

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DIRETORIA DE EDUCAÇÃO CONTINUADA

Curso/Oferta: Arquitetura de Software Distribuído Disciplina: Arquitetura de API's e Web Services

Professor: Vinicius Amaral

Alunos: André Luis Barbosa Coutinho

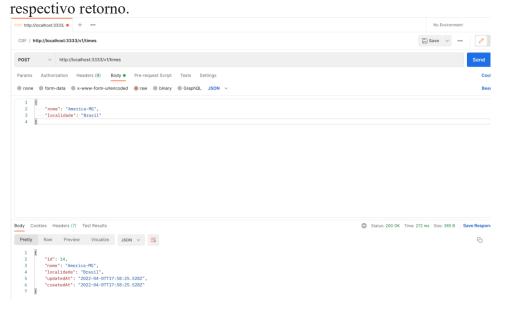
O Contexto

A CBF (Confederação Brasileira de Futebol) solicitou a construção de uma de uma API que auxiliará no gerenciamento de sua principal competição anual: O Campeonato Brasileiro.

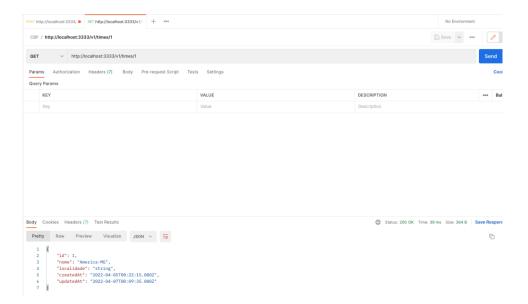
Portanto, ficou combinado que, na primeira Sprint, os seguintes recursos deverão ser implementados: Times, Jogadores e Transferências. Após isso, foram implementados a criação dos Torneios, partidas e eventos ocorridos nas partidas.

Endpoints Implementados

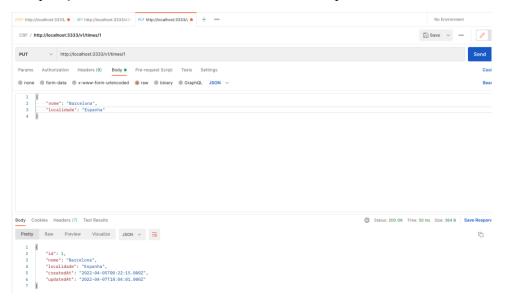
O Primeiro endpoint é para criação de um novo time, sendo representado por <u>v1/times</u> e do tipo <u>POST.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu



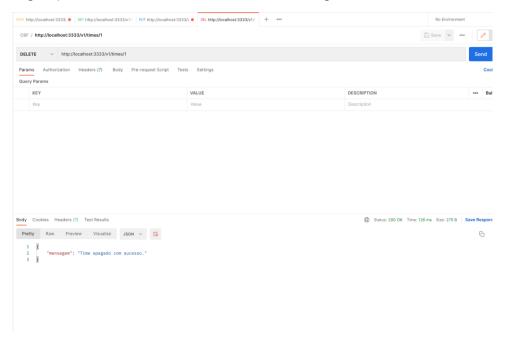
O próximo endpoint é para busca de um time pelo id, sendo representado por <u>v1/times/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>GET.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



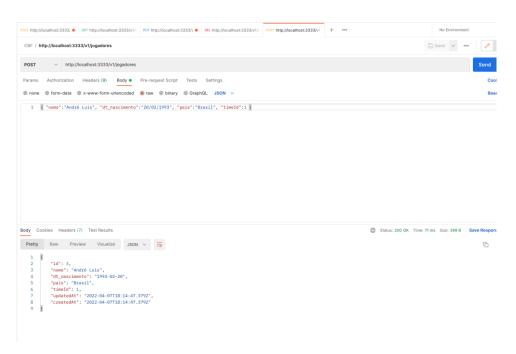
O próximo endpoint é para atualização de um time pelo id, sendo representado por **v1/times/:id** onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo **PUT.** A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



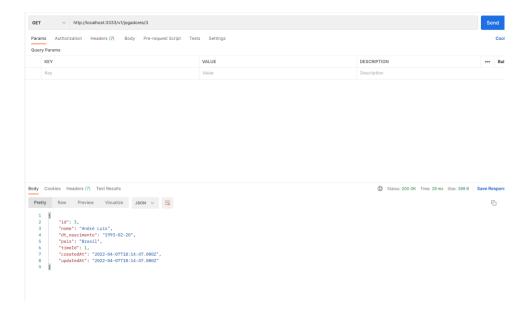
O próximo endpoint é para apagar um time pelo id, sendo representado por <u>v1/times/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>DELETE.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



