

# Desenvolvimento de Páginas Web com HTML e CSS

Prof. Guilherme da Costa Silva

# Marcações HTML

Marcação	Descrição
div	Bloco genérico. Usar quando nenhum outro for adequado.

# Atributos globais do HTML

Atributo	Descrição
id	Deve ser <b>único</b> . Será usado como seletor.
class	Não precisa ser única. Será usada como seletor. Um mesmo elemento pode ter várias classes separadas por espaço.
title	Aparece o valor quando o usuário deixar o cursor sobre o elemento.

# Propriedades CSS

Propriedade	Descrição
display	Especifica o conjunto de regras que o navegador usará para renderizar o elemento. Usaremos o valor “flex” para criar um bloco flexível, que pode ser dividido em linhas ou colunas.
flex-wrap	Valor: <u>nowrap</u> ou wrap. Se o filho não couber no espaço, joga ele na próxima linha ou coluna.
flex-direction	Valor: <u>row</u> ou column. Direção de crescimento.
flex-flow	Valores: flex-direction flex-wrap.

# Propriedades CSS

Propriedade	Descrição
flex	Propriedade usada nos <u>filhos</u> . Se for usada com apenas um <u>valor com unidade</u> , definirá o tamanho do bloco, que poderá crescer ou encolher conforme o espaço disponível. Exemplo: flex: 200px
row-gap	Define o tamanho do espaço entre linhas dos filhos.
column-gap	Define o tamanho do espaço entre colunas dos filhos.
gap	Valores: row-gap column-gap.

# Seletores CSS

- Seletor por id: usa o atributo id do HTML.

```
<img id="logo">
```

```
#logo {  
    width: 100%;  
}
```

# Seletores CSS

- Seletor por classe: usa o atributo class do HTML.

```
<article class="caixa-branca"></article>  
<article class="caixa-branca"></article>  
<article></article>
```

```
.caixa-branca {  
    background: white;  
    border: 1px solid black;  
}
```

# Seletores CSS

- Seletor por classe: usa o atributo class do HTML.

```
<p class="justificado"></p>  
<p class="justificado destacado"></p>  
<p></p>
```

```
.justificado {  
}
```

```
.destacado {  
}
```

```
p {  
}
```



# Seletores CSS

- Seletor por classe: usa o atributo class do HTML.

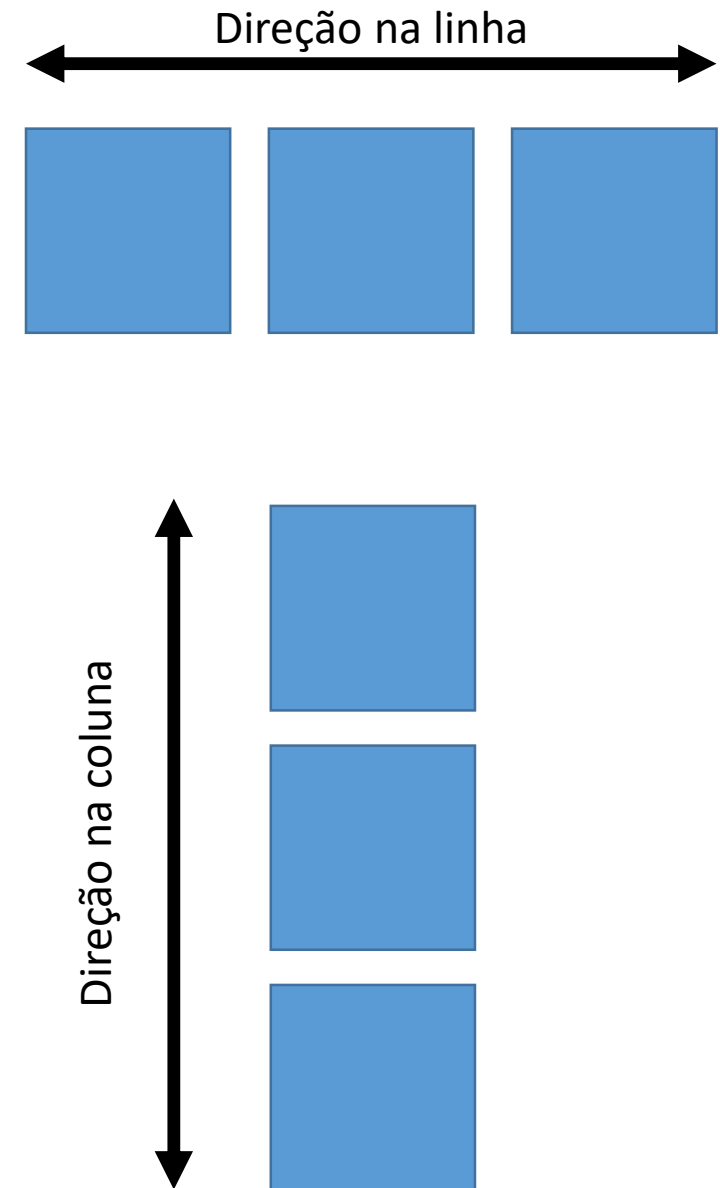
```
<article class="destaque">  
    <p>Olá <span class="destaque">pessoal</span>.</p>  
</article>
```

```
article.destaque {  
}
```

```
span.destaque {  
}
```

