Existe diferença entre as *tags* do HTML?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Depende do navegador

Alternativa errada! A responsabilidade do navegador é só a de exibir o conteúdo. As *tags* têm seus significados diferentes e o navegador só apresenta essas informações.

* Alternativa correta



Sim, cada *tag* tem uma responsabilidade e um significado

Alternativa correta! As *tags* são semânticas e para cada uma delas temos um significado e um resultado diferente.

* Alternativa correta



Não, todas servem para marcar conteúdo

Alternativa errada! Embora as *tags* sirvam para marcar o conteúdo, cada *tag* tem um significado diferente.

* Alternativa correta



Sim, mas existem apenas dois tipos de tags

Existem vários tipos de tags, cada uma para funções diferentes.

Parte inferior do formulário

Mercado Pomar Tradição, preço baixo e hortifrúti de qualidade. Localizada no coração de Vila Velha.

Como deve ser a marcação em HTML para transformar “Mercado Pomar” em título e o restante do texto em dois parágrafos? Selecione uma alternativa.

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



<h1>Mercado Pomar<h1>

<p>Tradição em preço baixo e hortifrúti de qualidade.

Localizado no coração de Vila Velha.<p>

Há dois equívocos no uso das tags nesta alternativa. As que fecham não estão escritas com a “/”; e a tag que indica a abertura do segundo parágrafo não foi escrita.

* Alternativa correta



<h>Mercado Pomar</h>

<p>Tradição em preço baixo e hortifrúti de qualidade.</p>

<p>Localizado no coração de Vila Velha.</p>

A marcação de título está escrita de forma incorreta.

* Alternativa correta



<h1>Mercado Pomar</h1>

<p>Tradição em preço baixo e hortifrúti de qualidade.</p>

<p>Localizado no coração de Vila Velha.</p>

Com essa marcação, o texto aparecerá da seguinte maneira no navegador:

Mercado Pomar
Tradição em preço baixo e hortifrúti de qualidade. 
Localizado no coração de Vila Velha.

* Alternativa correta



<p>Mercado Pomar</p>

<h1>Tradição em preço baixo e hortifrúti de qualidade.</h1>

<h1>Localizado no coração de Vila Velha.</h1>

As tags que indicam título e parágrafo estão invertidas, neste caso, apareceria “Mercado Pomar” como parágrafo e os dois outros parágrafos, apareceriam destacados como títulos.

Parte inferior do formulário

Para termos uma frase com este resultado final:

**Frase de *exemplo***

Como deve ser a marcação do nosso HTML?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



<em>Frase de <strong>exemplo</strong></em>

Alternativa errada! Na frase de exemplo, temos a frase toda em negrito, e só uma palavra com ênfase. Essa marcação faz justamente o contrário, gerando esse resultado: *Frase de****exemplo***.

* Alternativa correta



<strong>Frase de </strong><em>exemplo</em>

Alternativa errada! Na frase de exemplo, temos a frase toda em negrito, e só uma palavra com ênfase. Essa marcação faz com que duas palavras estejam marcadas, e não a frase toda, gerando esse resultado: **Frase de** *exemplo*.

* Alternativa correta



<strong>Frase de <em>exemplo</em></strong>

Alternativa correta! Fazemos uma marcação de destaque em toda a frase e uma marcação de ênfase na palavra *exemplo*.

Parte inferior do formulário

No último vídeo, conhecemos a *tag* DOCTYPE. Qual é a sua função?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Estruturar o HTML

Alternativa errada! A estrutura do HTML começa com a *tag* <html>.

* Alternativa correta



Informar que se trata de uma página da internet

Para ser uma página na internet, salvamos o arquivo editado no Sublime Text 3 nomeado com “index.html”.

* Alternativa correta



Marcar o código

Alternativa errada! Para marcar o código usamos *tags* de conteúdo. A *tag* DOCTYPE é uma *tag* de informação.

* Alternativa correta



Passar informações para o navegador sobre qual versão do HTML estamos usando

Alternativa correta! A *tag* DOCTYPE serve para informar ao navegador qual versão do HTML estamos usando.

Parte inferior do formulário

Escolha uma alternativa que explique corretamente por que é importante utilizar o charset="UTF-8"?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Para poder escrever em português no navegador

Podemos escrever em qualquer idioma, mas para exibir esse conteúdo sem erros é necessário configurar corretamente.

* Alternativa correta



Para que o conteúdo possa ser traduzido para outros idiomas.

Para que isso seja possível, é necessário utilizar a tag lang=”pt-br”

* Alternativa correta



Para que o usuário cujo computador estiver configurado no idioma inglês também consiga abrir nossa página.

