

Programadores Cariocas - Módulo 2

Roteiro de aula

Aula 3 - Hard: Acessando o Mundo




Tópicos da aula:

- Acesso interno (this.);
- Getters/Setters
- Stringify e Parse
- Serialização
- Protocolos
- HTTP
- Requisição GET
- API
- Requisições com Java (AJAX e XMLHttpRequest)



Atividades da Aula

→ **Vídeo do checkin:**  Learn to Fly - Foo Fighters Rockin'1000 Official Video

→ **Site para realizar requisições:** <https://hoppscotch.io/>

→ **Atividade 1: Quem é esse pokémon?**

- ◆ Site da API: <https://pokeapi.co/> ;
- ◆ Acesse o site da PokeApi e explore todas informações e exemplos que tem nele;
- ◆ Utilizando o site Hoppscotch, escolha a url correta para conseguir as informações abaixo:
 - Informações sobre o pokémon ditto
 - Informações sobre o pokémon charmander
 - As informações sobre os ataques/movimentos ember e slash
 - Os detalhes da cadeia de evolução de id 10
- ◆ Dica: quando trabalhamos com API, é super importante aprendermos a ler a documentação dela, nesse caso as informações que temos no site, para podermos usá-la da melhor maneira possível. Ela como um manual de uma máquina



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:

- Uma visão geral do HTTP, MDN
<<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Overview>> Acesso em ago. 2022
- O que é uma API?, AWS
<<https://aws.amazon.com/pt/what-is/api/>> Acesso em ago. 2022
- REST, wikipedia
<<https://pt.wikipedia.org/wiki/REST>> Acesso em ago 2022
- Random User
<<https://randomuser.me/>> Acesso em ago. 2022
- PokeApi
<<https://pokeapi.co/>> Acesso em ago. 2022
- This, Getters e Setters
<<https://www.alura.com.br/artigos/as-classes-no-javascript>> Acesso em ago. 2022
- Códigos de status HTTP, MDN
<<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Status>> Acesso em ago. 2022
- Usando XMLHttpRequest
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/XMLHttpRequest/Using_XMLHttpRequest> Acesso em ago. 2022
- AJAX - The XMLHttpRequest Object
<https://www.w3schools.com/js/js_ajax_http.asp> Acesso em ago. 2022