

#### PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS Programa de Pós-Graduação

# Implementação prática de uma API REST

APIs e Web Services (AWS)

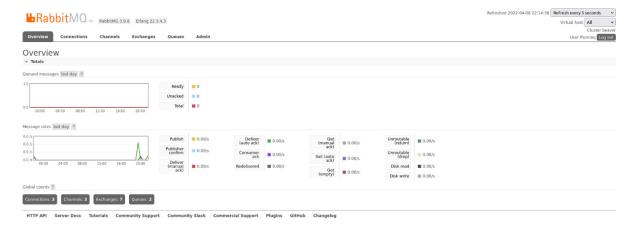
Grupo: Eric Jangola Julia Casseb Maciel Michael Haruo Nakashima

# MECANISMOS EM EXECUÇÃO

1- Chaves salvas no REDIS para Cache dos comandos

### 127.0.0.1:6379> keys \*

- 1) "playerMurilAOS\xc3\xa3o Paulo"
- 2) "tournamentLibertadores2015-03-24"
- 3) "transferundefinedWed Apr 06 2022 20:00:26 GMT-0300"
- 4) "teamatl\xc3\xa9tico mineiro"
- 5) "tournamentCopa Brasil2015-03-24"
- 2- Fila Rabbit MQ executando as a service

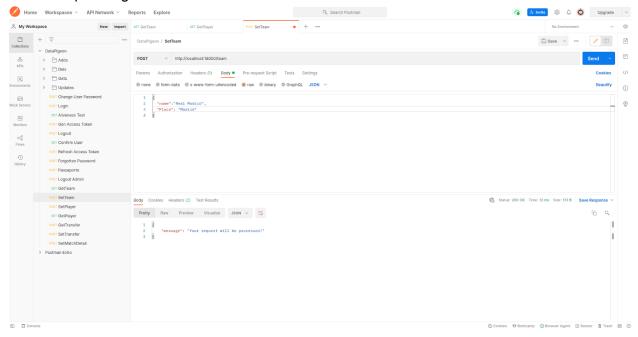


# CHAMADAS DA API USANDO O POSTMAN

### **Team**

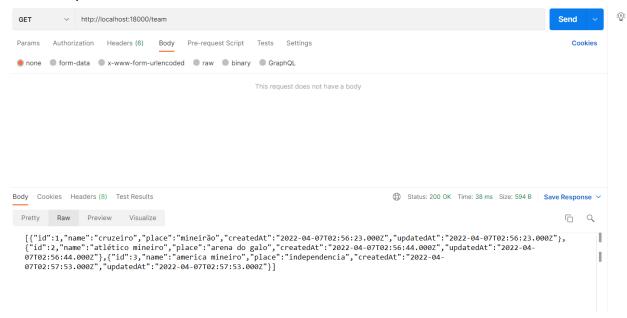
1- POST: Set Team (Success)

Comando para registro de um novo time.



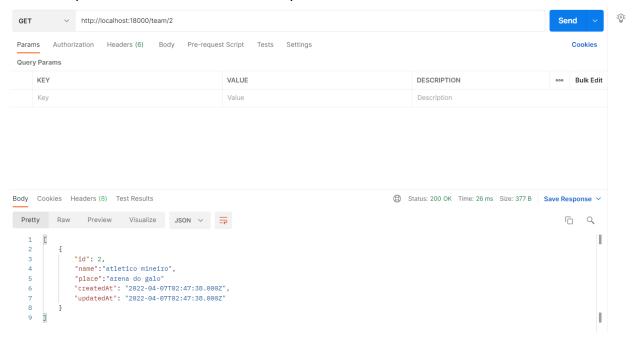
### 2- GET: Get All Teams (Success)

#### Comando para obter todos os times cadastrados



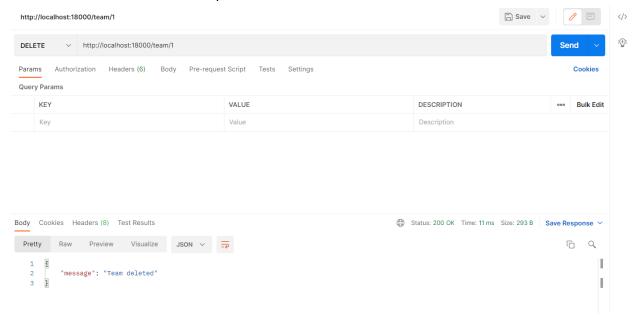
### 3- GET: Get Teams By Id (Success)

