

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Height</title>
  <style>
    div {
      background-color: red;
      color: #fff;
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-weight: bold;
      width: 100px;
      height: 100px;
      /*Aqui definimos uma altura por lenght, escolhendo um valor absoluto "pixels", perceba que ele ganha o tamanho expresso e
m pixels.*/
      height: 100%;
      /*Aqui nós também definimos a altura por length, mas agora usando uma unidade de medida relativa, por através da porcenta
gem, quando usamos porcentagem o nosso elemento vai se adequar percentualmente a alguma coisa. Se o elemento pai tiver um tamanho de
altura, ele vai se adequar ao tamanho de altura do pai. Caso o elemento pai não tenha altura definida, se o nosso elemento tiver algu
m conteúdo dentro dele, ele vai se adequar ao tamanho do conteúdo dentro dele. Se ele não tiver nenhuma referência para que o seu per
centual pegue, ele não vai apresentar altura nenhuma.*/
      height: 100vh;
      /*Aqui nós declaramos uma altura de 100 por cento da nossa viewport heighth, que a nossa tela suporta. Perceba que ele peg
a 100% do tamanho da tela, e ainda ganha um scroll. Esse scroll é devido as margens do body, que está atrás dele em camada.*/

    }
    /* Esse body serve de comparação para quando o nosso height está sendo aplicado relativamente a body como elemento pai */
    body {
      height: 500px;
    }
  </style>
</head>
<body>
```

<!--

Propriedade: height (altura)

Objetivo: Definir uma altura para o conteúdo do nosso elemento, ou seja, o height NÃO VAI AFETAR a nossa borda, margem e padding.

Valores possíveis:

- auto: pega a altura automaticamente;
- length: podemos ter um tamanho por através unidades de medida;
- initial: podemos voltar a o valor padrão dessa propriedade;
- inherit: Terá como herança o valor do elemento pai;

Valores Padrão:

- auto;

Possuí valor herdado? - NÃO

OBSERVAÇÕES:

- O height possui herança explícita, ou seja, a altura do elemento será herdada sobre os elementos filhos de uma tag que possui height;
- Se houverem "min-height" ou "max-height" definidos sobre a mesma tag, eles vão ganhar precedência sobre a propriedade "height";
- CUIDADO COM O DOCTYPE! Se o nosso doctype estiver no lugar errado, que não seja o começo das nossas páginas HTML, o nosso CSS vai se comportar de forma estranha, pois, sem o Doctype o navegador não sabe que HTML aplicar, e vai procurar a forma mais interessante para ele de renderizar a página. Faça esse experimento declarando o doctype dentro da head em vez de declará-lo na primeira linha, e deixe somente a formatação com o valor de "height: 100%", você perceberá que ele vai atingir a altura de 100% do elemento pai, embora não tenhamos declarado o tamanho do body. Esse bug acontece por que o navegador quer mostrar a div de qualquer forma, então ele procura a forma de fazer isso da maneira que for mais agradável para ele.

-->

```
<div>Oi tudo bem?</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```