

# FRONT END

DIA 2 - PARTE 02



# ESPECIFICIDADE

## CSS

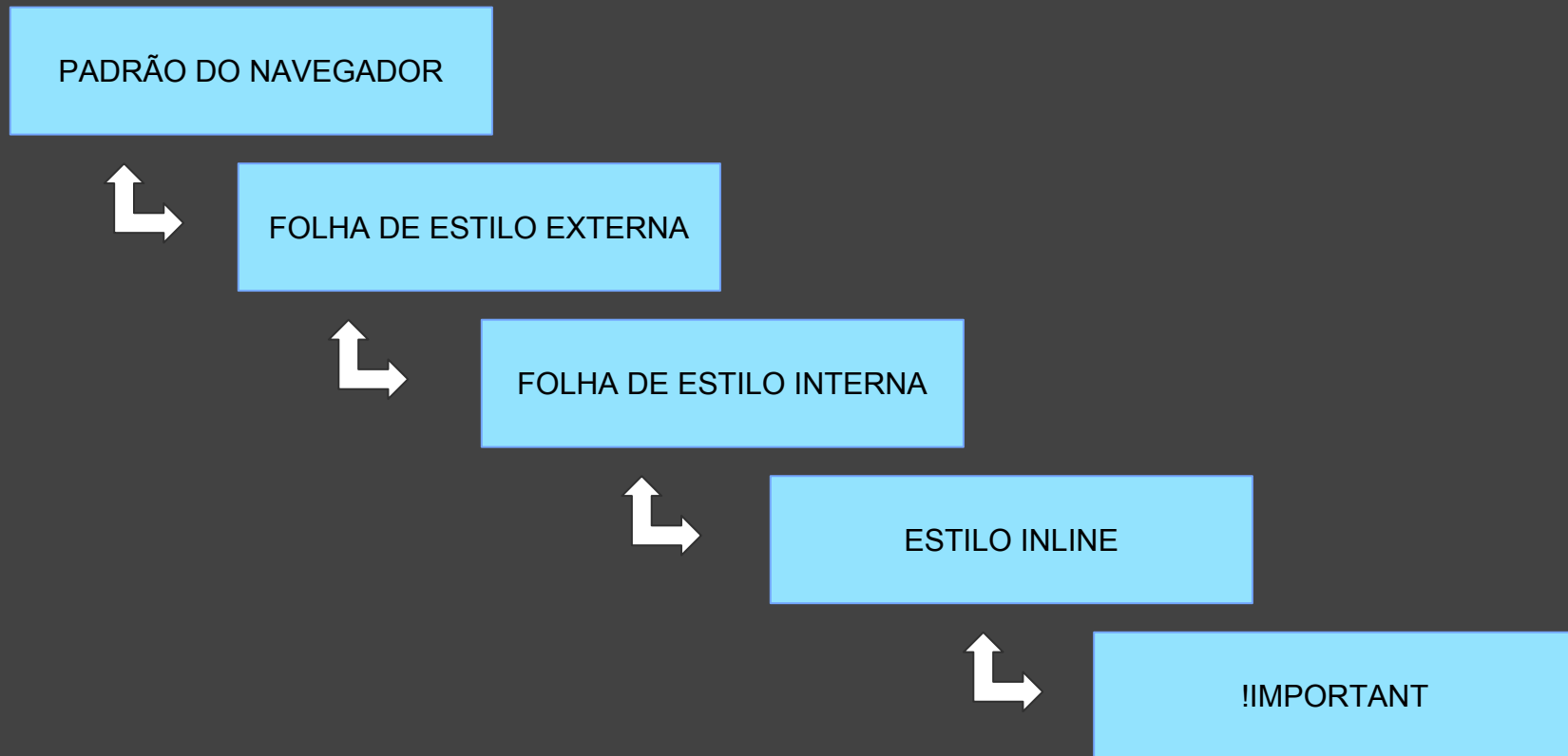
Como funciona a ordem que é aplicado as regras em um elemento CSS.

# EFEITO CASCADA

O efeito cascata, nada mais é, do que o estabelecimento de uma prioridade para aplicação da regra de estilo a um elemento.

Para determinar a prioridade são considerados diversos fatores, entre eles, **local físico da regra de estilo na folha de estilo** e a **especificidade da regra de estilo**.

