



JAVASCRIPT

JS: Como obter a posição do elemento na tela (X,Y)

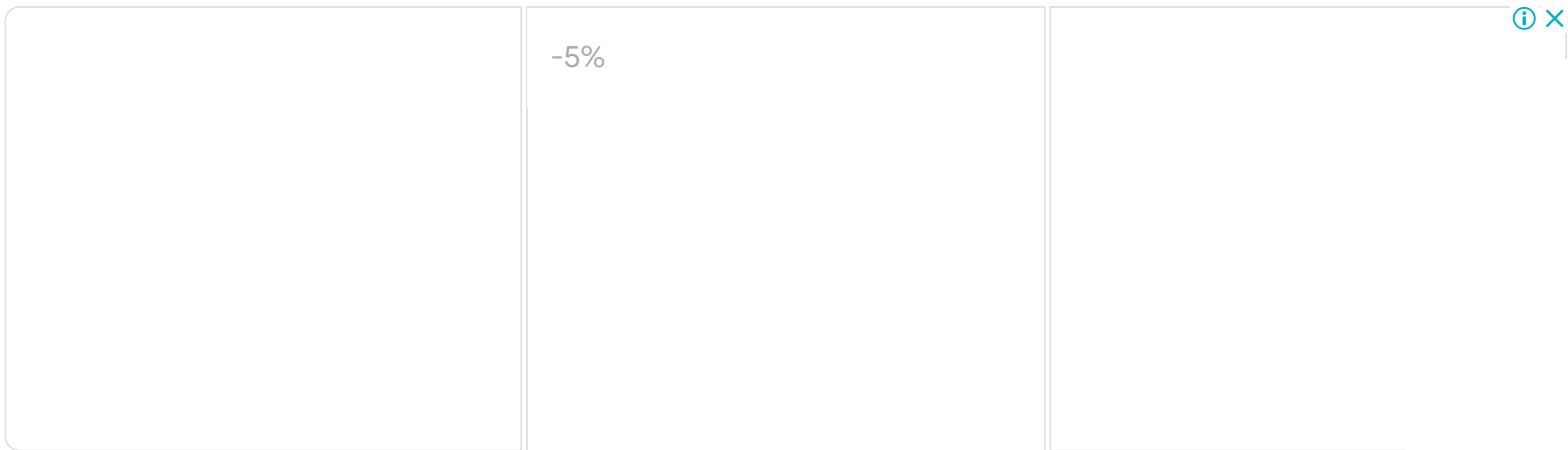
11 de março de 2020



author:
Matheus Battisti



Neste artigo veremos como obter a posição do elemento na tela utilizando o JavaScript, que nos proporcionará as coordenadas exatas que o elemento se encontra.



Mercado Livre





Este conteúdo está disponível também em vídeo:



Fala programador(a), bora para aprender coisa nova?



Com o JavaScript conseguimos fazer praticamente tudo no navegador, obter a posição de um elemento é uma de suas funcionalidades

Para isso vamos utilizar um método chamado **getBoundingClientRect** e acessar suas propriedades

Que conterão valores das coordenadas de onde o elemento está, observe o código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Como obter a posição do elemento na tela</title>
</head>
<body>
  <div id="box"></div>
</body>
</html>
```

E o CSS:

```
#box {
  width: 50px;
  height: 50px;
  position: absolute;
  top: 100px;
  left: 45px;
  background-color: red;
}
```

Imprime o seguinte resultado na tela:



E agora vamos ao JavaScript para encontrar a posição do elemento com id box, conforme nosso HTML:

```
// seleciona elemento
let el = document.getElementById('box');
// utiliza método
let elCoordenadas = el.getBoundingClientRect();
// verificar as propriedades com as coord
console.log(elCoordenadas);
```

Bem simples, selecionamos o elemento e depois inserimos em uma variável o valor do método **getBoundingClientRect**



Quer se especializar em Desenvolvimento Web? Veja o nosso catálogo de cursos.

Esta variável contem agora as posições do elemento e suas coordenadas x e y, veja o resultado de console.log:

