

FIAP

# VisionHive

**MASTERING RELATIONAL AND NON-  
RELATIONAL DATABASE**

João Victor Michaeli - 555678  
Larissa Muniz - 557197  
Henrique Garcia - 558062

# Descritivo

## TBL\_PAIS

Armazena os países disponíveis para endereços das filiais.

- id\_pais: Identificador único do país.

- nome: Nome do país.

Relacionamento: Um país possui vários estados (TBL\_ESTADO).

## TBL\_ESTADO

Guarda os estados/regiões dentro de um país.

- id\_estado: Identificador único do estado.

- nome: Nome do estado.

- uf: Sigla do estado.

- id\_pais: Chave estrangeira para TBL\_PAIS.

Relacionamento: Um estado pertence a um país e pode ter várias cidades (TBL\_CIDADE).

## TBL\_CIDADE

Representa as cidades onde estão localizadas filiais.

- id\_cidade: Identificador da cidade.

- nome: Nome da cidade.

- id\_estado: Chave estrangeira para TBL\_ESTADO.

Relacionamento: Uma cidade pertence a um estado e possui vários bairros (TBL\_BAIRRO).

## TBL\_BAIRRO

Define os bairros das cidades.

- id\_bairro: Identificador do bairro.

- nome: Nome do bairro.

- id\_cidade: Chave estrangeira para TBL\_CIDADE.

Relacionamento: Um bairro pertence a uma cidade e pode ter vários endereços (TBL\_ENDERECO).

## TBL\_ENDERECO

Armazena os dados de endereço das filiais.

- id\_endereco: Identificador do endereço.

- numero, cep, logradouro, complemento.

- id\_bairro: Chave estrangeira para TBL\_BAIRRO.

Relacionamento: Um endereço pertence a um bairro e é usado por uma filial (TBL\_FILIAL).

## TBL\_FILIAL

Representa cada unidade física da oficina.

- id\_filial, cnpj, nome, status, responsável.

- id\_endereco: Chave estrangeira para TBL\_ENDERECO.

Relacionamento: Uma filial pode ter contatos (TBL\_CONTATO) e é localizada em um endereço.

## TBL\_CONTATO

Armazena os meios de contato de uma filial.

- id\_contato, valor, observacao.

- id\_filial: Chave estrangeira para TBL\_FILIAL.

Relacionamento: Um contato pertence a uma filial e tem um tipo (TBL\_TIPO\_CONTATO).

## TBL\_TIPO\_CONTATO

Define o tipo do contato (Celular, WhatsApp, etc).

- id\_tipo, nome, descricao, status.

- id\_contato: Chave estrangeira para TBL\_CONTATO.

Relacionamento: Um tipo de contato se aplica a um contato específico.

## TBL\_PATIO

Define os pátios disponíveis para estacionar motos. -

id\_patio, nome, descricao.

-id\_filial: Chave estrangeira para TBL\_FILIAL

Relacionamento: Um pátio pode conter várias movimentações (TBL\_MOVIMENTACAO).

**TBL\_PATIO**

Define os patios.

- id\_patio: Identificador do patio.
- nome: Nome do patio.
- descricao: Descricao do patio
- id\_filial: Chave estrangeira para TBL\_FILIAL.

Relacionamento: Uma filial pode conter vários patios(TBL\_FILIAL)

**TBL\_MODELO**

Armazena os modelos de motocicletas.

- id\_modelo: Identificador do modelo.
- id\_moto: Chave estrangeira para TBL\_MOTOCICLETA.

Relacionamento: Um modelo pertence a uma categoria e pode estar vinculado a várias motocicletas (TBL\_MOTOCICLETA).

**TBL\_CATEGORIA**

Armazena categorias de motocicletas.

- id\_categoria: Identificador da categoria.
- descricao: Nome ou descrição da categoria.

Relacionamento: Uma categoria pode possuir vários modelos (TBL\_MODELO).

**TBL\_STATUS\_MOTOCICLETA**

Define o status atual da motocicleta.

- id\_status: Identificador do status.
- descricao: Descrição do status.

Relacionamento: Um status pode ser atribuído a várias motocicletas (TBL\_MOTOCICLETA).

**TBL\_MOTOCICLETA**

Armazena as motocicletas.

- id\_moto: Identificador da moto.
- id\_status: Chave estrangeira para TBL\_STATUS\_MOTOCICLETA.
- placa: Numeração da placa.
- chassi: Numeração do chassi.
- numero\_motor: Numeração do motor
- id\_modelo: Chave estrangeira para TBL\_MODELO.
- id\_categoria: Chave estrangeira para TBL\_CATEGORIA.

O que define uma moto ser única é a junção da placa, chassi e numero do motor

Relacionamento: Uma moto pode ter várias movimentações (TBL\_MOVIMENTACAO).

**TBL\_MOVIMENTACAO**

Armazena as movimentações.

- id\_movimentacao: Identificador da movimentação.
- id\_moto: Chave estrangeira para TBL\_MOTOCICLETA.
- data\_entrada: Data de entrada da moto.
- data\_saida: Data de saída da moto.
- data\_movimentacao: Data da movimentação interna da moto.
- responsavel: Responsável pela movimentação da moto.
- observacao: Observação sobre a movimentação.
- id\_filial: Chave estrangeira para TBL\_FILIAL.
- id\_motivo\_movimentacao: Chave estrangeira para TBL\_MOTIVO\_MOVIMENTACAO.

**TBL\_MOTIVO\_MOVIMENTACAO**

Armazena os dados do motivo da movimentação.

- id\_motivo\_movimentacao: Identificador do motivo.
- motivo: Motivo da movimentação da moto.

Relacionamento: Uma movimentação pode ser por vários motivos(TBL\_MOVIMENTACAO).

# Modelagem lógica



