

# Semântica I & box model

## O que aprendemos na aula anterior?

Rotas HTML em conjunto com atributos globais. Além disso em css, vimos propriedades e seletores.



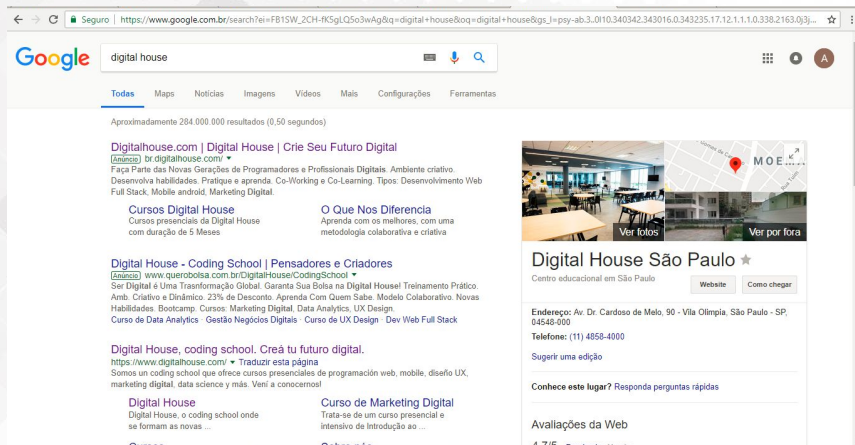
# HTML SEMÂNTICO

Quando criamos sites, devemos levar em conta que são feitos para usuários humanos e para:

The Google logo is centered on the slide. It consists of the word "Google" in its characteristic multi-colored font: blue 'G', red 'o', yellow 'o', blue 'g', green 'l', and red 'e'. The background features a subtle geometric pattern of overlapping squares and triangles in shades of gray, with decorative clusters of red, white, and blue triangles in the corners.

# SEO - Otimização para motores de busca

SEO é o conjunto de estratégias empregadas para potencializar e melhorar o posicionamento de um site nos mecanismos de busca.



# SEO - Otimização para motores de busca

E é justamente nessa otimização que entra o HTML semântico, isso por que o uso de determinadas tags HTML podem reforçar o **significado** do conteúdo de um site.

Imprescindível para **SEO**.



# Seções não semânticas

`<div>` `</div>`

Divisão de conteúdo.

`<span>` `</span>`

Tag multifuncional (não é um bloco).

`<pre>` `</pre>`

Texto pré-formatado.



# Seções semânticas

`<section>` `</section>`

Seção de conteúdo monotemático.

`<article>` `</article>`

Informações dentro de uma seção.

`<header>` `</header>`

Cabeçalho do conteúdo ou de um documento.

`<footer>` `</footer>`

Rodapé do conteúdo ou de um documento.

# Tipos de elementos

## display

## inline

Define um elemento com comportamento de linha. Não recebe algumas propriedades do modelo de caixa.

## block

Define um elemento com comportamento de bloco. Recebe “facilmente” propriedades do modelo de caixa.



# Tipos de elementos

## display

### inline-block

Define um elemento com comportamento de semibloco, recebe “facilmente” propriedades do modelo de caixa. Também tem propriedades do elemento de linha.

### none

Oculto visualmente um elemento sem eliminá-lo da estrutura de HTML. O efeito é apenas visual.

# Tipos de elementos

## display

display	padding	margin	width/height	quebra de linha
inline				
block	✓	✓	✓	✓
inline-block	✓	✓	✓	
none				

# Vamos testar!



# Propriedades CSS

## overflow

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euriptis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senerit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte definitionem, vis mutat affert percipit eu, eimod

consectetur signiferumque eu per. In usu latine equidem dolores. Quo no falki viris intellegam, ut fugit veritus placerat per.

Ius id vidit volumus mandamus, vide veritus democritum te nec, ei eos debet libris consulatu. No mei ferri graeco dicunt, ad cum veri accommodare. Sed at malis omnesque delicata, usu et iusto zzril meliore. Dicunt maiorum eloquentiam cum cu, sit summo dolor essent te. Ne quodsi nusquam legendos has, ea dicit voluptua eloquentiam pro, ad sit quas qualisque. Eos vocibus deserunt quaestio ei

overflow:  
visible;

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euriptis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senerit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte definitionem, vis mutat affert percipit eu, eimod

overflow:  
hidden;

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euriptis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senerit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte definitionem, vis mutat affert percipit eu, eimod

overflow:  
scroll;

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euriptis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senerit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte definitionem, vis mutat affert percipit eu, eimod

overflow:  
auto;

# Propriedades CSS

## width

```
elemento {  
  width: 560px;  
}
```

Atenção: se um elemento não tiver a width declarada, ela será igual a 100% do container pai, desde que seja um bloco.

# Propriedades CSS

## height

```
elemento {  
    height: 560px;  
}
```

Atenção: se um elemento não tiver a height declarada, ela será igual à altura do conteúdo interno, seja ele um bloco ou uma linha.