#### Comando para obter um time com um id específico



### 4- DELETE: Remove Team (Success)

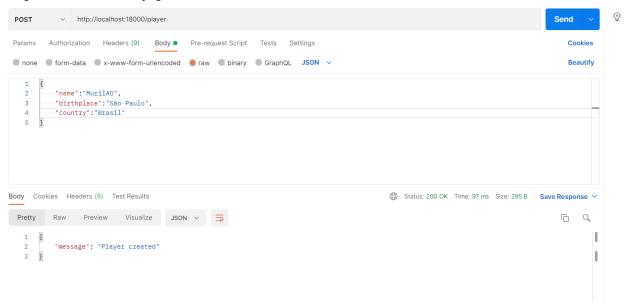
#### Remover um time com um id específico



# Player

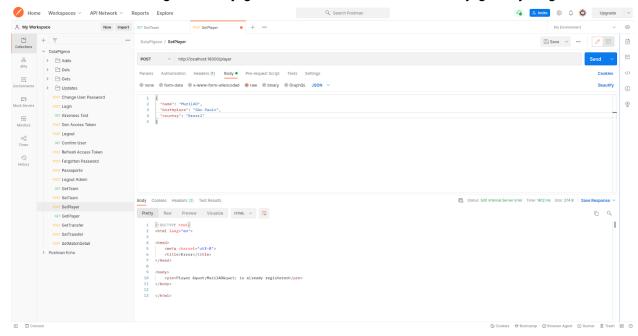
### 5- POST: Set Player (Success)

#### Registro de um novo jogador



### 6- POST: Set Player (Failure)

#### Falha na tentativa de registrar um jogador com o mesmo nome de um jogador já registrado



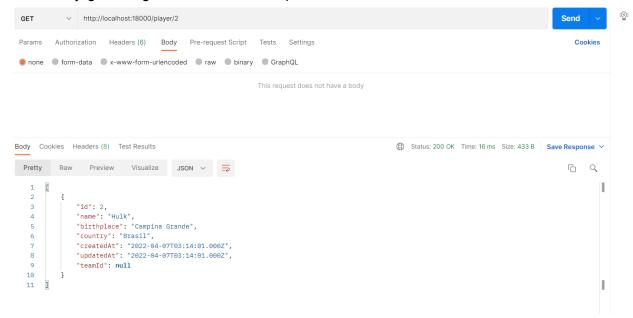
### 7- GET: Get All Players (Success)

#### Obter todos os jogadores registrados

```
:(g):
 GET
              http://localhost:18000/player
Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL
                                                                     This request does not have a body
Body Cookies Headers (8) Test Results
                                                                                                            Status: 200 OK Time: 23 ms Size: 597 B Save Response
 Pretty
            Raw Preview Visualize JSON V
                                                                                                                                                             ( Q
                 "id": 1,
"name": "MurilAO",
                 "birthplace": "São Paulo",
                 "country": "Brasil",
                 "createdAt": "2022-04-07T03:12:24.000Z",
"updatedAt": "2022-04-07T03:12:24.000Z",
                 "teamId": null
   10
                 "id": 2,
"name": "Hulk",
"birthplace": "Campina Grande",
   12
   13
   14
                 "country": "Brasil",
"createdAt": "2022-04-07T03:14:01.000Z",
```

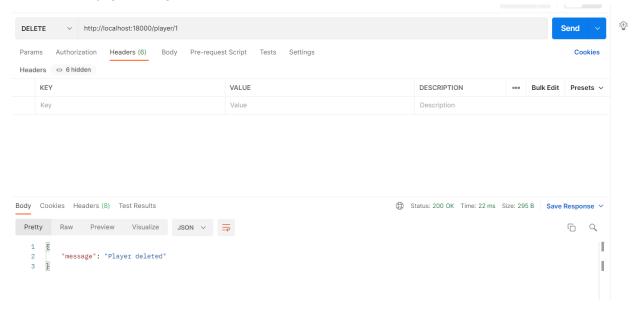
### 8- GET: Get Player By Id (Success)

