

## Trabalho de JavaScript – API

1- Neste trabalho deve ser feito um site com 2 páginas interligadas (os menus do site devem ter links para as duas páginas). As duas páginas devem ter o mesmo header, footer e o mesmo menu. Nas seções main de cada página devem ser colocados os seguintes conteúdos

- **Em uma página** o usuário deve informar alguns dados, estes dados são enviados para uma API. A API enviará a correspondente resposta. Mostre a resposta da API nesta página. É uma página para o usuário final portanto deixe tudo bem explicado, com um bom visual e responsiva.
- **Na outra página** acesse 3 APIs (diferentes). O conteúdo das respostas das 3 apis (bem como uma estilização e uma explicação para o usuário final) devem ser colocados na seção main desta página.

Outros requisitos do trabalho:

- **Não repita as APIs, ou seja acesse no mínimo 4 APIs diferentes.**
- Todas as chamadas a API devem estar **protegidas por try/catch** ou then/catch. Evite ou trate os erros das chamadas via fetch. Verifique e trate as situações em que as chamadas podem retornar erro. Também procure evitar demais erros que possam ser cometidos pelos usuários.
- As páginas devem passar pelo **validador da w3c** sem erros (<https://validator.w3.org/>).
- **As páginas não devem apresentar erros pegos pelo console do JavaScript(JS)** dos navegadores.

Abaixo uma lista de APIs que podem ser usadas, se conhecer e quiser utilizar outras pode usar a vontade.

- <https://deividfortuna.github.io/fipe/> Esta API mostra dados de preços de carros vendidos no Brasil.
- <https://jsonplaceholder.typicode.com/guide/> é uma API com dados Fake para testes.
- <https://swapi.dev/documentation> tem uma documentação para uma api que conforme o endereço ela retorna a correspondente informação sobre o universo Star Wars
- <https://devporai.com.br/9-apis-para-seu-novo-projeto/> lista de apis
- <https://github.com/public-apis/public-apis> lista de APIs.
- <https://brasilapi.com.br/> lista de apis de utilidade pública

O site deve ser disponibilizado no github. O link para o repositório e o github pages do trabalho deve ser **informado no SIGAA até 07 de dezembro.**

**As apresentações serão na semana de 8 a 12 de dezembro.**