

# CSS

- ×O que é CSS;**
- ×Porque usar?**
- ×Sintaxe;**
- ×Seletores;**
- ×Como adicionar o CSS no seu arquivo;**
- ×Comentários;**
- ×Cores;**
- ×Backgrounds;**
- ×Bordas, margens e paddings;**

# CSS

- × **Box model (modelos de caixas);**
- × **Float;**
- × **Inline-block;**
- × **Textos;**
- × **Fontes;**
- × **Links;**
- × **Formulários;**
- × **Website layout.**

# CSS

## × O que é CSS.

- Css significa Cascading Style Sheets ( Estilos de folhas em cascata);
- Descreve como o elemento HTML será mostrado;
- Facilita a vida do programador;
- Estilos externos de folhas são salvos em arquivos .CSS

# CSS

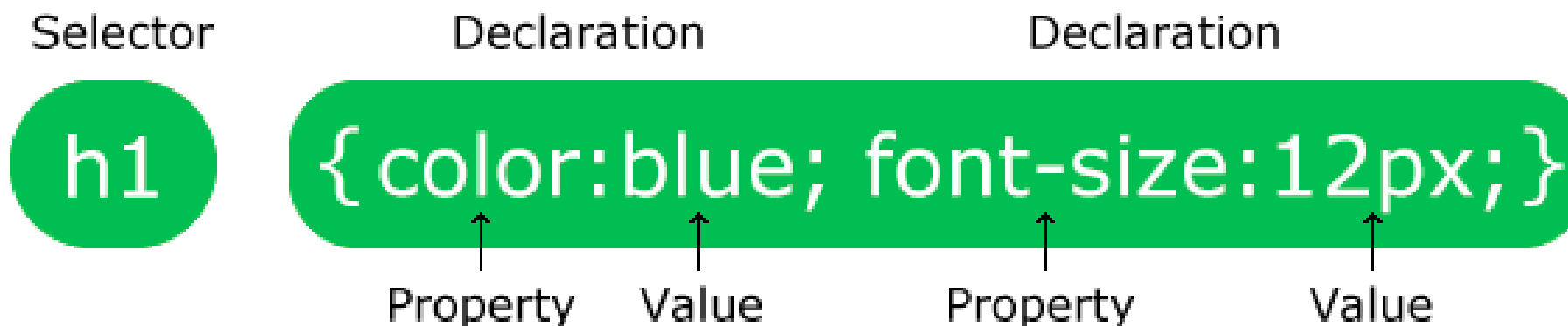
## × Porque usar CSS?

- O CSS, define estilos para as páginas, incluindo layouts e suas variações quando o arquivo é aberto em dispositivos de tamanho de tela diferentes.

# CSS

## × Sintaxe.

- A sintaxe básica consiste em um seletor e um bloco de declaração



# CSS

## × Sintaxe.

- O seletor define qual elemento HTML queremos estilizar;
- O bloco de declaração pode ter uma, ou mais declarações, separados por ponto e vírgula;
- Cada declaração contém uma propriedade CSS e seu valor, separados por dois pontos;
- O bloco está dentro de um par de chaves.

# CSS

## × Seletores.

- Podemos dividir os seletores em 5 categorias:
  - Seletor simples: baseado no id, classe ou nome;
  - Seletor combinado: baseado na relação entre os elementos;
  - Pseudo-class: baseado em um certo estado;
  - Pseudo-elementos: seleciona e estiliza parte de um elemento;
  - Atributos: baseado nos atributos ou valores deles

# CSS

## × Seletores.

Selector	Example	Example description
<u>#id</u>	#firstname	Selects the element with id="firstname"
<u>.class</u>	.intro	Selects all elements with class="intro"
<u>element.class</u>	p.intro	Selects only <p> elements with class="intro"
<u>*</u>	*	Selects all elements
<u>element</u>	p	Selects all <p> elements
<u>element,element,...</u>	div, p	Selects all <div> elements and all <p> elements





# CSS

## × Adicionando CSS no seu arquivo.

- Existem 3 formas de de inserir o código CSS:
  - CSS externo: usamos a tag `<link>` dentro da `<head>` para apontar para um arquivo `.css`;
  - CSS interno: usamos a tag `<style>` e colocamos nosso código CSS, dentro dela. A tag `<style>` esta dentro da tag `<head>`
  - CSS inline: colocamos o código CSS dentro do elemento HTML.

# CSS

## × Comentários.

- Comentários não são interpretados pelo navegador;
- São úteis para documentação do código fonte;
- Comentários em CSS começam com `/*` e terminam com `*/`;
- Lembrando que em HTML os comentários começam com `<!--` e terminam com `-->`



# CSS

## × Cores

- CSS suporta mais de 140 nomes de cores padrão  
[https://www.w3schools.com/colors/colors\\_names.asp](https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp);
- São especificadas usando nomes predefinidos, RGB, HEX, HSL, RGBA ou HSLA;
- Podem ser usadas em background, textos, bordas,

# CSS

## × **Background.**

- Usado para dar efeitos no fundo de um elemento;
- background-color;
- background-image;
- background-repeat;
- background-attachment.

