

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Aula CSS 11 - Grid CSS Layout - Parte 2



- > Propriedades dos elementos filhos (Grid Items)
- > grid-column-start
- > grid-column-end
- > grid-row-start
- > grid-row-end
- > grid-column
- > grid-row
- > align-self
- > place-self

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Propriedades dos elementos filhos (Grid Items)

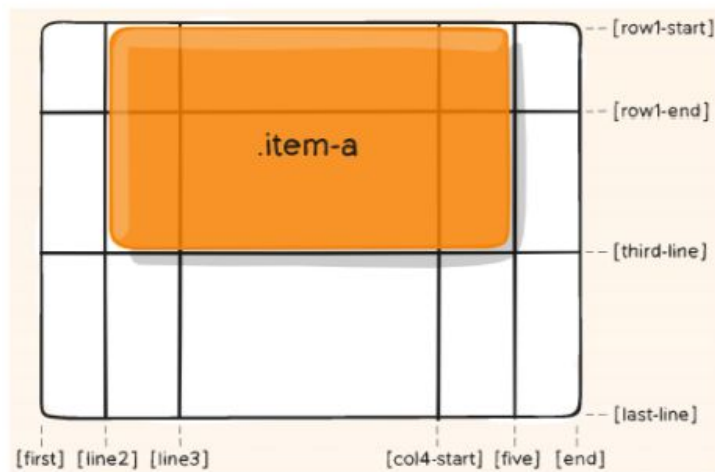


Propriedades grid-column-start, grid-column-end, grid-row-start e grid-row-end

- **<reta>** : pode ser o número da reta no grid ou o nome dela.
- **span <number>**: o item irá ocupar a quantidade de trilhas que for especificado no parâmetro **<number>**.
- **span <name>**: o item irá ocupar a quantidade de trilhas até a reta com o nome especificada no parâmetro **<name>**.
- **auto**: indica auto posicionamento.

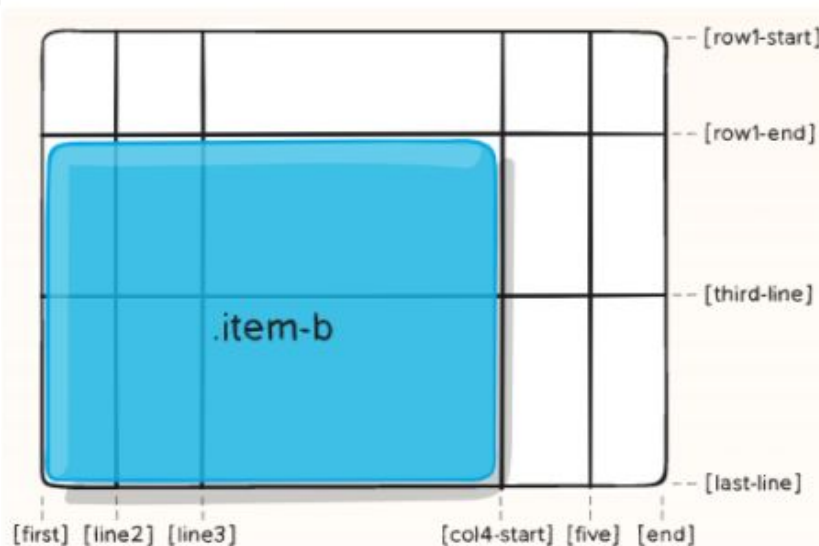
Exemplos

```
.item-a {  
  grid-column-start: 2;  
  grid-column-end: five;  
  grid-row-start: row1-start;  
  grid-row-end: 3;  
}
```



Exemplos

```
.item-b {  
  grid-column-start: 1;  
  grid-column-end: span col4-start;  
  grid-row-start: 2;  
  grid-row-end: span 2;  
}
```



