

# CSS

## [5] Modelo box

### Desenvolvimento WEB I

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Prof. Felipe Scheidt – IFPR – Campus Foz do Iguaçu

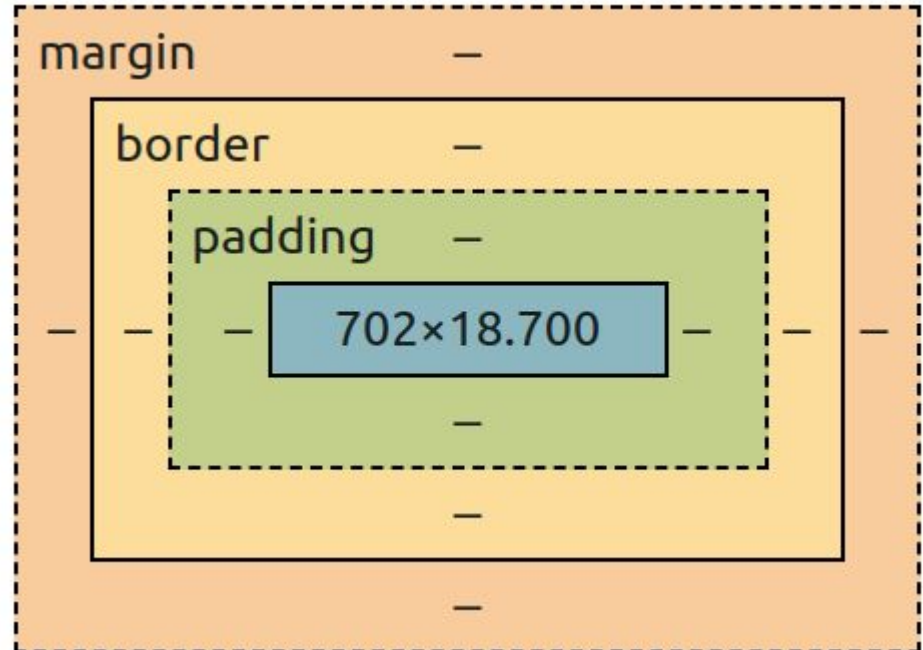
2024

# Tópicos

- Modelo box
- Unidades de medidas
- Propriedade Display
- Variáveis do CSS
- Herança e especificidade de regras

# Box model

- Box model é um modelo usado no CSS para medir o tamanho de um elemento.
- A dimensão **final** será a combinação do width + height, padding + margin + border.



# Propriedades modificam o tamanho

O tamanho de um elemento HTML é alterado através das propriedades:

- width
- height
- padding
- border
- margin

# width

Define o comprimento.

Pode ser absoluto ou relativo

```
div.box { width: 300px; }
```

```
div.box2 { width: 40%; }
```

# height

Define a altura.

```
div.box { height: 300px; }
```

# Unidades de medida

Tipos de unidades de medida:

- **Relativa:** o tamanho do elemento é relativo ao tamanho da tela ou do container (parent).
- **Absoluta:** o tamanho é fixo independente do tamanho da tela ou container.

# Exemplo de unidades

unidade	exemplo		tipo
<b>px</b>	16px	Pixel	absoluta
<b>em</b>	1em	Parent element	relativa ao parent
<b>rem</b>	1rem	Root element	relativa ao root
<b>%</b>	40%	Percentual	relativa ao parent
<b>vw</b>	1vw	Largura tela	1vw = 1/100 tela
<b>vh</b>	1vh	Altura tela	1vh = 1/100



# Propriedade display

Permite alterar o comportamento padrão que um elemento é renderizado (exibido) na tela.

Basicamente, um elemento html quando não vinculado a um container flex ou grid, pode ser classificado em 3 tipos:

- inline
- inline-block
- block

# Propriedade display

A propriedade display possui muitas configurações de valores, por exemplo: inline, none, block, flex, grid, list-item,...

