

**Padding, width, height, float, display,
visibility.**

CSS: Preenchimento

A propriedade padding cria espaço ao redor do conteúdo de um elemento, dentro de quaisquer bordas definidas. Com CSS, você tem total controle sobre o preenchimento.

Propriedades de preenchimento individual:

CSS tem propriedades para especificar o preenchimento de cada lado de um elemento:

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

Todas as propriedades de preenchimento podem ter os seguintes valores:

- **length**: Especifica o preenchimento em px, pt, cm, etc.
- **%**: Especifica o preenchimento em percentual da largura do elemento pai.
- **inherit**: Especifica que o preenchimento deve ser herdado do elemento pai

CSS: Preenchimento

Propriedade de preenchimento abreviado:

Para encurtar o código, é possível especificar todas as propriedades de preenchimento em uma só propriedade.

Preenchimento com 4 valores distintos:

```
padding: 25px 50px 75px 100px;
```

O preenchimento superior é 25 pixels.

O preenchimento direita é 50 pixels.

O preenchimento inferior é 75 pixels.

O preenchimento esquerda é 100 pixels.

CSS: Preenchimento

Propriedade de preenchimento abreviado:

Para encurtar o código, é possível especificar todas as propriedades de preenchimento em uma só propriedade.

Preenchimento com 3 valores distintos:

```
padding: 25px 50px 75px;
```

O preenchimento superior é 25 pixels.

Os preenchimentos da direita e esquerda são de 50 pixels.

O preenchimento inferior é 75 pixels.

CSS: Preenchimento

Propriedade de preenchimento abreviado:

Para encurtar o código, é possível especificar todas as propriedades de preenchimento em uma só propriedade.

Preenchimento com 2 valores distintos:

```
padding: 25px 50px;
```

Os preenchimentos superior e inferior são de 25 pixels.

Os preenchimentos direita e esquerda são de 50 pixels.

CSS: Preenchimento

Propriedade de preenchimento abreviado:

Para encurtar o código, é possível especificar todas as propriedades de preenchimento em uma só propriedade.

Preenchimento com apenas um valor:

```
padding: 25px;
```

Todas as preenchimento são de 25 pixels.

CSS: Preenchimento

Propriedade de preenchimento abreviado:

Para encurtar o código, é possível especificar todas as propriedades de preenchimento em uma só propriedade.

Preenchimento herdada:

```
padding: inherit;
```

Herda o valor de preenchimento do elemento pai.

CSS: Width

A propriedade width é usada para definir a largura interior de um elemento.

A propriedade max-width é usada para definir a largura interior máxima de um elemento.

A propriedade min-width é usada para definir a largura interior mínima de um elemento.

Desconsidera-se o preenchimento, borda e margem.

A propriedade width pode ter os seguintes valores:

- **auto**: Este é o padrão, o navegador calcula a largura.
- **length**: Define a largura em px, cm, etc.
- **%**: Especifica a largura em percentual do elemento pai.
- **initial**: Define a largura para seu valor padrão.
- **inherit**: Especifica que a largura deve ser herdada do elemento pai

CSS: height

A propriedade height é usada para definir a largura interior de um elemento.

A propriedade max-height é usada para definir a altura interior máxima de um elemento.

A propriedade min-height é usada para definir a altura interior mínima de um elemento.

Desconsidera-se o preenchimento, borda e margem.

A propriedade height pode ter os seguintes valores:

- **auto**: Este é o padrão, o navegador calcula a altura.
- **length**: Define a altura em px, cm, etc.
- **%**: Especifica a altura em percentual do elemento pai.
- **initial**: Define a altura para seu valor padrão.
- **inherit**: Especifica que a altura deve ser herdada do elemento pai

CSS: float

A propriedade float especifica como um elemento deve flutuar.

A propriedade clear especifica quais elementos podem flutuar ao lado do elemento limpo

A propriedade float é usada para posicionar e formatar o conteúdo, por exemplo, deixar um elemento flutuar à esquerda do texto em um contêiner.

A propriedade float pode ter os seguintes valores:

- **left:** O elemento flutua à esquerda de seu contêiner.
- **right:** O elemento flutua à direita de seu contêiner.
- **none:** O elemento não flutua. Este é o padrão.
- **inherit:** O elemento herda o valor do elemento pai.

CSS: display

A propriedade display é a mais importante para controlar o layout.

A propriedade display especifica como um elemento deve ser exibido.

A propriedade display permite os seguintes valores:

- none: Não exibe o elemento, a página é exibida como se o elemento não existisse.
- hidden: Esconde um elemento, no entanto o elemento ainda ocupará o mesmo espaço de antes interferindo no layout.

CSS: visibility

A propriedade visibility especifica se um elemento é ou não visível.

Atenção: Os elementos ocultos ainda interferem na estrutura do layout.

- **visible**: Valor padrão, o elemento é visível.
- **hidden**: Oculta o elemento, ainda interferindo no layout.
- **collapse**: Utilizado apenas em tabelas. Oculta linhas <tr>, grupo de linhas <tbody>, colunas <col>, grupo de colunas <colgroup>. Este valor remove uma linha ou coluna mas de forma a não interferir na estrutura da tabela, o espaço do elemento oculto estará disponível para outro elemento.
- **initial**: Define um valor padrão à propriedade.
- **inherit**: Herda a propriedade do elemento pai.