# Título Principal

width/height

width

**elemento**

display:block;

ou

display:inline-block;

height

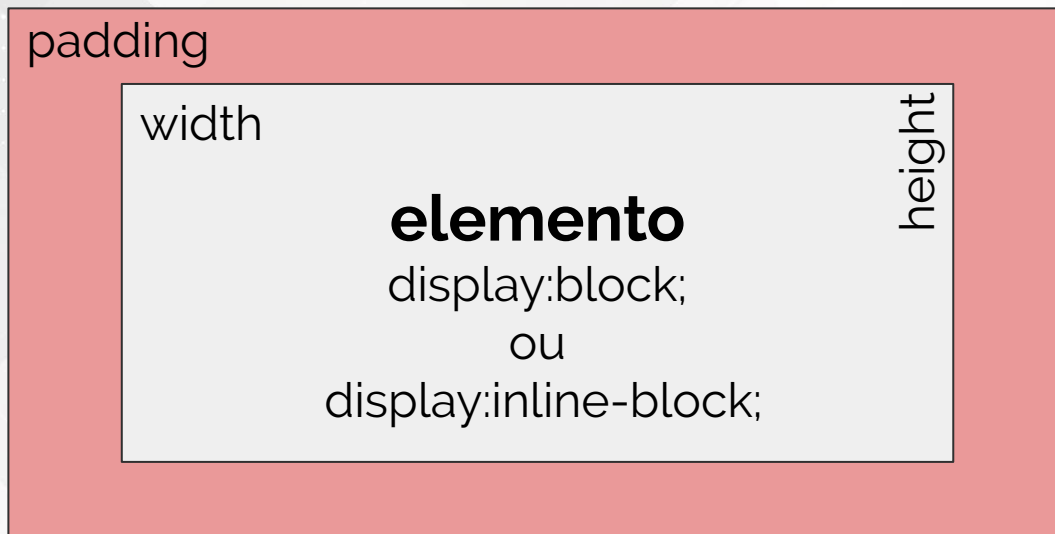
# Propriedades CSS

## padding

```
elemento {  
    padding-top: 10px;  
    padding-right: 20px;  
    padding-bottom: 30px;  
    padding-left: 40px;  
  
    /* shorthand */  
    padding: 10px 20px 30px 40px;  
}
```

# Propriedades CSS

## padding



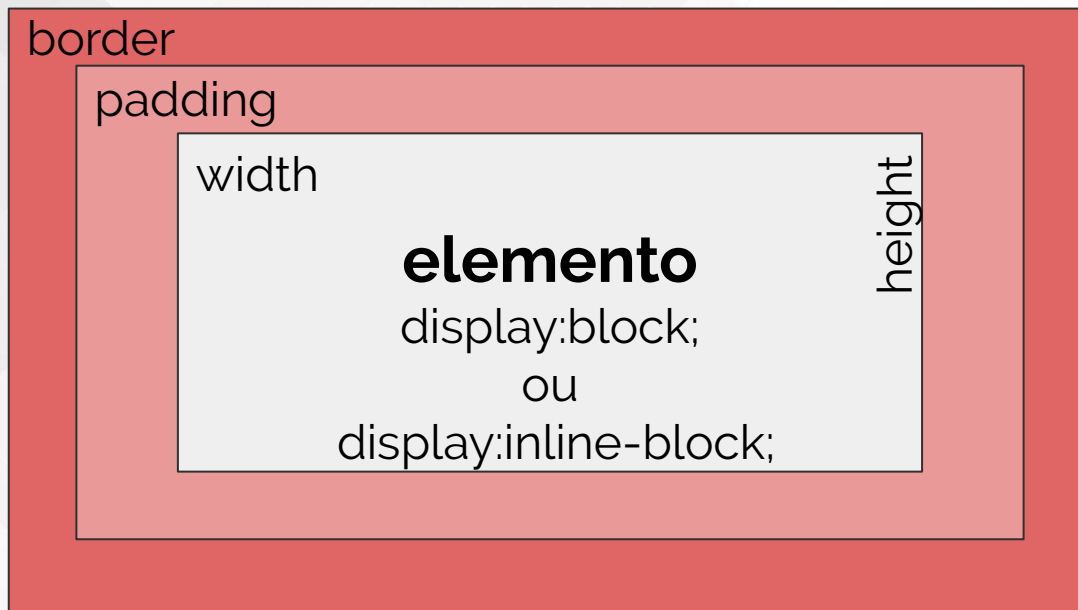
# Propiedades CSS

## border

```
elemento {  
    border-style: solid;  
    border-width: 2px;  
    border-color: #FF0000;  
  
    /* shorthand */  
    border: solid 2px #FF0000;  
}
```

