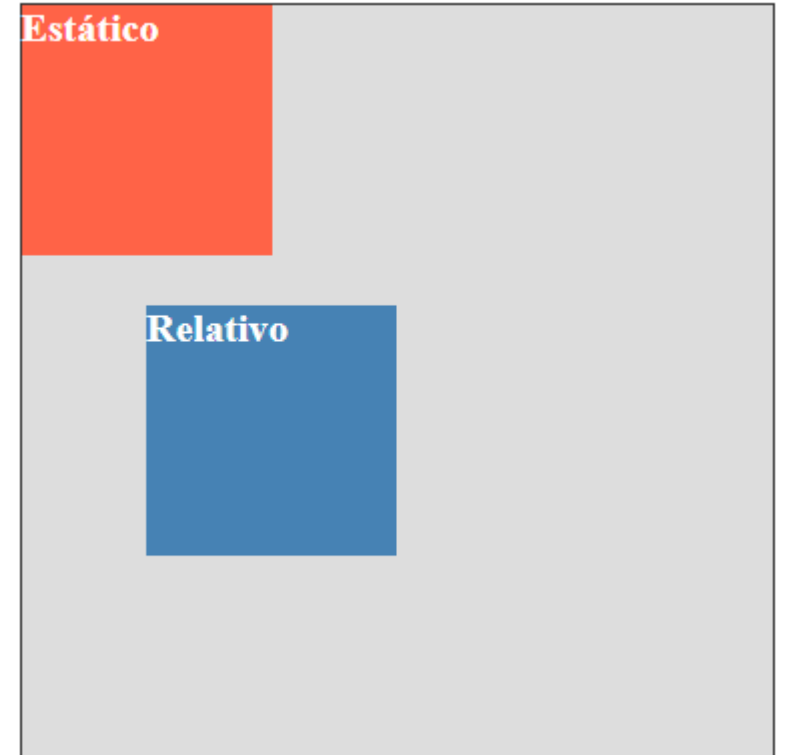


Aulas SENAC

Desenvolvimento Web para Adolescentes
Pablo Garcia
FRONT END - Posicionamentos

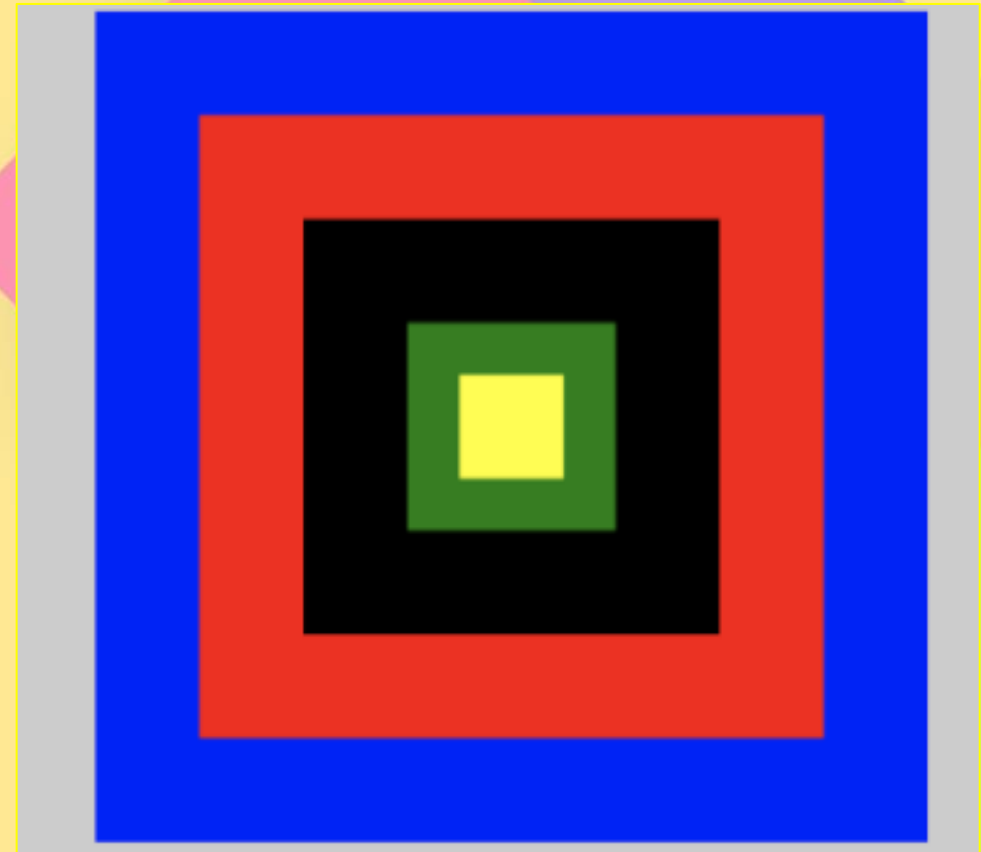
Posicionamento Estático e Relativo

- Posicionamento padrão (estático), ele organiza os elementos no fluxo normal da página.
- “position: relative”; Ele permite ajustar um elemento sem tirá-lo do fluxo normal.
- Exemplo: mover um card para cima/direita usando top e left.



Exercício: Posicionamento Estático e Relativo

Para esse exercício você precisará criar 5 <div> (azul, vermelha, preta, verde e amarela). Configure os tamanhos e posicionamento dos elementos para que a página html replique a imagem abaixo no navegador:



Posicionamento Absoluto

- Esse tipo de posicionamento permite que o elemento seja retirado do fluxo normal da página e posicionado em relação ao seu elemento pai mais próximo que tenha posicionamento definido (ou seja, position definido como relative, absolute, ou fixed). Caso não exista um elemento pai posicionado, o elemento será posicionado em relação ao body (viewport).
- Usamos position: absolute; em casos como: Colocar uma tag de "desconto" em um canto de uma imagem ou card. Posicionar ícones em cantos específicos de um elemento, como um "x" para fechar um modal.



Exercício: Posicionamento Absoluto

Para esse exercício você precisará de 4 <div>. Configure os tamanhos e posicionamento dos elementos para que a página html replique a imagem abaixo no navegador:



Posicionamento Fixo

Esse tipo de posicionamento permite que um elemento fique fixo em relação à janela de visualização (viewport), mantendo sua posição visível mesmo quando o usuário rola a página para cima ou para baixo.

- Menus de navegação fixos: Menus que permanecem visíveis no topo da página enquanto o usuário rola o conteúdo.
- Botões "voltar ao topo": Um botão que aparece no canto inferior direito da tela e facilita o retorno ao topo da página.
- Pop-ups e banners fixos: Mensagens importantes ou promoções que ficam visíveis na tela enquanto o usuário navega.

