

# Programadores Cariocas - Módulo 2

## Roteiro de aula

---

### Aula 1 - Hard: Conhecendo Eventos do DOM



#### Tópicos da aula:

- Introdução ao DOM
- Buscando elementos
- Criando e removendo elementos
- Mudando atributos dos elementos
- Funções de primeira ordem
- Funções anônimas
- Eventos do DOM



#### Atividades da Aula

- **Atividade 1: Tá aberto?**
- Com base nos conteúdos vistos, utilize os métodos ***document.querySelector***, ***document.append***, ***document.createElement***, os atributos de ***innerText*** e ***innerHTML*** para implementar o letreiro de funcionamento de um restaurante e o atributo ***style.<propriedade>*** para alterar o estilo do botão.
  - ◆ Em uma nova pasta, com um novo arquivo HTML e outro JS:
- Crie uma página que contenha dois botões (“abrir” e “fechar”)
- Ao clicar no botão “abrir”, sua aplicação deve:
  - ◆ Criar um novo parágrafo com o texto “Estamos abertos!”
  - ◆ Adicionar o elemento criado ao corpo da página
  - ◆ Alterar a cor do botão para informar que ele foi clicado (ex: deixá-lo verde)
- Ao clicar no botão “fechar”, sua aplicação deve:
  - ◆ Encontrar o parágrafo com o texto “Estamos abertos!”
  - ◆ Modificar o texto do parágrafo para “Estamos fechados!”
  - ◆ Alterar a cor do botão para informar que ele foi clicado (ex: deixá-lo vermelho)



#### Momento Aprendizagem em Pares

- Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.
- Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você

deve realizar as entregas.

- ◆ **Dica:** Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
- ◆ **Lembre-se:** O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!

→ **Entregas:**

- ◆ Projeto individual: aula 5 - TECH
- ◆ Projeto em grupo: aula 11 - TECH
- ◆ Apresentação do projeto: aula 11 - TECH



## Para ajudar



### Links interessantes:

- Introdução ao DOM. MDN  
<[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Document\\_Object\\_Model/Introduction](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Document_Object_Model/Introduction)>
- Javascript HTML DOM, W3 School  
<[https://www.w3schools.com/js/js\\_htmlDOM.asp](https://www.w3schools.com/js/js_htmlDOM.asp)>
- Como usamos os nomes dos atributos do CSS quando estamos trabalhando com o DOM:  
Referências de CSS, MDN  
<<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/Reference>>
- Documentação com todos os eventos que podemos “escutar” quando trabalhamos com o DOM:  
Referências de Eventos, MDN  
<<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Events>>
- Codepen para treinar funções anônimas:  
<<https://codepen.io/felipez3r0/pen/zYNJemL>>