Obter um jogador registrado com um id específico



### 9- DELETE: Remove Player (Success)

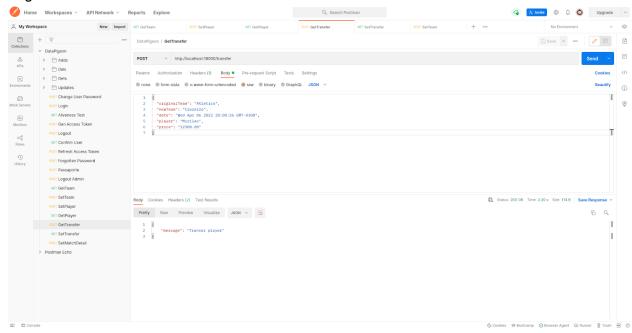
Remover um jogador registrado com um id específico



### Transfer

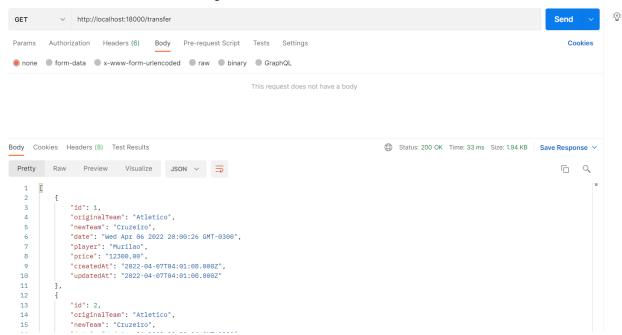
### 10- POST : Set Transfer (Success)

#### Registro de uma nova transferência



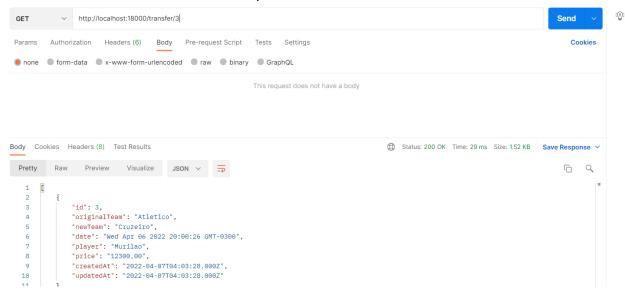
### 11- GET: Get All Transfers (Success)

#### Obter todas as transferências registradas



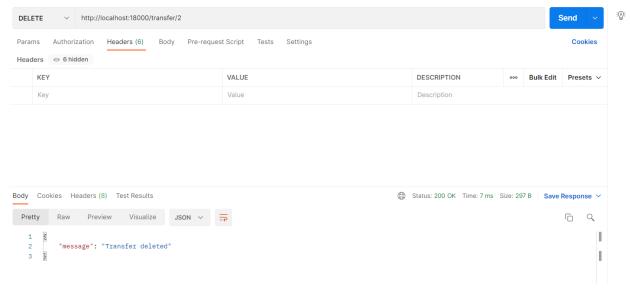
### 12- GET: Get Transfer By Id (Success)

#### Obter uma transferência com um id específico



### 13- DELETE: Remove Transfer (Success)

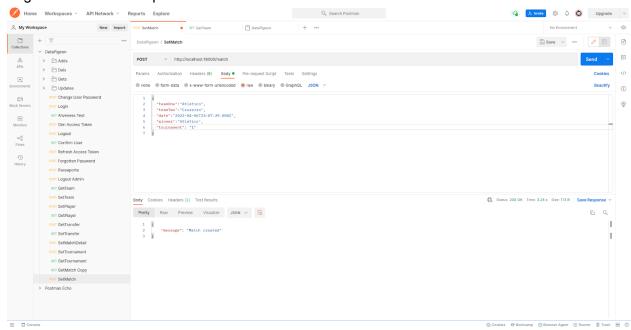
#### Remover uma transferência com um id específico



### Match

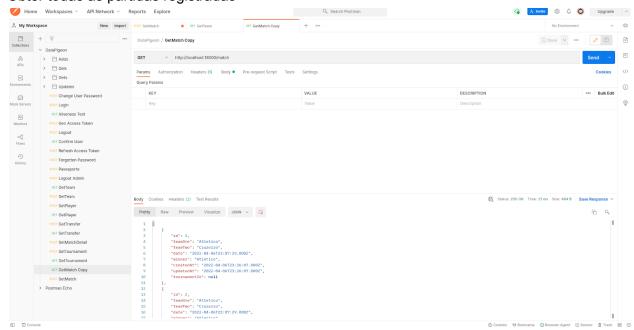
### 14- POST : Set Match(Success)

#### Registro de uma nova partida



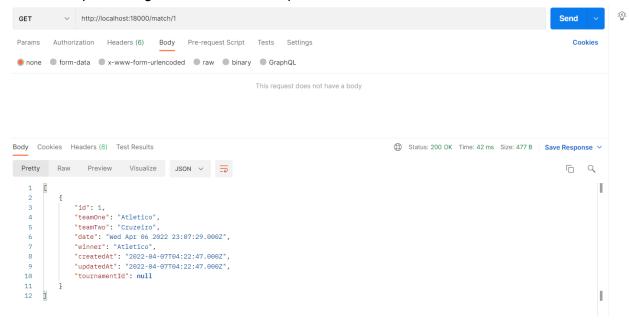
### 15- GET: Get All Match(Success)

#### Obter todas as partidas registradas



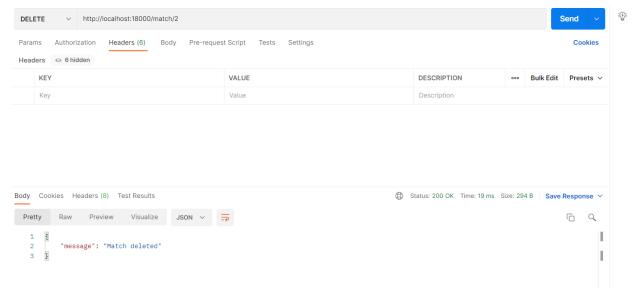
### 16- GET: Get Match By Id (Success)

Obter uma partida registrada com um id específico



### 17- DELETE: Remove Match(Success)

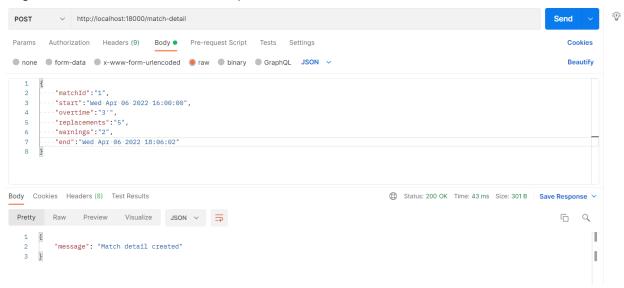
Remover uma partida com um id específico



#### Match Detail

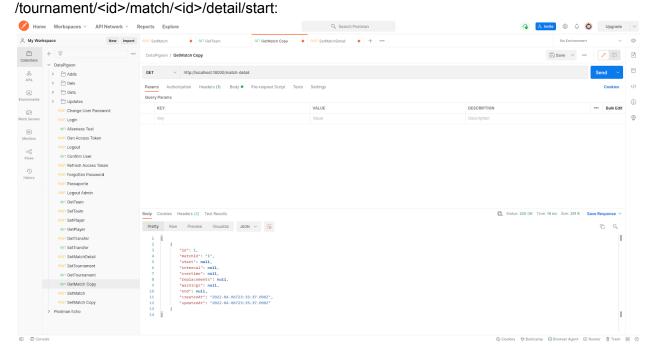
### 18- POST: Set Match Detail (Success)