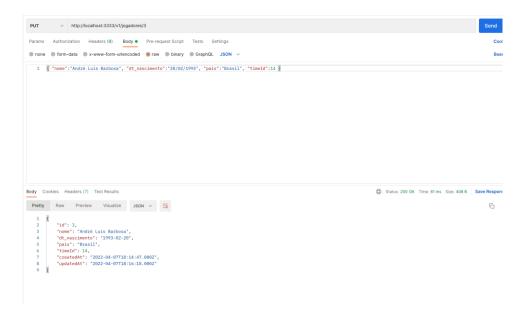
O próximo endpoint é para criação de um novo jogador, sendo representado por **v1/jogadores** e do tipo **POST.** A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



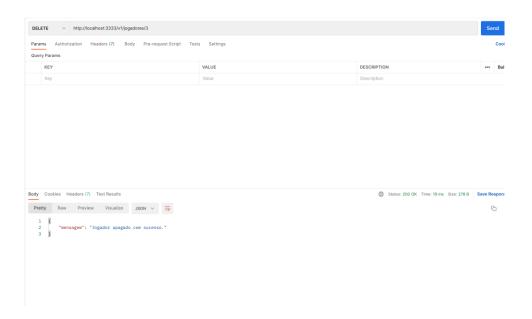
O próximo endpoint é para busca de um jogador pelo id, sendo representado por <u>v1/jogadores/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>GET.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



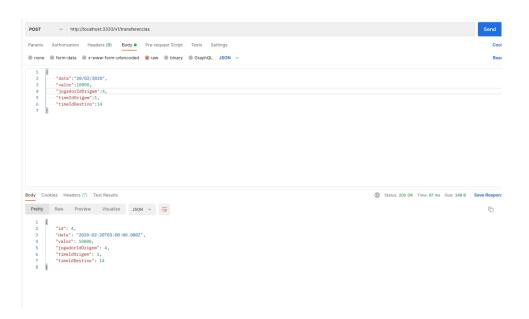
O próximo endpoint é para atualização de um jogador pelo id, sendo representado por <u>v1/jogadores/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>PUT.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



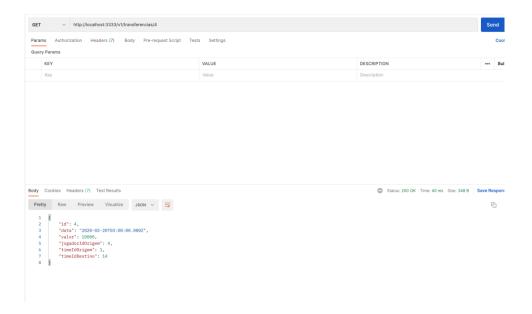
O próximo endpoint é para apagar um jogador pelo id, sendo representado por <u>v1/jogadores/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>DELETE.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



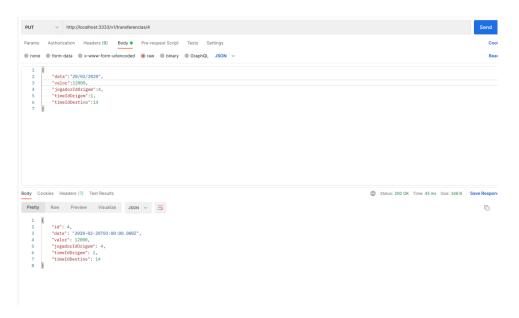
O próximo endpoint é para criação de um nova transferencia, sendo representado por **v1/transferencias** e do tipo **POST.** A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



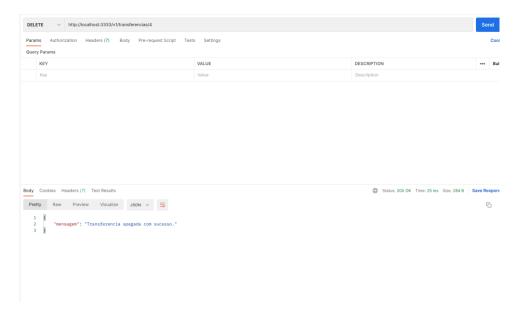
O próximo endpoint é para busca de uma transferencia pelo id, sendo representado por <u>v1/</u> <u>transferencias/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>GET.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



