

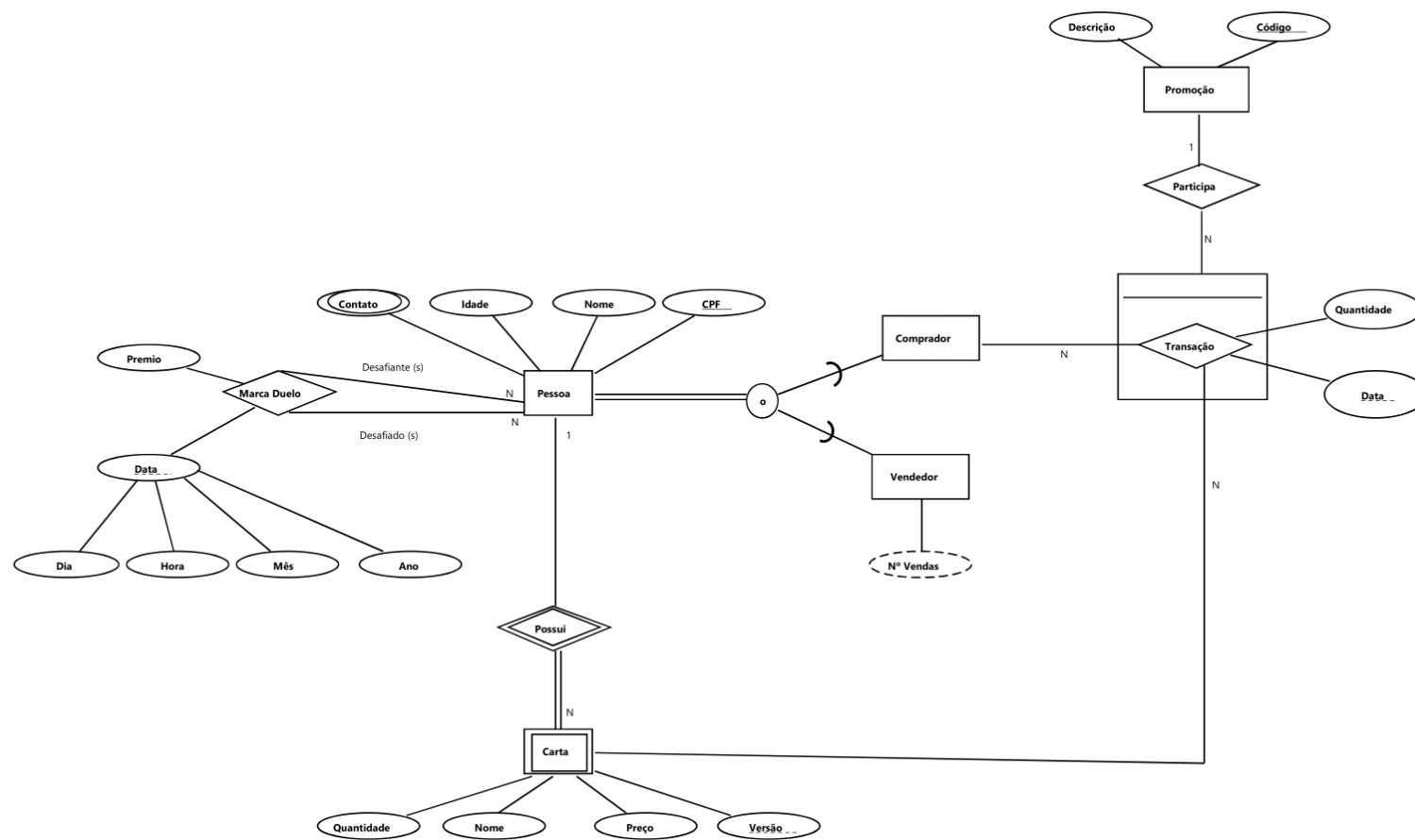
# Mercado das Cartas

Projeto de GDI 2020.1

---

*Membros: Lucas dos Reis Silva (lrs5), Marcelo Batista da Silva (mvbs3), Gabriel Ferreira Rocha (gfr) & José Lucas da Costa (jlcs3)*

# Diagrama



# Representação do Mini-Mundo

- Nosso banco de dados gerencia as compras, vendas e duelos de cartas do jogo *Yu-Gi-Oh!*;
- Uma pessoa pode possuir até  $N$  cartas (que possuem **nome**, **preço** e **quantidade**), as quais são cadastradas por uma única pessoa e são distinguidas por um número correspondente à versão da carta que a pessoa possui;
- Uma pessoa não precisa de uma carta associada para ser cadastrada, mas a carta precisa ser associada à uma pessoa para ser cadastrada;
- Uma pessoa pode ser vendedor (que possui número de vendas) ou comprador;

# Representação do Mini-Mundo

- Uma carta pode ser transacionada com um comprador, onde  $N$  cartas podem ser negociadas e  $M$  compradores podem se juntar para adquirir tais cartas, e dividir as despesas entre si. Cada transação possui **quantidade** e **data** (em timestamp);
- Cada transação pode ter a participação de uma Promoção (que possui **código** e **descrição**);
- $N$  pessoas (desafiante) podem marcar duelo com outras  $M$  pessoas (desafiado) com uma *premiação* e *data* (**horário, dia, mês, ano**) desse duelo.

# Projeto Lógico

Pessoa (CPF, Nome!, Idade!)

Nome\_carta (Versão\_carta, Nome!)

Contato\_pessoa (CPF, Contato)

CPF → Pessoa (CPF)

Carta (CPF\_Pessoa, Versão, Preço, Quantidade)

CPF\_Pessoa → Pessoa (CPF)

versão → Nome\_carta (Versão carta)

Comprador (CPF)

CPF → Pessoa (CPF)

Promoção (Código, Descrição!)

Vendedor (CPF, Nº de Venda)

CPF → Pessoa (CPF)

# Projeto Lógico

Marca\_Duelo (Desafiante, Desafiado, Data\_dia, Data\_hora, Data\_mês, Data\_ano, Prêmio)

Desafiante → Pessoa(CPF)

Desafiado → Pessoa(CPF)

Transação (Comprador, Vendedor, Versão, Data, Código, Quantidade!)

Comprador → Pessoa(CPF)

Vendedor, versão → Carta(CPF\_Pessoa, Versão)

Código → Promoção(Código)