

Documentação da Atividade da API

Atividade para consumir 5 APIs

Uma atividade para consumir 5 APIs ou usar rotas de APIs para fins de aprendizado.

APIs Usadas:

- API de previsão do tempo Openweather;
- API de posts(notícias) fakes JSONPlaceholder;
- API de comentários fakes JSONPlaceholder;
- API de cotação de moeda ExchangeRate;
- API de imagens Unsplash;

Como usei cada API:

JSONplaceholder: Essa api tem como finalidade fazer testes de software, então ela fornece dados fakes para aplicações de teste. Você usa a URL:

<https://jsonplaceholder.typicode.com> e pode adicionar certos parametros. Eu usei duas rotas: o **/Posts** que retorna 100 postagens fakes em forma de objeto com titulo, corpo, id do post, id do “usuario que escreveu”. caso você queira pode usar o Id como parametro para retornar um post específico como foi usado no post.html onde eu joguei o parametro pela URL e resgatei no post.js. para fazer a chamada do post específico.

OpenWeather: O primeiro passo que você precisa é acessar o site, se cadastrar e obter a chave de acesso para consumir a API. Adiciona essa chave na URL da API. na Documentação mostra que existem vários parametros. mas eu usei apenas dois. o **q(query)** onde coloquei o valor da cidade que eu queria e o **lang** onde você coloca a

linguagem que você quer. Ele retornar vários dados dentro do objeto, dentre eles o clima, vento e descrição do clima.

ExchangeRate: Após obter a chave e utilizar na API você pode colocar os seguintes parâmetros **/pair/moeda de conversão/moeda convertida** exemplo **/pair/USD(Dólar)/BRL(Real)** ele irá retornar o valor do dólar em reais.

Unsplash: Fazer a mesma coisa do anteriores. pegar a chave de autorização, após isso você tem diversas opções de parâmetros e opções como um tema específico de imagens ou simplesmente gerar imagens aleatórias onde ele vai devolver um Array de objetos com as URLs das imagens.