Registro de novos detalhes de uma partida

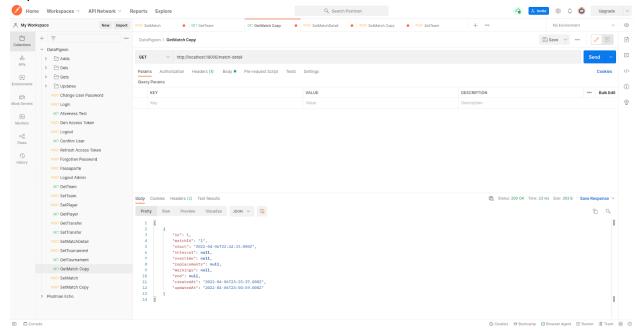


### 19- GET: Get All MatchDetail (Success)

Obter os detalhes de uma partida específica. Antes do Set

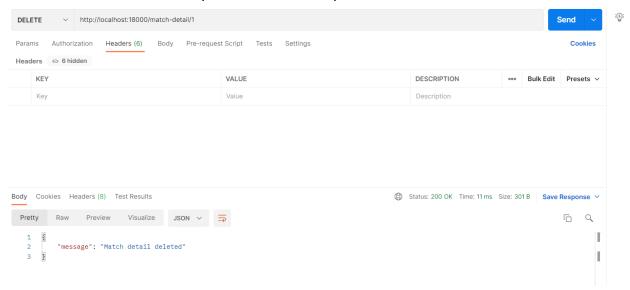


#### Depois:



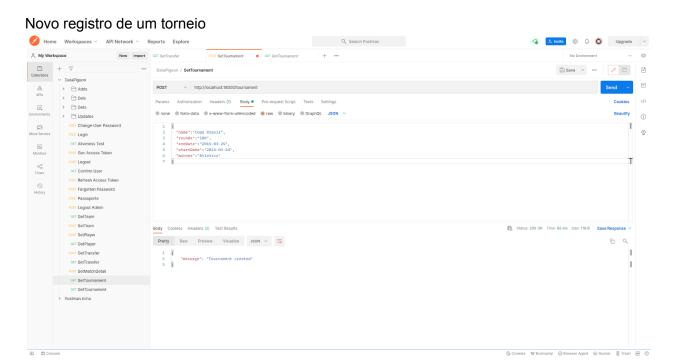
### 20- DELETE: Remove Match Detail (Success)

Remover os detalhes de uma partida sob um id específico



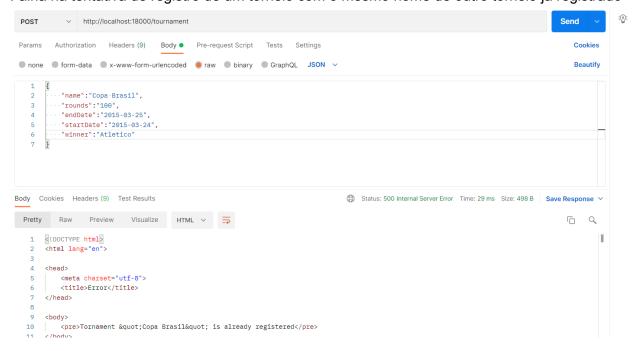
### **Tournament**

### 21- POST: Set Tournament (Success)



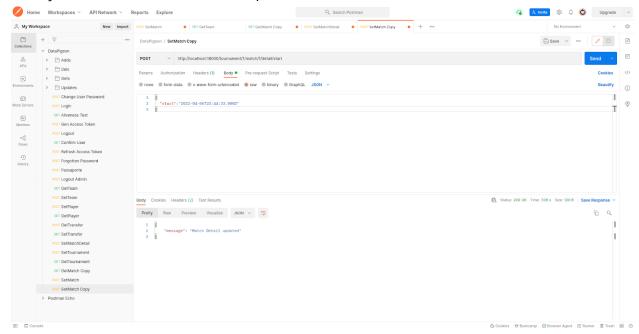
### 22- POST: Set Tournament (Failure)

Falha na tentativa de registro de um torneio com o mesmo nome de outro torneio ja registrado



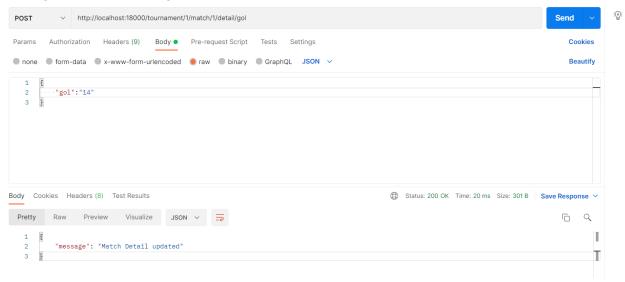
### 23- POST: Set Início (Success)

Definição do horário de início de uma partida de um torneio



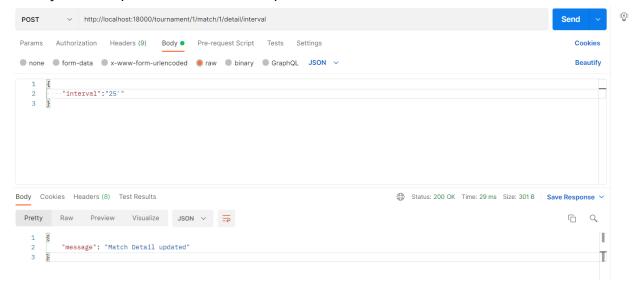
### 24- POST: Set Gol(Success)

Definição do número de gols para uma partida de um torneio



### 25- POST: Set Intervalo (Success)

Definição do tempo de intervalo de uma partida de um torneio



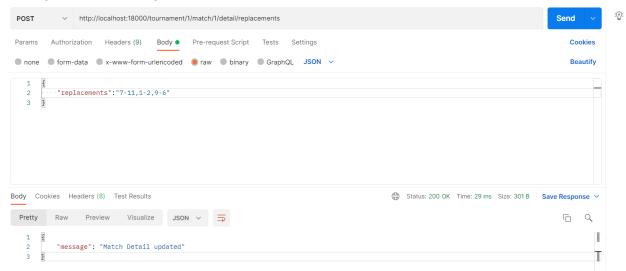
### 26- POST: Set Acréscimo (Success)

