

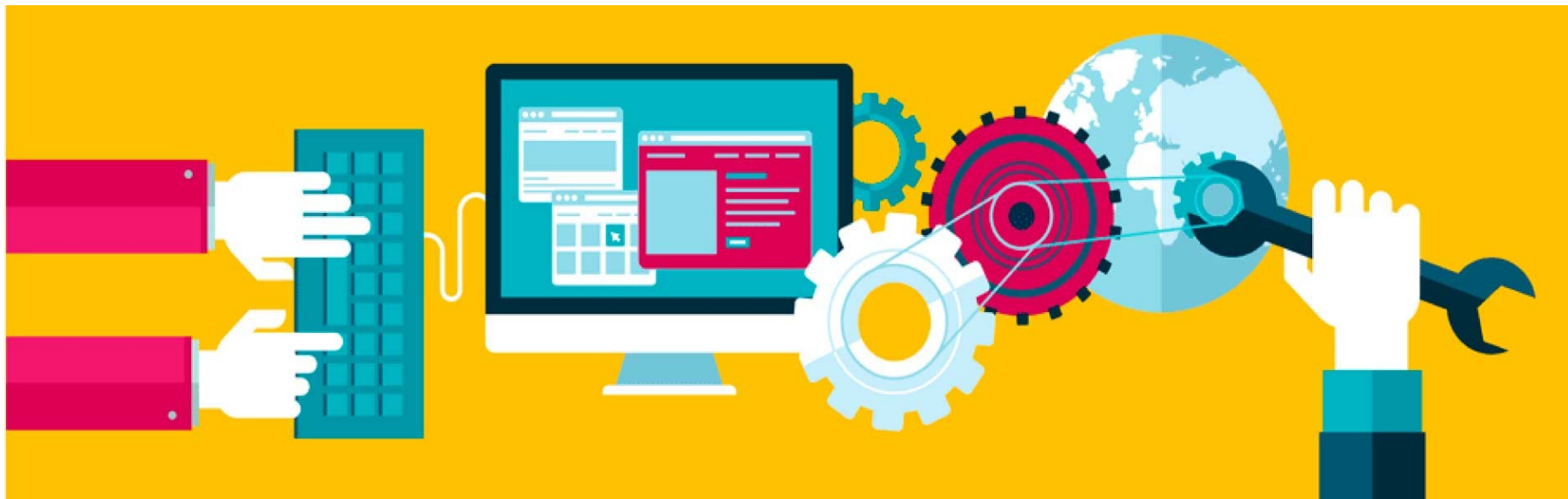


INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Campus Campos do Jordão

# Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## 5º Semestre

# DESENVOLVIMENTO WEB I



Prof. Alisson Ribeiro

# Cores e Fundos

- Para definir cores em textos, pode-se usar a propriedade **color**.
  - Aceita como valores três opções:
    - O nome da cor;
    - O código da cor no formato hexadecimal;
    - E o código da cor em formato decimal por meio da função **rgb()**.

# Cores e Fundos

- Formatação de Fundos
  - **background-color** – define a cor de fundo de um elemento.
    - Como opções de nomes poder ser:
      - Os nomes das cores;
      - O código hexadecimal da cor;
      - O código decimal da cor por meio da função **rgb()**;
      - E o valor **transparent** (transparente).
  - **background-image** – determina a imagem a ser apresentada como fundo.
    - Como opções de uso podem ser:
      - O endereço do local onde se encontra a imagem;
      - E **none** (nenhum).

# Cores e Fundos

- Formatação de Fundos
  - **background-repeat** – indica a repetição da imagem de fundo formando um efeito de mosaico ou não.
    - Como opções de nomes podem ser os valores:
      - **repeat** (repete a imagem tanto no sentido vertical como no sentido horizontal);
      - **repeat-x** (repete a imagem no sentido horizontal);
      - **repeat-y** (repete a imagem no sentido vertical);
      - **no-repeat** (apresenta a imagem sem repetí-la).

# Cores e Fundos

- Formatação de Fundos
  - **background-attachment** – define se a imagem apresentada fica fixa ou se move quando se fizer a rolagem da janela do programa de navegação.
    - Como opções de uso podem ser os valores:
      - **scroll** (rolagem);
      - **fixed** (fixo).

