



# Linguagem de Marcação HTML

*ModelBox*



HTML5

+



CSS3

+



JavaScript



O trabalho "Aulas de Programação para Internet - Curso Técnico em Informática" está licenciado com uma Licença [Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



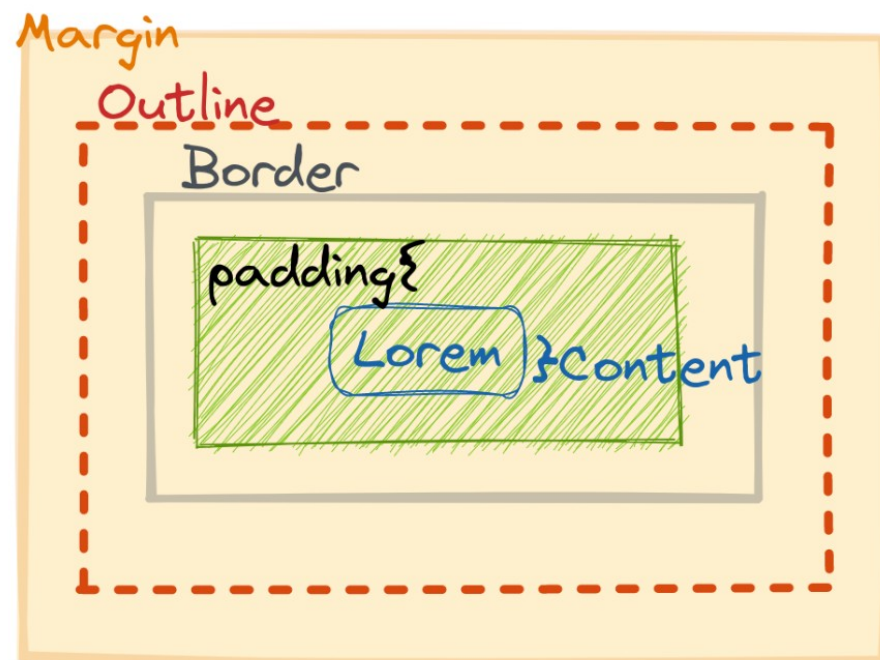
INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

## Representação simplificada da aplicação

box

Os elementos HTML podem ser entendidos como um modelo de caixas (BOX MODEL) que possuem algumas propriedades de estilo.

```
1 <span>Lorem</span>
```





INSTITUTO  
ETEC/DAI

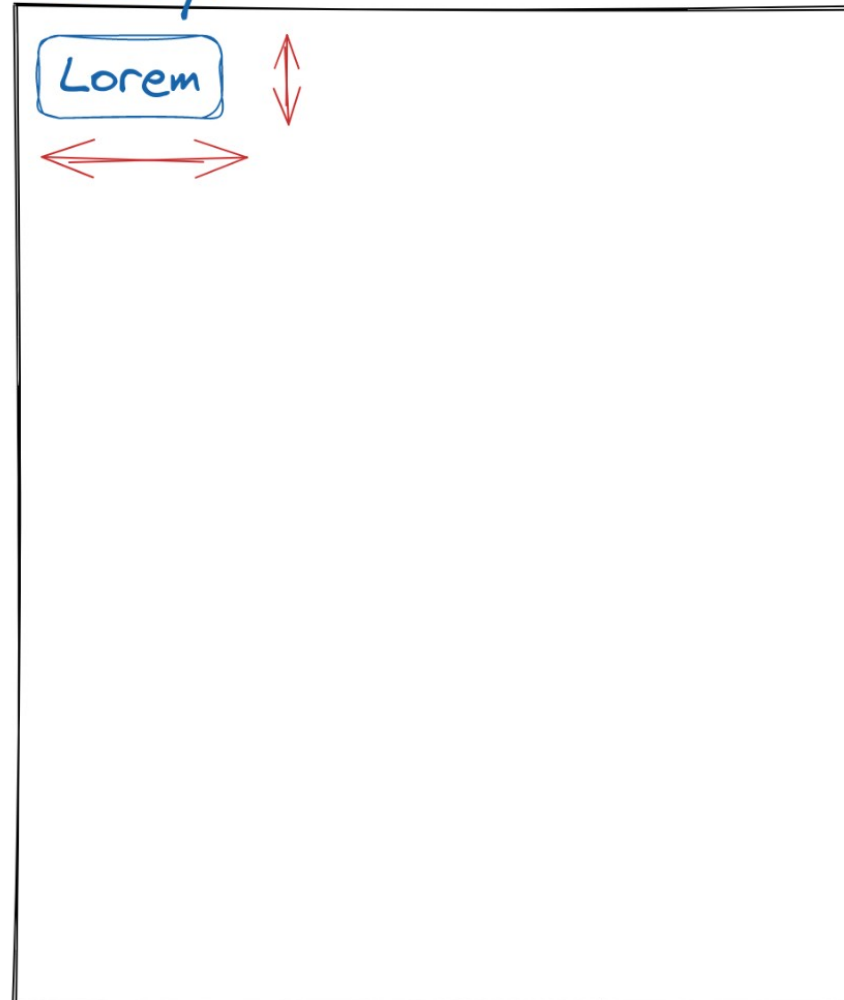
O content é espaço do elemento reservado ao conteúdo, tratado por padrão como texto, e seu tamanho (content-box) é definido pelo espaço necessário para exibição do mesmo.

