

espec

Linguagem de Programação I - Entrega 1 - Artur de Oliveira Fonseca

## Relacionamentos das Entidades

- Entidades sem relacionamentos : RitmoJogo - OrganizaçãoRating - Jogador
- Agregação : Torneio -- Partida ---- Partida -- Jogador
- Associação : Torneio -- Partida - RitmoDeJogo - OrganizaçãoRating
- Herança : RitmoJogo -- Classical - Rapid - Bullet

## Etapa 1 - Cadastros

Jogador: nome, rating\_atual, estrangeiro

- 'Rafael Correa Viana', 2435, False
- 'Magnus Carlsen', 2862, True
- 'Paulo Fonseca', 1850, False
- 'Artur Fonseca', 2700, False
- 'Sara Sakai', 2000, True
- 'Mikhail Tal', 2700, True

RitmoJogo: tempo\_inicial, acréscimo

- '10:00', 0
- '1:00', 1
- '12:00', 2
- '21:00', 0

OrganizaçãoRating: nome{'Fide', 'CBX', 'LBX'}, uf, cidade

- 'FIDE', 'MS', 'Dourados'
- 'LBX', 'SP', 'Presidente Prudente'
- 'CBX', 'SP', 'São Paulo'
- 'FIDE', 'MG', 'Belo Horizonte'

## Etapa 1 - Filtros

Jogador

- rating\_minimo=1900, titulo\_fide\_min='GM', estrangeiro = True

RitmoJogo

- tempo\_minimo\_inicial='1:00', tempo\_maximo\_inicial='10:00', acrescimo\_maximo=0

OrganizaçãoRating

- nome='LBX', unidade\_federativa='SP', cidade='Barueri'

## Etapa 2 - Cadastros

Torneio: partidas, ritmo\_jogo, organização\_rating, data\_inicial, data\_final

- 20, 'Rapid', 'FIDE', 2024-03-01, 2024-03-15
- 10, 'Rapid', 'LBX', 2024-05-01, 2024-05-05
- 12, 'Classical', 'FIDE', 2024-10-12, 2024-10-20
- 07, 'Rapid', 'FIDE', 2024-11-12, 2024-11-21

Partida: data, jogadores

- 2024-12-14, 'Magnus Carlsen, Hikaru Nakamura'
- 2024-10-12, 'Mikhail Tal, Tigran Petrosian'
- 2024-09-18, 'Rafael Correa Viana, Artur Fonseca'
- 2024-08-07, 'Sara Sakai, Paulo Fonseca'

## Etapa 2 - Filtros

Torneio

- quant\_max\_partidas\_torneio = 12, rating\_minimo\_jogador = 1900, acrescimo\_maximo\_ritmo\_jogo = 0, nome\_organizacao\_rating = 'LBX'

## Etapa 3 - Cadastros

Classical: tempo\_inicial, acrescimo, tempo\_medio\_jogada, max\_jogadas

- '30:00', 0, '01:00', 100
- '50:00', 20, '07:00', 120
- '35:00', 07, '03:00', 135
- '90:00', 45, '12:00', 150

Rapid: tempo\_inicial, acrescimo, max\_jogadas

- '10:00', 0, 100
- '12:00', 0, 120
- '15:00', 05, 115
- '21:00', 02, 150

Bullet: tempo\_inicial, acrescimo, tempo\_medio\_jogada

- '02:00', 02, '00:02'
- '01:00', 0, '00:02'
- '02:30', 05, '00:03'

## Etapa 3 - Filtros

Torneio

- quant\_max\_partidas\_torneio = 12, jogador\_estrangeiro = False, acrescimo\_ritmo\_jogo = 0, prefixo\_uf\_organizacao\_rating = 'S'

Dourados, 16 de abril de 2024

Artur de Oliveira Fonseca