O acesso à página sempre será possível, mas pode ser difícil compreender as informações de um site em um idioma desconhecido.

* Alternativa correta



Para que todos os usuários vejam o site com o dicionário correto

É preciso apontar para o navegador que estamos usando um dicionário que tenha acentos e cedilha, sinais gráficos comuns na língua portuguesa.

Parte inferior do formulário

Escolha a alternativa que aponta corretamente qual é a diferença entre inserir informações na tag head e na tag body?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



O head é uma tag que indica parágrafo e body é uma tag que formata o texto para negrito

Alternativa incorreta. As tags utilizadas para as finalidades descritas são, respectivamente, paragraph e strong.

* Alternativa correta



O conteúdo fica no body e informações no head

Alternativa correta! Na estrutura correta do HTML, inserimos as informações que queremos passar para o navegador no head e as *tags* de conteúdo no body.

* Alternativa correta



Se colocarmos uma *tag* de conteúdo no head, ela não aparecerá no navegador

Alternativa errada! O conteúdo vai ser lido e exibido no navegador, embora esteja no local errado dentro da estrutura da página.

* Alternativa correta



Não há diferença

Alternativa errada! Existe uma diferença na estrutura e organização da página, tanto para o navegador, como para a manutenção futura do código.

Parte inferior do formulário

Nesta aula, aprendemos:

* A definir a estrutura básica do HTML
  + Com a *tag* DOCTYPE, definimos qual versão do HTML estamos utilizando
  + A *tag* **<html>**, que marca o conteúdo a ser renderizado no navegador
    - Dentro desta *tag*, podemos definir a linguagem da página, através da propriedade **lang**
* Como passar as informações do *encoding* da nossa página para o navegador, através da *tag* **<meta>** e da propriedade **charset**
* Como definir o título de uma página, através da *tag* **<title>**
* Como separar as informações que estão sendo passadas para o navegador, utilizando a *tag* **<head>**
* Como separar o conteúdo da página, utilizando a *tag* **<body>**

Qual a forma correta de separarmos a propriedade e o seu valor no CSS?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Usando o caractere # (text-align#center)

Alternativa errada! O caractere “#” é usado no CSS para chamarmos um elemento pelo seu id ou para indicarmos uma cor hexadecimal, como veremos mais para frente.

* Alternativa correta



Usando o caractere : (text-align: center)

Alternativa correta! O caractere : serve para atribuir um valor a uma propriedade.

* Alternativa correta



Usando o caractere = (text-align= center)

Alternativa errada! O caractere = serve para atribuirmos um valor a propriedade style, não ao CSS.

* Alternativa correta



Usando o caractere ; (text-align; center)

Alternativa errada! O caractere ; serve para declararmos múltiplas propriedades de CSS em sequência.

Parte inferior do formulário

Veja o código completo do index.html com o style.css:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Barbearia Alura</title>

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

</head>

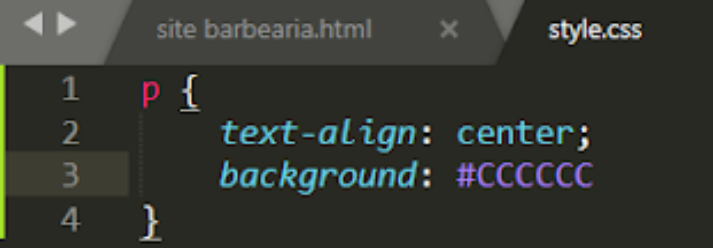
<body>

</body>

</html>COPIAR CÓDIGO

Observação: É necessário referenciar o arquivo style.css no head do index.html, como mostra o código acima.

Sabendo dessas recomendações, vamos realizar essa etapa passo a passo, junto com o instrutor?

Aprendemos que o p no início do arquivo CSS significa que as propriedades serão aplicadas em todos os parágrafos. Após escrever o código a seguir, como ficarão os parágrafos do site?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Texto justificado, cor do fundo em vermelho.

Alternativa incorreta. O valor em text-align está centralizado e o background está em linguagem hexadecimal na cor cinza.

* Alternativa correta



Texto justificado, cor do fundo em cinza.

Alternativa incorreta. O valor em text-align está centralizado, mas o background está em linguagem hexadecimal na cor cinza.

* Alternativa correta



Texto centralizado, cor do fundo em vermelho.

Alternativa incorreta. O texto está centralizado, como podemos ver pelo center em text-align; porém, o background está em linguagem hexadecimal na cor cinza.

* Alternativa correta



Texto centralizado, cor do fundo em cinza.