Por isso as propriedades `width` e `height` não fazem sentido.



```
1 span{  
2   display: inline;  
3   width: 100%;  
4   height: 100%;  
5 }
```

`<body>`



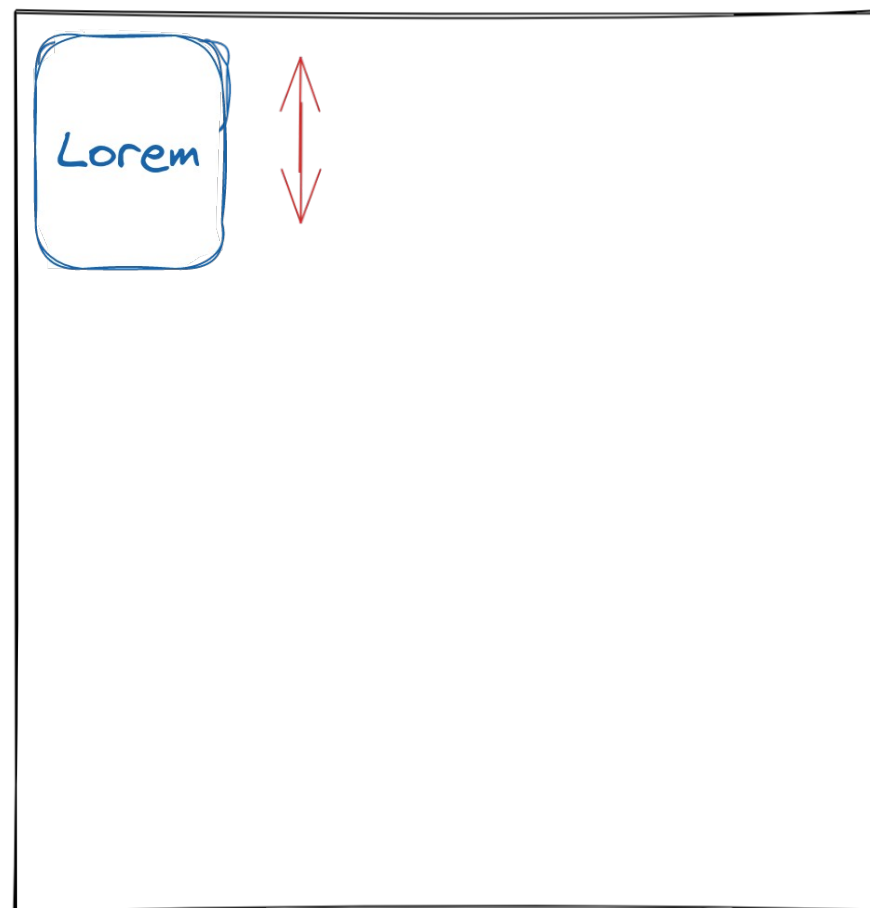


A propriedade `line-height` pode ser utilizada para definir a altura de da linha de um conteúdo texto, por padrão o texto é centralizado a linha.



```
1 span{  
2   line-height: 3em;  
3 }
```

`<body>`





INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

Existem propriedades CSS para alterar individualmente cada uma das características da bordas (left, right, top, botton)

```
}  
  
span{  
  
}  
  
}
```

■ Lorem



INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

As propriedades de borda de cada um dos lados podem ser sintetizadas

```
border: X px type #color;  
border radius: top right botton left;
```

```
span{
```

```
}
```

Lorem



INSTITUTO  
FEDERAL

`border: solid.` Neste caso o "medium" é o padrão.

