

FIAP

VisionHive

**MASTERING RELATIONAL AND NON-
RELATIONAL DATABASE**

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

Descritivo

TBL_CONTATO

Armazena dados de contato como e-mail ou telefone, além do tipo (ex: "telefone", "email") e uma observação adicional. - id_contato (PK): Identificador único do contato. - valor (UN): Conteúdo do contato (ex: número ou e-mail). - tipo: Tipo de contato (ex: telefone, email). - observacao: Informação adicional sobre o contato. Relacionamentos: Referenciada por TBL_FILIAL.

TBL_FILIAL

Representa uma unidade (filial) de uma empresa. Contém dados cadastrais, como CNPJ, nome e responsável. - id_filial (PK): Identificador único da filial. - cnpj (UN): Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica da filial. - id_endereco (FK): Referência ao endereço da filial. - id_contato (FK): Referência ao contato principal da filial. - nome: Nome da filial. - status: Situação da filial (ex: ativa, inativa). - responsavel: Nome do responsável pela filial. Relacionamentos: Relaciona-se com TBL_ENDERECO, TBL_CONTATO, TBL_PATIO.

TBL_STATUS_MOTOCICLETA

Define os possíveis status de uma motocicleta (ex: disponível, em manutenção, vendida). - id_status (PK): Identificador do status. - descricao: Descrição textual do status. Relacionamentos: Referenciada por TBL_MOTOCICLETA.

TBL_PATIO

Representa os pátios onde as motocicletas são armazenadas ou movimentadas. - id_patio (PK): Identificador do pátio. - id_filial (FK): Referência à filial dona do pátio. - nome_patio: Nome do pátio. - descricao: Observações sobre o pátio. Relacionamentos: Relaciona-se com TBL_FILIAL e TBL_MOVIMENTACAO.

TBL_ENDERECO

Armazena os dados de endereço (rua, cidade, estado, etc.), podendo ser vinculado a uma filial.

- id_endereco (PK): Identificador do endereço.
- numero (UN): Número do imóvel.
- id_filial (FK): Filial associada ao endereço.
- cep, logradouro, bairro, cidade, estado, pais, complemento: Detalhes do endereço.

Relacionamentos: Relaciona-se com TBL_FILIAL.

TBL_CATEGORIA

Representa a categoria da motocicleta (ex: esportiva, urbana, trail).

- id_categoria (PK): Identificador da categoria.
- id_moto (FK): Motocicleta associada à categoria.
- descricao: Descrição da categoria.

Relacionamentos: Relaciona-se com TBL_MOTOCICLETA.

TBL_MOTOCICLETA

Armazena os dados principais da motocicleta.

- id_moto (PK): Identificador da motocicleta.
- id_categoria (FK): Categoria à qual pertence.
- id_status (FK): Status atual da moto.
- placa, chassi (UN): Identificadores únicos.
- modelo, numero_motor: Características da motocicleta.

Relacionamentos: Relaciona-se com TBL_CATEGORIA, TBL_STATUS_MOTOCICLETA, TBL_MOVIMENTACAO.