O texto está centralizado, como podemos ver pelo center em text-align, e o background está em linguagem hexadecimal na cor cinza.

Parte inferior do formulário

A maneira correta para declarar um CSS que pode ser usado em várias páginas diferentes é:

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Não é possível declarar um CSS em várias páginas.

Para adicionar uma página diferente, é preciso criar um arquivo externo.

* Alternativa correta



Em um arquivo externo

Alternativa correta! Só com um arquivo externo, e fazendo referência a esse arquivo, podemos usar o mesmo CSS em páginas diferentes.

* Alternativa correta



Com a *tag* <style> no HTML

Alternativa errada! A *tag* <style> serve para adicionarmos propriedades de CSS para um único arquivo HTML.

* Alternativa correta



Com a propriedade style

Alternativa errada! A propriedade style serve somente para adicionarmos propriedades de CSS em uma única *tag*.

Parte inferior do formulário

Como funciona o estilo em cascata do CSS?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Algumas propriedades dos elementos filhos refletem no elemento pai, e outras o inverso

Alternativa errada! No CSS, a cascata é só para os elementos filhos.

* Alternativa correta



Tudo que eu adiciono no elemento filho reflete no elemento pai

Alternativa errada! No CSS, a cascata é só para os elementos filhos.

* Alternativa correta



Tudo que eu adiciono no elemento pai reflete nos elementos filhos

Alternativa correta! Como é uma folha de estilos em cascata, a cascata vai descendo, e o que eu faço no elemento pai reflete para o elemento filho.

* Alternativa correta



Nenhuma propriedade do CSS influencia vários elementos de uma só vez.

O estilo em cascata no CSS funciona justamente de forma que uma propriedade adicionada a um elemento hierarquicamente superior influencia os elementos inferiores.

Parte inferior do formulário

De que maneiras eu posso representar cores no CSS?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Escolhendo na paleta de cores com a funcionalidade “color”.

Alternativa incorreta. Não há paleta de cores no CSS.

* Alternativa correta



Binário, hexadecimal, RGB e com os nomes das cores

Alternativa errada! O CSS não aceita a representação das cores em binários.

* Alternativa correta



Numérico, hexadecimal, RGB e com os nomes das cores

Alternativa errada! O CSS não aceita a representação das cores em números.

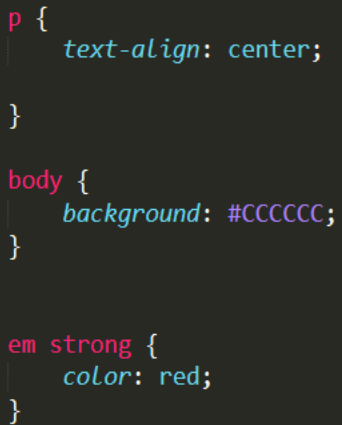
* Alternativa correta



Hexadecimal, RGB e com os nomes das cores

Alternativa correta! Podemos representar a cor vermelha com o nome red, o hexadecimal #FF0000 e o RGB rgb(255,0,0).

Parte inferior do formulário

No arquivo CSS referente a esta aula, temos as seguintes linhas de código:O que podemos fazer para deixar nosso código organizado, de acordo com as hierarquias?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



A tag p deveria estar por último.

Alternativa incorreta. A tag de parágrafo vem logo em seguida da tag body.

* Alternativa correta



A tag body deveria estar na primeira linha.

Alternativa correta. Na estrutura do HTML, a tag body está acima nas hierarquias, em relação ao parágrafo.

* Alternativa correta



A organização do código está de acordo com a hierarquia do HTML.

Alternativa incorreta. A primeira tag não corresponde à hierarquia do HTML.

* Alternativa correta



A propriedade color deveria estar nas primeiras linhas.

Alternativa incorreta. A propriedade color corresponde, nesse caso, à tag em strong.

Parte inferior do formulário

Nesta aula, aprendemos:

* A mexer na apresentação dos textos
  + No alinhamento deles (text-align)
  + No tamanho da fonte (font-size)
  + Na cor de fundo (background)
  + Na cor do texto (color)
* CSS *inline*
  + Na linha onde temos a nossa *tag*, adicionamos a propriedade do CSS
* A tag **<style>**
  + Dentro da *tag*, podemos colocar marcações de CSS referentes aos elementos que temos no nosso HTML
* A apresentação do CSS com um arquivo externo
* Como funciona o estilo em cascata do CSS
* Como importar um arquivo externo de CSS dentro da nossa página HTML
* Como representar cores no CSS
  + Através do nome da cor
  + Através do seu hexadecimal
  + Através do seu RGB

Nesta aula, começamos a mexer na apresentação dos textos, no alinhamento deles e no tamanho da fonte. Na próxima, vamos ver como fazer isso em grandes quantidades de texto e de forma muito mais organizada.