`border: 1px solid`

`border-width: 4px; border-style: dotted`

`border-width: 4px; border-style: dashed; border-color: #730`

`border: 4px dashed #730`

`border-width: 10px; border-style: double; border-color: #f28`

`border-width: 4px 4px 20px; border-style: dotted dotted solid; border-color: #00F #07F #0FF`



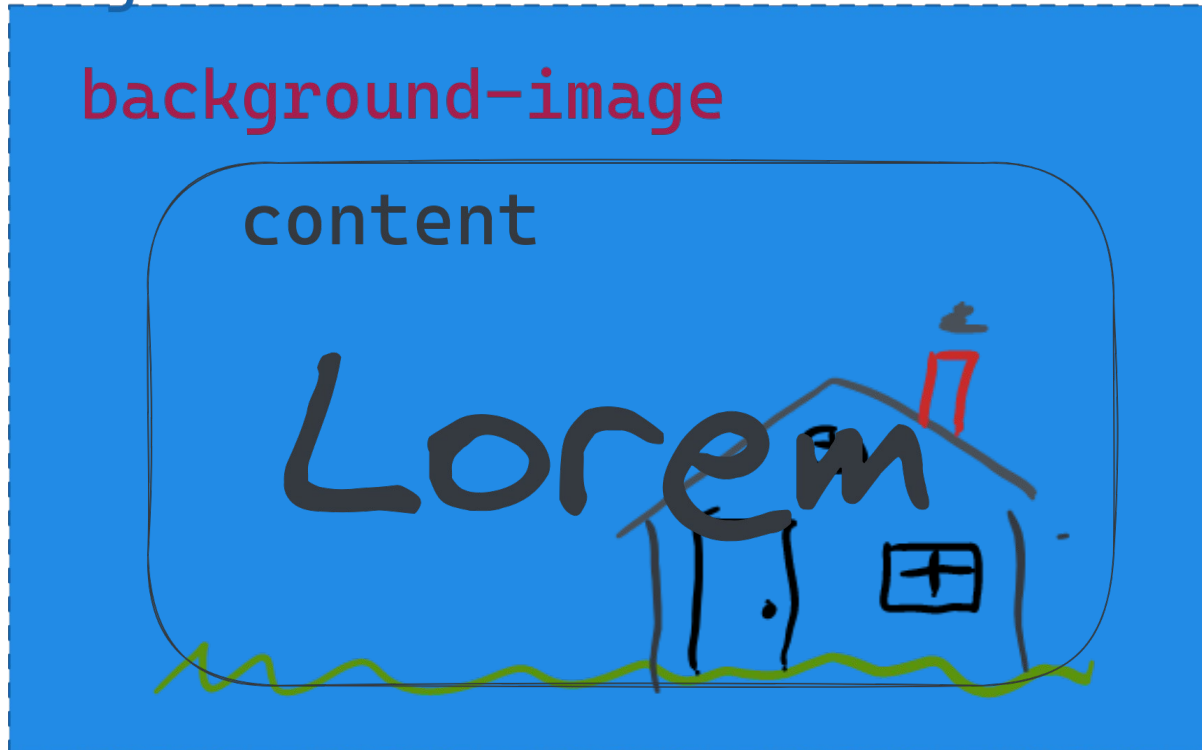
INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

As camadas de um elemento são  
background-color, background-image, e conteúdo

background-color

background-image

content

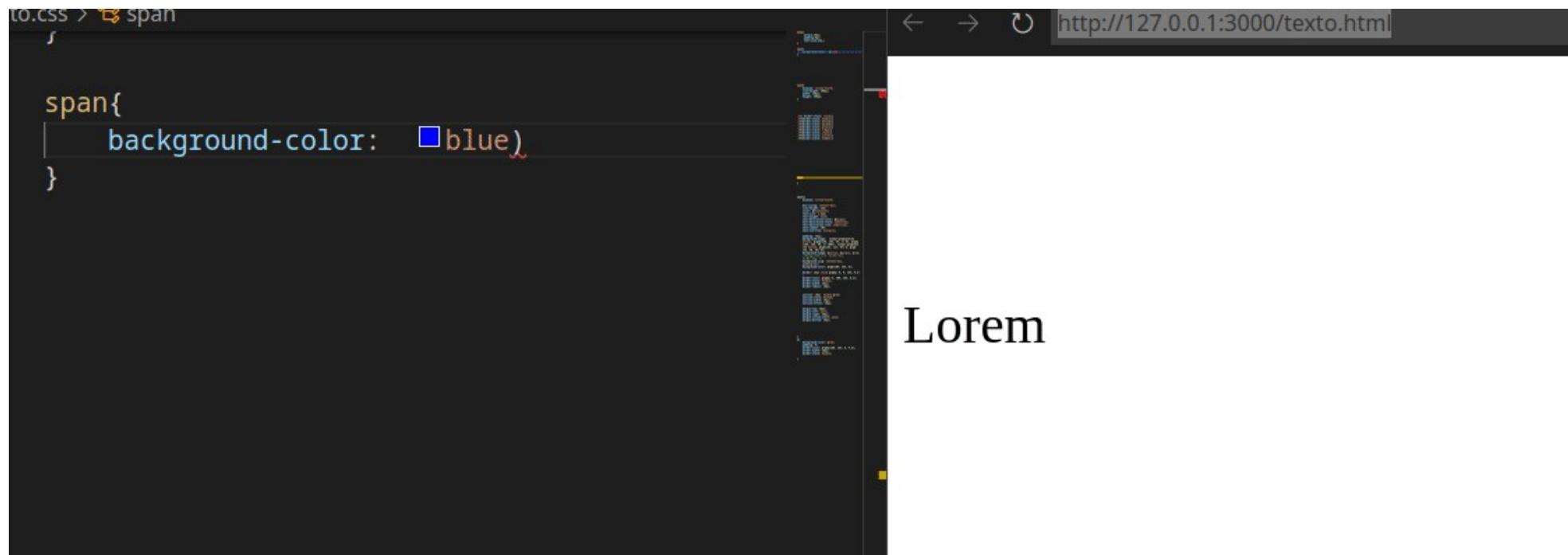






INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

Devido a ordem dessas camadas ao utilizarmos uma cor, ou fundo com transparencia temos o a sobreposição da cor, imagem e conteúdo.

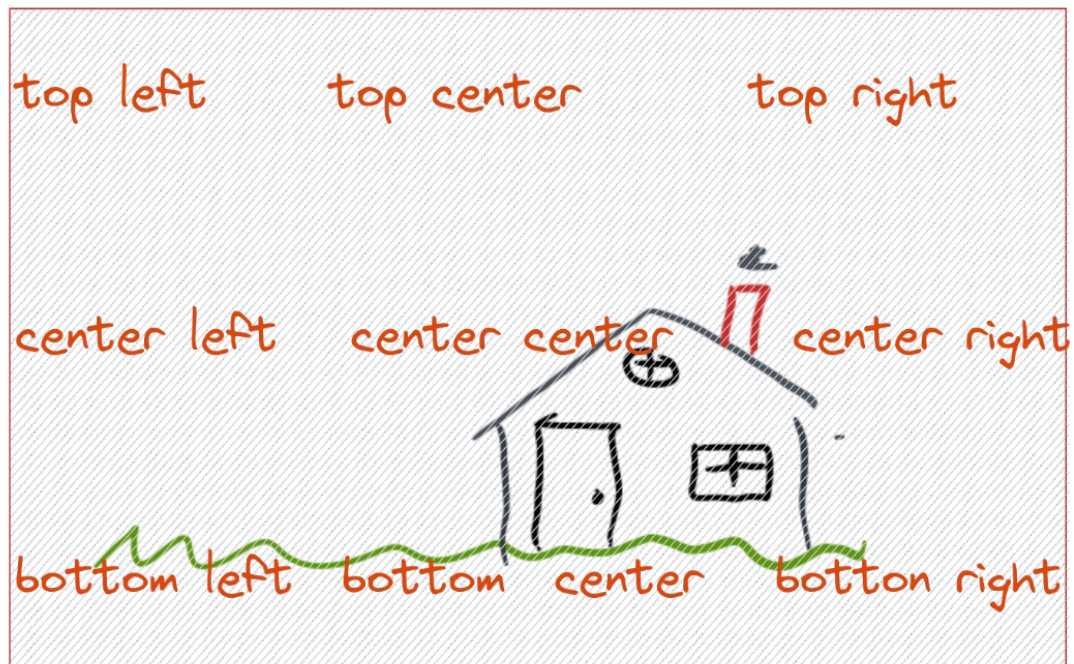




INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

O posicionamento da imagem pode ser feito com a propriedade `background-position`

## background-image

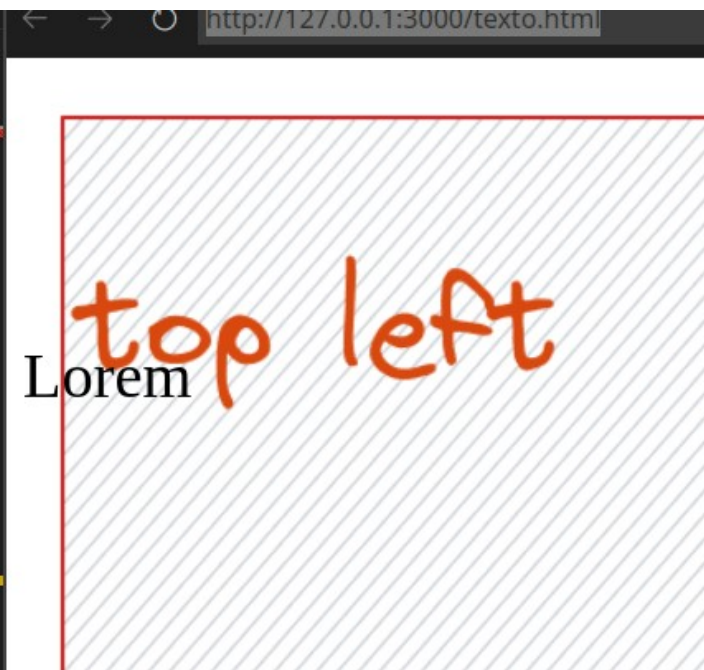




INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

A propriedade `position` posiciona a exibição da imagem a depender do tamanho da imagem

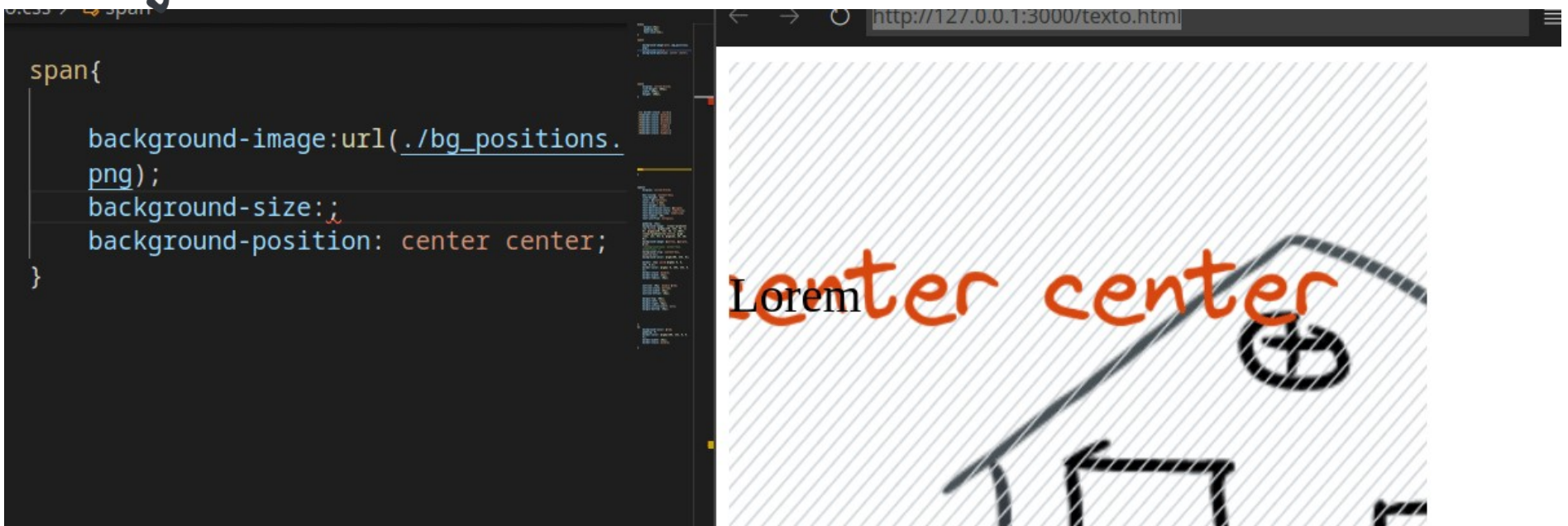
```
1 body{
2   margin:10px;
3   padding:0px;
4   font-size:2em;;
5 }
6
7 span{
8
9   background-image:url(./bg_positions.png);
10  background-size:auto auto;
11  background-position:
12 }
13
14
15
16
```





INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

A propriedade `background size` permite alterar o tamanho da imagem de fundo, que por padrão é `auto auto` (tamanho da imagem); Enquanto a propriedade `back-ground-repeat` determina a possibilidade de repetir ou não a imagem

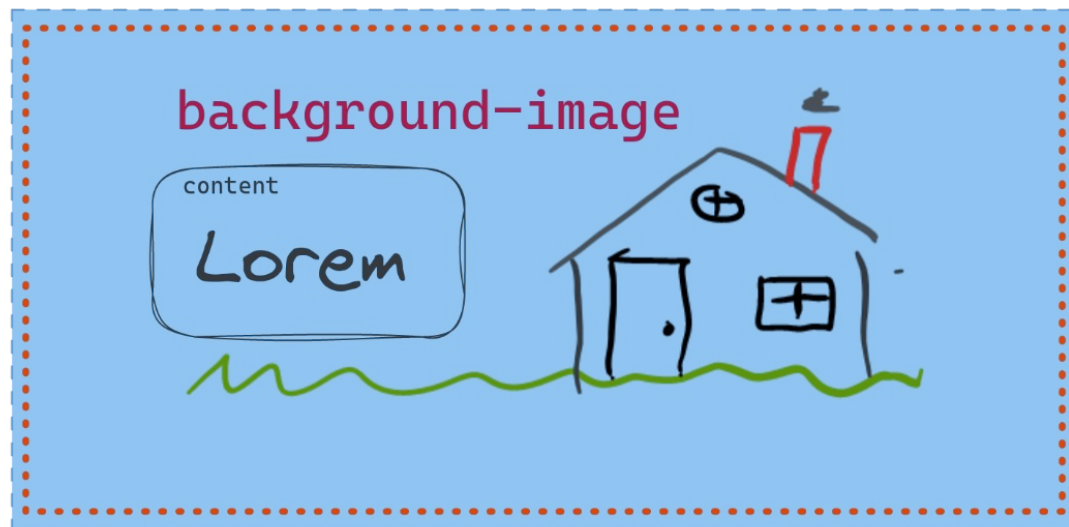




INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

A propriedade `border` esta contida no box do `background`, isso implica que ao inserir uma borda com transparência a cor fundo impactam o visual

`background-color`





A propriedade `outline` é uma linha de borda mas fora do campo do elemento. Assim como a borda é possível definir `width` e `style`.

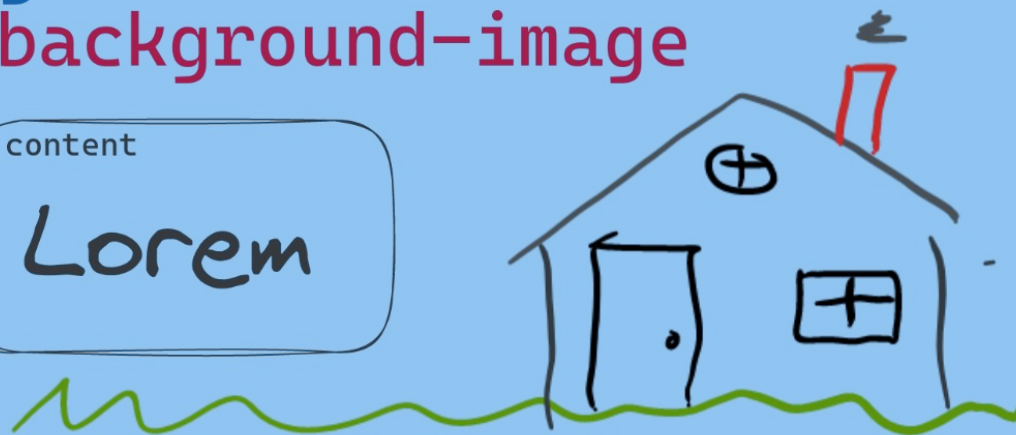
*Outline*

`background-color`

`background-image`

content

Lorem

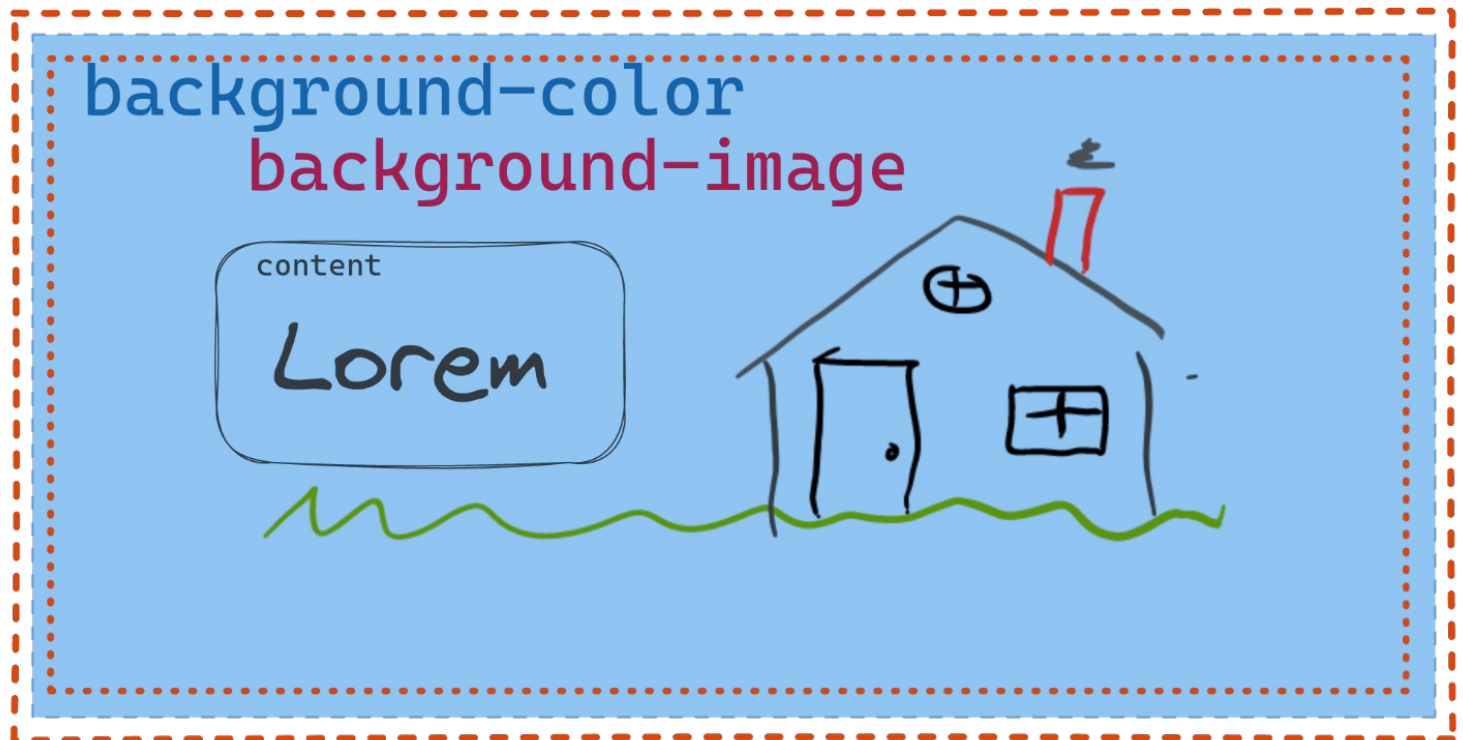




INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

A propriedade `outline-offset` permite determinar um afastamento do elemento para `outline`

