



### Boas-vindas!

Bemvindo caro aspirante a dev!

Nesta aula, você irá aprender interação com uma API utilizando o 'fetch' do JavaScript.

### Ao final deste módulo você deverá:

- Aplicar o conceito de AJAX;
- Aprender como realizar requisições utilizando o 'fetch' do JavaScript;
- Capturar a resposta e atualizar a aplicação de página única (SPA).

### Referências básicas:

- AJAX
  - <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Guide/AJAX>
- fetch
  - [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Fetch\\_API/Using\\_Fetch](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Fetch_API/Using_Fetch)
  - <https://www.devmedia.com.br/javascript-fetch/41206>
  - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-the-javascript-fetch-api-to-get-data-pt>
- API para consulta de moedas:
  - <https://docs.awesomeapi.com.br/api-de-moedas>
- CSS cursor:
  - <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS/cursor>

### Exercícios:

1. Crie uma página web que disponibilize a consulta de uma cotação de valores de moedas:
  - a. Deve possuir uma 'drop list' (tag HTML 'select') que contenha uma lista de moedas;
  - b. Dois campos para definição da data de início e data de fim (tag HTML 'date') para definir o período de obtenção de cotação desejada;
  - c. Um botão para que, quando o usuário clicar:
    - i. Mude o cursor para o tipo 'wait';
    - ii. Faça uma requisição utilizando 'fetch', à API para consulta de moedas;
    - iii. Após receber as cotações do período selecionado pelo usuário (ou tiver algum erro na requisição), mudar o cursor para o tipo 'default';
    - iv. Exibir os dados em uma tabela.
  - d. A tabela deve conter:
    - i. a última cotação de moeda;
    - ii. a data e hora;
    - iii. os valores mínimos e máximos de fechamento do dia e;
    - iv. o valor de fechamento.

### Em síntese:

Neste módulo você aprendeu sobre o uso do 'fetch' para requisições a API de terceiros, obteve o resultado da pesquisa e renderizou os dados na sua aplicação.