

Controle do fluxo do documento no HTML

Posicionamento

Propriedade:Position

A propriedade position define como um elemento pode ser posicionado (renderizado) na página. Essa propriedade pode vir acompanhada de outras, tais como: top, right, bottom e left, que irão determinar como ficará a localização final do objeto.

- **Static:** Faz o elemento ter um comportamento normal, que é o de manter sua posição atual no fluxo da página (padrão). O elemento é posicionado de acordo com o fluxo normal do documento. As propriedades top, right, left e bottom não têm efeito.
- **Relative:** O elemento é posicionado de acordo com o fluxo normal do documento, e, em seguida, deslocado em relação à própria base com os valores top, right, bottom e left.

Position

- **Absolute:** Está posicionado em relação ao elemento que está contido. O elemento é removido do fluxo normal de documentos. Ele é posicionado em relação ao seu ancestral mais próximo, se houver posicionamento, caso contrário, ele é colocado em relação ao body. A sua posição final é determinada pelos valores de top, right, bottom e left.
- **Fixed:** irá fixar a posição do elemento na coordenada que você definir. A medida que a página é rolada, o elemento continua fixo na posição definida e o conteúdo da página rola normalmente. Ele está posicionado em relação ao viewport. Sua posição final é determinada pelos valores top, right, bottom e left.
- **Sticky:** é posicionado com base na posição de rolagem do usuário, alterna entre o fixo e o relativo, dependendo da posição de rolagem. Deve ser especificado pelo menos uma das posições top, right, bottom e left para que o posicionamento sticky funcione.

Position Static

```
<!Doctype html>
<html>
▼ <head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Position</title>
▼ <style>
  ▼ div.static{
    position:static;
    border: 3px solid #73AD21;
  }
</style>
</head>
▼ <body>
  <h1> Position: static</h1>
  <p> um elemento com posição static não está posicionado de maneira especial, isto é, estará sempre
  posicionado de acordo com o fluxo normal da página</p>

  ▼ <div class="static">
    <p> este elemento foi posicionado com estatic</p>
  </div>
  |
</body>
```

Position: static

um elemento com posição static não está posicionado de maneira especial, isto é, estará sempre posicionado de acordo com o fluxo normal da página

este elemento foi posicionado com estatic

Position - Relative

```
<!Doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Position: relative</title>
<style>
    div.relative{
        position:relative;
        left:50px;
        border: 3px solid #73AD21;
        width:300px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1> Position: relative</h1>
    <p> O elemento é posicionado de acordo com o fluxo normal do documento, e, em seguida, deslocado em relação à
    própria base nos valores de top, right, bottom, e left</p>

    <div class="relative">
        <p> este elemento foi posicionado com relative</p>
    </div>

</body>
```

Position: relative

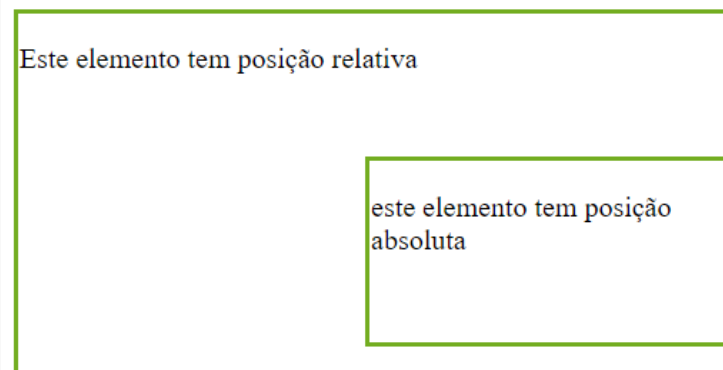
O elemento é posicionado de acordo com o fluxo normal do documento, e, em seguida, deslocado em relação à própria base nos valores de top, right, bottom, e left

este elemento foi posicionado com relative

Position Absolute

Position: absolute

Um elemento com posição absoluta está posicionado em relação ao antepassado posicionado mais próximo



```
<!Doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Position: fixed</title>
<style>
    div.relativa{
        position:relative;
        width:400px;
        height:200px;
        border: 3px solid #73AD21;
    }

    div.absoluta{
        position:absolute;
        top:80px;
        right:0;
        width:200px;
        height: 100px;
        border: 3px solid #73AD21;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1> Position: absolute</h1>
    <p> Um elemento com posição absoluta está posicionado em relação ao antepassado posicionado mais próximo</p>

    <div class="relativa">
        <p> Este elemento tem posição relativa </p>
        <div class="absoluta">
            <p> este elemento tem posição absoluta</p>
        </div>
    </div>
</body>
```

Position: fixed

Um elemento com posição fixed está posicionado em relação à viewport, o que significa que ele fica sempre no mesmo lugar, mesmo que a página seja rolada

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volutpat justo bibendum eu. Proin malesuada feugiat augue, sit amet consequat est consectetur eu. Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sapien, sed dictum lacus velit hendrerit lorem. Pellentesque euismod vestibulum blandit. Donec non felis et massa finibus rutrum eget non nunc. In hac habitasse platea dictumst. Nulla lorem lorem, aliquam at ante ut, placerat viverra libero. Nam in interdum libero, in accumsan metus. Quisque at urna auctor, fringilla est in, feugiat quam. Vestibulum non viverra lorem. Duis maximus mauris id dolor sollicitudin laoreet. Donec ac enim eget lectus aliquam tristique quis ut metus. Nulla eu ante eget nunc finibus fringilla.