# Propriedades CSS

## border



# Propriedades CSS

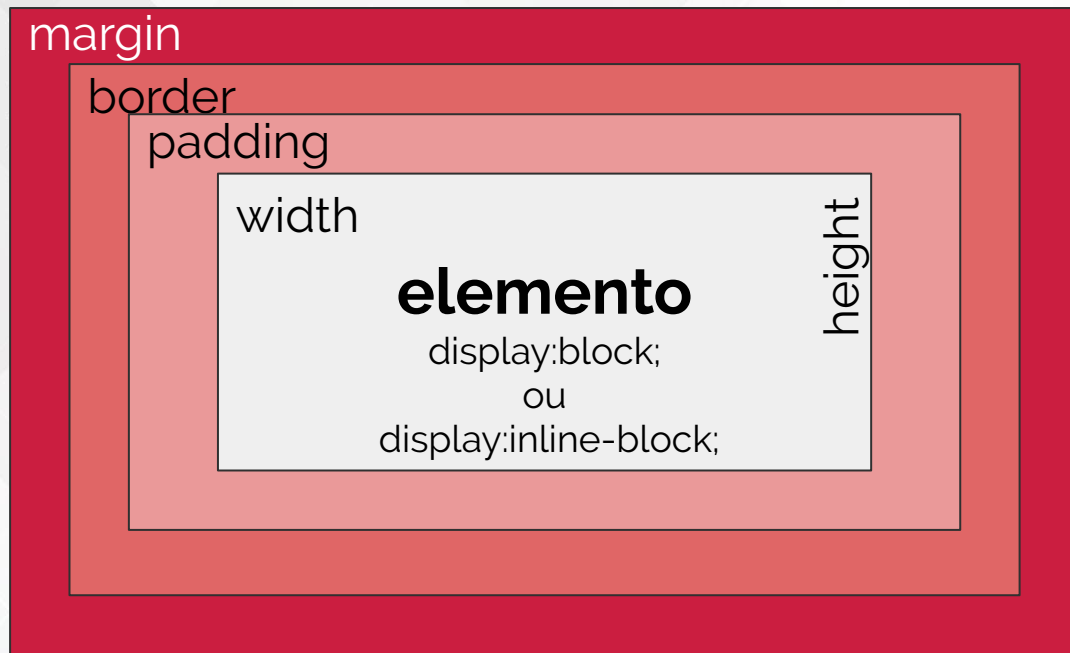
## margin

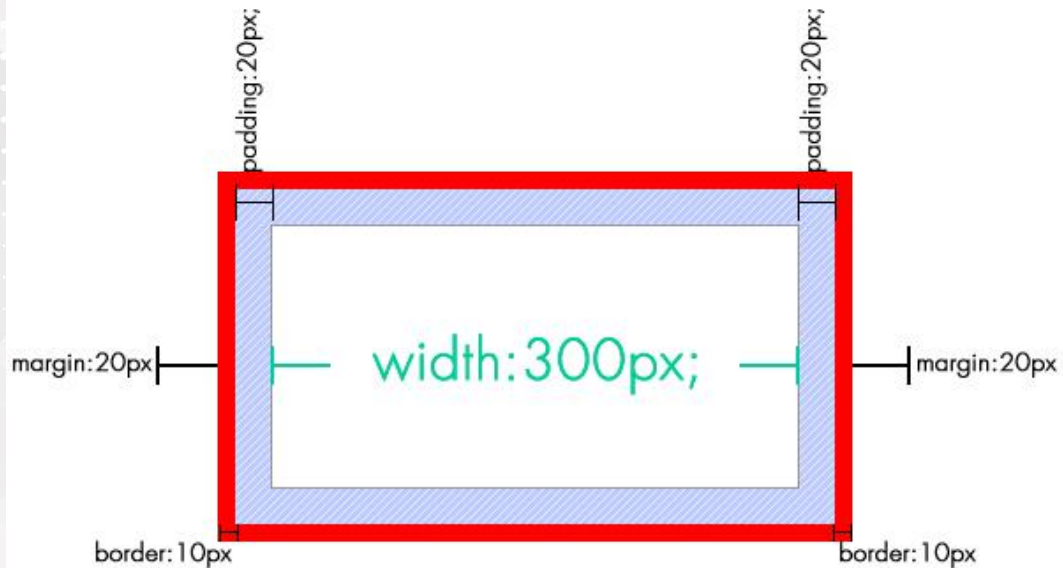
```
elemento {  
    margin-top: 10px;  
    margin-right: 20px;  
    margin-bottom: 30px;  
    margin-left: 40px;  
  
    /* shorthand */  
    margin: 10px 20px 30px 40px;  
}
```



# Propriedades CSS

## margin





$$\begin{array}{c} | \text{-----} | \\ 20 + 10 + 20 + 300 + 20 + 10 + 20 \\ 400\text{px} \end{array}$$

# Propriedades CSS

## box-sizing

```
elemento {  
    box-sizing: border-box;  
  
    /* content-box (padrão) */  
}
```

Definição: esta propriedade facilita o uso do modelo de caixa, pois desconta automaticamente da largura e da altura o que será somado ao preenchimento e à borda. Atenção: a margem ainda precisa ser somada.

Na próxima aula

Semântica II e Formulários

