

```

<!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>max-width</title>
<style>

    .container {
        width: 100%;
        height: 20vh;
        box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, .2);
    }
    /*Perceba a diferença entre a div "container" que pega 100% da nossa tela e a div "item", que deveria herdar a
    largura do pai, mas por ter uma delimitação max-width, só pegará 700px*/

    .item {
        max-width: 700px;
        height: 10vh;
        background-color: greenyellow;
    }
    /*Desligue o max-width e você verá que ele deveria pegar 100% igual ao seu elemento pai, mas isso não acontece.*/

</style>
</head>
<body>

<!--

```

Propriedade: max-width (largura-máxima)

Objetivo: definir uma largura máxima a qual um elemento pode chegar, depois de definida, o elemento não poderá ter uma largura maior do que a largura definida no max-width. Agora, se o elemento tiver um conteúdo menor do que a largura máxima, a propriedade max-width é ignorada.

O max-width é melhor aplicado quando mexemos com unidades relativas, onde a largura da nossa tela vai variar dependendo do dispositivo que a pessoa use.

- Valores Aceitáveis:

- none: Nenhum valor;
- length: Qualquer valor absoluto ou relativo;
- max-content: vai definir um tamanho máximo de acordo com o conteúdo do elemento, se o elemento tiver vários elementos como conteúdo, o max-content vai fazer o máximo para que todos os elementos sejam renderizados dentro do elemento, mesmo que para isso seja necessário esticar o elemento segundo o comportamento da sua propriedade;
- min-content: vai definir um tamanho mínimo para o elemento de acordo com o maior conteúdo que estiver dentro do elemento em que a propriedade foi declarada. Ou seja, ele vai fazer o máximo para que nenhum conteúdo seja cortado ao transbordar o tamanho do elemento;
- fit-content: vai definir o tamanho de acordo com o conteúdo do elemento, igual ao max-content, se o elemento tiver vários elementos como conteúdo, o fit-content vai fazer o máximo para todos os elementos sejam renderizados dentro do espaço do elemento. Sua diferença é que se a quantidade de conteúdo ultrapassar o tamanho do elemento, o fit-content vai fazer com que todo o conteúdo seja renderizado dentro do tamanho máximo da área visível do documento, até mesmo gerando overflow se for o caso. Já o max-content não faz isso, o max-content vai esticar o próprio elemento só para caber todo o conteúdo dentro do espaço do elemento, nem que para isso ele tenha que gerar um scroll;
- unset: Para desligar essa propriedade;
- initial: Volta ao valor inicial;
- inherit: Para herdar o valor do elemento pai;

- Valor Padrão: auto;

- Possui valor herdado? - NÃO;

OBS: o max-width estabelece um padrão para a LARGURA MÁXIMA! Se o nosso width estiver com uma largura menor do que o max-width, é lógico que o width será obedecido, mas se a largura do width for maior que a largura do max-width, o que será obedecido será o max-width;

```
<div class="container">

  <div class="item"></div>

</div>

</body>
</html>
```