# CSS

## × Bordas.

- Essa propriedade permite especificar um estilo, espessura e a cor de uma borda;
- A borda pode ter os seguintes estilos (border-style): dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset, none hidden;
- border-width: define a espessura da borda (px, pt, cm, em...);
- border-color: usado para definir a cor das 4 bordas da caixa ;
- border-radius: usado para arredondar as bordas de um elemento.
- [https://www.w3schools.com/css/css\\_border\\_rounded.asp](https://www.w3schools.com/css/css_border_rounded.asp)

# CSS

## × Margens.

- Usado para criar um espaço **externo** entre elementos;
- Pode ser configurado valores diferentes para as 4 margens.

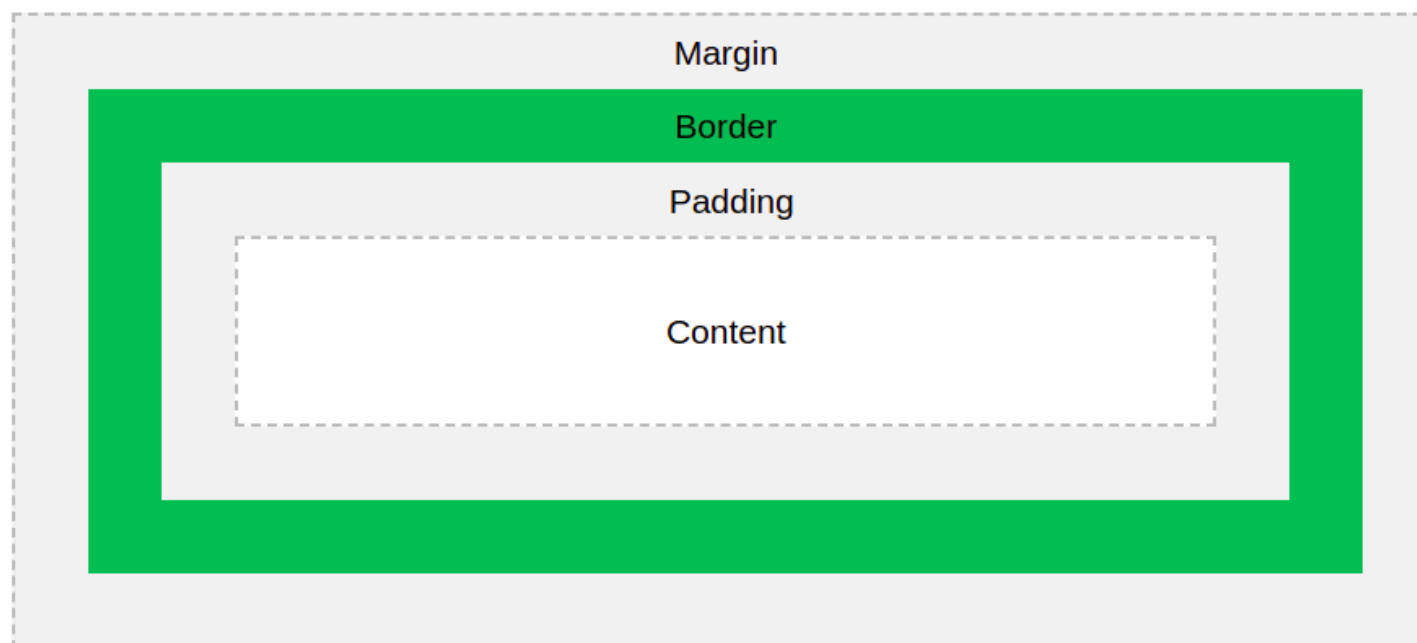
## × Padding.

- Usado para criar um espaço **interno** entre elementos;
- Pode ser configurado valores diferentes para as 4 margens.

# CSS

## × **Boxe Model.**

- Todos elementos HTML são considerados caixas;
- Usado quando se fala em design e layout;



# CSS

## × Float.

- Especifica como os elementos irão “flutuar” entre eles;
- Usado para posicionar um conteúdo, por exemplo, uma imagem ao lado de um texto;

Float Left

Float Right



# CSS

## × Float.

- Pode receber 5 valores:
  - left;
  - right;
  - none;
  - inherit.



# CSS

- **Inline-block.**
- `display:inline-block`:
  - permite ajustar altura e largura do elemento;
  - Margens são respeitadas;
  - Não adiciona uma quebra depois dos elementos permitindo que um seja colocado ao lado do outro.



