



## Desafio\_06 - CONSUMO DE API COM REACT

---

REQUERIMENTO – CONSUMIR UMA API COM UTILIZANDO AXIOS NO REACT.

ANTES DE INICIAR O DESAFIO CLIQUE EM FORK, ISSO IRÁ DUPLICAR ESSE REPOSITÓRIO PARA O SEU GITHUB, EM SEGUIDA CLONE-O EM SUA MÁQUINA E DIVIRTA-SE!

[https://github.com/RaelZ/Desafio\\_REACT\\_03](https://github.com/RaelZ/Desafio_REACT_03)

# DESAFIO REACT - API

Olá de novo!

Nesse desafio vocês irão fazer uma requisição na API utilizando axios, mas não se preocupe, será algo simples.



Tecnologias a serem utilizadas:

- HTML
- JavaScript
- React
- Postman (opcional)



# DESAFIO REACT - API

Primeiro crie um projeto da mesma forma do desafio 4 e em seguida, instale o axios utilizando:

```
npm install axios
```

após isso crie um componente que receberá os dados da API.





# DESAFIO REACT - API

Para questão de organização, dentro da pasta src, crie uma pasta com o nome API, e crie um arquivo NomeDaApi.ts, nele será atribuída a classe contendo as funções a serem chamadas da API.



# DICA

Para a criação da classe da API, você poderá utilizar esse padrão:

```
const axios = require('axios')
```

```
class NomeDaClasse {  
  // funções de requisição  
}
```

```
export const nomeDaClasse = new NomeDaClasse();
```



# DESAFIO REACT - API

Disponibilizarei uma API pública criada alguns amigos, para esse projeto, caso queira utilizar outra fique a vontade.



**Nome da API:** APS-WEATHER

**Link:** <https://aps-weather-app.herokuapp.com>

**Descrição:** uma api utilizada para adquirir dados metereológicos.

**Endpoint:**

- **Weather(GET):**

**Link:** <https://aps-weather-app.herokuapp.com/weather>

**Parâmetros necessários:** cityName

**Descrição:** retorna dados metereologicos de 10 dias através do nome da cidade pesquisada.

Caso queira utilizar o postman para checar as requisições, importe este link

<https://www.postman.com/collections/8f68c2bf7f1cdf799e29> dentro do postman e

altere a parte da url onde está

<http://localhost:3000>

para

<https://aps-weather-app.herokuapp.com>





# DESAFIO REACT - API

Estes são os dados retornados da API, podem ser utilizados qualquer um ou todos os dados retornados.



```
GET https://aps-weather-app.herokuapp.com/weather?cityName=Ferraz De Vasconcelos

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
{
  "temp": 19,
  "date": "20/11/2021",
  "time": "11:57",
  "condition_code": "28",
  "description": "Tempo nublado",
  "currently": "dia",
  "cid": "",
  "city": "Ferraz de Vasconcelos, SP",
  "img_id": "28",
  "humidity": 82,
  "wind_speedy": "3.6 km/h",
  "sunrise": "05:11 am",
  "sunset": "06:31 pm",
  "condition_slug": "cloudly_day",
  "city_name": "Ferraz de Vasconcelos",
  "forecast": [
    {
      "date": "20/11",
      "weekday": "Sáb",
      "max": 19,
      "min": 14,
      "description": "Chuvas esparsas",
      "condition": "rain"
    },
    {
      "date": "21/11",
      "weekday": "Dom",
      "max": 23,
      "min": 14,
      "description": "Tempo nublado",
      "condition": "cloudly_day"
    }
  ]
}
```



# DESAFIO REACT - COMPONENT

Sinta-se a vontade para pedir dicas, e abuse da criatividade.

Good luck, have fun!

