

Desafio Trainee HTML

Objetivos:

Desenvolver nos trainees a capacidade de desenvolver sites do “zero”, possibilitando o uso futuro de frameworks.

Competências

Ao final desse desafio, o trainee deverá ser capaz de saber:

1. Entender a estrutura HTML e as principais tags
2. Noção de posicionamento e alinhamento com CSS
3. Conhecer as principais propriedades CSS
4. Entender o funcionamento do sistema de cores RGB em hexadecimal e decimal
5. Conhecer a ferramenta ColorZilla do chrome.
6. Aprender sobre o uso de elementos semânticos / estruturais
7. Descobrir o tamanho em pixels de imagens

Dicionário

Abaixo estão as listas de algumas propriedades css e TAGS html que podem ser usadas.

HTML

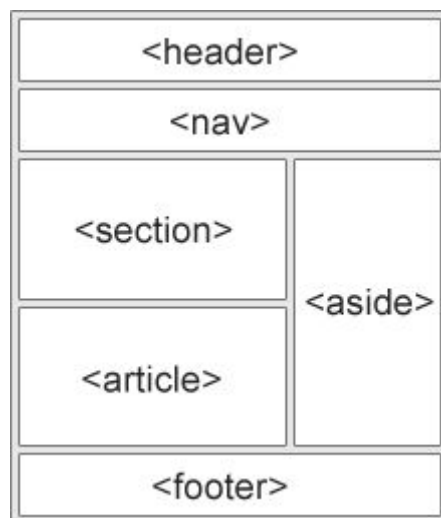
`<div>`, `<button>`, ``, ``, `<a>`, ``, `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`, `<p>`, `<hr/>`, `
`, ``, etc

Muitos sites contêm código HTML como: `<div id = "nav">` `<div class = "header">` `<div id = "footer">`

Para indicar navegação(menu), cabeçalho e rodapé.

O HTML5 oferece novos elementos semânticos para definir diferentes partes de uma página da Web:

- `<article>`
- `<aside>`
- `<details>`
- `<figcaption>`
- `<figure>`
- `<footer>`
- `<header>`
- `<main>`
- `<mark>`
- `<nav>`
- `<section>`
- `<summary>`



- <time>

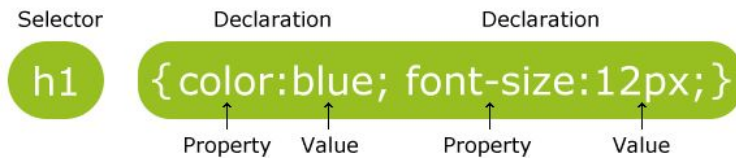
CSS

text-align, margin*, padding*, background*, color, float, position, display, text-decoration, overflow, text-shadow, font-family, letter-spacing, font-size, font-weight, width, height, text-transform, line-height, border-color, opacity, etc

***E derivados. Ex: margin-top, margin-left, margin-bottom, margin-right, background-size, background-color, background-attachment, etc**

Sintaxe CSS

Um conjunto de regras CSS consiste em um seletor e um bloco de declaração:



O seletor aponta para o elemento HTML que deseja usar.

O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por ponto e vírgula.

Cada declaração inclui um nome de propriedade CSS e um valor, separados por dois pontos.

Uma declaração de CSS sempre termina com um ponto-e-vírgula, e os blocos de declaração são cercados por aparelhos de proteção.

Desafio

Olá, aspirante! Ansioso pelo desafio? Vamos lá! Ao finalizar o seu desafio você estará preparado para desenvolver seus primeiros sites para clientes reais, com algumas limitações. O objetivo desse desafio é desenvolver um site seguindo um layout e entender toda a sintaxe por trás de tudo. Além disso, você deverá aprender coisas novas(pesquisando) ao decorrer do desafio.

Não vou enrolar muito...

Você deve desenvolver um site, da forma mais idêntica, com o seguinte design que foi anexado ao e-mail.

Regras

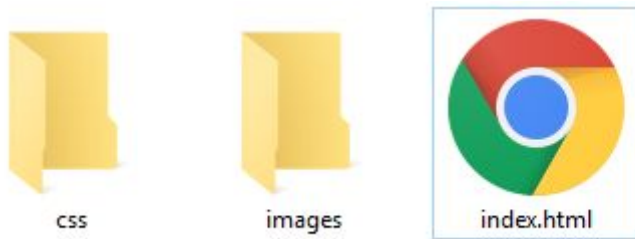
1° Você deve importar um arquivo css externo para sua index.

2° Toda personalização deve ser feita no arquivo css e **não** nas TAGS HTML.

HTML: Olá **ERRADO**

HTML: Olá **CSS:** .color-white{ color:#FFFFFF; font-size: 12px } **CERTO**

3° Você deve criar a seguinte estrutura de pastas/arquivos:



LINK DE DOWNLOAD DA PASTA IMAGES:

<https://drive.google.com/open?id=0B029vyCR6FMxSUZXWXhobksyQ28>

4° Você deverá usar a seguinte estrutura no seu arquivo index.html: (BUSQUE ENTENDER CADA TAG META ABAIXO)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">
  <meta name="description" content="Desafio trainee 2017.1">
  <meta name="author" content="GTi Engenharia Jr" />
  <!-- SITE TITLE -->
  <title>Nome do site</title>
  <!-- STYLESHEETS -->
  <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
  <!-- FAVICON 16x16px -->
  <link rel="icon" href="images/ico.png">
</head>
<body>
  <!-- CONTEUDO DO SITE ABAIXO -->

</body>
</html>
```

5° Utilizar os elementos semânticos do HTML 5

6° Para o menu utilizar listas. (ul, li)

7° Seu código deve ser indentado

Links úteis e Informações extras

FONTE de todos os textos e botões do site: **Montserrat**

Para incorporar a fonte em uma página web, colocar o seguinte código dentro de <head>do seu documento HTML.

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat" rel="stylesheet">
```

No CSS: font-family: 'Montserrat', sans-serif;

Extensão COLORZILLA:

<http://www.colorzilla.com/chrome/>

Tutorial HTML: <https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Tutorial CSS: <https://www.w3schools.com/css/default.asp>

Inspecionar elemento:

<http://www.devmedia.com.br/debugando-seu-codigo-com-google-chrome/29137>

Livros disponibilizados pela GTi:

<https://drive.google.com/open?id=0B029vyCR6FMxY2dyUjhCVk9iZTA>

Url absolutas e relativas

<https://pt.stackoverflow.com/questions/2315/diferen%C3%A7a-entre-urls-absolutos-e-relativos-nos-conte%C3%BAdos-da-p%C3%A1gina>

Identar Código:

<https://www.freeformatter.com/html-formatter.html>

HEADER DO SITE:

font-size do menu: 18px

font-size do APRENDA...: 52px

font-size do BOTÃO...: 25px

font-size dos Títulos de cada section: 35px

-- Os outros detalhes, como as cores*, espaçamento entre letras, tamanho da fonte ou alinhamento devem ser feitos no "olho".

*Descobrir as cores em HEXADECIMAL ou DECIMAL utilizando colorzilla ou um editor de imagem (conta-gotas).