

Webdev - Módulo 2

Roteiro de aula

Aula 5 - Tech: Foi mal, errei!



Tópicos da aula:

- Escopo
- ES6: const e let
- Erros
- Tratamento de Erros
- Estrutura de Dados



Atividades da Aula

→ Atividade: tá errado!

- ◆ Criar uma página com um input e um botão de submit que irá receber um valor e informar se ele é par ou ímpar;
- ◆ No arquivo javascript, criar uma função, dentro de um bloco try/catch que verifica se o valor recebido é um número, se for, verifica se ele é par ou ímpar, senão, lança um erro com o "throw new Error()";
- ◆ Usar o jQuery para manipulação do DOM;
- ◆ Usar const e let para declarar variáveis;
- ◆ Dica: o valor recebido de um input é sempre uma string, tente transformá-la em um número com o .parseInt() para verificar se o input é válido;
- ◆ Dica 2: Cuidado! O NaN (*not a number*, que em português significa, "não é um número") é considerado um número!!! Coisa de Javascript... Se preciso, use o método isNaN(valor), que retorna true se for NaN e false se não for.



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:

- Estrutura de dados em JS, dev
<<https://dev.to/ananopaisdojavascript/estruturas-de-dados-com-js-3hbd>
> Acesso em ago. 2022
- Estrutura de dados, MDN
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Data_structure
s > Acesso em ago. 2022
- Estruturas de Dados com JavaScript (Stack), Gabriel Schade
<<https://gabrielschade.github.io/2019/06/24/algoritmos-ii.html>> Acesso em ago. 2022
- try...catch, MDN
<<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/try...catch>> Acesso em ago. 2022
- JavaScript Errors, w3 schools
<https://www.w3schools.com/js/js_errors.asp> Acesso em ago. 2022