



# CSS Grid Layout

# Layout em Grade

A Especificação CSS Grid Layout permite a criação de layout bidimensional, trabalhando com linhas e colunas, permitindo a criação de inúmeras variações de tipos de layout.

Organizando elementos em linhas e colunas, com Grid Layout é possível criar layout semelhante ao que era feito com tabelas, porém diferentemente das tabelas, os elementos filhos podem se sobrepor a outros conteúdos, dando aos elementos HTML o poder de ser alocado em qualquer parte do layout.

Assim como o Módulo FlexBox, o Módulo Grid Layout também irá trabalhar com um Container que funcionará como um wrapper ou embrulho dos elementos internos denominados grid items.



# Por que Grid?

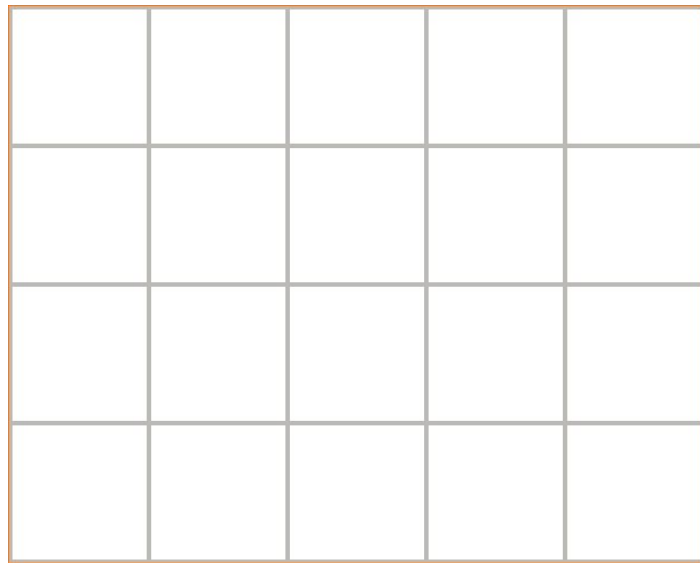
Quando trabalhamos com layout podemos combinar o uso de Grid com outras tecnologias, surge a questão. Por que utilizar Grid Layout? Os sites construídos com Flexbox têm flexibilidade unidimensional que permite que diferentes elementos do site sejam redimensionados dependendo do tamanho da tela. No entanto, há mais no design de um site do que simplesmente posicionar os elementos de uma determinada maneira.

Com Grid temos a liberdade de reproduzir um layout mais livremente de acordo com os conceitos que o Designer produziu, manter esses conceitos, não era uma tarefa fácil, mesmo usando Flex box, com Grid fica mais fácil criar layouts multidimensionais.



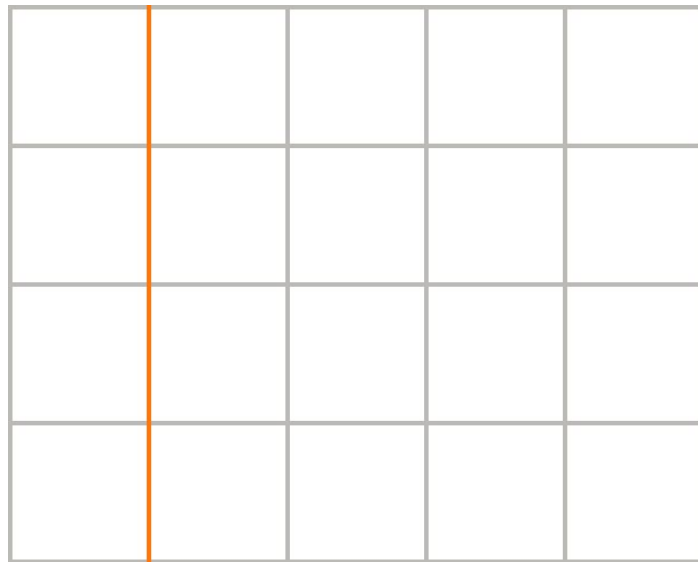
# Grid Container

O elemento que receberá a propriedade **display: grid** é chamado de *Grid Container* e podemos dizer que será o elemento pai de todos os itens de grade.



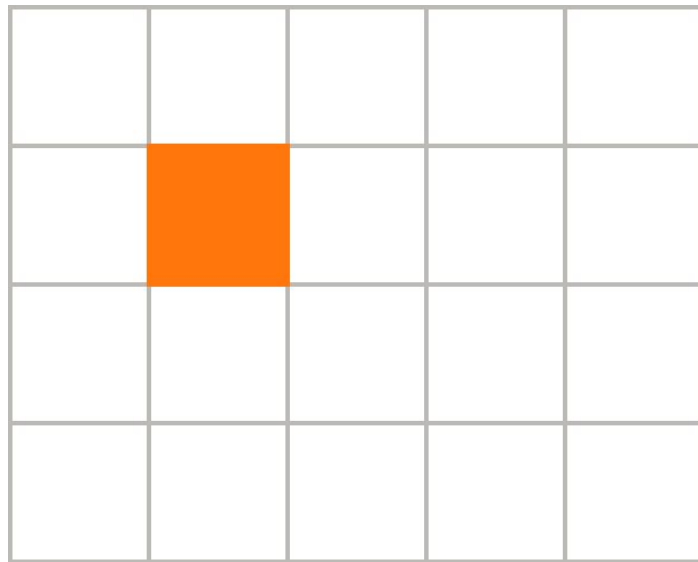
# Grid Lines

Qualquer linha vertical ou horizontal de uma grade que faz as divisões entre linhas e colunas são Linhas de Grade ou Grid Lines.



