

## Bootcamp IGTI: Desenvolvedor(a) React

### Desafio Final

Módulo 5	Desafio Final
----------	---------------

#### Objetivos

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados nos Módulos 1 a 4:

- ✓ Implementação de app com React.

#### Enunciado

Criar uma aplicação web Front End com React que mostre a classificação final do Campeonato Brasileiro de Futebol. Deixo algumas informações e dicas importantes:

- O app deve ser feito com React. Qualquer uma das tecnologias auxiliares vistas nos módulos pode ser utilizada.
- Fica a critério de vocês definir como será a troca dos "anos". Na minha implementação, utilizei o react-router e um componente com base na tag <select> do HTML.
- O Back End, que será fornecido por mim no **Fórum de Avisos** (com arquivo JSON que deve ser "levantado" como json-server), contém dados de 2003 a 2015 (inclusive) e foi extraído do seguinte repositório no Github, que infelizmente só contém dados até 2015 – <https://github.com/geovannyAvelar/Dados-Abertos-Campeonato-Brasileiro>.
- Eu também fornecerei as imagens referentes a todos os clubes de futebol que disputaram o Campeonato Brasileiro (Série A), entre 2003 e 2015, no **Fórum de Avisos**.

- Percebi que os dados do Back End não necessariamente "batem" com os resultados oficiais dos campeonatos. Sendo assim, considerando o questionário, vale sempre o que a informação do **Back End** fornece.
- Cabe a vocês estudar o Back End para extrair os dados. Dica: verifique a última "rodada".
- Devem ser exibidos, no app, os seguintes dados: pontos (P), vitórias (V), empates (E), derrotas (D), gols pró (GP), gols contra (GC) e saldo de gols (S).
- A construção da interface gráfica fica a critério de vocês. Nada será exigido.
- Dependendo da lógica que você utilizar, a função [array.flat\(\)](#) pode ser útil. Eu precisei utilizá-la na minha lógica para manipular os dados dos campeonatos.
- Segue uma imagem da minha implementação, que possui um trecho da tela (até o 10º colocado, em 2003) e que foi feita com o projeto-base fornecido no Módulo 2 (React I):

react-campeonato-brasileiro

2003

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

Campeonato Brasileiro de 2003

Classificação

		V	E	D	GP	GC	S
01	 Cruzeiro	31	7	8	102	47	55
02	 Santos	25	12	9	93	60	33
03	 São Paulo	22	12	12	81	67	14
04	 Coritiba	21	10	15	67	58	9
05	 Atlético MG	19	15	12	76	62	14
06	 São Caetano	71	19	14	53	37	16
07	 Internacional	70	20	10	59	57	2
08	 Flamengo	66	18	12	66	73	-7
09	 Paraná	65	18	11	85	75	10
10	 Goiás	65	18	11	78	63	15

Fonte: Exemplo de implementação do Front End com React.

Os alunos deverão desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: