

MotoTrack - challenge - 2TDSPW

Sprint 4 - Mastering Relational and Non-Relational Database

Cauã Sanches de Santana - RM558317

Leonardo Bianchi - RM558576

Angello Turano – RM556511

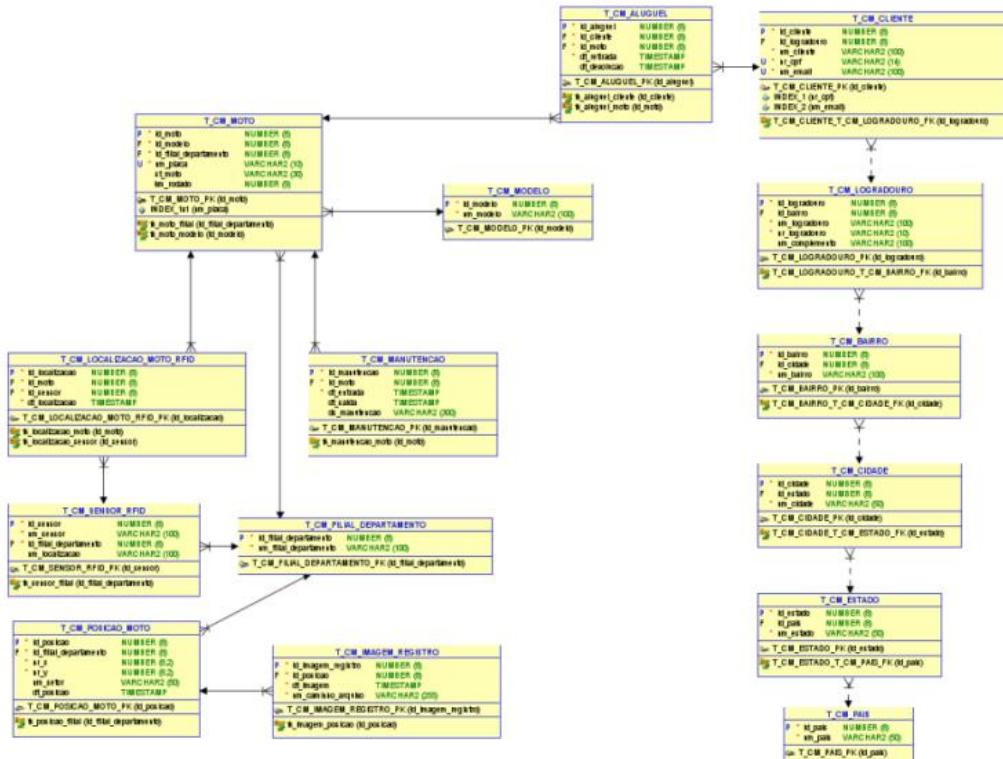
1. Modelos Relacional e Lógico

Diagramas conforme a modelagem validada na Sprint anterior:

- Modelo Relacional (com chaves primárias e estrangeiras)
 - Modelo Lógico (representando entidades e relacionamentos)

