

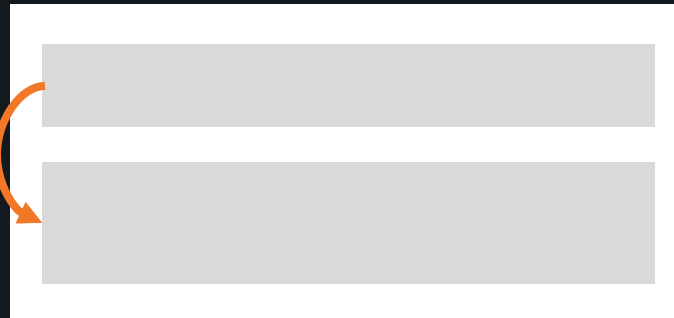
# Conceitos importantes para posicionamentos

## Blocos de construção

A css trata cada elemento HTML como se estivesse em uma caixa própria:

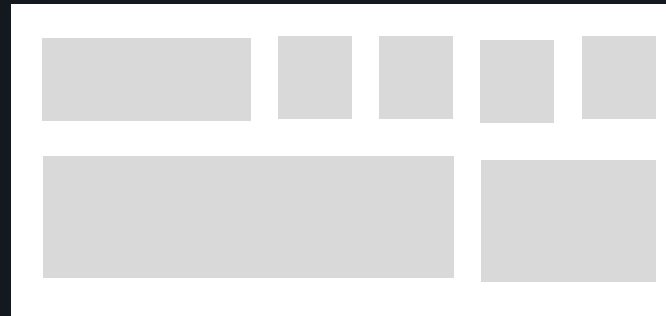
### Nível de bloco

Elementos que sempre iniciam em uma nova linha na janela do navegador



### Em Linha

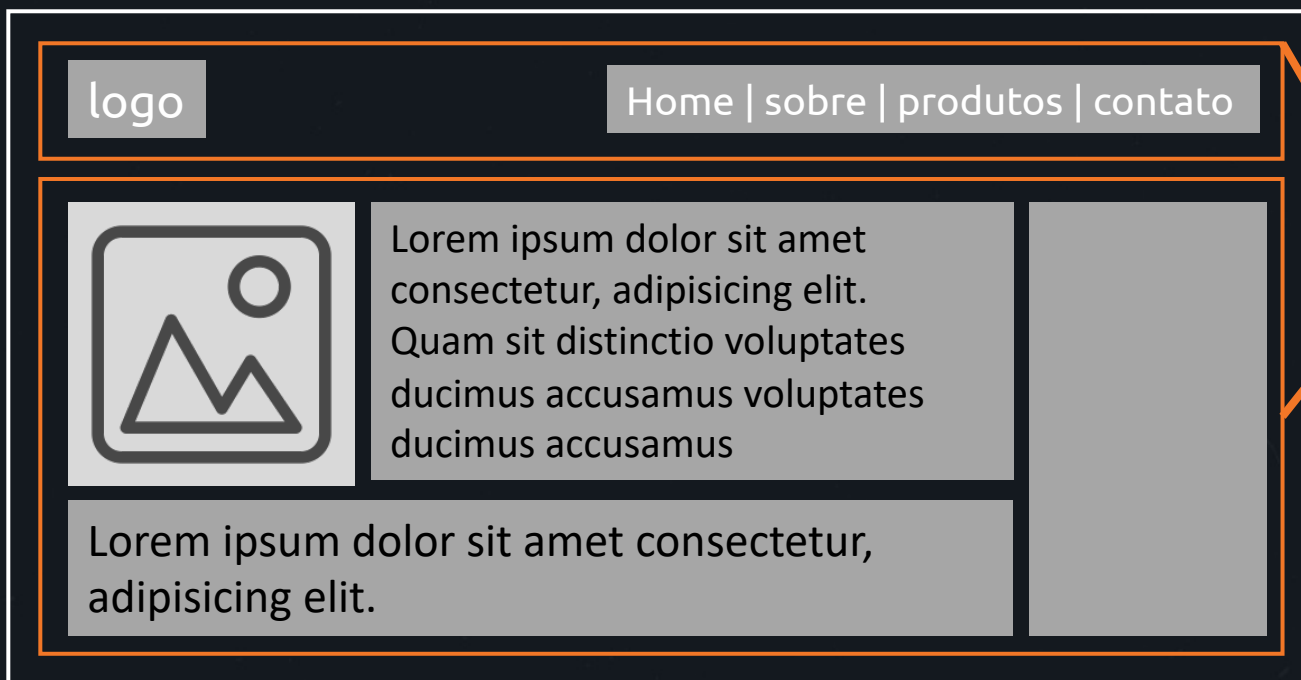
Elementos que aparecem um ao lado do outro na janela do navegador



## Elementos contêiners ou pai

Se um elemento de nível de bloco estiver dentro de outro elemento de nível de bloco, essa caixa é conhecida como elemento contêiner ou pai.