# CSS

## × Textos.

- CSS tem várias propriedades para formatar textos:
  - color: define a cor do texto do elemento;
  - text-align: ajusta a posição horizontal do texto, pode ser: center, left, right ou justify;
  - vertical-align: ajusta a posição vertical do texto, pode ser: top, middle, bottom;
  - text-decoration: pode ser: none, overline, line-through, underline

# CSS

## × Fontes.

- Muito importante escolher a fonte correta para sua página;
- Um fonte correta pode criar um forte identidade com sua marca;
- CSS tem 5 famílias de fontes genéricas: Serif, Sans-serif, Monospace, Cursive, Fantasy
- [https://www.w3schools.com/css/css\\_font.asp](https://www.w3schools.com/css/css_font.asp)
- font-style: pode assumir três valores: normal, italic, oblique;
- font-weight: especifica a espessura da fonte (normal ou bold);
- font-size: especifica o tamanho do texto

# CSS

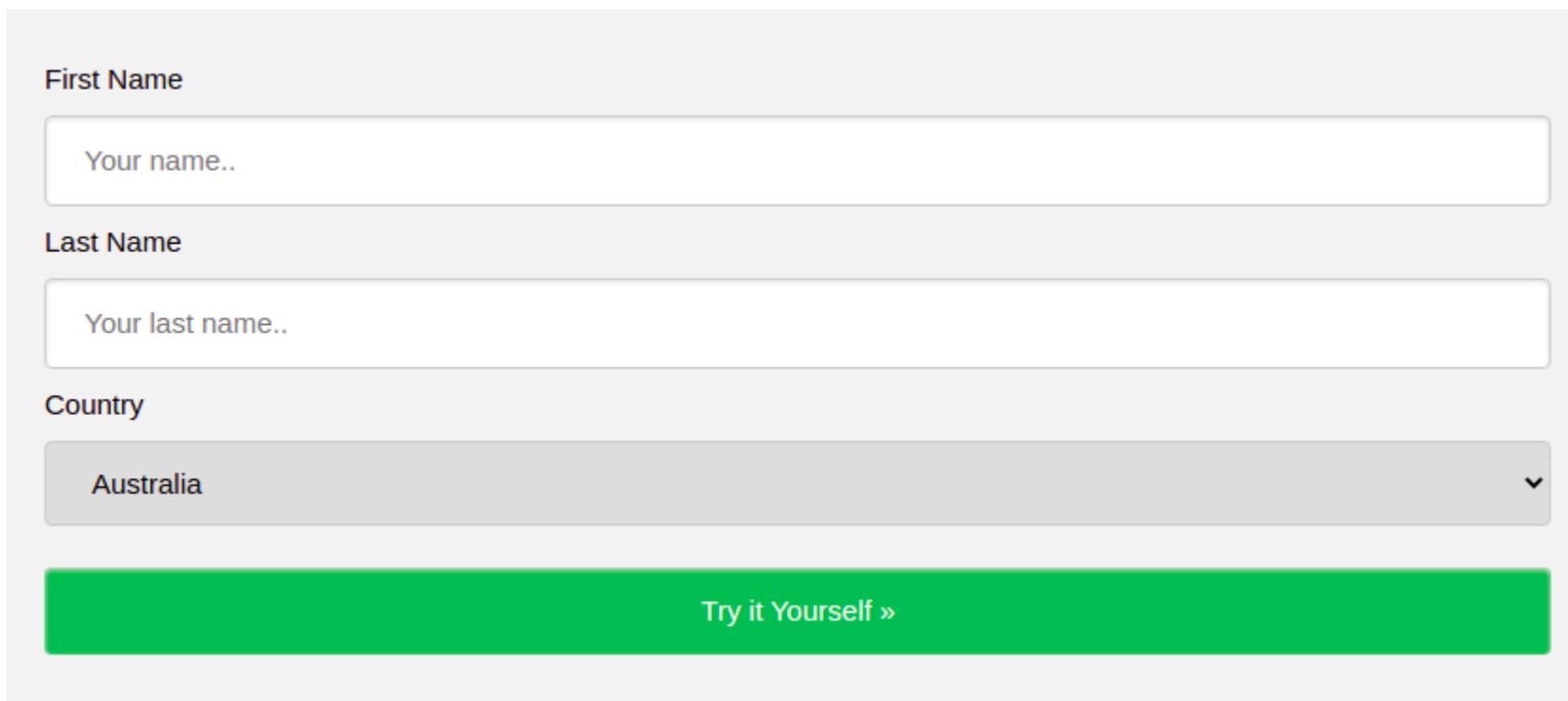
## × Links.

- Utilizando CSS é possível estilizar os links de diversas maneiras;
- Outras propriedades podem ser usadas para estilizar os links, como color, font-family, background...
- Os quatro estados dos links são:
  - a:link → normal, antes de visitar;
  - a:visited → usuário já visitou;
  - a:hover → quando o mouse passa por cima dele;
  - a:active → link no momento que é clicado.

# CSS

## × Formulários.

- O visual dos formulários podem ficar mais atraentes quando usamos CSS;



First Name

Last Name

Country

Australia ▼

Try it Yourself »



# CSS

## × Formulários.

- É possível formatar os campos de entrada ( de uma forma gera ou especificar qual o tipo de entrada sera formatada);
- Colocar paddings e margens para facilitar a leitura;
- Usar border para mudar o tamanho e cor da borda do campo, inclusive border-radius;
- Colocar cor nos campos de inputs;
- Alterar a formatação de quando o campo estiver com foco, usando :focus

# CSS

## × Website layout.





# CSS

## × Referência:

- [https://www.w3schools.com/css/css\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp)