

# Exemplo Prático

## Conhecendo o projeto

# Nesse exemplo prático temos uma página com informações do **Jardim Botânico**.

## Jardim botânico

### Bem-vindo



O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro é uma das mais belas e bem preservadas áreas verdes da cidade, é um exemplo da diversidade da flora brasileira e estrangeira. Nele podem ser observadas cerca de 6 500 espécies (algumas ameaçadas de extinção), distribuídas por uma área de 54 hectares, ao ar livre e em estufas. A instituição é responsável pela coordenação da Lista de Espécies da Flora do Brasil e pela avaliação de risco de extinção destas espécies.

A instituição abriga, ainda, monumentos de valor histórico, artístico e arqueológico e a mais completa biblioteca do país especializada



A página possui uma **primeira área** com um **subtítulo**,  
uma imagem de **capa** e um **texto informativo**.

## Jardim botânico

**Bem-vindo** → **Subtítulo**

**Imagem de capa**



O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro é uma das mais belas e bem preservadas áreas verdes da cidade, é um exemplo da diversidade da flora brasileira e estrangeira. Nele podem ser observadas cerca de 6 500 espécies (algumas ameaçadas de extinção), distribuídas por uma área de 54 hectares, ao ar livre e em estufas. A instituição é responsável pela coordenação da Lista de Espécies da Flora do Brasil e pela avaliação de risco de extinção destas espécies.

**Texto informativo**

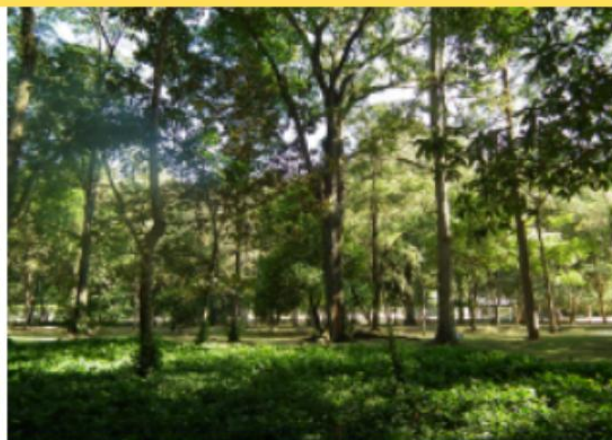
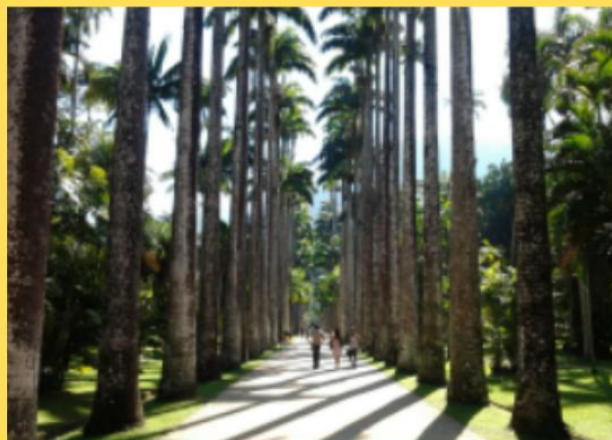
A instituição abriga, ainda, monumentos de valor histórico, artístico e arqueológico e a mais completa biblioteca do país especializada

E uma **segunda área** com um **subtítulo** e uma **galeria de imagens**:

Galeria



Subtítulo



Jardim Botânico - 2022 ©



# Utilizamos **valores relativos** por todas as áreas da página.

## Jardim botânico

### Bem-vindo



O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro é uma das mais belas e bem preservadas áreas verdes da cidade, é um exemplo da diversidade da flora brasileira e estrangeira. Nele podem ser observadas cerca de 6 500 espécies (algumas ameaçadas de extinção), distribuídas por uma área de 54 hectares, ao ar livre e em estufas. A instituição é responsável pela coordenação da Lista de Espécies da Flora do Brasil e pela avaliação de risco de extinção destas espécies.

A instituição abriga, ainda, monumentos de valor histórico, artístico e arqueológico e a mais completa biblioteca do país especializada

# Exemplo Prático

## Explicando o código

O topo da página é composto por uma div com uma **largura relativa de 100%**.

Jardim botânico

```
.topo {  
  width: 100%;  
  padding: 16px 0;  
  text-align: center;  
  background: #1d6e4d;  
  color: #fff;  
  font-size: 20px;  
}
```

```
<div class="topo">  
  <span>Jardim botânico</span>  
</div>
```



Isso foi feito para que o topo ocupasse **toda a largura** do corpo da página (body).



```
.topo {  
  width: 100%;  
  padding: 16px 0;  
  text-align: center;  
  background: #1d6e4d;  
  color: #fff;  
  font-size: 20px;  
}
```

```
<div class="topo">  
  <span>Jardim botânico</span>  
</div>
```



A primeira área da página utiliza **calc** para descontar o valor das **margens** e preencher o body.

Bem-vindo



```
.area {  
  width: calc(100% - 70px);  
  margin: 20px 35px;  
}
```

# A imagem da primeira área e o parágrafo utilizam o mesmo estilo.

Bem-vindo



O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro é uma das mais belas e bem preservadas áreas verdes da cidade, é um exemplo da diversidade da flora brasileira e estrangeira. Nele podem ser observadas cerca de 6 500 espécies (algumas ameaçadas de extinção), distribuídas por uma área de 450 hectares. É responsável pela coordenação da Lista de Espécies da Flora do Brasil e pela

Largura da área = 100%

A instituição abriga, ainda, monumentos de valor histórico, artístico e arqueológico e a mais completa biblioteca do país especializada em botânica, com mais de 22.000 volumes e o maior herbário do Brasil, que possui 600 mil amostras desidratadas (número de 2014).

```
.apresentacao img, .area p {  
  width: 100%;  
  margin: 15px 0;  
}
```



Como eles utilizam **porcentagem**, estão restritos a largura do seu elemento pai.

Bem-vindo



O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro é uma das mais belas e bem preservadas áreas verdes da cidade, é um exemplo da diversidade da flora brasileira e estrangeira. Nele podem ser observadas cerca de 6 500 espécies (algumas ameaçadas de extinção), distribuídas por uma área de 54 hectares, ao ar livre e em estufas. A instituição é responsável pela coordenação da Lista de Espécies da Flora do Brasil e pela avaliação de risco de extinção destas espécies.

A instituição abriga, ainda, monumentos de valor histórico, artístico e arqueológico e a mais completa biblioteca do país especializada em botânica, com mais de 32.000 volumes e o maior herbário do Brasil, que possui 600 mil amostras desidratadas (número de 2014).

```
<div class="area apresentacao">  
</div>
```

```
.area {  
    width: calc(100% - 70px);  
    margin: 20px 35px;  
}
```



A **segunda área** utiliza a mesma classe da primeira, e reaproveita seu estilo.

Galeria



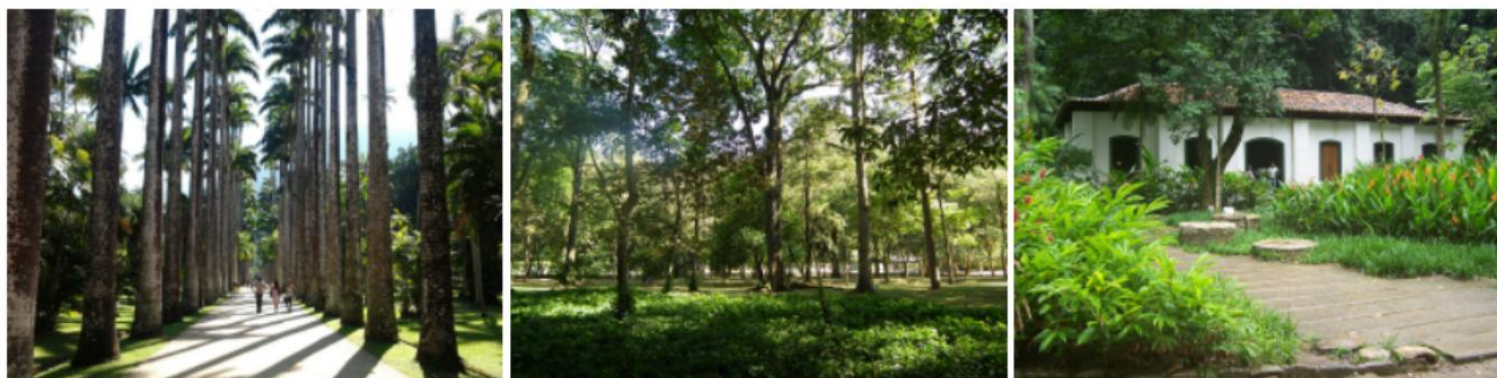
```
<div class="area galeria">
  <h2>Galeria</h2>

  <div class="area-tres-imagens">
    
    
    
  </div>
</div>
```

```
.area {
  width: calc(100% - 70px);
  margin: 20px 35px;
}
```

A área que **agrupa** as **3 imagens** também compartilha o **mesmo estilo** do parágrafo.

Galeria



```
.apresentacao img, .area p, .area-tres-imagens {  
  width: 100%;  
  margin: 15px 0;  
}
```

```
<div class="area-tres-imagens">  
    
    
    
</div>
```



A **área da galeria** também conta com um **display: flex** para deixar as imagens lado a lado.

Galeria



Nesse momento você não precisa se preocupar com o flex - isso será visto no tópico de Flexbox.



As **imagens** da galeria possuem um estilo **próprio**.

## Galeria



```
.galeria img {  
  width: calc((100% / 3) - 3px);  
  margin: 0 1.5px;  
}
```

```

```

```

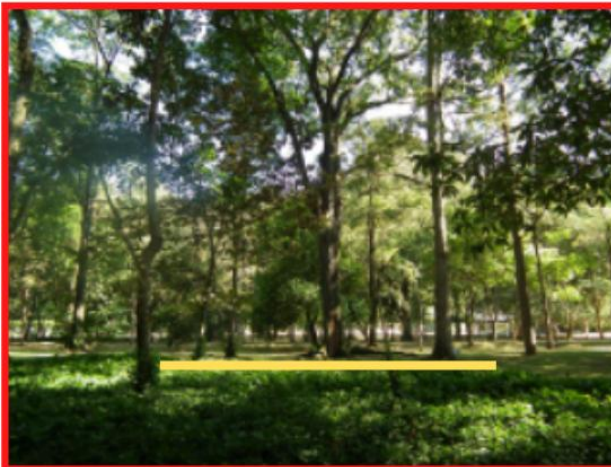
```

```

```

Utilizamos o **calc** para que cada imagem ocupe **1/3 do espaço**.

## Galeria



```
.galeria img {  
  width: calc((100% / 3) - 3px);  
  margin: 0 1.5px;  
}
```

```

```

```

```

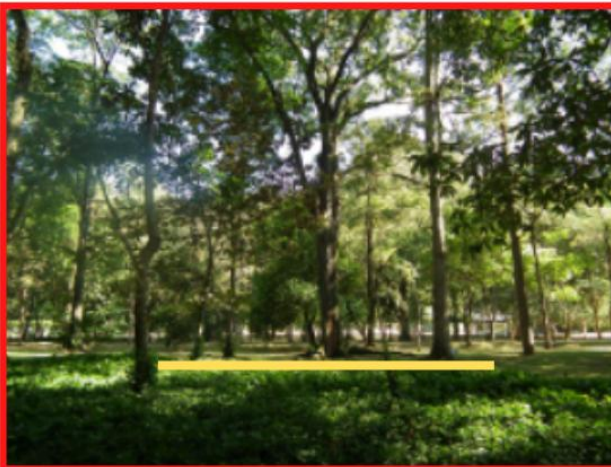
```

```



Também demos uma **margin** de 1.5px nas laterais, por isso tivemos que tirar 3px da largura.

## Galeria



```
.galeria img {  
  width: calc((100% / 3) - 3px);  
  margin: 0 1.5px;  
}
```

```

```

```

```

```

```



Fechando a página, temos o **rodapé** que compartilha o mesmo estilo do topo e ocupa 100% da **largura** da tela.

```
.topo, .rodape {  
  width: 100%;  
  padding: 16px 0;  
  text-align: center;  
  background: #1d6e4d;  
  color: #fff;  
  font-size: 20px;  
}
```