Parte superior do formulário

* <img src = “endereço\_formato>

Alternativa incorreta. Devemos escrever o nome do arquivo exatamente como aparece na pasta, com um ponto separando o nome e o formato.

* Alternativa correta



<img local = “endereço.formato>

Alternativa incorreta. Para indicar o local da imagem, precisamos escrever a abreviação de source, que é src.

* Alternativa correta



<img src = “endereço.formato”>

Alternativa correta. A tag img tem a propriedade src, na qual adicionamos o endereço.

* Alternativa correta



<img source = ”endereço.formato”>

Alternativa incorreta. O nome da tag é img e a propriedade não se escreve como source, e sim com a sua abreviação src.

Parte inferior do formulário

Parabéns,

Como fazemos para adicionar uma imagem no nosso conteúdo?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



<img src="endereço">

Alternativa correta! A *tag* img tem a propriedade src, onde adicionamos o endereço.

* Alternativa correta



<img>endereço</img>

Alternativa errada! A *tag* img é uma *tag* de recurso, não de conteúdo. Por isso ela não abre e fecha.

* Alternativa correta



<imagem source="endereço">

Alternativa errada! A nome da *tag* é img e a propriedade não se escreve como source, e sim com a sua abreviação src.

Parte inferior do formulário

Parabéns,

Qual a propriedade que usamos para alterar a largura do elemento?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



height

Alternativa errada! A propriedade height serve para alterarmos a altura do elemento.

* Alternativa correta



width

Alternativa correta! O width é a propriedade que devemos manipular para alterar a largura do elemento.

* Alternativa correta



border

Alternativa incorreta. A propriedade border refere-se às bordas.

* Alternativa correta



margin

Alternativa errada! A propriedade margin serve para alterarmos o espaçamento externo do elemento, entre imagens.

Parte inferior do formulário

Parabéns,

O time de Front-End é composto por vários profissionais, qual deles é o mais indicado para pensar no visual do produto?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Não há um profissional indicado, pois, o time de Back-End é o responsável pelas questões visuais.

Alternativa incorreta. O profissional de UI é responsável pela parte visual do site e participa do time de Front-End. No Back-End irá lidar com a parte “por trás” dessa interface gráfica, como os dados.

* Alternativa correta



Desenvolvedor.

Alternativa incorreta. O desenvolvedor deve trabalhar em articulação com outros profissionais, mas estará mais concentrado no código.

* Alternativa correta



UX − User Experience.

Alternativa incorreta. O UX estará mais concentrado em pensar a forma do produto.

* Alternativa correta



UI − User Interface.

Alternativa correta. Os profissionais de UI se relacionam, entre outras coisas, com o design.

Parte inferior do formulário

Parabéns,

Nesta aula, aprendemos:

* Como reestruturar o nosso código, removendo os CSS *inline* e colocando-os no arquivo CSS externo
* Como criar um identificador para marcar especificamente um elemento
  + Como fazer referência a esse identificador no CSS
* Como adicionar uma imagem à nossa página
* Como ajustar a altura do elemento, através da propriedade height
* Como ajustar a largura do elemento, através da propriedade width
* Como ajustar o espaçamento interno do elemento, através da propriedade padding
* Como ajustar o espaçamento externo do elemento, através da propriedade margin
* Como se comporta um time de front-end hoje em dia

No HTML, trabalhamos com listas ordenadas tag ol e listas não ordenadas tag ul, cada uma delas tem um uso específico. Nas listas ordenadas, a ordem dos itens não pode ser alterada, como em uma receita, por exemplo. Já nas listas não ordenadas, a ordem é flexível, e não altera o resultado final. Qual a maneira correta de montar a seguinte lista não ordenada no nosso HTML?

* Item lilás
* Item azul
* Item vermelho

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



<ol>

<li>Item lilás</li>

<li>Item azul</li>

<li>Item vermelho</li>

</ol>

Alternativa errada! A marcação ol serve para listas ordenadas. Para uma lista não ordenada, devemos usar a tag ul.

* Alternativa correta



<ul>

<li>Item lilás</li>

<li>Item azul</li>

<li>Item vermelho</li>

</ul>

Alternativa correta! A *tag* para a lista é a ul e cada item da lista precisa ser marcado com um li.

* Alternativa correta



<ul>Item lilás</ul>

<ul>Item azul</ul>

<ul>Item vermelho</ul>

Alternativa incorreta. A nossa lista inicia com as tag ul ou ol e precisa ter li marcado para cada item.

