



Aula 17

Desenvolver Aplicações Para Websites

Propriedade CSS

- Flexbox (Flexible Box Module)
 - order
 - Propriedade do flex item
 - Define a ordem que os elementos se apresentam no container



```
div {  
    order: 2;  
}
```

Propriedade CSS

- Flexbox (Flexible Box Module)
 - flex-grow
 - Propriedade do flex item
 - Define a proporção que o elemento vai ocupar do container flex



```
div {  
    flex-grow: 2;  
}
```

Propriedade CSS

- Flexbox (Flexible Box Module)
 - flex-shrink
 - Propriedade do flex item
 - Define a “velocidade” que o elemento vai encolher, conforme o container flex é redimensionado



```
div {  
    flex-shrink: 2;  
}
```

Propriedade CSS

- Flexbox (Flexible Box Module)
 - flex-basis
 - Propriedade do flex item
 - Define uma largura inicial para o elemento



```
div {  
    flex-basis: 200px;  
}
```

Propriedade CSS

- Flexbox (Flexible Box Module)
 - align-self
 - Propriedade do flex item
 - Define um alinhamento para o elemento, sobrescrevendo o que estiver configurado na propriedade align-items do container

Propriedade CSS

- Flexbox (Flexible Box Module)
 - align-self
 - center (Centralizado)
 - flex-start (Começo do container)
 - flex-end (Final do container)
 - stretch (Preenche o espaço disponível)
 - baseline (Linha de de texto)



```
div {  
    align-self: center;  
}
```

Propriedade CSS

- box-sizing
 - Define como a altura e largura do elemento deve ser calculada
 - content-box
 - A altura e largura são calculadas considerando apenas o conteúdo do elemento
 - border-box
 - A altura e largura são calculadas considerando a borda, espaçamento e conteúdo do elemento



```
div {  
    box-sizing: border-box;  
}
```

Propriedade CSS

- @media
 - Define uma regra, para definir diferentes estilos, de acordo com o tipo de mídia utilizada, e alguma outra configuração definida

Propriedade CSS

- @media
 - Tipos
 - all (Tudo)
 - print (Impressoras)
 - screen (Telas)
 - speech (Leitores de tela)

Propriedade CSS

- @media
 - Configurações
 - Existem ao todo 35 configurações de mídias diferentes que podemos utilizar

Propriedade CSS

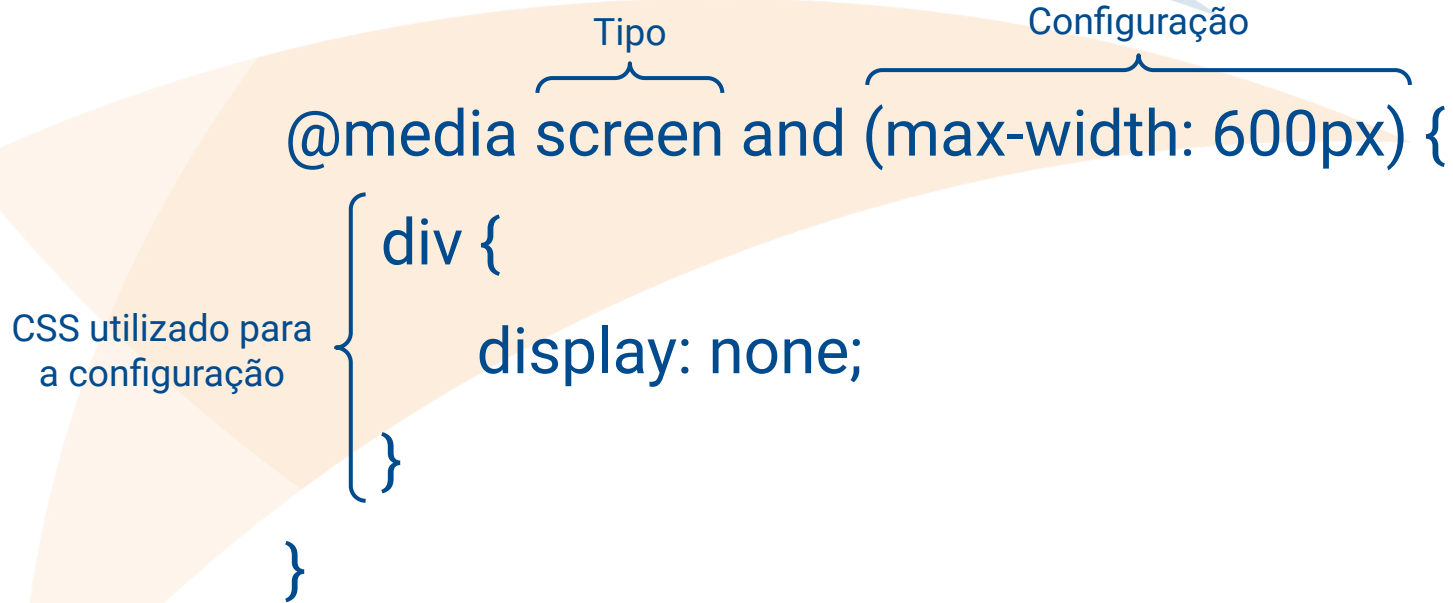
- @media
 - any-hover
 - any-pointer
 - aspect-ratio
 - color
 - color-gamut
 - color-index
 - grid
 - height
 - hover
 - inverted-colors
 - light-level
 - max-aspect-ratio
 - max-color
 - max-color-index
 - max-height
 - max-monochrome
 - max-resolution
 - max-width

Propriedade CSS

- @media

- min-aspect-ratio
- min-width
- resolution
- min-color
- monochrome
- scan
- min-color-index
- orientation
- scripting
- min-height
- overflow-block
- update
- min-monochrome
- overflow-inline
- width
- min-resolution
- pointer

Estrutura da Regra @media



The diagram illustrates the structure of an @media rule. It features a light blue triangle at the top and a large, light orange shape in the background. The CSS code is written in dark blue. Annotations with curly braces identify parts of the code: 'Tipo' points to 'screen', 'Configuração' points to '(max-width: 600px)', and 'CSS utilizado para a configuração' points to the 'div {' block. The code is as follows:

```
@media screen and (max-width: 600px) {  
  div {  
    display: none;  
  }  
}
```

Propriedade CSS

- @media
 - max-width
 - Define que o CSS especificado deve ser utilizado quando a largura máxima do um elemento for atingida
 - max-height
 - Define que o CSS especificado deve ser utilizado quando a altura máxima do um elemento for atingida

Propriedade CSS

- @media
 - min-width
 - Define que o CSS especificado deve ser utilizado quando a largura mínima do um elemento for atingida
 - min-height
 - Define que o CSS especificado deve ser utilizado quando a altura mínima do um elemento for atingida



```
@media screen and (max-width: 600px) {  
  div {  
    display: none;  
  }  
}
```