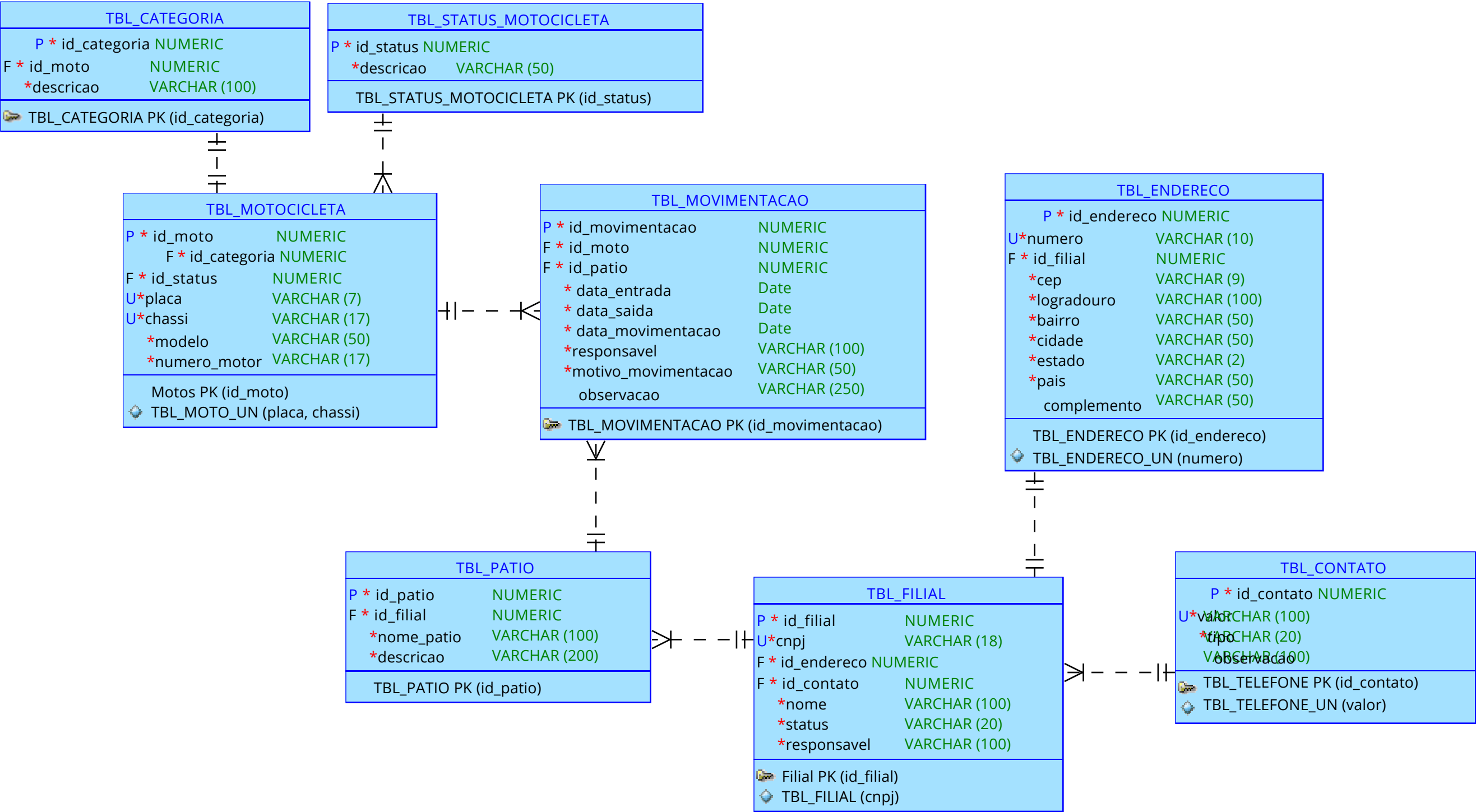
TBL_MOVIMENTACAO

Controla os registros de movimentações das motocicletas entre pátios.

- id_movimentacao (PK): Identificador da movimentação.
- id_moto (FK): Motocicleta movimentada.
- id_patio (FK): Pátio de destino ou origem.
- data_entrada, data_saida, data_movimentacao: Datas do registro.
- responsavel, motivo_movimentacao, observacao: Informações da movimentação.

Relacionamentos: Relaciona-se com TBL_MOTOCICLETA e TBL_PATIO.

Modelagem lógica



TBL_CATEGORIA	
P * id_categoria	NUMBER
F * id_moto	NUMBER
*descricao	VARCHAR2 (100)
TBL_CATEGORIA_PK (id_categoria)	
TBL_CATEGORIA_TBL_MOTOCICLETA_FK (id_moto)	
TBL_CATEGORIA_IDX (id_moto)	

TBL_STATUS_MOTOCICLETA	
P * id_status	NUMBER
*descricao	VARCHAR2 (50)
TBL_STATUS_MOTOCICLETA_PK (id_status)	

TBL_MOTOCICLETA	
P * id_moto	NUMBER
F * id_categoria	NUMBER
F * id_status	NUMBER
U *placa	VARCHAR2 (7)
U *chassi	VARCHAR2 (17)
*modelo	VARCHAR2 (50)
*numero_motor	VARCHAR2 (17)
TBL_MOTOCICLETA_PK (id_moto)	
TBL_MOTOCICLETA_placa_chassi_UN (placa, chassi)	
TBL_MOTOCICLETA_TBL_CATEGORIA_FK (id_categoria)	
TBL_MOTOCICLETA_TBL_STATUS_MOTOCICLETA_FK (id_status)	
TBL_MOTOCICLETA_IDX (id_categoria)	

TBL_MOVIMENTACAO	
P * id_movimentacao	NUMBER
F * id_moto	NUMBER
F * id_patio	NUMBER
*data_entrada	DATE
*data_saida	DATE
*data_movimentacao	DATE
*responsavel	VARCHAR2 (100)
*motivo_movimentacao	VARCHAR2 (50)
observacao	VARCHAR2 (250)
TBL_MOVIMENTACAO_PK (id_movimentacao)	
TBL_MOVIMENTACAO_TBL_MOTOCICLETA_FK (id_moto)	
TBL_MOVIMENTACAO_TBL_PATIO_FK (id_patio)	

TBL_ENDERECO	
P * id_endereco	NUMBER
U *numero	VARCHAR2 (10)
F * id_filial	NUMBER
*cep	VARCHAR2 (9)
*logradouro	VARCHAR2 (100)
*bairro	VARCHAR2 (50)
*cidade	VARCHAR2 (50)
*estado	VARCHAR2 (2)
*pais	VARCHAR2 (50)
complemento	VARCHAR2 (50)
TBL_ENDERECO_PK (id_endereco)	
TBL_ENDERECO_numero_UN (numero)	
TBL_ENDERECO_TBL_FILIAL_FK (id_filial)	
TBL_ENDERECO_IDX (id_filial)	

TBL_PATIO	
P * id_patio	NUMBER
F * id_filial	NUMBER
*nome_patio	VARCHAR2 (100)
*descricao	VARCHAR2 (200)
TBL_PATIO_PK (id_patio)	
TBL_PATIO_TBL_FILIAL_FK (id_filial)	

TBL_FILIAL	
P * id_filial	NUMBER
U *cnpj	VARCHAR2 (18)
F * id_endereco	NUMBER
F * id_contato	NUMBER
*nome	VARCHAR2 (100)
*status	VARCHAR2 (20)
*responsavel	VARCHAR2 (100)
TBL_FILIAL_PK (id_filial)	
TBL_FILIAL_cnpj_UN (cnpj)	
TBL_FILIAL_TBL_ENDERECO_FK (id_endereco)	
TBL_FILIAL_TBL_CONTATO_FK (id_contato)	
TBL_FILIAL_IDX (id_endereco)	

TBL_CONTATO	
P * id_contato	NUMBER
U *valor	VARCHAR2 (100)
*tipo	VARCHAR2 (20)
observacao	VARCHAR2 (100)
TBL_CONTATO_PK (id_contato)	
TBL_CONTATO_valor_UN (valor)	