* Alternativa correta



<ul>

<li>Item lilás

Item azul

Item vermelho</li>

</ul>

É preciso marcar cada item da nossa lista, individualmente, eles devem receber a *tag* li.

Parte inferior do formulário

Parabéns.

Como criar vários blocos de conteúdo no HTML?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Blocos de código dentro de vários <body>

Alternativa errada! A *tag* body é única. O correto para dividir o conteúdo é usarmos a *tag* div.

* Alternativa correta



Blocos de código dentro de vários <p>

Alternativa errada! A *tag* p é para marcarmos parágrafos de texto. O correto para dividir o conteúdo é usarmos a *tag* div.

* Alternativa correta



Blocos de código dentro de vários <div>

Alternativa correta! A *tag* div é a *tag* específica para dividir o conteúdo. Ela não tem outra função além dessa.

* Alternativa correta



Blocos de código dentro de vários <head>

Alternativa incorreta. Usamos a tag head para delimitar o cabeçalho de nossa página.

Parte inferior do formulário

Parabéns,

Quando usamos uma class no nosso código?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Quando já usamos muitos id

Alternativa errada! Não existe limite para a quantidade de id que usamos.

* Alternativa correta



Quando queremos repetir o CSS

Alternativa correta! A class serve para replicarmos a aplicação do nosso CSS, sem precisar copiar e colá-lo em vários elementos. Aplicamos a classe para isso.

* Alternativa correta



Quando o elemento for um p

Alternativa errada! Qualquer elemento pode ter uma class, não é uma característica dos parágrafos.

* Alternativa correta



Quando não quisermos criar um arquivo externo para o estilo.

Alternativa incorreta. Se não quisermos criar um arquivo externo, podemos usar o css inline ou a tag style.

Parte inferior do formulário

Parabéns,

Quais informações são relevantes no cabeçalho de um site?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



Preços e condições de pagamento.

Alternativa incorreta. Esses elementos estarão no conteúdo principal do site.

* Alternativa correta



Nome do local e informações importantes.

Alternativa correta. No cabeçalho, devem constar o nome do local e, se cabível, informações essenciais curtas.

* Alternativa correta



Serviços oferecidos.

Alternativa incorreta. Colocaremos essas questões no conteúdo principal do site, pois devem estar em destaque maior.

* Alternativa correta



Créditos de construção e hospedagem do site.

Alternativa incorreta. Geralmente, essas informações estão no rodapé, ao final do site.

Parte inferior do formulário

Parabéns,

Qual *tag* usamos quando queremos criar um cabeçalho na página?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



<p>

Alternativa incorreta. Utilizamos a tag

, de parágrafo, para colocar conteúdo escrito em nosso site.

* Alternativa correta



<div>

Alternativa errada! Não está absolutamente errada. Se usarmos a div, também irá funcionar, mas não está semanticamente correto. Se quisermos fazer um código correto, com o HTML5, precisamos usar a *tag* correta.

* Alternativa correta



<head>

Alternativa errada! A *tag* head é uma *tag* de estrutura do HTML, e não uma *tag* de conteúdo. Não confunda head com header.

* Alternativa correta



<header>

Alternativa correta! A *tag* header é uma *tag* de conteúdo do HTML, e não uma *tag* de estrutura. Não confunda head com header.

Parte inferior do formulário

Parabéns.

Observe uma parte do código da página de exemplo da Barbearia Alura:

**Barbearia Alura**

O que significa class=titulo-principal em nosso cabeçalho?

Parte superior do formulário

* Alternativa correta



É a definição de uma classe que será utilizada para estilizar a tag <h1> no CSS.

Alternativa correta. Definimos essa classe para estilizar no CSS.

* Alternativa correta



Para o cabeçalho funcionar, precisamos colocar uma classe indicando sua localização.

Alternativa incorreta. Para termos um cabeçalho em nossa página, usamos a tag

.

* Alternativa correta



Toda tag <h1> deve ser acompanhada de uma classe.

Alternativa incorreta. Os elementos podem ser estilizados de diversas maneiras no HTML, as classes não são obrigatórias.

* Alternativa correta



O header deve possuir um estilo próprio, o que só é possível utilizando classes.

Alternativa incorreta. Podemos definir os estilos de muitas maneiras, não apenas com as classes.

Parte inferior do formulário

Parabéns.

Nesta aula, aprendemos:

* O conceito de cabeçalho da página e como criá-lo
* Que o cabeçalho da página deve ter mais destaque
* Que não é recomendado criar estilos usando *tags*
  + O ideal é usarmos classes para tudo