



@tiacademybrasil

-
- HTML e CSS
 - AULA 22 | Prof. Marcelo

RECAPITULANDO - AULA 21 – HTML E CSS

- Resolver o exercício 29
- Listas desordenadas
- Listas ordenadas
- Lista por definição
- Propriedade display CSS

AULA 22 – HTML E CSS

- Resolver o exercício 30
- Display Flex
 - Alinhamento e direção dos elementos
 - Alinhamento de box-model
 - Alinhamento de itens

• Flexbox

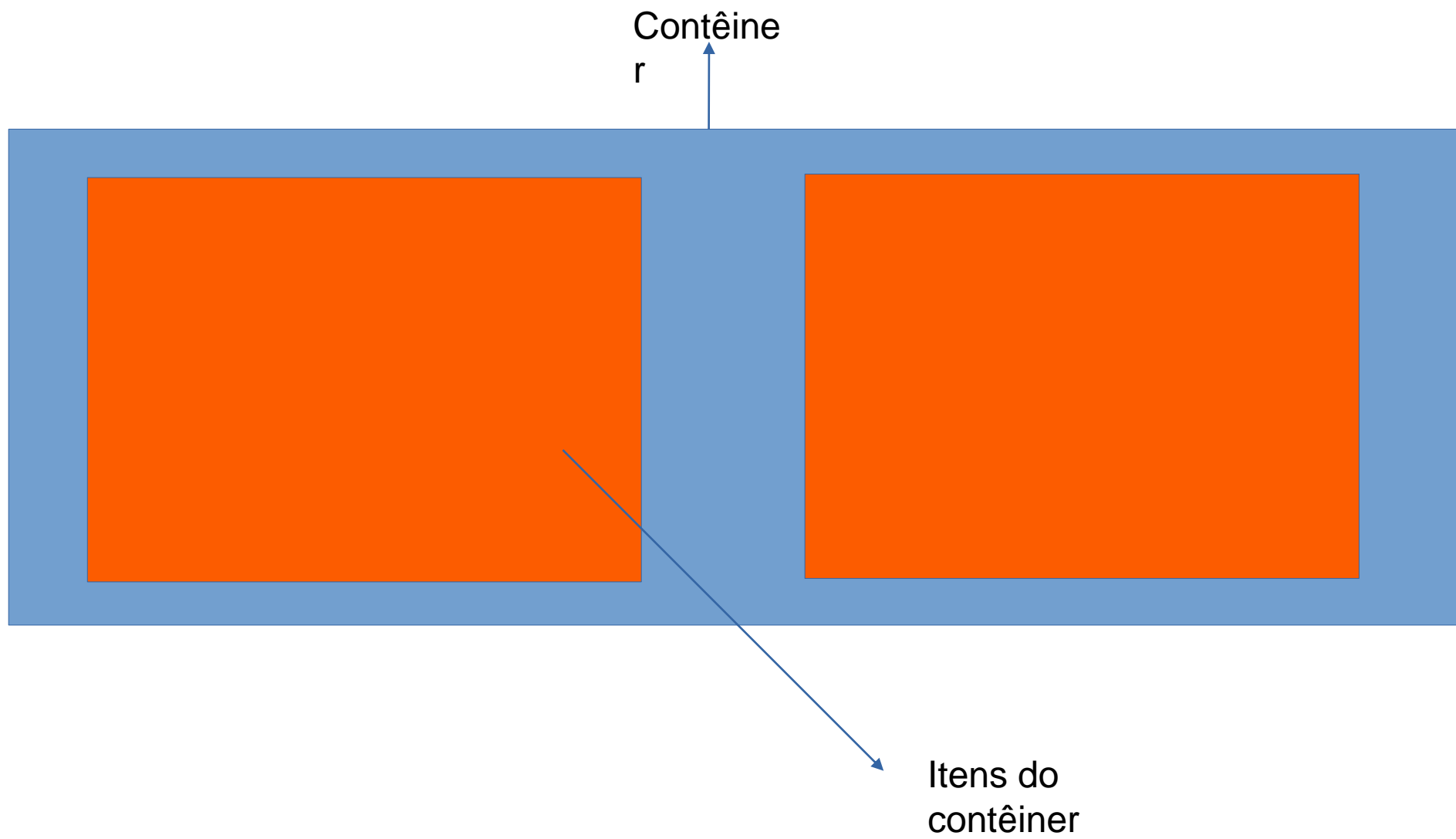
O **Flexbox** permite organizar, alinhar e distribuir itens dentro de um container (**BOX MODEL**). Por meio do flexbox é possível definir o tamanho e o alinhamento vertical e horizontal de itens.

O Flexbox é um parâmetro usado com a propriedade DISPLAY:

```
Seletor {  
  Display: flex;  
  
}
```

Ao definir um elemento como **FLEX** outras **propriedades** CSS podem ser usadas para trazer mais dinamismo em termos de alinhamento e flexibilidade para a página **html**.

• Flexbox



• Propriedades Flex

Flex-direction: Define a direção direção dos itens:

row (padrão): da esquerda para direita

row-reverse: inverso de row

column: de cima para baixo

column-reverse: inverso de column

Flex-wrap: O comportamento padrão dos itens de um elemento flex é serem alinhados em uma única linha.

nowrap (padrão): todos os itens ficam em uma única linha

wrap: os itens que não cabem na linha são jogados para baixo

wrap-reverse: os itens que não cabem na linha são jogados para cima

• Propriedades Flex

Justify-content: Esta propriedade irá definir o alinhamento dos itens ao longo do eixo principal.

flex-start (padrão): os itens ficam junto no começo da linha

flex-end: os itens ficam juntos no final da linha

center: os itens ficam centralizados na linha

space-between: os itens são distribuídos igualmente no espaço disponível. O primeiro item fica no começo da linha e o último fica no final.

space-around: os itens são distribuídos igualmente no espaço disponível ao redor deles.

space-evenly: os itens são distribuídos igualmente no espaço disponível.

