Animated cards CSS

# Índice

# Apresentação

Documentação sobre o projeto de cards animados em uma pagina web usando HTML e CSS.

# Tecnologias utilizadas

## HTML

Linguagem de marcação de hipertexto, linguagem esta que molda toda a estrutura da página, títulos, links, paragrafos, etc.

Vai estruturar o contexto dos cards e os elementos que irão fazer parte destes.

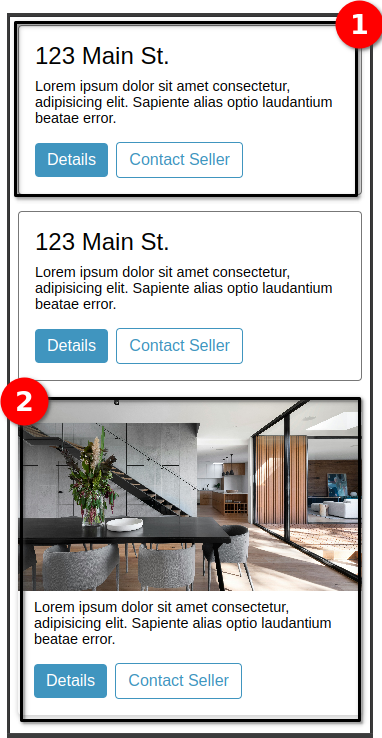
## CSS

Linguagem de estilo em cascata, toda animação, ajuste e dimensionamento como responsividade da página é feita com essa tecnologia.

Vai estilizar efeitos dos cards e a organização dos elementos que os compõem.

# Estrutura

Página responsiva com a apresentação de cards de anúncio de imóveis, este é um contexto que mostra bem a ideia de usar cards animados.



1. Exemplo de cartão sem imagem
2. Exemplo de cartão com uma imagem.

## Estrutura geral da página

Definição que afeta todos os elementos do documento

### Organização dos cards na tela

Em sua estrutura foi criado uma *div* ou *container* que vai comportar os *cards* e iniciar a configuração.

Para a disposição de cards na tela é o usado o conceito de grid, então uma <div> com a classe .card-grid vai organizar na tela de forma dinâmica todo o conteúdo para se adequar na tela dependendo do dispositivo.

.card-grid {

display: grid;

grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(300px, 1fr));

gap: 1rem;

align-items: flex-start;

}

Na classe .card-grid usa-se um display: grid;para indicar que vamos organizar os cards de anúncios como se fosse caixas de tamanhos fixos na tela, o ganho que se tem quando define um container com o conceito de Grid Layout é a possibilidade de conseguir posicionar os elementos de forma igual e dinâmica sem precisar usar floats e positioning.

Para definir o tamanho das colunas e quantas colunas irão conter no Grid layout usamos o grid-template-columns.

O repeat() é uma função do CSS que vai repetir um fragmento de elementos de acordo com as colunas e linhas que serão exibidas de forma recorrente, padronizada e compactada.

O gap especifica a distancia que os elementos terão um dos outros considerando linhas e colunas.

O align-items usando o valor flex-start posiciona itens a partir do seu início.

### Estilo dos cards