

# Exercicios CSS - Grid, Flexbox e Bootstrap 5

---

## A - CSS Grid

1. Crie uma div com 8 div's dentro com background-colors diferentes. Crie uma grid com a div principal com 4 colunas de tamanhos diferentes.

2. Altere o tamanho das duas linhas da grid.

3. Adicione um espaço de 10px entre as colunas e de 25px entre as linhas.

4. Altere o espaço anterior para 15px gerais (linhas/colunas).

4. Altere os tamanhos definidos anteriormente (linhas/colunas) para uma grid de 4 colunas, a 1ª coluna ocupa 2 frações do espaço disponível, a 2ª 2 frações e as duas seguintes 1 fração.

5. Elimine o HTML/CSS anteriores. Crie uma div com 4 divs dentro. Crie uma grid com 4 colunas e 3 linhas e utilize a 'grid-template-areas' para que a primeira div ocupe a primeira linha inteira, a 2 div ocupe 1 coluna numa linha, a 3 div ocupe 3 colunas numa linha e a 4 div ocupe a ultima linha completa

## B - Flexbox

6. Crie uma div com 3 div's dentro com o mesmo background-color, font-size e padding. Altere o display da div principal para 'flex' e a sua direção para coluna.

7. Altere a direção para row e centre horizontalmente o seu conteúdo.

8. Alinha o conteúdo da div principal a direita.

9. Adicione uma altura á div principal e centre verticalmente o seu conteúdo

9. Alinhe verticalmente o conteúdo da div principal no final da div

## C - Bootstrap 5 (Grid System)

10. Crie 1 linha com 5 colunas

11. Crie 2 linhas. Na primeira linha 3 colunas, a ultima deverá ocupar metade do espaço total. Na segunda linha 4 colunas, a primeira coluna deverá ocupar a maioria do espaço disponível.

12. Crie uma linha com 3 colunas, a ultima coluna deverá ocupar 3 em ecrãs pequenos e 6 em ecrãs medios

13. Adicione um limite de 2 colunas á linha do exercicio anterior

14. Adicione um limite de colunas auto á linha do exercicio anterior e centre horizontalmente essa linha

14. Crie 2 linhas que em tamanho sm passem todas as suas colunas para linhas (stack horizontal)

14. Crie 1 linha com 2 colunas, a segunda linha deve conter outra linha com duas colunas