• Propriedades Flex

Align-items: Define o alinhamento dos itens perpendicularmente em relação ao eixo principal.

stretch (padrão): estica os elementos para preencherem o container.

flex-start: os itens ficam junto no começo do eixo perpendicular

flex-end: os itens ficam juntos no final do eixo perpendicular

center: os itens ficam centralizados no eixo perpendicular

baseline: parecido com o center, mas usando a base da linha como referência. No exemplo abaixo, note como os textos dos itens ficam alinhados.

• Propriedades Flex

Align-content: Alinha as linhas do box model, mas só terá efeito quando haver mais linhas:

stretch (padrão): estica as linhas para preencherem o espaço restante.

flex-start: as linhas ficam juntas no começo do container

flex-end: as linhas ficam juntas no final do container

center: as linhas ficam centralizadas no container

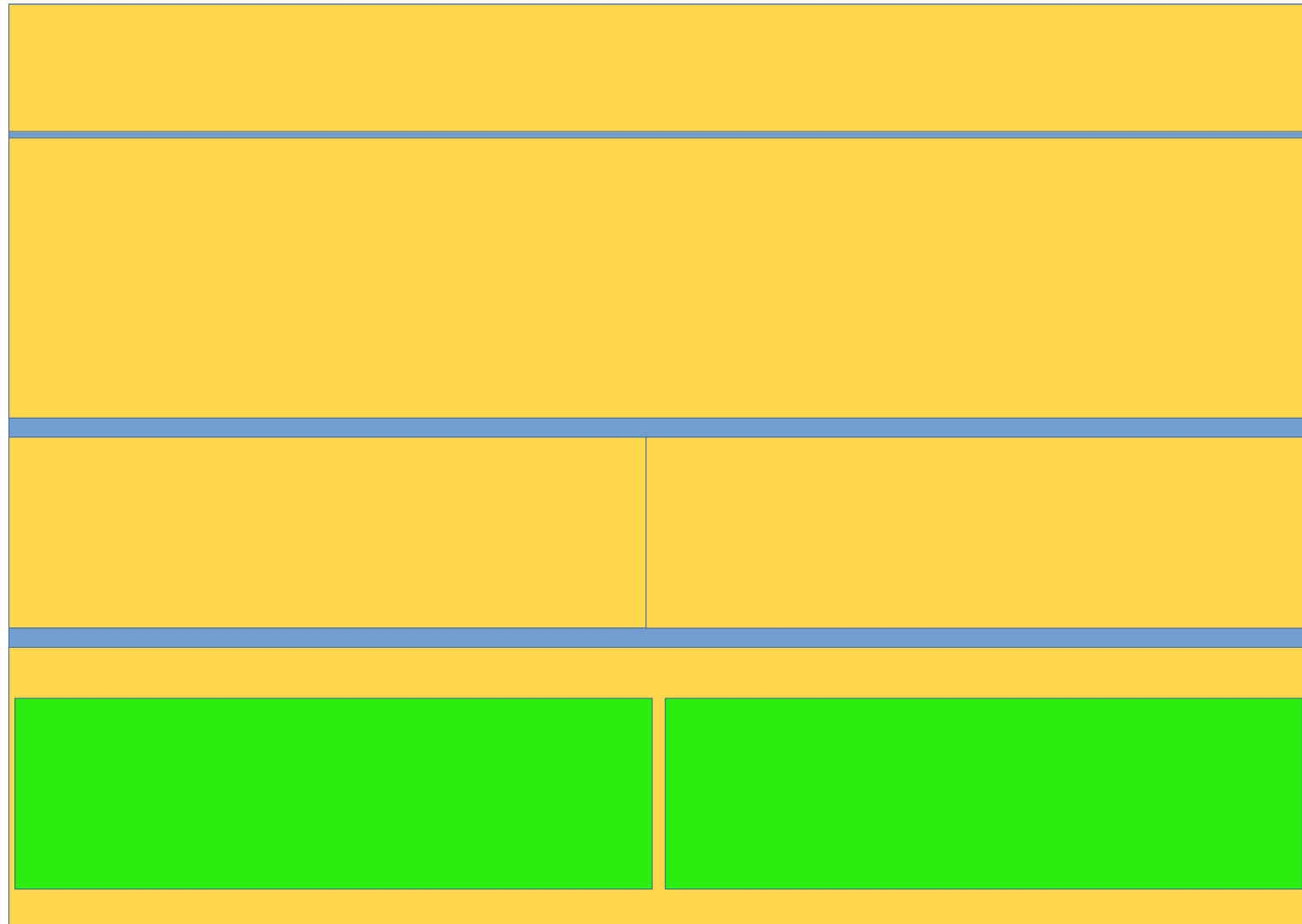
space-between: as linhas são distribuídas igualmente. A primeira linha fica no começo do container e a última fica no final.

space-around: as linhas são distribuídas igualmente no espaço disponível ao redor delas.

• Exercício 30

1. Crie uma lista desordenada com 5 elementos.
2. Remova os bullets e permita que sua renderização seja visualidade na horizontal

• Exercício 31



- Próxima aula:

Responsividade
- Media Queries