



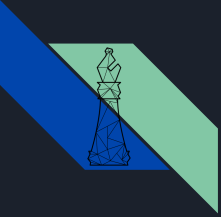
# BispOSet: Chess Match and Titled Player Statistic Organized Dataset



Breno Nunes Tavares RA: 232238

Eduardo Carvalheira Teixeira de Aguiar RA:233686

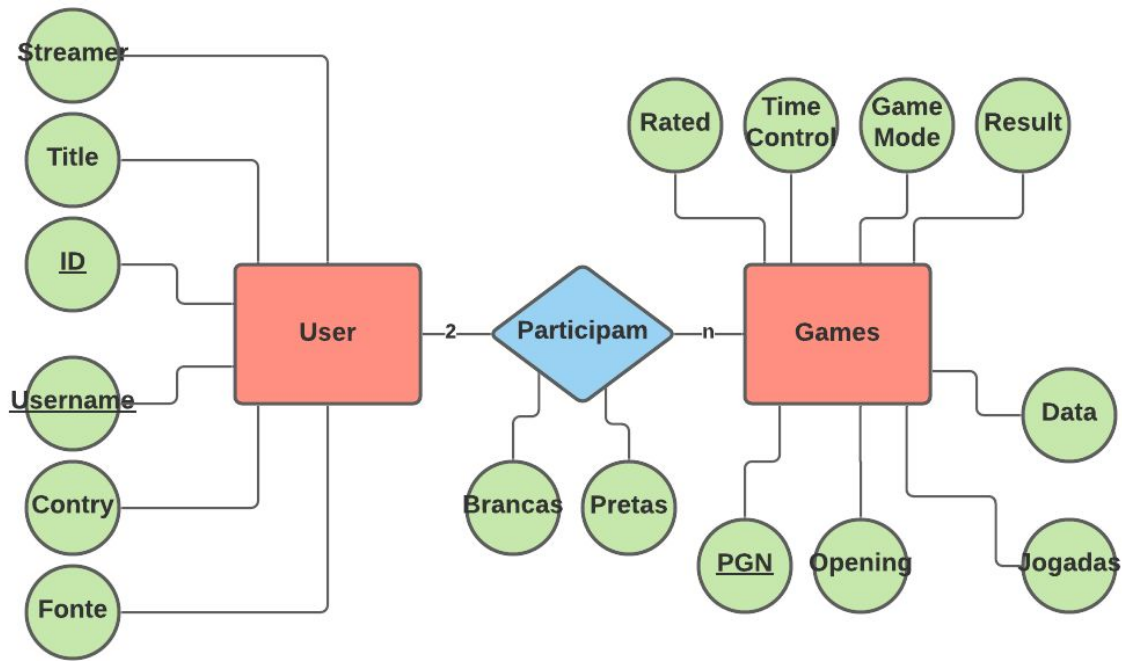
Enrico Piovesana Fernandes RA: 233895

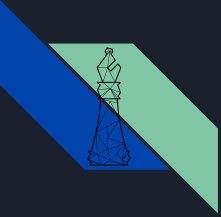


# Contexto/Motivação

- O dataset foi criado com a motivação de criar um banco de dados expansivo e unificado que compreende o jogo de xadrez jogado por jogadores com títulos formais.
- O dataset busca reunir informações sobre vários aspectos e facetas do xadrez, como ranks, número de jogos, estatística e informações sobre as partidas jogadas.

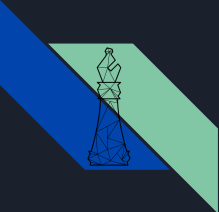
# Modelo Conceitual





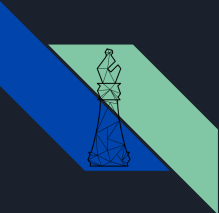
# Modelos Lógicos

- Os dados seriam organizados de uma forma fácil e compreensiva, sendo divididos entre diversos arquivos .csv.
- O modelo lógico utilizado seriam tabelas.



## Perguntas que podem ser respondidas pelo dataset

- Qual a abertura mais comum entre os jogadores que possuem um título específico?
- Qual a casa onde o rei toma mais xeque-mates?
- Qual a casa onde mais peões promovem?
- Qual a peça que é comida mais rapidamente em geral?
- Qual a porcentagem de partidas com roque curto/longo/partidas sem roque?
- Qual o número médio de partidas entre jogadores de um título específico?



# Fontes de dados a serem utilizadas

- <https://lichess.org/api>

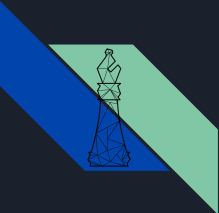


Browser view of the Lichess API endpoint: <https://lichess.org/api/user/koteqq>

JSON | Raw Data | Headers

Save Copy Collapse All Expand All Filter JSON

```
{
  "id": "koteqq",
  "username": "koteqq",
  "perfs": {
    "blitz": {
      "games": 1381,
      "rating": 1369,
      "rd": 46,
      "prog": 0
    },
    "puzzle": {
      "games": 792,
      "rating": 1830,
      "rd": 75,
      "prog": 0
    },
    "bullet": {
      "games": 677,
      "rating": 1444,
      "rd": 62,
      "prog": -44
    },
    "correspondence": {
      "games": 0,
      "rating": 1500,
      "rd": 500,
      "prog": 0,
      "prov": true
    },
    "classical": {
      "games": 0,
      "rating": 1500,
      "rd": 500,
      "prog": 0,
      "prov": true
    }
  }
}
```



# Fontes de dados a serem utilizadas

- <https://www.chess.com/news/view/published-data-api>



Browser window showing the JSON response from the URL <https://api.chess.com/pub/player/koteqk/stats>.

The JSON data is displayed in the 'JSON' tab, showing statistics for two chess formats: **chess\_bullet** and **chess\_blitz**.

**chess\_bullet:**

- last:**
  - rating: 1124
  - date: 1623552606
  - rd: 133
- best:**
  - rating: 1137
  - date: 1622164287
  - game: "https://www.chess.com/game/Live/17291534607"
- record:**
  - win: 4
  - loss: 3
  - draw: 0

**chess\_blitz:**

- last:**
  - rating: 934
  - date: 1623554308
  - rd: 84
- best:**
  - rating: 1051
  - date: 1592454275
  - game: "https://www.chess.com/game/Live/5023776467"
- record:**
  - win: 46
  - loss: 32
  - draw: 4
- fide:** 0
- tactics:** {}
- lessons:** {}
- muzzle\_rush:** {}