# Cores e Fundos

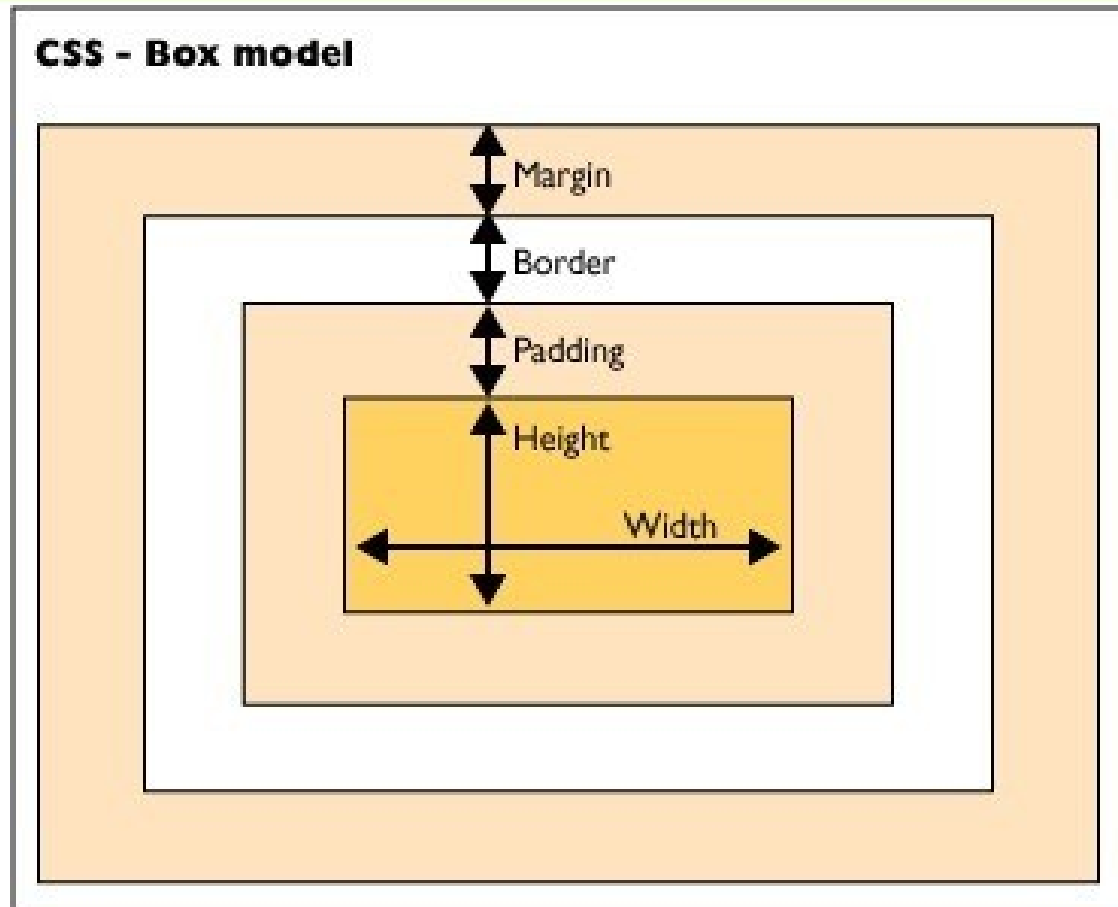
- Formatação de Fundos

- **background-position** – estabelece o local onde a imagem começa a ser apresentada. A apresentação de uma imagem parte da informação das coordenadas **x** e **y**.
  - Como opções de uso podem ser os valores:
    - **top left** (superior esquerdo) / **top center** (superior centro) / **top right** (superior direito);
    - **center left** (centro esquerdo) / **center center** (centro centro) / **center right** (centro direito);
    - **bottom left** (inferior esquerdo) / **bottom center** (inferior centro) / **bottom right** (inferior direito);
    - **x-% y%** (% horizontal % vertical – o canto superior esquerdo corresponde aos valores 0% 0%, o canto inferior direito corresponde aos valores 100% 100% - se for apenas um valor, o segundo é automaticamente considerado como 50%);
    - **x-pos y-pos** (posição horizontal posição vertical – baseados nas unidades de medidas: **pt**, **px**, etc. – os valores 0 0 correspondem à posição superior esquerda) Se o segundo valor for omitido será considerado o valor center.