# CSS: Flexbox

- Comportamento padrão: o bloco ocupa toda a largura disponível e força o próximo bloco para a linha de baixo.
- Flexbox é um módulo CSS desenvolvido para ajudar o desenvolvedor a criar layouts em uma dimensão. Isso significa que o bloco poderá ter seus filhos colocados na vertical ou na horizontal.



# CSS: Flexbox

- Para criar um leiaute, é necessário pensar em fatiar o visual do site. Podemos dividir qualquer site em blocos divididos em linhas ou colunas.
- Em regra, primeiro criamos os maiores blocos do site. Depois, dividimos estes blocos em outros de tamanho médio. Por fim, dividimos os médios em blocos pequenos.
- Vocês também precisam se lembrar que na computação nós dividimos para conquistar. Isso se aplica a tudo.

# CSS: Flexbox

*Como dividir este site?*



## Atlético-MG descarta nova troca de treinador e Cuca fica até o fim do ano

Atlético-MG vive maior jejum de vitórias como mandante no século



Federer na despedida e segurando a mão de Nadal: 'Talvez seja um agradecimento secreto'



Justiça condena o São Paulo a indenizar corintianos pisoteados no Morumbi em 2009



Justiça francesa investiga acusados de tráfico de influência ligados ao PSG



Dicionário de VP: entenda as expressões usadas pelo técnico do Corinthians

### ESCOLHA SEU TIME



# CSS: Flexbox



## Atlético-MG descarta nova troca de treinador e Cuca fica até o fim do ano

Atlético-MG vive maior jejum de vitórias como mandante no século



Federer na despedida e segurando a mão de Nadal: 'Talvez seja um agradecimento secreto'



Justiça condena o São Paulo a indenizar corintianos pisoteados no Morumbi em 2009



Justiça francesa investiga acusados de tráfico de influência ligados ao PSG



Dicionário de VP: entenda as expressões usadas pelo técnico do Corinthians

### ESCOLHA SEU TIME



# CSS: Flexbox



**Atlético-MG descarta  
nova troca de  
treinador e Cuca fica  
até o fim do ano**

Atlético-MG vive maior jejum de vitórias como mandante no século



**Federer na despedida e  
segurando a mão de  
Nadal: 'Talvez seja um  
agradecimento secreto'**



**Justiça condena o São  
Paulo a indenizar  
corintianos pisoteados  
no Morumbi em 2009**



**Justiça francesa  
investiga acusados de  
tráfico de influência  
ligados ao PSG**

Enquanto  
dividimos a parte  
esquerda, não nos  
preocupamos com  
a parte da direita.

Vamos continuar  
dividindo?

# CSS: Flexbox



Poderíamos ter dividido em 2 ou 3 linhas.

Eu preferi em duas, porque a frase do meio está ligada à notícia de cima.

# CSS: Flexbox



**Atlético-MG descarta  
nova troca de  
treinador e Cuca fica  
até o fim do ano**

Atlético-MG vive maior jejum de vitórias como mandante no século

E agora?

Como vamos  
dividir?



# CSS: Flexbox



# CSS: Flexbox



**Atlético-MG descarta  
nova troca de  
treinador e Cuca fica  
até o fim do ano**

Ainda não  
terminou!

Precisamos dividir  
mais!

# CSS: Flexbox



**Atlético-MG descarta  
nova troca de  
treinador e Cuca fica  
até o fim do ano**

# CSS: Flexbox



Agora não tem mais como dividir. Ufa!

