

MAPEAMENTO LÓGICO

1 - Entidades regulares e seus atributos:

- **Agência**(CNPJ, nome, endereço físico, endereço temporal)
- ~~Máquina(código, tipo, data de aquisição)~~
- **Missão**(código, objetivo)
- ~~Passagem(código de reserva, local de destino, data de destino)~~

2 - Entidades fracas:

- ~~Setor(CNPJ, código, categoria)~~
~~CNPJ -> Agência(CNPJ)~~

3 - Herança:

- **Pessoa**(CPF, nome, data de nascimento)
- **Cliente**(CPF)
CPF -> Pessoa(CPF)
Lista de desejos(CPF, desejo)
CPF -> Cliente(CPF)
- ~~Funcionário(CPF, data de contratação)~~
~~CPF -> Pessoa(CPF)~~

4 - Entidade Associativa

- **Trabalha** (CPF, CNPJ!, código!)
(CNPJ, código) -> Setor(CNPJ, código)
CPF -> Funcionário(CPF)

5 - Relacionamentos:

- Gerencia (1-1 parcial-total) - adição de FK
Setor(CNPJ, código, categoria, [CPF]!)
CNPJ -> Agência(CNPJ)
CPF -> Funcionário(CPF)
- Possui (1-N parcial-total) - adição de FK
Como o lado um é Agência e o lado N é Setor, mas Setor é uma entidade fraca, então a PK de Agência já está como FK em Setor.
- Viagem(N-N-N parcial-parcial-parcial) - criação de tabela
Viagem(CPF_Cliente, CPF_Funcionário, códigoMáquina, data)
CPF_Cliente -> Cliente (CPF)
CPF_Funcionário -> Funcionário(CPF)
códigoMáquina -> Máquina(código)
- Compra (1-N parcial-total) - adição de FK
~~Passagem(código de reserva, local de destino, data de destino, CPF_cliente!)~~
~~CPF -> Cliente(CPF)~~
- Vende (N-1 total-parcial) - adição de FK
Como Vende se relaciona com Funcionário e Passagem, a PK de Funcionário migraria como FK para Passagem, mas isso já foi feito no mapeamento do relacionamento Compra.
Passagem(código de reserva, local de destino, data de destino, CPF_cliente!, CPF_funcionario!)
CPF_cliente -> Cliente(CPF)
CPF_funcionario -> Funcionario(CPF)
- Manutenção(N-N parcial-parcial) - criação de tabela
Manutenção(código, CPF)

código -> Máquina(código)

CPF -> Funcionário(CPF)

- Participa(N-N parcial-parcial) - criação de tabela

Participa(CPF,código)

CPF -> Trabalha(CPF)

código -> Missão(código)

- Mentoria(N-1 parcial-parcial) - adição de FK

Funcionário(CPF, mentor, data de contratação)

mentor -> Funcionário(CPF)

CPF -> Pessoa(CPF)

- Adquire(1-N parcial-total) - adição de FK

Máquina(código, tipo, data de aquisição, CNPJ!)

CNPJ -> Agência(CNPJ)