

# Sua primeira API com Go

REST

---

Ellison Leão

**@ellisonleao**

**(github, facebook, twitter, medium)**

**<https://github.com/ellisonleao/rest-api-go>**

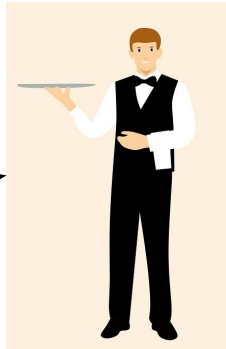
**Primeiro, vamos entender**

**alguns conceitos**

**O que é uma API ?**

# **A**pplication **P**rogramming **I**nterface

# API



```
> http https://worldcup.sfg.io/teams/results
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: max-age=0, private, must-revalidate
Connection: keep-alive
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Date: Tue, 03 Jul 2018 01:45:04 GMT
Etag: W/"68b87dfaaa6e5cc2fa46fcfa282b61e5"
Server: Cowboy
Transfer-Encoding: chunked
Vary: Origin
Via: 1.1 vegur
X-Content-Type-Options: nosniff
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
X-Request-Id: fb44cfb0-6b52-468d-a43a-ab6b6e08a06c
X-Runtime: 0.050393
X-Xss-Protection: 1; mode=block
```

```
[
  {
    "alternate_name": null,
    "country": "Sweden",
    "draws": 0,
    "fifa_code": "SWE",
    "games_played": 3,
    "goal_differential": 3,
    "goals_against": 2,
    "goals_for": 5,
    "group_id": 6,
    "group_letter": "F",
    "id": 23,
    "losses": 1,
    "points": 6,
    "wins": 2
  },
  ...
]
```

\$ curl https://worldcup.sfg.io/teams/results



**Certo, e o que seria**

**REST ?**

# **RE**presentational **S**tate **T**ransfer

# **Estilo( ou modelo) de arquitetura**

**Possui convenções[1] (ou recomendações) para melhorar e tornar mais fácil a comunicação entre serviços web**

[1] - <https://imasters.com.br/desenvolvimento/definicao-restricoes-e-beneficios-modelo-de-arquitetura-rest>

**<https://github.com/ellisonleao/rest-api-go>**

# Objetivo

**Criar uma API SIMPLES utilizando alguns princípios REST em Go. Será que conseguiremos?**

**Vamos  
começar!**





# Obrigado!

**(Perguntas?!)**

**@ellisonleao (github, facebook, twitter, medium)**