

## PROJETO 2 DS – Vetor objeto e API

**Formato:** Individual ou duplas

- **Data de Entrega:** **30/06/2025** durante a aula.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Organização geral do projeto
- Atendimento aos critérios e exigências listadas
- Prazo e pontualidade
- Observação direta e participação no desenvolvimento em aula

### DESCRIÇÃO DO PROJETO

- ✓ Desenvolver um site que permita realizar as operações de **CRUD** (Criar, Ler, Atualizar e Deletar) utilizando **apenas JavaScript com vetor de objetos** para armazenar os dados em memória.
- ✓ Requisitar dados de alguma **API** e depois inserir esses dados em elementos de formulário e depois inserir **no** Vetor Objeto
- ✓ Coloque opções para **“filtrar”** os dados a serem recebidos pela API.
- ✓ Poderá desenvolver tudo em uma única página.
- ✓ Tema livre

#### 1. Cadastro (Create):

- Deve existir um formulário para cadastrar novos itens.
- Os dados preenchidos devem ser inseridos em um vetor de objetos JavaScript.

#### 3. Listagem (Read):

- O site deve exibir, de forma dinâmica, a lista completa dos itens cadastrados.
- A listagem pode ser feita em tabela ou em cards.

#### 4. Edição (Update):

- Cada item listado deve ter um botão "Editar".
- Ao clicar em "Editar", o formulário deve ser preenchido com os dados do item para permitir alteração.
- Após edição, o vetor deve ser atualizado com as novas informações.

#### 5. Exclusão (Delete):

- Cada item listado deve ter um botão "Excluir".
- Ao clicar, o item deve ser removido do vetor e da lista exibida na tela.

## **Sugestões de API**

### **Informações de países**

<https://restcountries.com/>

### **Informações de Pokemons**

<https://pokeapi.co/>

### **Informações de CEP e Endereços**

<https://viacep.com.br/>

<https://brasilapi.com.br/>

### **API da Nasa**

<https://api.nasa.gov/>

### **API de informações de Filmes e séries**

<https://www.omdbapi.com/>

<https://rickandmortyapi.com/>

<https://jikan.moe/>