



### Boas-vindas!

Bem-vindo caro aspirante a dev!

Dando continuidade ao nosso estudo de Programação com Javascript, iremos aprender sobre Promises e melhorar o nosso entendimento de programação assíncrona.

### Ao final deste módulo você deverá:

- Entender o conceito e ser capaz de utilizar Promises para melhor desenvolvimento de operações assíncronas;

### Referências básicas:

- Promises
  - <https://medium.com/trainingcenter/entendendo-promises-de-uma-vez-por-todas-32442ec725c2>
  - <https://promisesaplus.com/>
  - [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global\\_Objects/Promise](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise)
  - [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Using\\_promises](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Using_promises)
- Ferramenta
  - <http://bevacqua.github.io/promisees/#>
- vídeo: Desvendando DEFINITIVAMENTE as Promises em JavaScript // Mão no Código #21
  - <https://youtu.be/nRJhc6vXyK4?t=109>

### Exercícios:

1. Crie uma promise que após dois segundos retorne uma mensagem de erro (reject);
2. Crie uma promise que após dois segundos retorne uma mensagem de sucesso (resolve);
3. Crie uma função que receba um número inteiro, maior que zero e que retorne uma Promise que retorna sucesso, caso o número seja par ou primo e retorne erro, caso não cumpra este requisito.

Tente utilizar console.log antes e depois das chamadas das funções para acompanhar a execução de forma assíncrona.

### Em síntese:

Neste módulo você conheceu um pouco sobre Promises e programação assíncrona.

Lembre-se que o foco deste estudo é aprofundar o seu conhecimento na linguagem Javascript.

Portanto, não se limite às referências deste módulo e busque novos conteúdos sempre que possível.

Bons estudos!