Definição do tempo de acréscimo em uma partida de um torneio



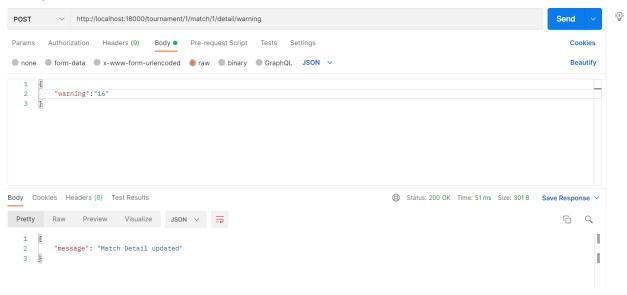
### 27- POST: Set Substituição (Success)

Definição das substituições ocorridas em uma partida de um torneio



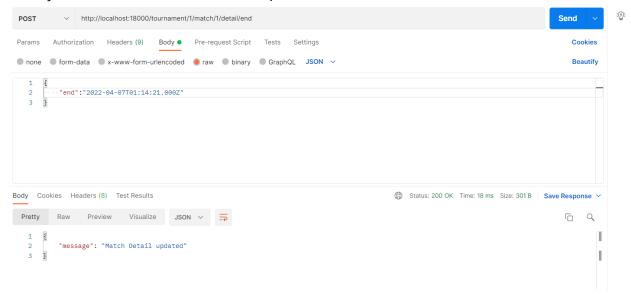
### 28- POST: Set Advertencia (Success)

Definição do número de advertências em uma partida de um torneio

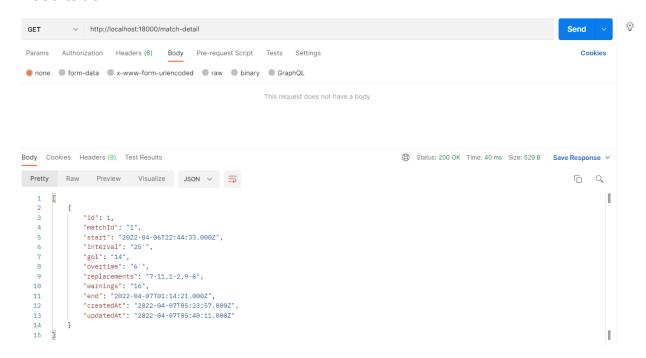


### 33- POST: Set Fim (Success)

#### Definição do horário de término de uma partida de um torneio

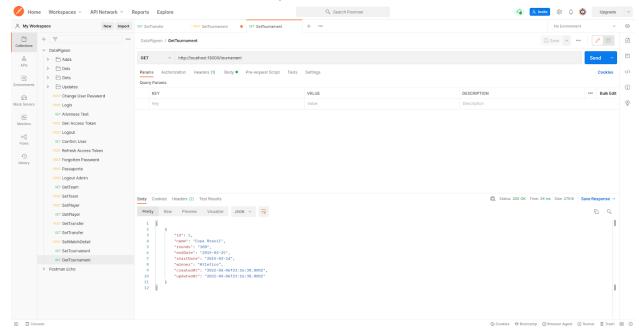


#### Resultado:



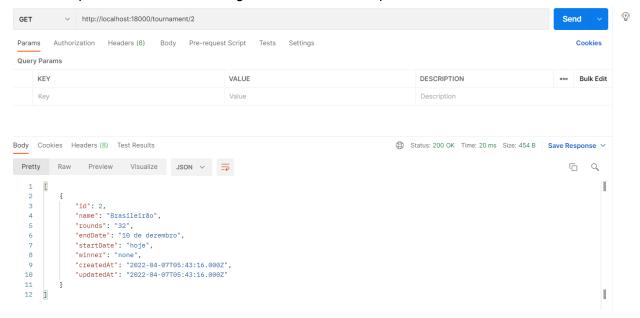
### 34- GET: Get All Tournaments (Success)

#### Comando para obter todos os torneios registrados



### 35- GET: Get Tournament By Id (Success)

Comando para obter um torneio registrado com um id específico



## 36- DELETE: Remove Tournament (Success)

### Remover um torneio registrado com um id específico

