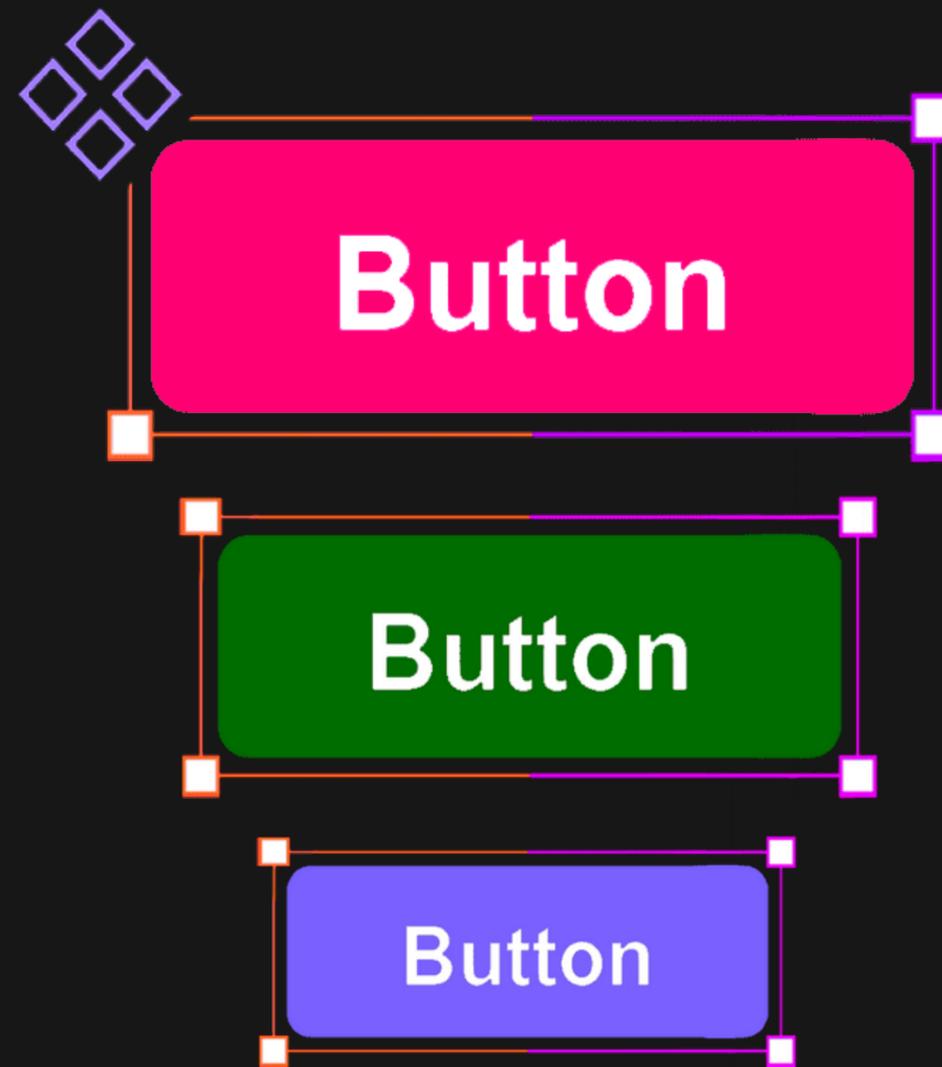
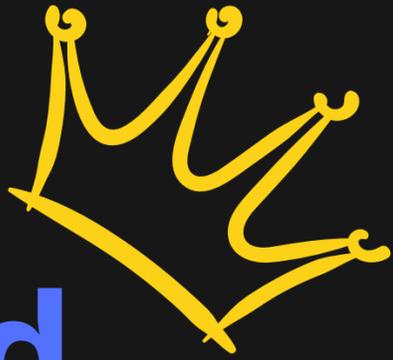




Web APIs, o Front-end além de botões coloridos







A fase de **recrutador**



O Dev de ChatGpt

What can I help with?

O Código ao Ponto disse que posso ganhar R\$ 5000 depois de 6 meses de estudo, é verdade?