Agora só precisamos colocar o conteúdo do bloco.

# CSS: Flexbox

---

**Atlético-MG descarta  
nova troca de  
treinador e Cuca fica  
até o fim do ano**

# CSS: Flexbox

*Vamos relembrar  
todas as divisões*



## Atlético-MG descarta nova troca de treinador e Cuca fica até o fim do ano

Atlético-MG vive maior jejum de vitórias como mandante no século



Federer na despedida e  
segurando a mão de  
Nadal: 'Talvez seja um  
agradecimento secreto'



Justiça condena o São  
Paulo a indenizar  
corinthianos pisoteados  
no Morumbi em 2009



Justiça francesa  
investiga acusados de  
tráfico de influência  
ligados ao PSG

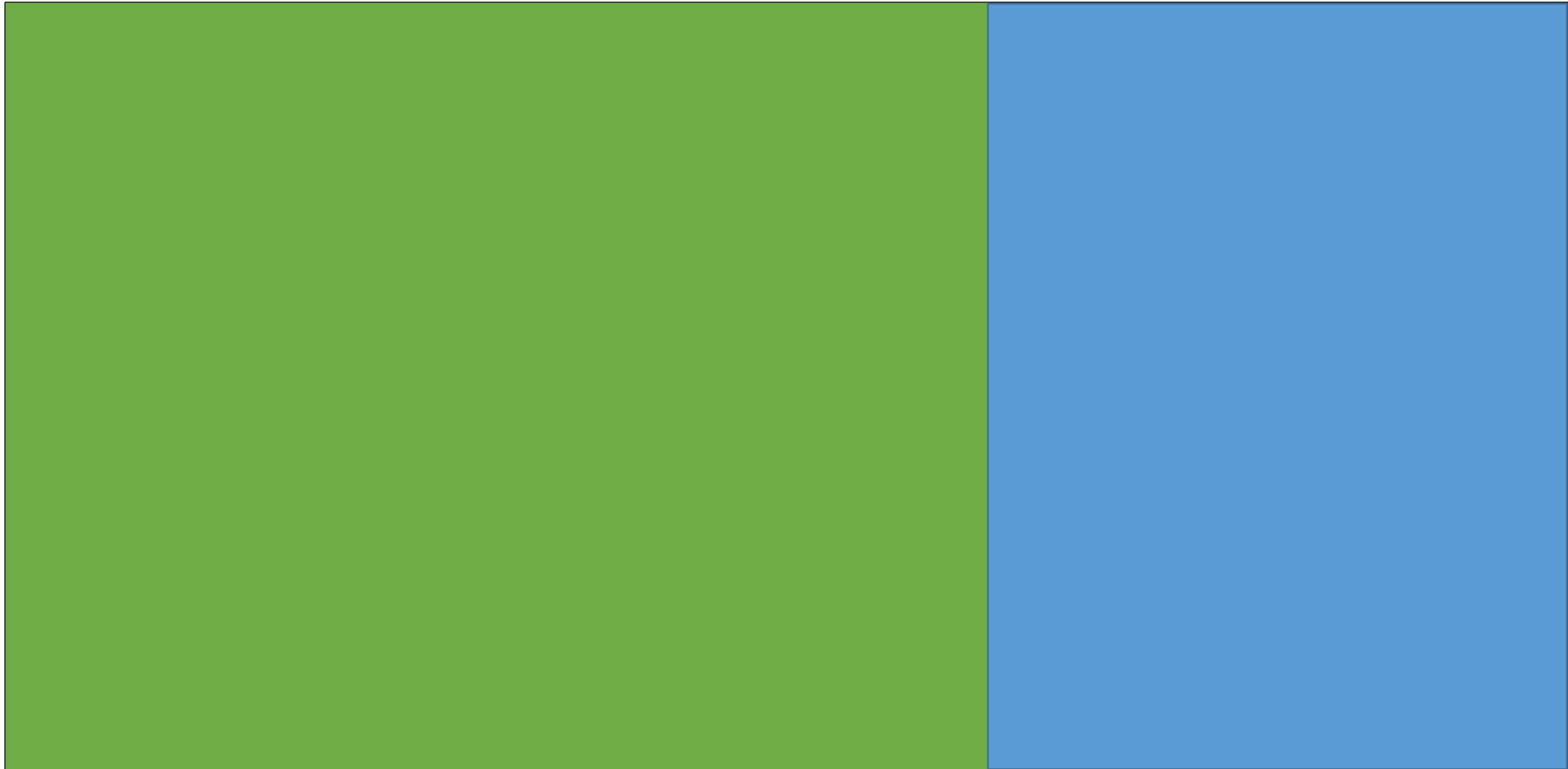


Dicionário de VP: entenda as expressões  
usadas pelo técnico do Corinthians

### ESCOLHA SEU TIME

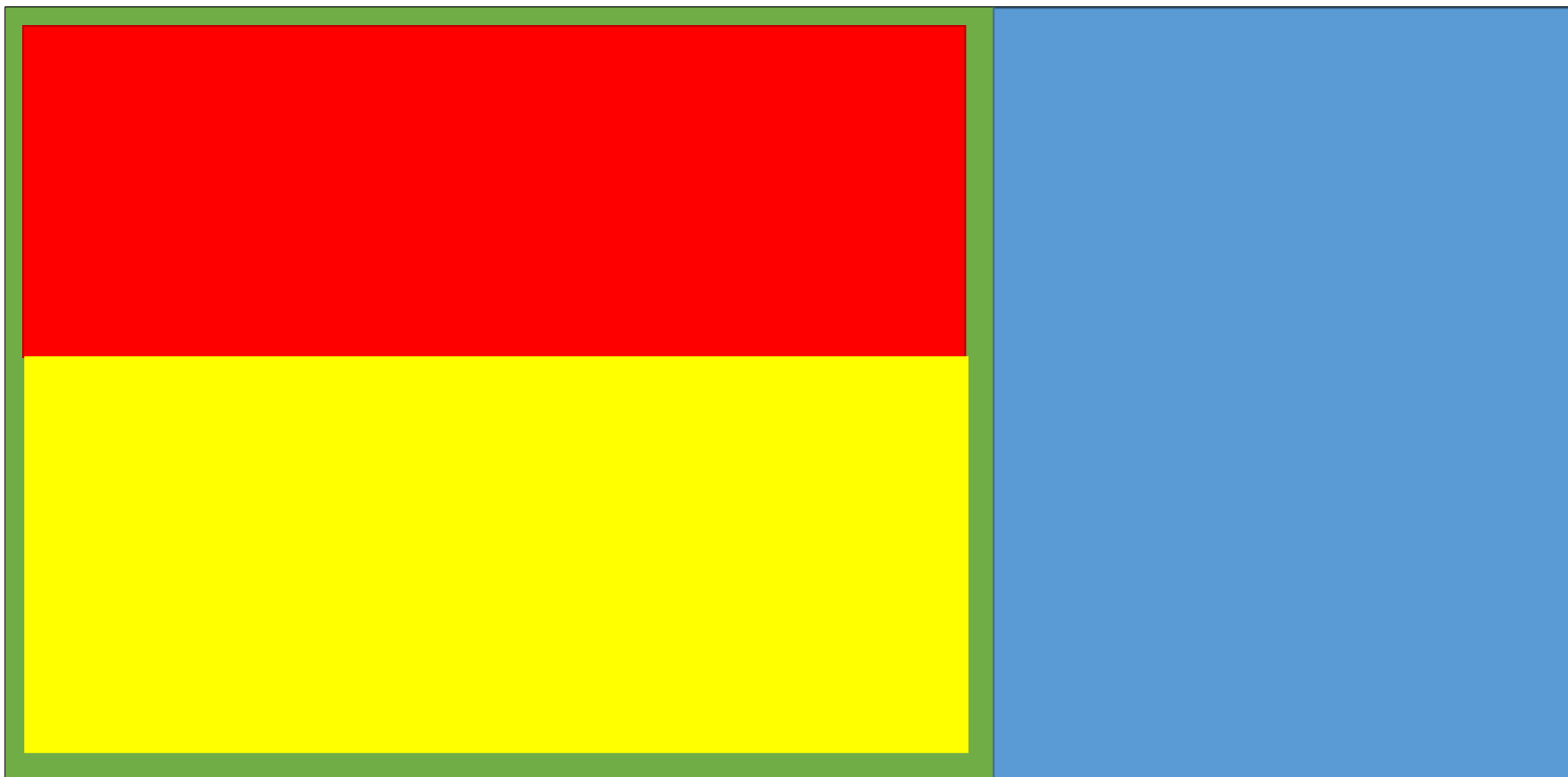