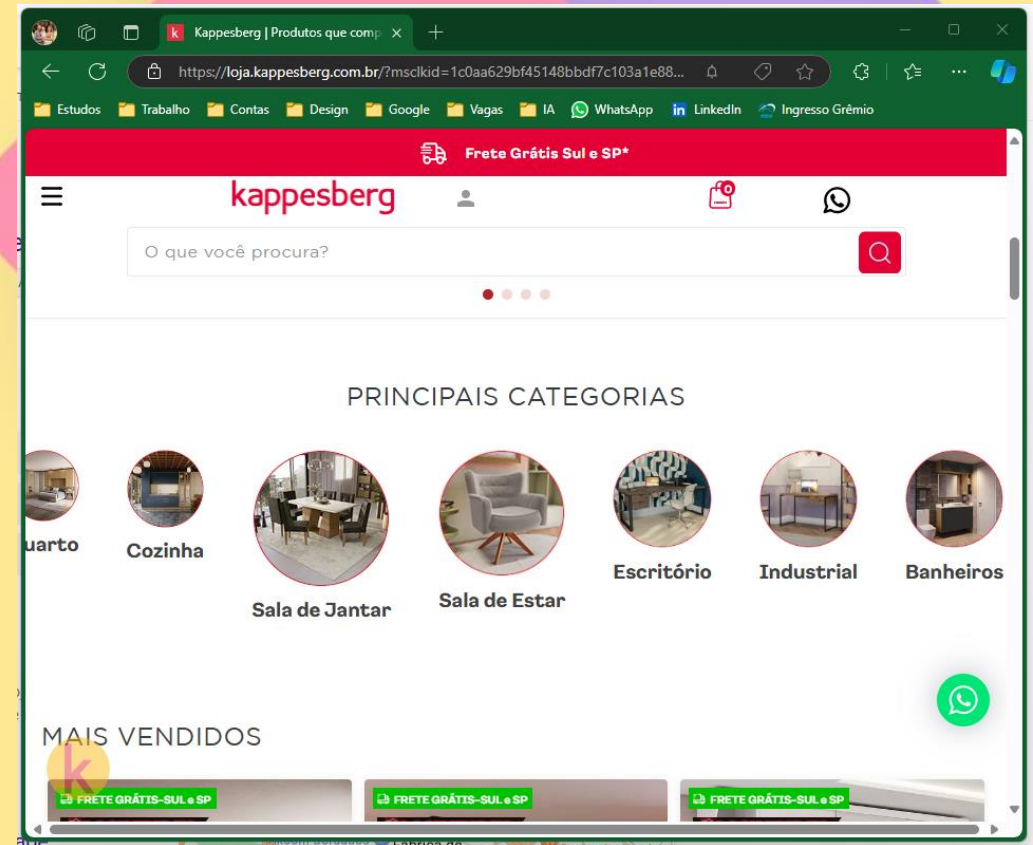
Exemplo de Conteúdo

Role para baixo para ver o botão fixo permanecer na tela.

Voltar ao Topo

Exercício: Posicionamento Fixo

Colocar o botão do whatsapp na sua página de perfil



Exercício complementares

Para esse exercício você precisará de 2 <div>. Configure os tamanhos e posicionamento dos elementos para que a página html replique a imagem abaixo no navegador:

CURABITUR ARCU ERAT, ACCUMSAN ID IMPERDIET ET, PORTTITOR AT SEM. DONEC SOLLICITUDIN MOLESTIE MALESUADA. QUISQUE VELIT NISI, PRETIUM UT LACINIA IN, ELEMENTUM ID ENIM. QUISQUE VELIT NISI, PRETIUM UT LACINIA IN, ELEMENTUM ID ENIM. NULLA PORTTITOR ACCUMSAN TINCIDUNT. CURABITUR ARCU ERAT, ACCUMSAN ID IMPERDIET ET, PORTTITOR AT SEM. DONEC SOLLICITUDIN MOLESTIE MALESUADA. QUISQUE VELIT NISI, PRETIUM UT LACINIA IN, ELEMENTUM ID ENIM. QUISQUE VELIT NISI, PRETIUM UT LACINIA IN, ELEMENTUM ID ENIM. NULLA PORTTITOR ACCUMSAN TINCIDUNT.

vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. pellentesque in ipsum id orci porta dapibus. pellentesque in ipsum id orci porta dapibus. praesent sapien massa, convallis a pellentesque nec, egestas non nisi. vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. pellentesque in ipsum id orci porta dapibus. pellentesque in ipsum id orci porta dapibus. praesent sapien massa, convallis at tellus. vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus.