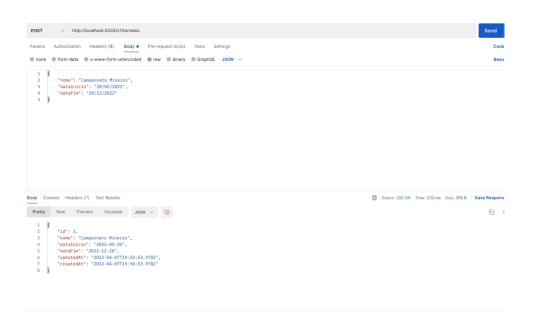
O próximo endpoint é para atualização de uma transferencia pelo id, sendo representado por **v1/transferencias/:id** onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo **PUT.** A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



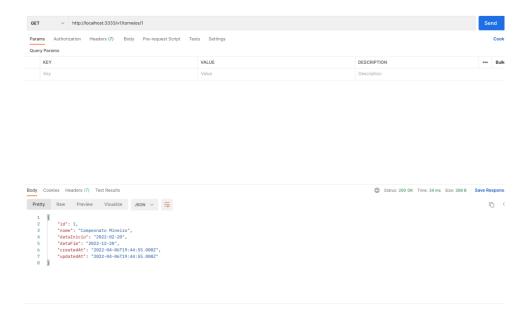
O próximo endpoint é para apagar uma transferencia pelo id, sendo representado por <u>v1/</u> <u>transferencias/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>DELETE</u>. A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



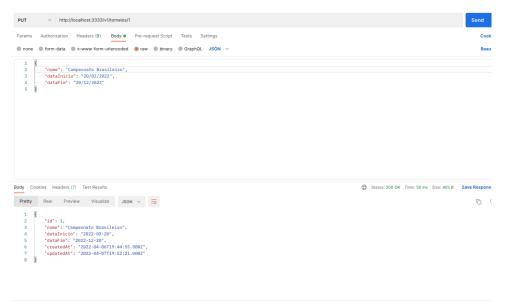
O próximo endpoint é para criação de um novo torneio, sendo representado por <u>v1/torneios</u> e do tipo <u>POST.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



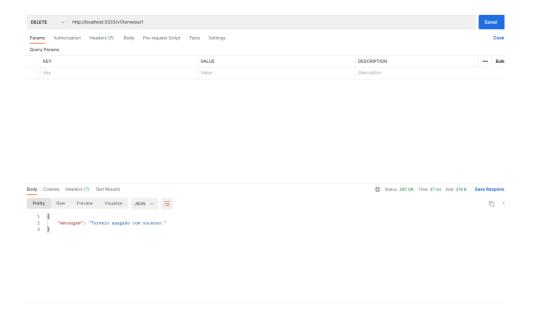
O próximo endpoint é para busca de um torneio pelo id, sendo representado por <u>v1/</u> <u>torneios/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>GET.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.



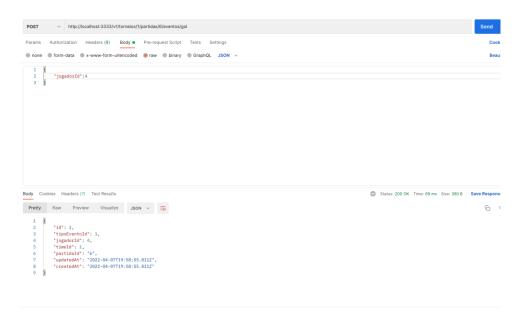
O próximo endpoint é para atualização de um torneio pelo id, sendo representado por <u>v1/</u> <u>torneios/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>PUT.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.

