objetivo de consolidar o conteúdo aprendido. Dessa forma, disponibilizarei um PDF semelhante a este, para que você possa praticar.

É importante lembrar que os exercícios serão constantemente atualizados e novos serão adicionados. Portanto, sempre verifique os módulos que você já concluiu para encontrar novos exercícios.

Agradeço imensamente por dedicar seu tempo para realizar essas atividades no curso [Fundamentos do CSS: Guia para Iniciantes em Estilização Web](#).

Recomendo que, para avançar para o próximo módulo, você responda aos exercícios propostos. Quando se sentir confortável, sinta-se à vontade para prosseguir com os próximos módulos do curso.

Não deixe de compartilhar com seus amigos e em suas redes sociais, isso nos ajudará a melhorar e criar novos cursos.

Bons estudos!

Próximo módulo