Exercício complementares

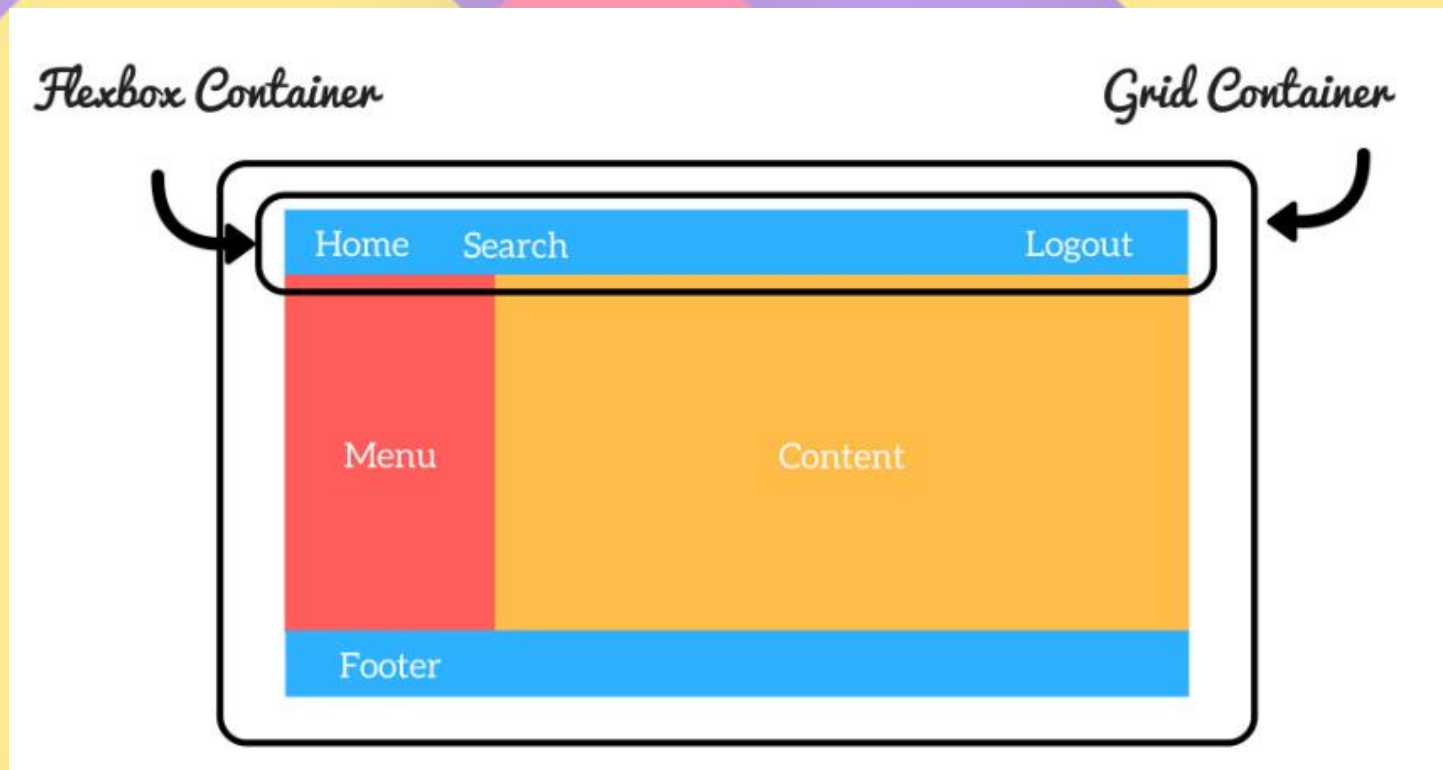
Para esse exercício você precisará de 12 <div>. Configure os tamanhos e posicionamento dos elementos para que a página html replique a imagem abaixo no navegador:



Posicionamento com Flexbox e Grid

Esses dois métodos são altamente recomendados para construir layouts mais responsivos e dinâmicos. Ambos facilitam o alinhamento e o posicionamento de elementos dentro de um container, mas possuem abordagens ligeiramente diferentes:

- **Flexbox** é ideal para layouts unidimensionais (uma linha ou uma coluna).
- **Grid** é mais potente para layouts bidimensionais, permitindo organizar elementos em linhas e colunas simultaneamente.



Posicionamento com Flexbox

O Flexbox permite organizar elementos dentro de um container (que chamamos de "container flex") e alinhar itens em uma linha ou coluna.