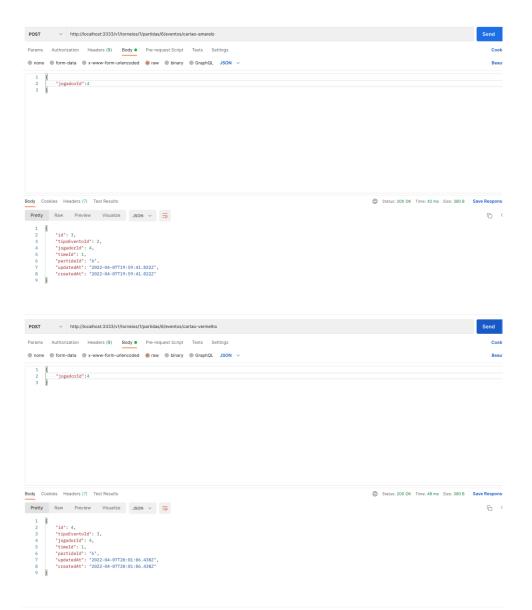


O próximo endpoint é para apagar um torneio pelo id, sendo representado por <u>v1/</u> <u>torneios/:id</u> onde id é do tipo inteiro e a requisição é do tipo <u>DELETE.</u> A figura abaixo apresenta a requisição em localhost sendo realizada e seu respectivo retorno.

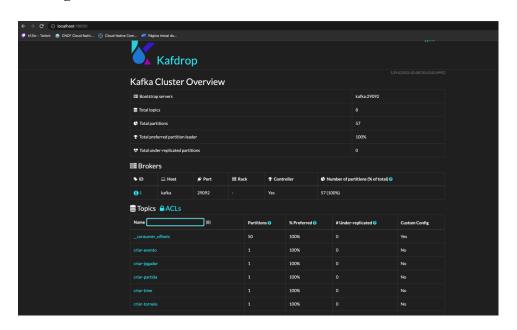


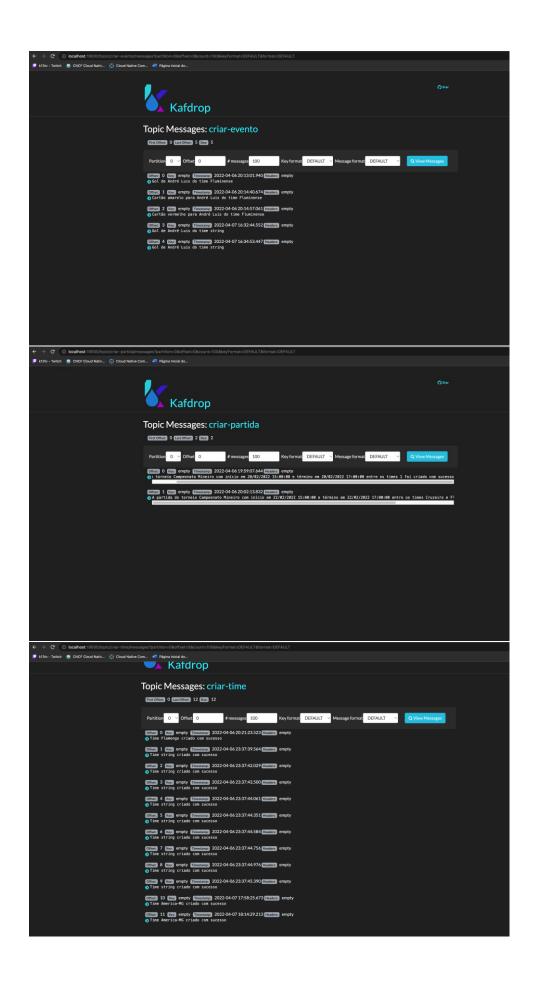
Por último os endpoints relacionados aos eventos ocorridos em uma partida

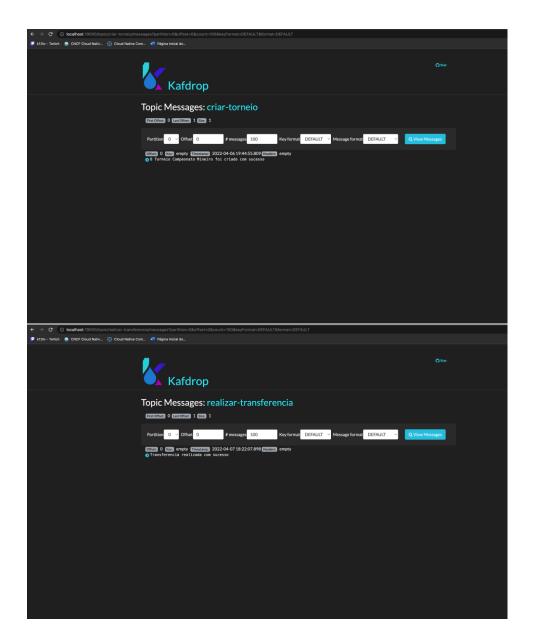




Mensageria e Eventos do Kafka







Observabilidade utilizando o Kibana