 Help me write

 Surprise me

 Summarize text

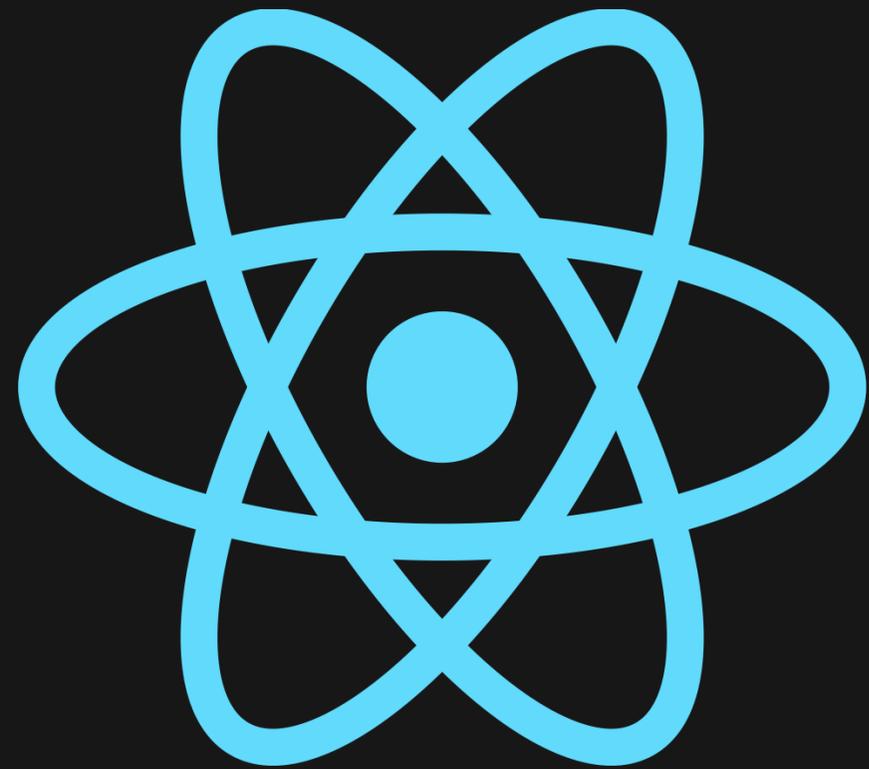
 Brainstorm

 Code

More

O Dev de Framework





é Magia



mais ainda

A yellow square containing the letters 'JS' in a bold, dark grey, sans-serif font.

JS

o que **você** sabe
sobre?



Pesquisa Rápida

- `addEventListener`
- `setAttribute`
- `appendChild`



Antes de tudo:
API NÃO É Back-end

*Cê é o bichão
mesmo hein*





**Dev Back-end:
Front-end só troca
cor de botão**

**Quem nunca ouviu
essa “brincadeira” ?**

*Me iludi, achei
que front era
fácil*



O Front-end pode ser **tão**
complexo quanto o **back-end...**

Hoje você vai ver a
superfície das **Web APIs**



Specifications

This is a list of all the APIs that are available.

A

- [Attribution Reporting API](#)
- [Audio Output Devices API](#)

B

- [Background Fetch API](#)
- [Background Sync](#)
- [Background Tasks](#)
- [Badging API](#)
- [Barcode Detection API](#)
- [Battery API](#)
- [Beacon](#)
- [Bluetooth API](#)
- [Broadcast Channel API](#)

C

- [CSS Counter Styles](#)
- [CSS Custom Highlight API](#)
- [CSS Font Loading API](#)
- [CSS Painting API](#)
- [CSS Properties and Values API](#)
- [CSS Typed Object Model API](#)
- [CSSOM](#)
- [Canvas API](#)
- [Channel Messaging API](#)
- [Clipboard API](#)
- [Compression Streams API](#)
- [Compute Pressure API](#)
- [Console API](#)
- [Contact Picker API](#)
- [Content Index API](#)
- [Cookie Store API](#)
- [Credential Management API](#)

D

- [DOM](#)
- [Device Memory API](#)
- [Device Orientation Events](#)
- [Document Picture-in-Picture API](#)

E

- [EditContext API](#)
- [Encoding API](#)
- [Encrypted Media Extensions](#)
- [EyeDropper API](#)

In this article

[Specifications](#)

[Interfaces](#)

[See also](#)



statcounter
GlobalStats

[Press Releases](#) [FAQ](#) [About](#) [Feedback](#)

Chrome

65.74%

Safari

18.21%

Edge

5.32%

Firefox

2.72%

Samsung Internet

2.4%

Opera

2.26%

Browser Market Share Worldwide - September 2024





HTTPS e Contexto Seguro?

- ❗ **Secure context:** This feature is available only in secure contexts (HTTPS), in some or all supporting browsers.