■ `<body>` ■ `<div>`



É normal agrupar vários elementos, dentro de um elemento `<div>` (ou outro de nível de bloco) esse elemento `<div>` que contém esses elementos é chamado de elemento contêiner ou pai

# Controlando a posição dos elementos

## Fluxo normal ( `position: static` )

Cada elemento de nível de bloco aparece em uma nova linha, fazendo com que cada item apareça um abaixo do outro, mesmo que você defina uma largura e tenha espaço para ficar um ao lado do outro, eles não ficarão, pois esse é o comportamento padrão (a menos que você defina para que seja feito diferente)

**Lorem ipsum dolor sit amet**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,  
adipiscing elit. Quam sit distinctio voluptates  
ducimus accusamus

cupiditate et excepturi, commodi aspernatur  
iusto dolores. Adipisci.

# Controlando a posição dos elementos

## Posicionamento Relativo ( `position:relative` )

Move um elemento da posição que ele estaria no fluxo normal, deslocando para a parte superior, inferior esquerda ou direita de onde ele seria posicionado. Isso não afeta a posição dos outros elementos, pois eles vão se comportar como se o elemento não tivesse sua posição mudada

**Lorem ipsum dolor sit amet**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,  
adipiscing elit. Quam sit distinctio voluptates  
ducimus accusamus

cupiditate et excepturi, commodi aspernatur  
iusto dolores. Adipisci.

Parágrafo foi deslocado para  
baixo e para direita de onde estaria  
no fluxo normal

# Controlando a posição dos elementos

## Posicionamento Absoluto ( `position: absolute` )

Posiciona o elemento em relação a seu elemento contêiner (que tem uma posição definida), o elemento é removido do fluxo normal, o que significa que ele não afeta a posição dos elementos próximos a ele. elementos posicionados de forma absoluta, movem-se a medida que o usuário rola a página para cima ou para baixo.

**Lorem ipsum dolor sit amet**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,  
adipiscing elit. Quam sit distinctio voluptates  
ducimus accusamus

cupiditate et excepturi, commodi aspernatur  
iusto dolores. Adipisci.

O Título é posicionado na parte superior direita, e os parágrafos começam no topo da tela, como se o título não estivesse lá

# Controlando a posição dos elementos

## Posicionamento fixo ( `position: fixed` )

Essa é uma forma de posicionamento absoluto que posiciona um elemento em relação a janela do navegador, em vez de usar o elemento contêiner. Elementos com posicionamento fixo, não afetam a posição dos elementos próximos e não se movem quando o usuário rola para cima ou para baixo na página.

**Lorem ipsum dolor sit amet**

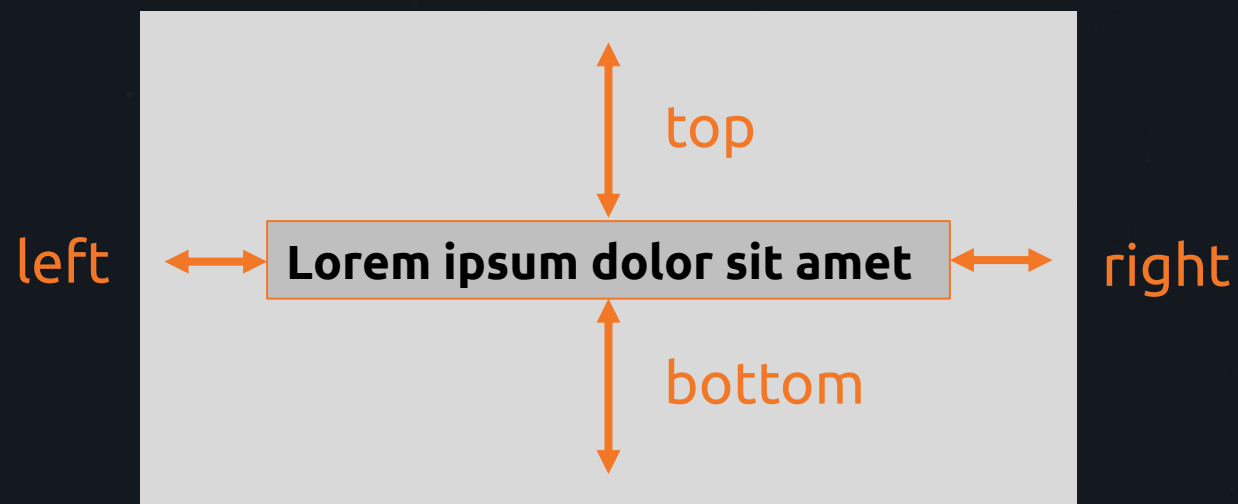
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,  
adipiscing elit. Quam sit distinctio voluptates  
ducimus accusamus

cupiditate et excepturi, commodi aspernatur  
iusto dolores. Adipisci.

O Título é posicionado centralizado na página, não acompanhando a rolagem da tela, ficando fixo.

# Deslocamento de caixa

Para indicar onde uma caixa deve ser posicionada, você também precisa usar propriedades de deslocamento de caixa para informar ao navegador quanto você quer movimentar essa caixa.



NÃO é margem



# Controlando a posição dos elementos

## Elementos flutuantes

Fazer um elemento flutuar, permite remover esse elemento do fluxo normal e posicioná-lo mais à direita ou à esquerda de uma caixa contêiner.