```
Selected context only
▼ DOMRect ⓘ
  bottom: 150
  height: 50
  left: 45
  right: 95
  top: 100
  width: 50
  x: 45
  y: 100
  ▶ __proto__: DOMRect
> |
```

Agora que obtemos a posição do elemento na tela basta você utilizar da forma que for necessário para resolver o seu problema 😊

Conclusão

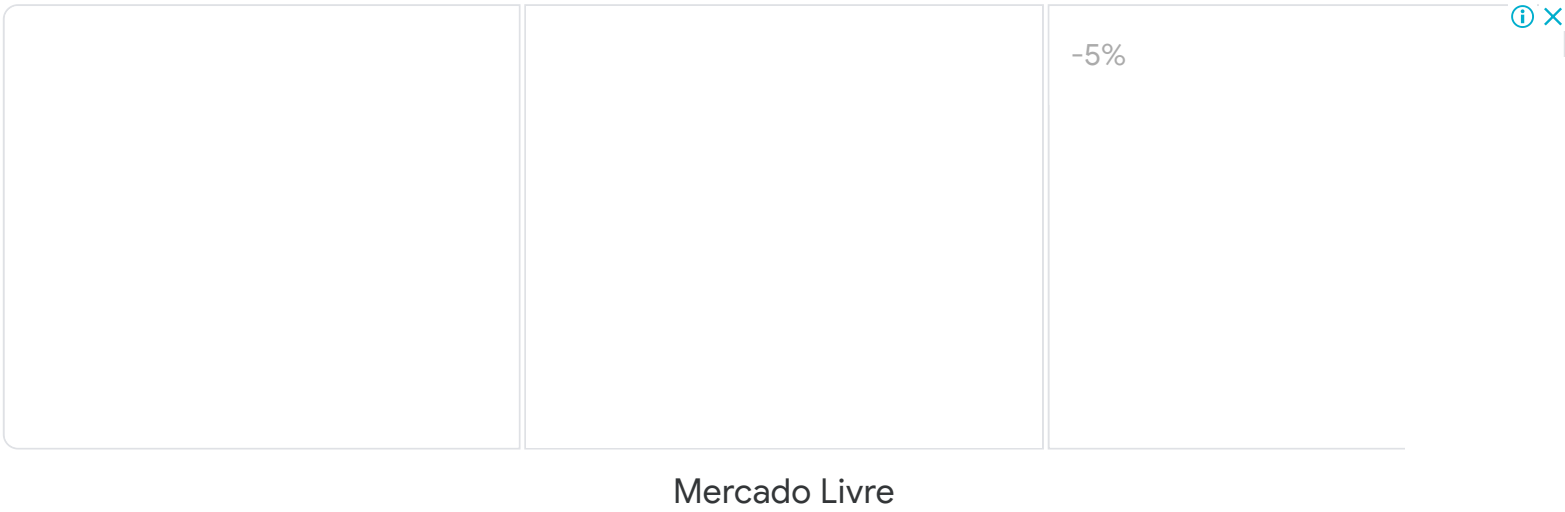
Neste artigo vimos como obter a posição do elemento na tela

Basicamente selecionamos o elemento que queremos obter as posições

E depois com a ajuda do método **getBoundingClientRect**, nós temos acessos a propriedades que nos dão as coordenadas

E não só isso, suas distâncias de top, left, right e bottom

Confira também nosso **catálogo de cursos gratuitos**, com aulas semanais no YouTube



DOM



Como verificar se array contém valor em JavaScript

Matheus Battisti 13 de maio de 2021

Como embaralhar um array em JavaScript (shuffle)

Matheus Battisti 10 de maio de 2021

Como resgatar dados do GET com JavaScript

Matheus Battisti 9 de maio de 2021

✉ Subscribe ▼