# EFEITO CASCADA - PRIORIDADES



# O BOX MODEL

Entendendo como funciona elementos no HTML

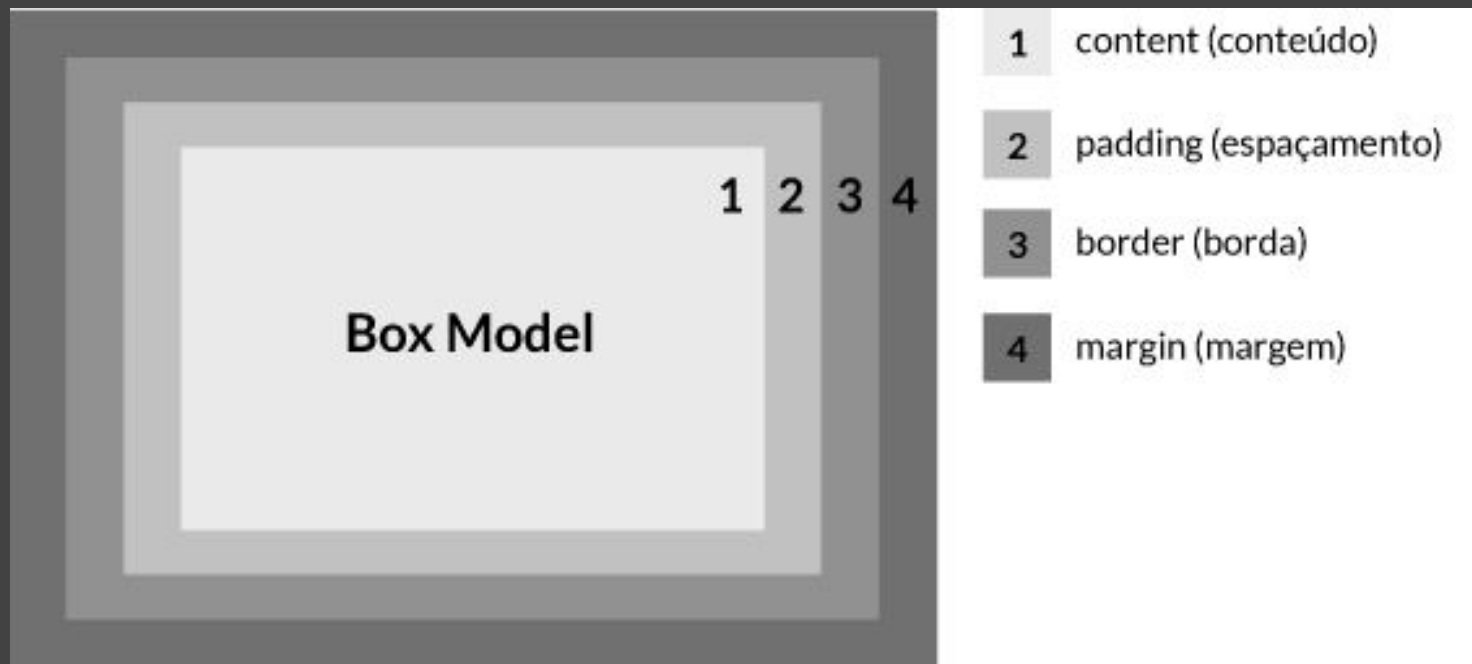
# O BOX MODEL

Em uma página WEB, cada elemento é representado como um **box retangular**. Cada um desses **boxes retangulares** é descrita usando o **box model padrão**.

Basicamente, a idéia do **box model** é composta por quatro partes:

- conteúdo
- espaçamento
- bordas
- margens

# O BOX MODEL



# PROBLEMAS DO BOX MODEL

```
.box {  
  width: 50%; /* largura do elemento */  
  height: 50px; /* altura do elemento */  
  padding: 10px; /* margem interna do elemento */  
  margin: 20px; /* margem externa do elemento */  
}
```

Seu elemento com a classe **.box** ultrapassa o limite de 100% que você tinha definido, provavelmente quebrando o layout. A nova largura dele é resultante da soma:

- 50% (largura definida)
- 20 pixels (padding left e right)
- 20 pixels (margin left e right)



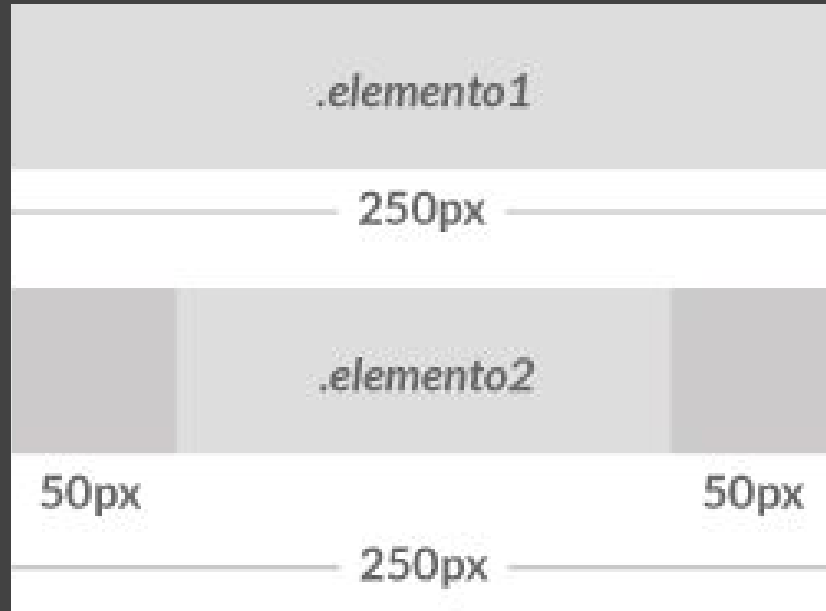
# A PROPRIEDADE BOX-SIZING

CSS3 trouxe para a vida dos desenvolvedores. Uma delas é a propriedade **box-sizing** que permite que mudemos o comportamento do **box-model**

Por padrão, todos os elementos possuem o valor **content-box** para essa propriedade.

```
box-sizing: border-box;
```

# A SOLUÇÃO <sup>5</sup>BORDER-BOX



# SUORTE BORDER-BOX

```
* {  
  -webkit-box-sizing: border-box; /* suporte ao chrome e safari */  
  -moz-box-sizing: border-box; /* suporte Firefox */  
  -ms-box-sizing: border-box; /* suporte IE */  
  box-sizing: border-box;  
}
```