Position - Fixed

```
<!Doctype html>
<html>
▼ <head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Position: fixed</title>
▼ <style>
▼   div.fixo{
     position:fixed;
     bottom: 0;
     right: 0;
     border: 3px solid #73AD21;
     width:300px;
   }
</style>
</head>
▼ <body>
  <h1> Position: fixed</h1>
  <p> Um elemento com posição fixed está posicionado em relação à viewport, o que significa que ele fica
  sempre no mesmo lugar, mesmo que a página seja rolada</p>

▼   <div class="fixo">
     <p> Este elemento está posicionado fixo </p>
  </div>

  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In
  eleifend elementum purus, nec volutpat justo bibendum eu. Proin malesuada feugiat augue, sit amet consequat
  est consectetur eu. Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus
  maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sapien, sed dictum lacus velit hendrerit lorem.
  Pellentesque euismod vestibulum blandit. Donec non felis et massa finibus rutrum eget non nunc. In hac
  habitasse platea dictumst. Nulla lorem lorem, aliquam at ante ut, placerat viverra libero. Nam in interdum
  libero, in accumsan metus. Quisque at urna auctor, fringilla est in, feugiat quam. Vestibulum non viverra
  lorem. Duis maximus mauris id dolor sollicitudin laoreet. Donec ac enim eget lectus aliquam tristique quis
  ut metus. Nulla eu ante eget nunc finibus fringilla.</p>
</body>
```

Este elemento está posicionado fixo

Position sticky

```
<!Doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Position: sticky</title>
<style>
    div.sticky{
        position:sticky;
        top:0;
        padding:5px;
        background-color:#CAE8CA;
        border: 3px solid #73AD21;
    }

</style>
</head>
<body>
<h1> Position: sticky</h1>
<div class="sticky">Utilizando sticky</div>
```

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volutpat justo bibendum eu. Proin malesuada feugiat augue, sit amet consequat est consectetur eu. Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sapien, sed Pellentesque euismod vestibulum blandit. Donec non felis et massa

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volutpat justo bibendum eu. Proin malesuada feugiat augue, sit amet consequat est consectetur eu. Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sapien, sed Pellentesque euismod vestibulum blandit. Donec non felis et massa

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volutpat justo bibendum eu. Proin malesuada feugiat augue, sit amet consequat est consectetur eu. Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sapien, sed Pellentesque euismod vestibulum blandit. Donec non felis et massa

Position: sticky

Utilizando sticky

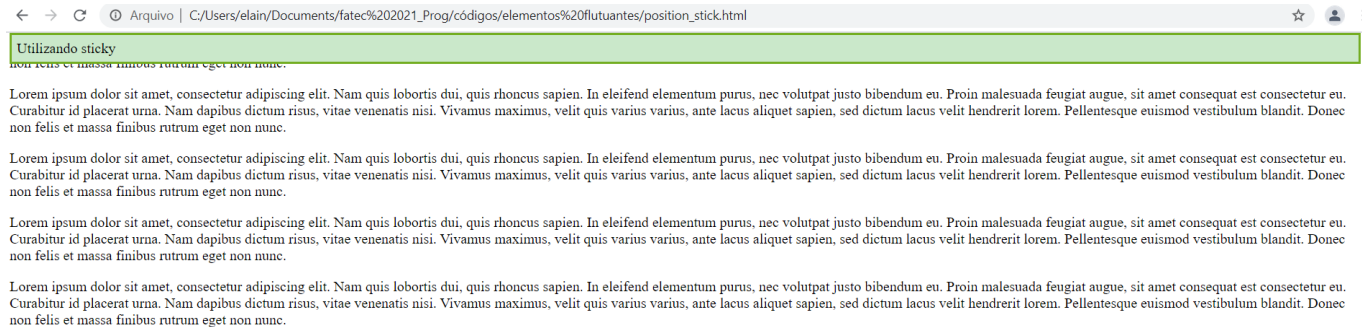
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volu Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sa non felis et massa finibus rutrum eget non nunc.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volu Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sa non felis et massa finibus rutrum eget non nunc.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volu Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sa non felis et massa finibus rutrum eget non nunc.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volu Curabitur id placerat urna. Nam dapibus dictum risus, vitae venenatis nisi. Vivamus maximus, velit quis varius varius, ante lacus aliquet sa non felis et massa finibus rutrum eget non nunc.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam quis lobortis dui, quis rhoncus sapien. In eleifend elementum purus, nec volu



- <https://www.w3schools.com/css/default.asp>