

Aula 2

Descrição

Recapitular o que vimos ontem e dar continuidade nos exercícios.

Html - Exercício



Crie um HTML, onde contenha todas as tags que vimos até agora:

- Listas
- Tabelas
- Seções de páginas
- Formulários
- Caracteres especiais
- Multimédia

Html - Exercício



Crie um HTML, para termos uma lista de tarefas:

- To do
- Doing
- Done
- O card das tarefas deve ter
 - Data
 - Descrição
 - Status (Feito)

Html

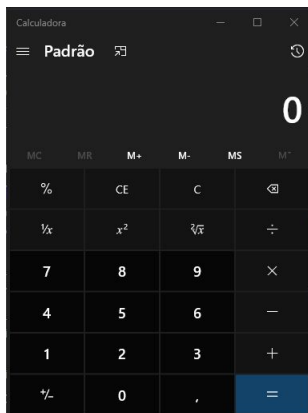


[Guia de Referência](#)

[Guia de Referência 2](#)

Html - Exercício

Crie um HTML de uma calculadora similar a modo padrão do windows, não pense no estilo, mas nos botões e operações.



Exercício:

Criar um projeto web, onde vamos aplicar os conhecimentos básicos de html, css e javascript.

Vamos começar somente com a parte html neste exercício. Vamos criar um site de portfólio. Um portfólio é similar a um currículo.

Seções de um portfólio :

- Sobre
- Habilidades
- Projetos
- Contato
- Contas das redes

CSS

O que é ?



Permite definir estilos para sua página web. Pode ser usado para estilizar um texto, mudar cores, alterar fonte, rotacionar. Imaginação aqui não tem limite.

- O CSS usa regras para poder estilizar os elementos do HTML, uma regra é um grupo de declarações em um estilo. Um exemplo é setar um <p> como vermelho.
- A sintaxe é a seguinte “ property: value;”
- As regras podem ser usadas diretas na tag HTML
- A boa prática é criar regras em um arquivo separado.

CSS - Cascading Style Sheets



Vamos ver alguns dos elementos que o CSS suporta

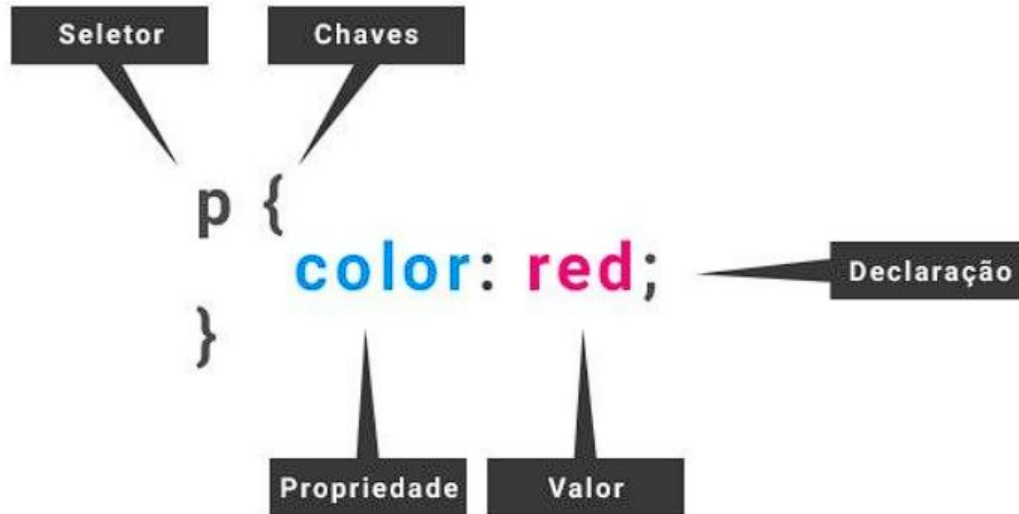
- Seletores
- Texto
- Fontes
- Box model
- Bordas e fundo
- Forms
- Layout
- Positioning

CSS - Selectors



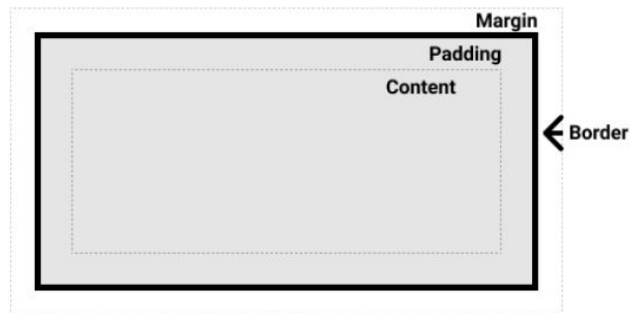
- Selector, é a tag html, onde no CSS é possível alterar seu estilo apenas usando o seletor com estilo.
- `p { color: red; }` isso irá afetar todos os `<p>` da página
- é possível definir mesmo estilo para diferente selectors
- Selector também pode usar uma classe
- Também é possível criar um estilo por id `#nome{ color: red; }`
- O estilo do pai é herdado para os filhos

CSS - Selectors



CSS - Box model

- The content box local do conteúdo
- The padding box [e o espaço em branco em volta do conteúdo
- The border box vem após o padding
- The margin box é o espaço entre essa caixa e o próximo elemento
- box-sizing: border-box, para levar em consideração tudo quanto ao tamanho do width.



CSS - Text



- color
- font-size, px, em (1 em = 16px)
- font-family, font-family: Arial, "Helvetica Neue", Helvetica, sans-serif;
- font-style: italic
- font-weight: bold(700) or number 100 to 900

CSS - Font Styles



- text-transform: uppercase, lowercase, capitalize
- text-decoration: none, underline, overline, line-through
- text-shadow H V R C, 3px, 2px, 3px, red
- text-align: left, right, center, justify
- line-height
- letter-spacing
- word-spacing

CSS - Borda e fundo



- A borda pode ter 3 elementos:
 - width
 - style
 - cor
- style : dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset.
- border-radius (shape)

- background-color
 - background-image: url('link')
 - background-repeat
- no-repeat, repeat-x, repeat-y, repeat
- background-position: center center
Default (top left)
 - background-size: cover or contain

CSS - Forms

- é possível estilizar específico por tipo

```
input[type='text'] {  
  border:1px solid green;  
  width:100%;  
  padding: 5px;  
}
```

- pode usar as outras propriedades aqui também.

```
input[type='button'] {  
  background-color: green;  
  border: none;  
  border-radius: 20px;  
  padding: 10px 20px;  
  font-weight: bold;  
  color: white;  
}
```

- :hover para estilizar somente o que está com mouse

CSS - Layout



- Existem dois tipos de elementos, block e inline.
- O tipo block, ocupa todo o width do seu elemento pai até uma nova linha
- O tipo inline, os elementos são postos um ao lado do outro
- display, propriedade para alterar o tipo
- outro tipo é o flex, veio para organizar por linhas e colunas
- por padrão, itens flex recebem o mesmo espaço

CSS - MediaQuery



- Media query é uma técnica para usar estilos de acordo com parâmetros possíveis.
- @media (min-width: 700px), handheld and (orientation: landscape) { ... }

CSS- Exercício



Use os HTML criado anteriormente nos exercícios da parte do HTML e use sua criatividade para aplicar alguns estilos, como trocar fonte, adicionar borda, imagem de fundo sem repetir, entre outros que vimos até o momento

Exercício:

Vamos continuar o exercício portfólio. Agora aplique estilos aos componentes.