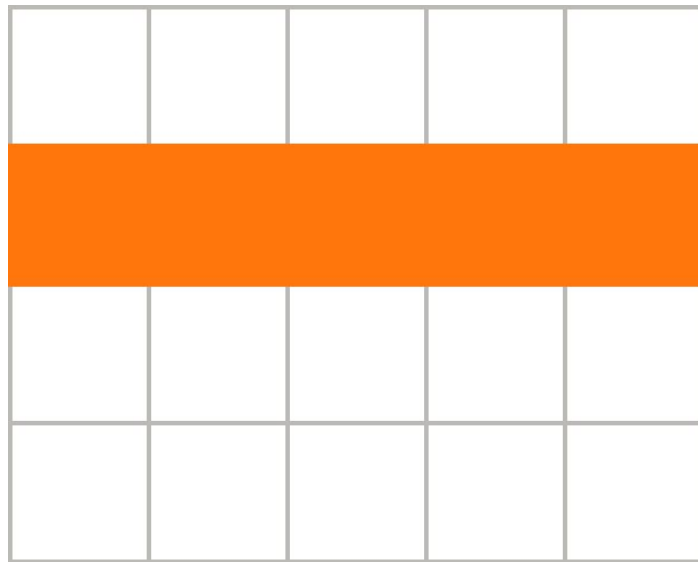
# Grid Cells

Cada espaço de uma grade é chamado de Célula de Grade ou Grid Cell, também conhecida como unidade da grade.



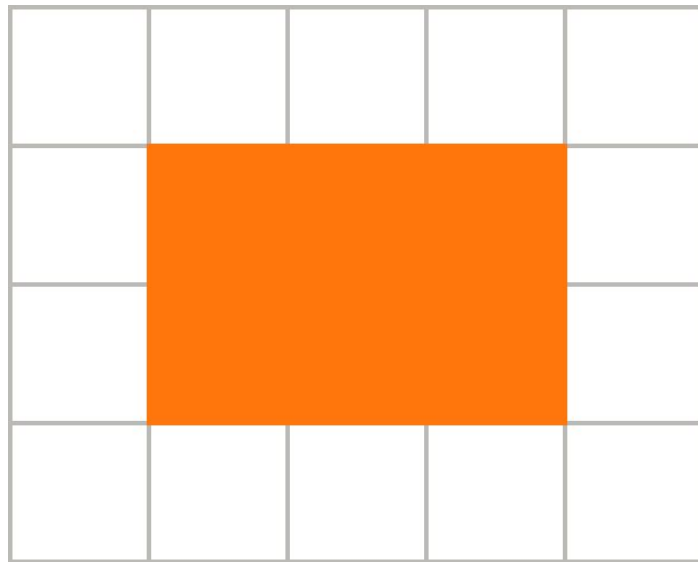
# Grid Track

O espaço entre duas linhas adjacentes, horizontais ou verticais, são chamados de Faixa de Grade ou em inglês *Grid Track*.



# Grid Area

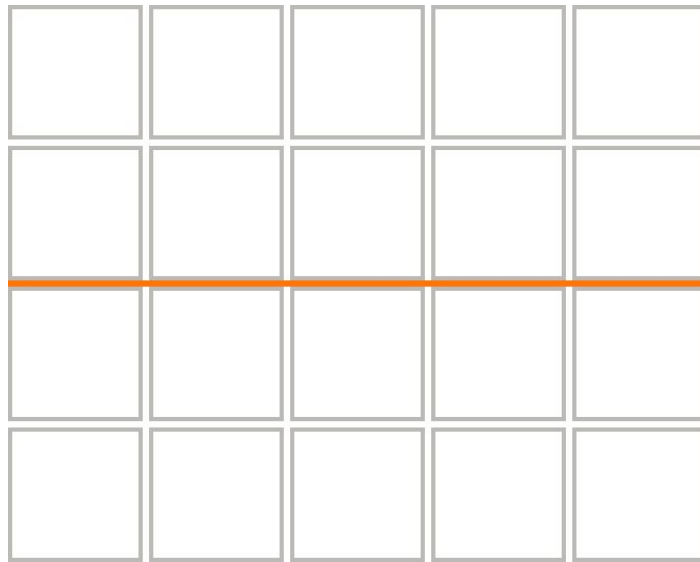
O espaço total gerado por quatro linhas de grade, formando um grupo de células é chamado de Área de Grade ou Grid Area.





# Gutters

Gutters são os espaços entre as linhas ou colunas da grade. Como que calhas podem fazer uma separação entre esses elementos da nossa grade.



# Saiba mais, acesse:



<https://hcode.com.br>