Outline

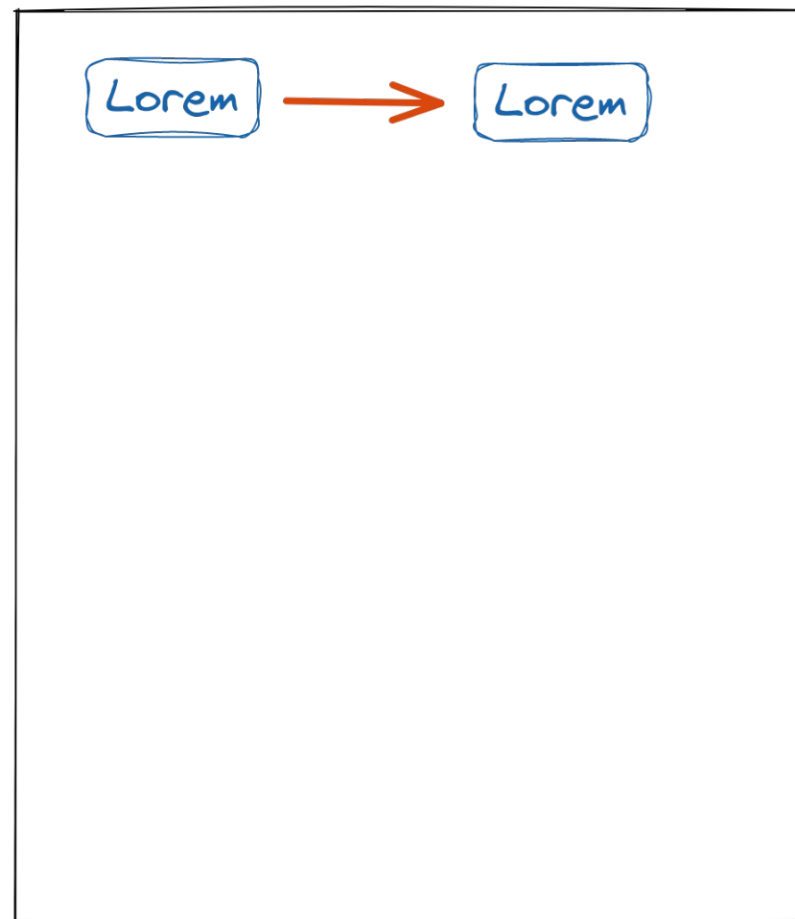




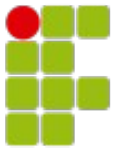
INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina

A propriedade `margin` define uma distância para outro elemento, do mesmo fluxo, e também pode ser expressa de forma simplificada com

`border: top right bottom left;`







# Referências Bibliográficas

- **Bibliografia Básica:**
- <http://www.w3schools.com/html/>
- <http://www.w3schools.com/css/default.asp>
- <http://www.w3schools.com/js/default.asp>
- Marcondes, Christian Alfim, Html Fundamental 4.0 Fundamental, 2ª Edição, São Paulo. Editora Ética, 2005.
- Oliviero, Carlos A. J., Faça um site HTML 4.0 – conceitos e aplicações, 1ª Edição, São Paulo. Editora Ética, 2007.
- Oliveira, Ricardo e Fernandes, Nuno, Apache - Instalação, Configuração Gestão Servidores Web, 1ª Edição, Lisboa. Editora FCA, 2006.
- YURI MARX P. GOMES, Java na Web com JSF, Spring, Hibernate e Netbeans 6, 1ª Edição. Editora Ciência Moderna , 2008.
- Prabhakar Metlapalli, Páginas JavaServer (JSP), 1ª Edição. Editora LTC, 2010.