# CSS: Flexbox



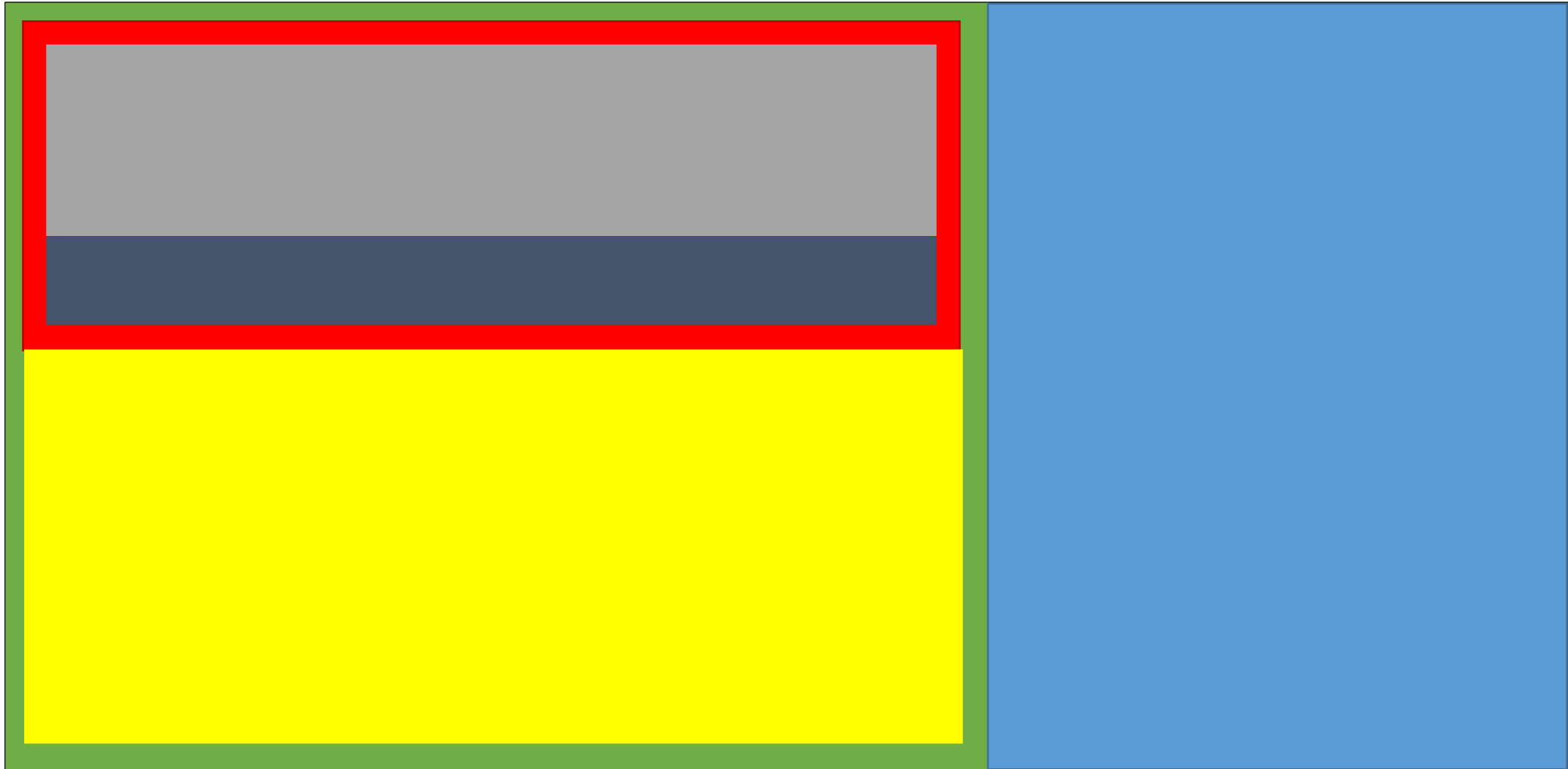


# CSS: Flexbox

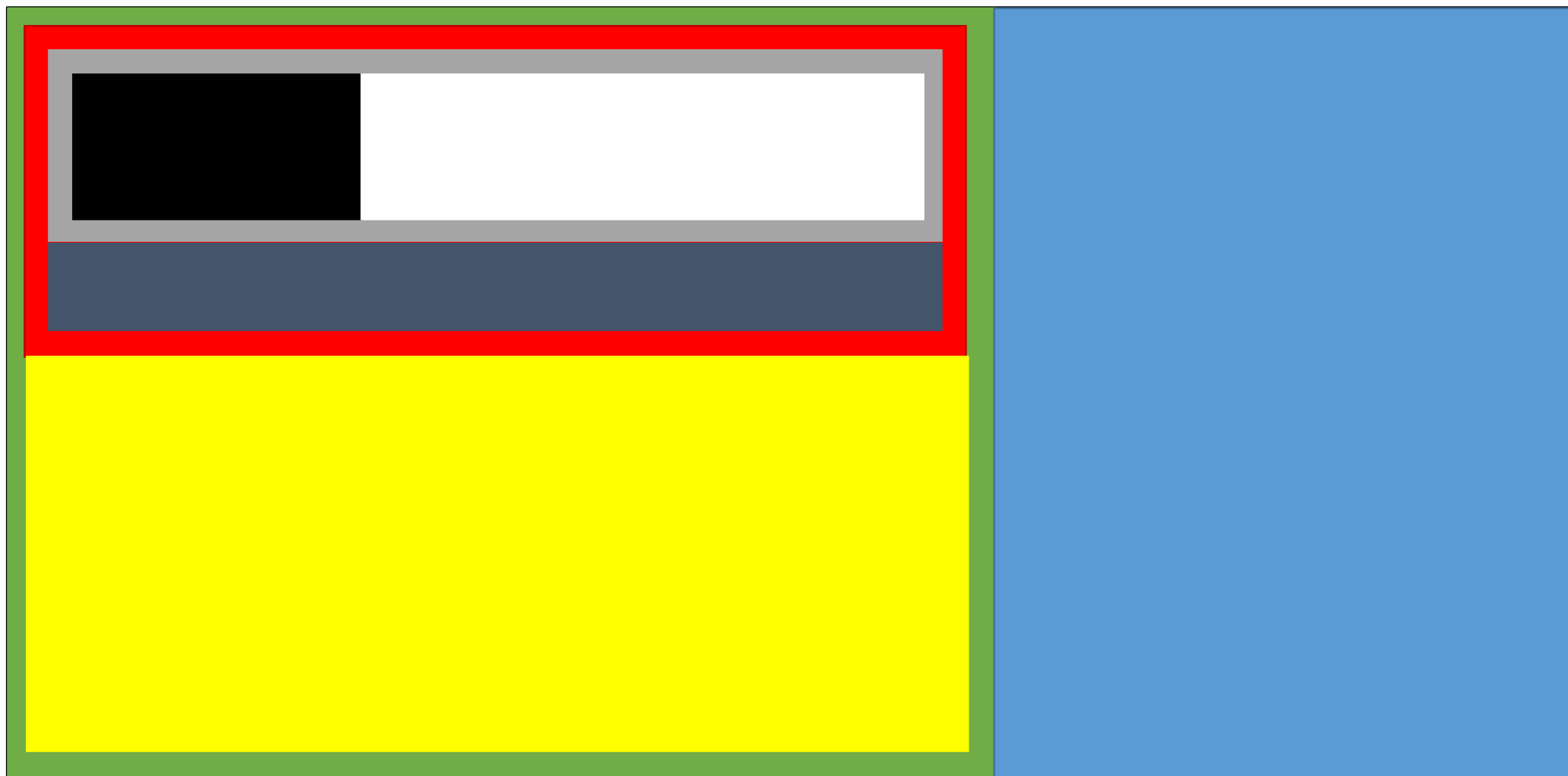




# CSS: Flexbox



# CSS: Flexbox



# CSS: Flexbox

- O restante do site fica por conta de vocês!
- Para aprender mais sobre o flexbox, estude a documentação da mozilla.
  - [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS Flexible Box Layout/Basic Concepts of Flexbox](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/CSS_Flexible_Box_Layout/Basic_Concepts_of_Flexbox)
  - [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS Flexible Box Layout/Controlling Ratios of Flex Items Along the Main Axis](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Flexible_Box_Layout/Controlling_Ratios_of_Flex_Items_Along_the_Main_Ax)
  - <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/flex>