Projeto **Demo**

*Link do projeto
DEMO em breve*



Local Storage

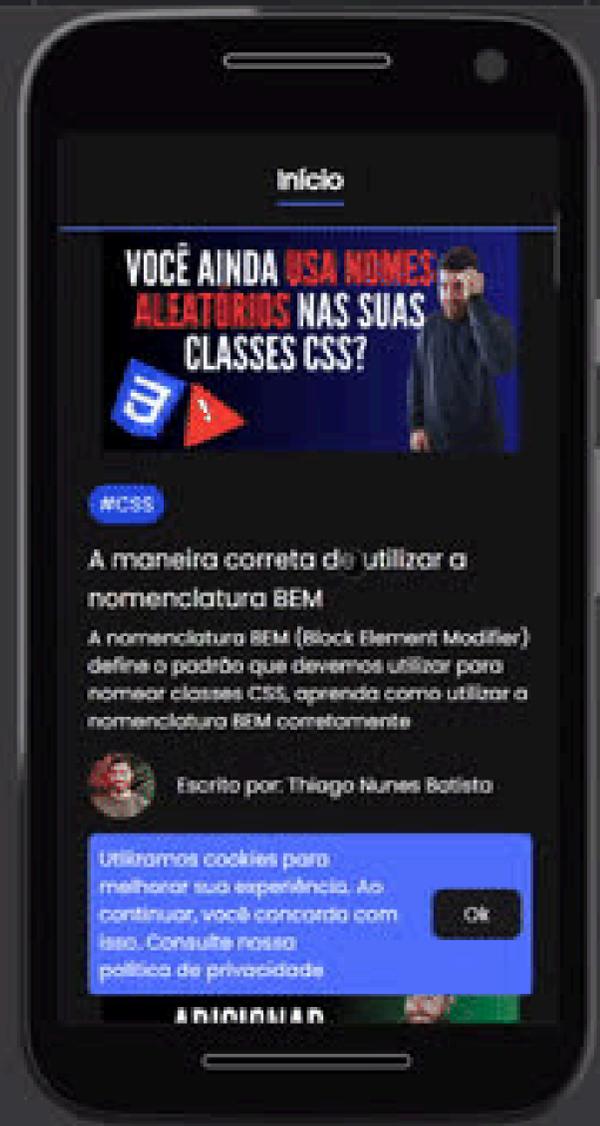


Exemplos de **Informações Salvas** no Local Storage

- Tokens de **Autenticação (JWT)**
- **Preferências** do usuário (temas, idioma, etc)
- Aceite de avisos de **cookies**
- Modais de **conteúdo adulto**



```
1  const keyName = "authToken"  
2  const keyValue = "GeneratedCoolToken"  
3  
4  localStorage.setItem(keyName, keyValue)
```



- Application
 - Manifest
 - Service workers
 - Storage
- Storage
 - Local storage
 - https://codigo...
 - Session storage
 - IndexedDB
 - Cookies
 - Private state toke...
 - Interest groups
 - Shared storage
 - Cache storage
 - Storage buckets
- Background services
 - Back/forward cac...
 - Background fetch
 - Background sync
 - Bounce tracking ...
 - Notifications
 - Payment handler
 - Periodic backgro...
 - Speculative loads
 - Push messaging
 - Reporting API
- Frames
 - top

Filter

https://codigoaponto.com

Origin https://codigoaponto.com

Key	Value
bugsnag-anonymous-id	cm2wnu80000000357cqnrc2lh
iconify-count	0
iconify-version	iconify2

1 iconify2

Session Storage



Exemplos de **Informações Salvas** no Session Storage

- **Recuperação de Dados** em Casos de Logout Inesperado
- Login **Temporário** (ex: bancos)
- Rascunhos de comentários em fóruns



```
1  const keyName = "temporaryArticleComment"
2  const keyValue = "Esse artigo do Código ao Ponto é muito top!"
3
4  sessionStorage.setItem(keyName, keyValue)
5
6  sessionStorage.getItem(keyName)
7  // 'Esse artigo do Código ao Ponto é muito top!'
```

Clipboard



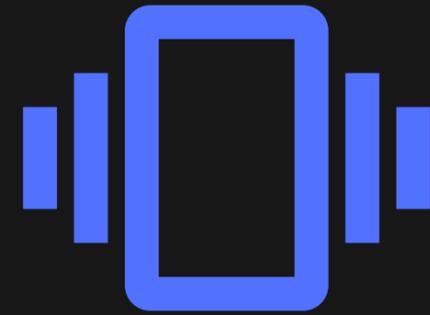
```
<VTextField  
  v-model="textToCopy"  
  label="Texto que deseja copiar"  
  class="w-full"  
>  
</VTextField>  
  
<VBtn class="w-full" @click="handleCopyText">  
  Adicionar Texto ao Clipboard  
</VBtn>
```



200 OK

```
const handleCopyText = async () => {  
  if (textToCopy.value.length > 0) {  
    await navigator.clipboard.writeText(textToCopy.value);  
  
    toast("Texto copiado com Sucesso!", {  
      autoClose: 2000,  
      type: "success"  
    });  
  }  
};
```

Vibration



```
.. <p v-if="!hasDeviceVibrationApi">
```

```
.. Esse dispositivo não possui suporte à Vibration Api
```

```
.. </p>
```

```
.. <VBtn class="w-full" @click="handleVibrate"> Vibrar </VBtn>
```

```
.. <VBtn class="w-full" @click="handleVibratePattern">
```

```
.. Vibrar - Padrão Definido
```

```
.. </VBtn>
```

200 OK

```
const handleVibrate = () => {  
  navigator.vibrate(200);  
};
```

```
const handleVibratePattern = () => {  
  navigator.vibrate([300, 1000, 300]);  
};
```

”TALK IS CHEAP
SHOW ME THE CODE”

- Linus Torvalds

QRCode do Projeto



Quer Aprender Mais?

CURSO DE

NUXT





**QR Code
Maneiro Esse**