# Cores e Fundos

- Formatação de Fundos
  - **background-position** – de forma abreviada indica em uma única declaração todas as propriedades relativas ao formato de fundo, podendo-se usar as opções das propriedades:
    - **background-color;**
    - **background-image;**
    - **background-repeat;**
    - **background-attachment;**
    - **background-position.**

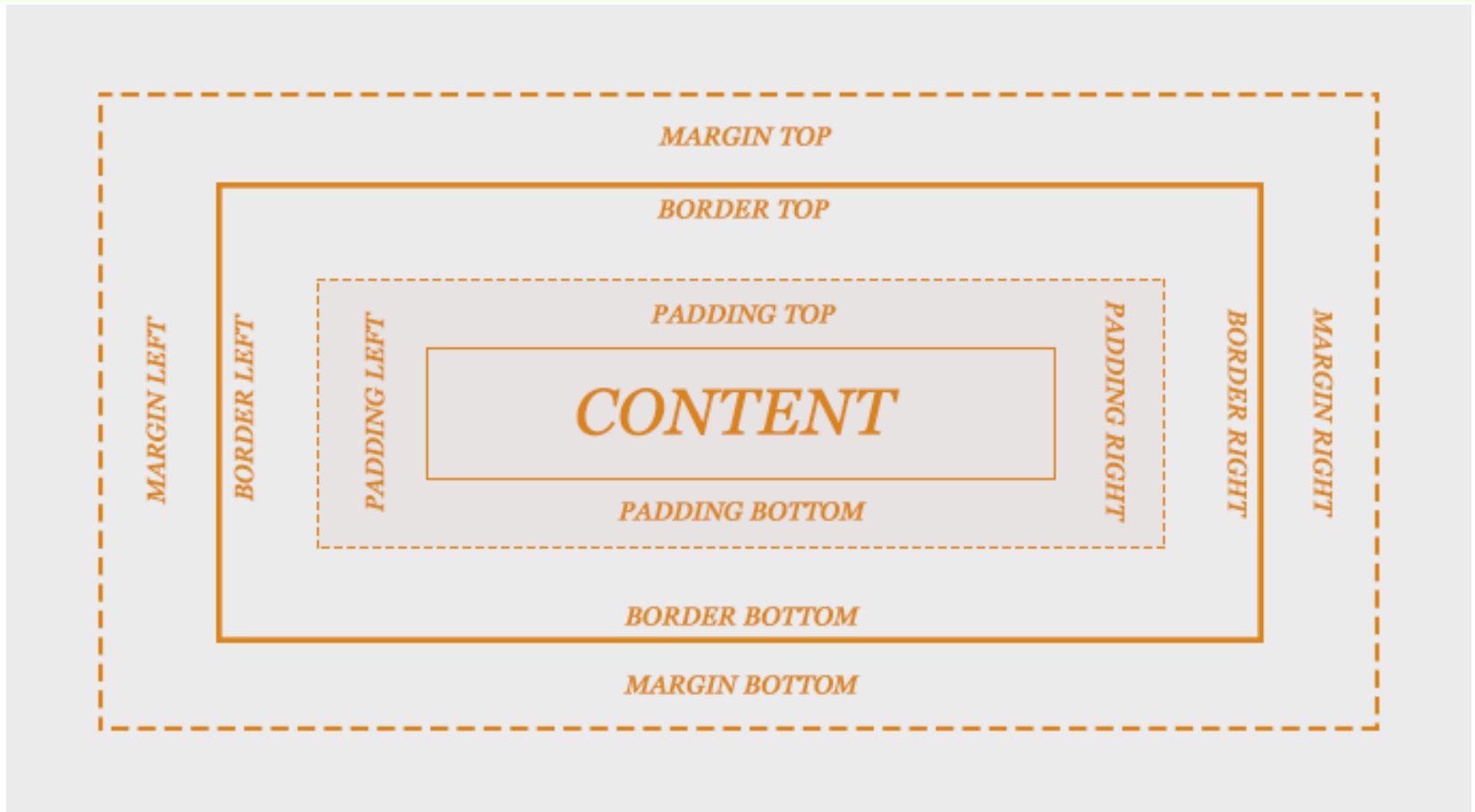
# Box Model



Fonte: <https://qph.ec.quoracdn.net/main-qimg-da93b4a8106175e3cd32ec4928bdc854-c>



# Box Model



Fonte: [http://www.csstern.com/uploads/images/box\\_model.gif](http://www.csstern.com/uploads/images/box_model.gif)

# Box Model

- margin
  - Essa propriedade define a espessura das margens de um box. Podemos definir a espessura com uso de declarações individuais ou com uso de uma declaração abreviada.

# Box Model

- margin
- Sintaxe da regra CSS para declarar margens individualmente:

```
h1 {  
    margin-top: 45px;  
    margin-right: 40px;  
    margin-bottom: 10px;  
    margin-left: 50px;  
}
```
- Sintaxe da regra CSS para declarar as mesmas margens de uma forma abreviada:

```
h1 {  
    margin: 45px 40px 10px 50px;  
}
```

# Box Model

- padding
  - Essa propriedade define a espessura do enchimento de um box. Chamamos de enchimento (ou padding) a espessura da área que separa a borda do conteúdo. Podemos definir o enchimento com uso de declarações individuais ou com uso de uma declaração abreviada.