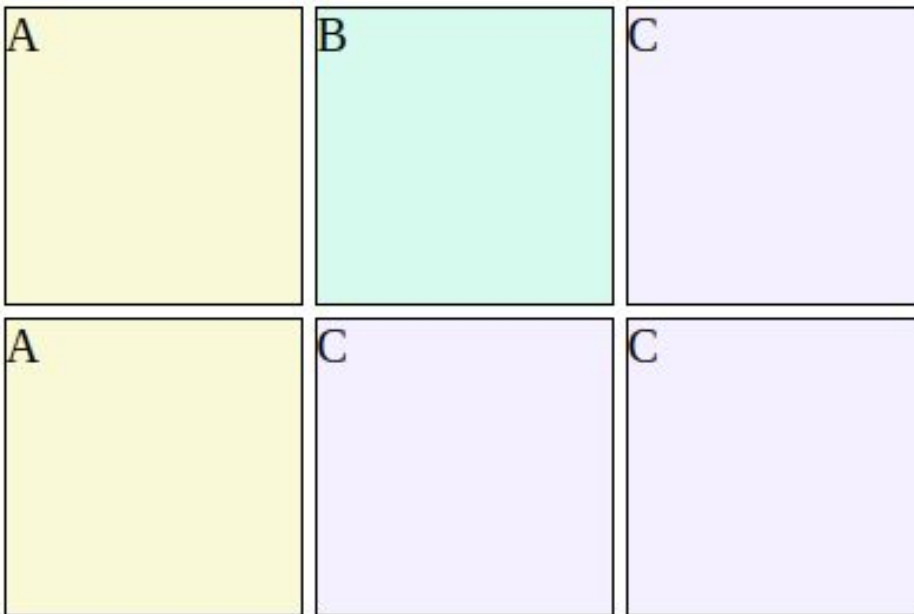
Com **display:none** pode-se ocultar um elemento

Exemplo: oculta o parágrafo quando o mouse passa sobre:

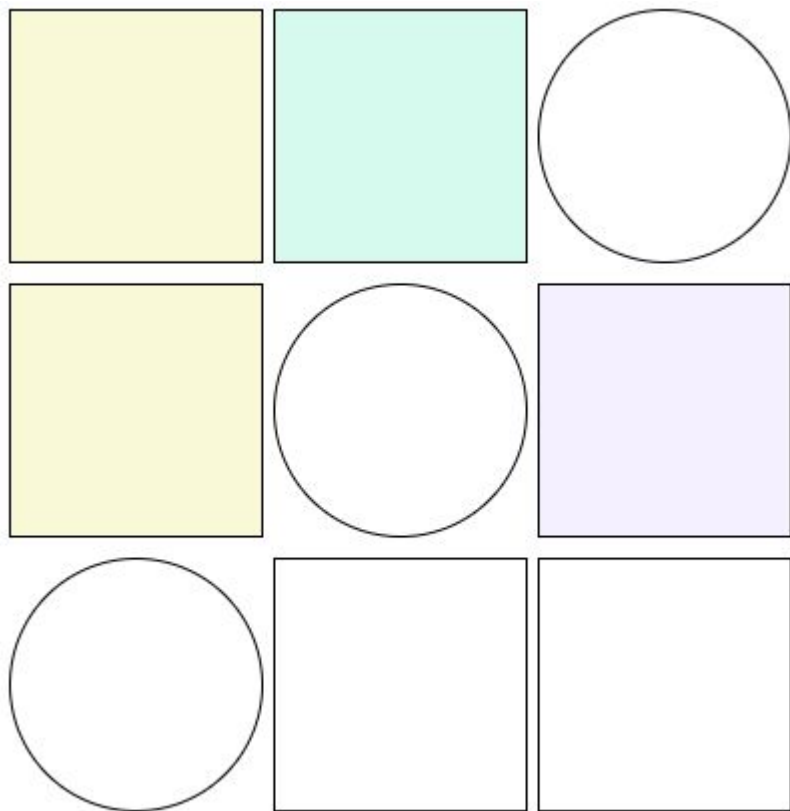
```
p:hover {  
    display:none;  
}
```

# Exercício 1

Usando a tag `<div>` e a propriedade `display` faça o código html:



## Exercício 2



# Exercício 3

Faça o layout da página conforme a imagem ao lado.

## Cores:

■ #0434f6

□ #f7f7f7

■ #fad67d

□ #faf6ed

■ #abd5f5

□ #eef5fd

## Atributos HTML

Elementos do HTML possuem **atributos** que podem ser configurados para alterar o seu comportamento e estilo padrão. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Beatae, assumenda reprehenderit!

The content attribute is always a string even when the expected value should be an integer. For example, to set an input element's maxlength to 42.

### Information

If you're a developer don't hesitate to use [Lorem ipsum](#) which looks like: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sit esse dolores maiores cupiditate dicta nostrum, rem ratione aperiam quisquam, dignissimos quae, veniam nesciunt id?

#### Improve your skills:

There are 3 languages to master in web development:

- [HTML](#) – Hypertext markup language
- CSS – Cascade style sheet
- JS – Javascript

### Help

You can register now at your services by clicking at the [Log in](#) link in the left corner and hit enter. Some more Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Perspiciatis hic beatae minima illum veniam.