



**Centro de
Informática**

UFPE

Universidade Federal de Pernambuco

Centro de Informática - CIn

Sistema Olimpíadas, Países, Esportes e Atletas

Documentação MongoDB

Disciplina: IF685cc - Gerenciamento de Dados e Informação, 2023.1

Grupo:

- Felipe Neiva
- Frederick Almeida
- Ian Gabriel
- Gabriel Queiroz
- Paulo Henrique
- Rubens Lima

1. Descrição da Aplicação

Com este documento visamos representar nosso projeto de “MongoDB” que possui como tema “Olimpíadas”. Dessa forma, utilizamos como exemplo principalmente atletas que já participaram de tal cerimônia esportiva, claro que abstendo de datas oficiais e de coerência histórica ao definir equipes/partidas.

Nosso gerenciador possui 5 coleções:

➤ Pessoas

- Id
- Nome
- Idade
- Sexo
- País
- Tipo(A atleta ou Técnico ou nenhum desses)
- Esporte(Caso seja atleta ou técnico)
- Cargo(Narrador, Comentarista, Repórter ou nenhum desses)
- Salário(Caso tenha um cargo)
- Emissora(Caso tenha um cargo)

➤ Equipes

- Id
- Atletas (Array de Pessoas do tipo atleta)
- Técnico(Pessoa do tipo técnico)
- País
- Esporte

➤ Emissoras

- Id
- Nome
- Narrador(Pessoa do cargo narrador)
- Repórteres(Array de Pessoas do cargo repórter)
- Comentaristas(Array de Pessoas do cargo comentarista)

➤ Partidas

- Id
- Nome
- Data e Hora de Início
- Data e Hora de Fim
- Cidade
- Competidores (array de Pessoas do tipo atleta)
- Estádio
- Quantidade de espectadores
- Vencedor
- Medalhista de Bronze
- Medalhista de Prata
- Medalhista de Ouro

➤ Transmissões

- Id
- Partida (objeto do tipo Partida)
- Emissora (objeto do tipo Emissora)

Repositório:

<https://github.com/FrederickAlmeida/Projeto-SGDB-GDI>