# Box Model

- padding
- Sintaxe da regra CSS para declarar padding individualmente:

```
h1 {  
    padding-top: 15px;  
    padding-right: 30px;  
    padding-bottom: 10px;  
    padding-left: 40px;  
}
```
- Sintaxe da regra CSS para declarar padding de uma forma abreviada:

```
h1 {  
    padding: 15px 30px 10px 40px;  
}
```

# Box Model

- border
  - Essa propriedade define a espessura, o estilo e a cor da borda de um box. Podemos definir cada uma dessas três características da borda individualmente e para cada lado do box, com uso de declarações individuais, ou usar uma declaração abreviada.

# Box Model

- border-width
- Sintaxe da regra CSS para declarar a espessura da borda individualmente:

```
h1 {  
    border-top-width: 5px;  
    border-right-width: 10px;  
    border-bottom-width: 8px;  
    border-left-width: 20px;  
}
```

- Sintaxe da regra CSS para declarar a espessura da borda de uma forma abreviada:

```
h1 {  
    border-width: 5px 10px 8px 20px;  
}
```

# Box Model

- border-style
- Sintaxe da regra CSS para declarar o estilo da borda individualmente:

```
h1 {  
    border-top-style: solid;  
    border-right-style: dashed;  
    border-bottom-style: dotted;  
    border-left-style: ridge;  
}
```

- Sintaxe da regra CSS para declarar o estilo da borda de uma forma abreviada:

```
h1 {  
    border-style: solid dashed dotted ridge;  
}
```



# Box Model

Estilo	Descrição
none	Ausência de borda.
hidden	O mesmo que none, porém com comportamento diferente para bordas de tabela sobrepostas.
dotted	Borda pontilhada.
dashed	Borda tracejada.
solid	Borda sólida contínua.
double	Borda em linha dupla.
groove	Borda entalhada.
ridge	Borda em ressalto.
inset	Borda em baixo-relevo.
outset	Borda em alto-relevo.

# Box Model

- border-color
- Sintaxe da regra CSS para declarar a cor da borda individualmente:

```
h1 {  
    border-top-color: #f00;    /* cor vermelha */  
    border-right-color: #0f0;   /* cor verde */  
    border-bottom-color: #00f; /* cor azul */  
    border-left-color: #000;    /* cor preta */  
}
```

- Sintaxe da regra CSS para declarar a cor da borda de uma forma abreviada:

```
h1 {  
    border-color: #f00 #0f0 #00f #000;  
}
```

# Box Model

- border
- Sintaxe da regra CSS para declarar as três propriedades da borda individualmente:

```
h1 {  
    border-top: 2px solid #f00;  
    border-right: 3px inset #0f0;  
    border-bottom: 5px ridge #00f;  
    border-left: 1px outset #000;  
}
```
- Sintaxe da regra CSS para declarar as três características da borda de uma forma abreviada:

```
h1 {  
    border: 1px dotted #000;  
}
```

# Box Model

- width
  - Essa propriedade define a largura de um box.
- height
  - Essa propriedade define a altura de um box.
- max-width
  - Essa propriedade define a largura máxima de um box.
- max-height
  - Essa propriedade define a altura máxima de um box.
- min-width
  - Essa propriedade define a largura mínima de um box.
- min-height
  - Essa propriedade define a altura mínima de um box.

# Box Model

- display
  - Essa propriedade define o tipo de box a ser gerado para um elemento.

Valor	Descrição
inline	Define boxes inline.
block	Define boxes nível de bloco.
inline-block	Define boxes nível de bloco dispostos no fluxo como boxes inline.
list-item	Define boxes tipo item de lista (elemento li).
run-in	Define boxes de acordo com o contexto. Se o box que se segue for nível bloco run-in, define um box in-line, caso contrário, define um box nível de bloco.
compact	Define boxes de acordo com o contexto. Se o box que se segue for nível de bloco compact, define um box nível de bloco disposto no fluxo como box inline, caso contrário, define um box nível de bloco.
none	Define que o box não será criado para o elemento.

# Bibliografia

- MANZANO, J. A. N. G.; TOLEDO, S. A. de. **Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript/JScript**. São Paulo: Érica, 2008.
- SILVA, M. S. **CSS3**: desenvolva aplicações web profissionais com uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3. São Paulo: Novatec, 2012.