Card 1

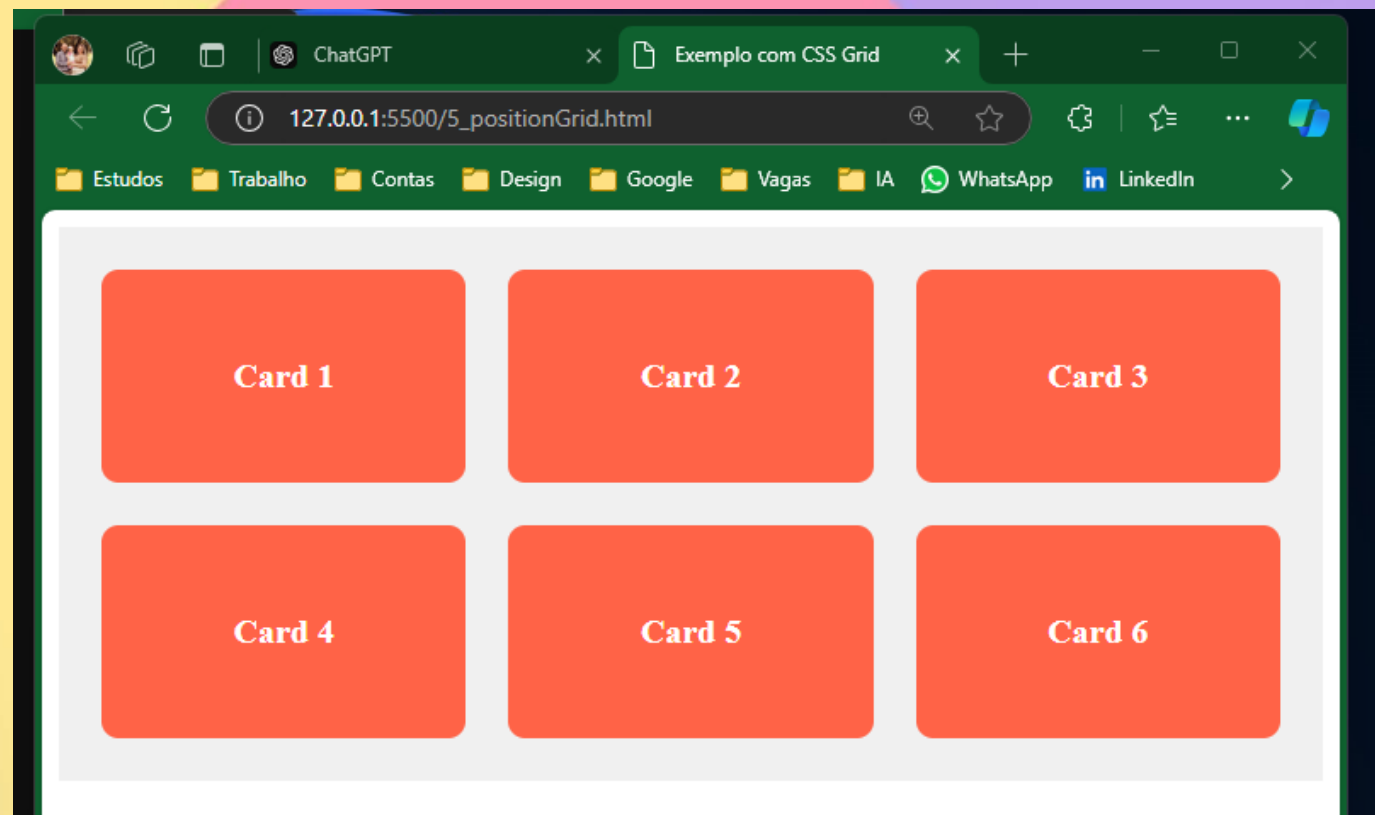
Card 2

Card 3

Posicionamento com Grid

CSS Grid é mais versátil para layouts de grade, organizando elementos em linhas e colunas. Aqui estão algumas propriedades importantes:

- `display: grid;` : Define o container como uma grade.
- `grid-template-columns:` Define o número de colunas e suas larguras.
- `gap:` Define o espaçamento entre os itens na grade.



Obrigado

Desenvolvimento Web para Adolescentes
Pablo Garcia
FRONT END - Posicionamentos