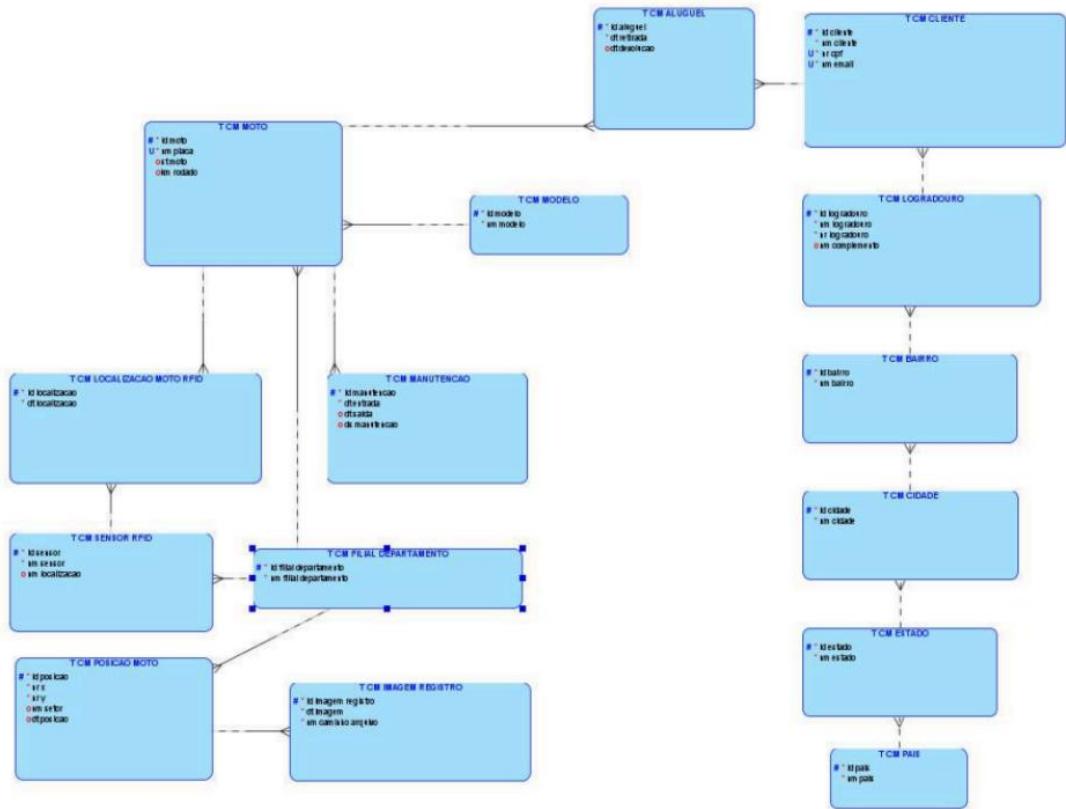
Modelo

relacional



Modelo

logico



Prints

de

execucao

```
PRC_ALUGUEL_EM_JSON(1)

{
    "id_aluguel": 1,
    "periodo": {
        "retirada": "2025-05-12 08:00:00",
        "devolucao": "YYYY-MM-DD HH24:MI:SS"
    },
    "cliente": {
        "id": 1,
        "nome": "Carlos Silva",
        "cpf": "123.456.789-00",
        "email": "carlos.silva@email.com"
    },
    "moto": {
        "id": 1,
        "placa": "ABC-1234",
        "status": "Disponivel",
        "km_rodado": 15000
    },
    "modelo": {
        "id": 1,
        "nome": "Honda CG 160"
    },
    "filial": {
        "id": 1,
        "nome": "Filial São Paulo"
    }
}
```

```
FN_VALIDAR_SENHA_COMPLEXIDADE(NULL)
=> ERRO: Senha nula ou inválida (VALUE_ERROR)

FN_VALIDAR_SENHA_COMPLEXIDADE('abcd')
=> ERRO: Mínimo de 8 caracteres

FN_VALIDAR_SENHA_COMPLEXIDADE('Abcdef1!')
=> OK
```

ID_AUDITORIA	NM_TABELA	NM_USUARIO	TP_OPERACAO	DT_EVENTO	OLD_JSON	NEW_JSON
1	T_CM_ALUGUEL	RM558576	INSERT	2025-09-23 00:00:19	-	{"id_aluguel":90}
2	T_CM_ALUGUEL	RM558576	UPDATE	2025-09-23 00:20:19	{...}	{...}
3	T_CM_ALUGUEL	RM558576	DELETE	2025-09-23 00:30:19	{...}	-

Filial	Modelo	Km Somado
Filial Belo Horizonte	Yamaha MT-07	5.000,00
Sub Total		5.000,00
Filial Campinas	Honda CB 500	12.000,00
Sub Total		12.000,00
Filial Curitiba	Honda Biz 125	7.000,00
Sub Total		7.000,00
Filial Rio de Janeiro	Yamaha Factor 150	8.000,00
Sub Total		8.000,00
Filial São Paulo	Honda CG 160	15.000,00
Sub Total		15.000,00
Total Geral		47.000,00