Seja o Primeiro a Comentar!

B I U

0 COMENTÁRIOS



Categorias

- Bootstrap (1)
- Carreira (18)
- CSS (102)
- Cursos (3)
- Desenvolvimento (55)
- Django (16)
- HTML (116)
- JavaScript (240)
- Linux (13)
- Magento (8)
- Misc (2)



Node.js (2)



npm (1)

PHP (20)

PostgreSQL (1)

Python (122)

React (2)

SASS/SCSS (2)



Download the Secure Browser

Secure your network and endpoints with built-in malware phishing protection.

Google

[Learn More](#)

Posts recentes

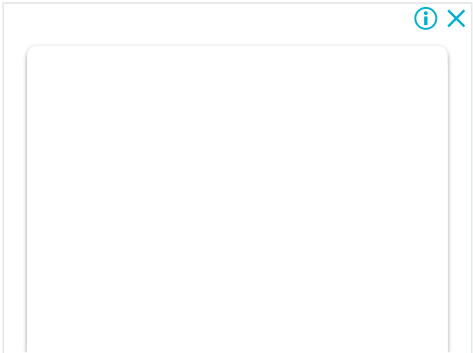
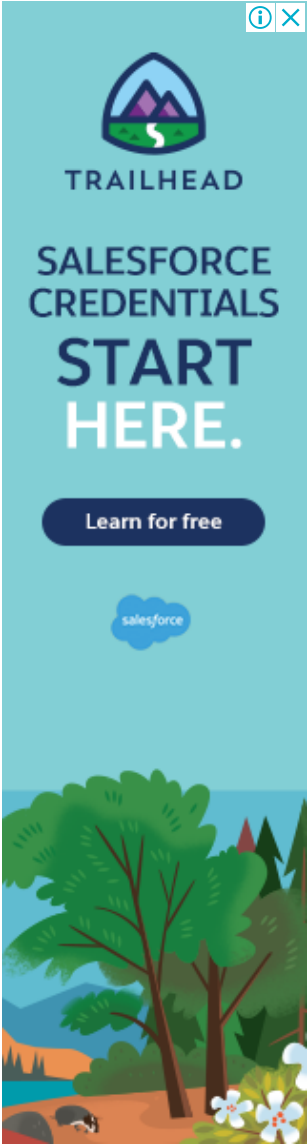
- Como verificar se array contém valor em JavaScript
- Como ler variáveis de ambiente em Node.js (.ENV)
- Remover itens duplicados de lista em Python
- Como embaralhar um array em JavaScript (shuffle)
- Como resgatar dados do GET com JavaScript

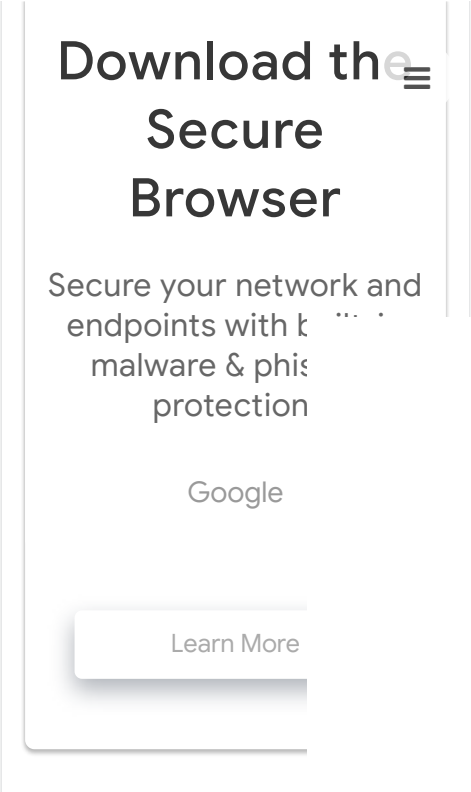
eBook Gratuito:
Quer programar melhor em Python?





Técnicas avançadas para escrever códigos em Python com mais agilidade e mais **qualidade!**





Copyright ©2021 Hora de Codar