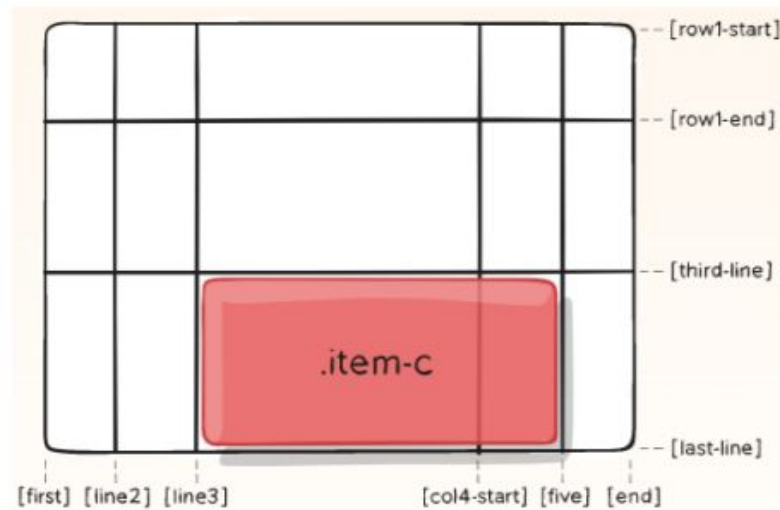
IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Propriedades grid-column e grid-row



Exemplos

```
.item-c {  
  grid-column: 2 / span 2;  
  grid-row: third-line / 4;  
}
```



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Propriedade justify-self



exemplos

start: o item fica alinhado na reta esquerda da célula do grid.

```
.item-a {  
  justify-self: start;  
}
```



.item-a		

end: o item fica alinhado na reta direita da célula do grid.

```
.item-a {  
  justify-self: end;  
}
```



	.item-a	

Exemplos

center: o item fica centralizado horizontalmente na célula do grid.

```
.item-a {  
  justify-self: center;  
}
```

.item-a		

stretch: o item preenche todo o espaço da célula do grid.

```
.item-a {  
  justify-self: stretch;  
}
```

.item-a		

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

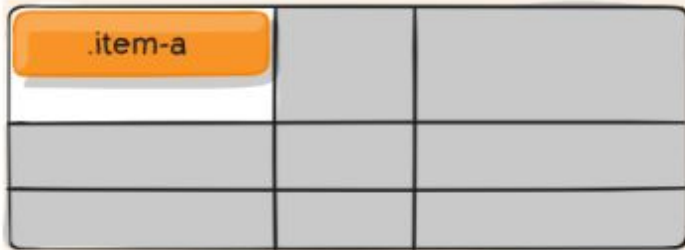
Propriedade align-self



Exemplos

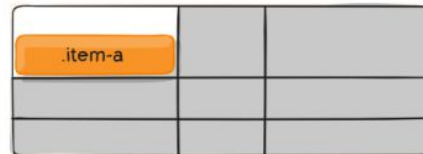
start: o item fica alinhado na reta superior da célula do grid.

```
.item-a {  
  align-self: start;  
}
```



end: o item fica alinhado na reta inferior da célula do grid.

```
.item-a {  
  align-self: end;  
}
```



Exemplos

center: o item fica centralizado verticalmente na célula do grid.

```
.item-a {  
  align-self: center;  
}
```

.item-a		

stretch: o item preenche todo o espaço da célula do grid.

```
.item-a {  
  align-self: stretch;  
}
```

.item-a		

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Propriedade place-self



Propriedade place-self

auto: usa o alinhamento padrão para o modelo de layout.

<align-self> / **<justify-self>** : o primeiro valor é para o alinhamento vertical e segundo valor é para o alinhamento horizontal dos itens. Se o segundo valor for omitido, o primeiro valor será atribuído para ambos os alinhamentos.

Exemplos

```
.item-a {  
  place-self: center;  
}
```

.item-a		

```
.item-a {  
  place-self: center stretch;  
}
```

.item-a		