

Seminário de Banco de Dados




Alunos: Gabriel Soares, Gianluca, João Couto e Thiago de
Pádua

Levantamento de requisitos

O projeto tem como ideia principal, simular uma entrada de veículos, que necessitam de revisão, em uma concessionária. Ou seja, o modelo deverá contar com o cliente, o funcionário, o veículo e o valor do serviço efetuado.




Levantamento dos dados

- tb_funcionario
 - matricula: integer
 - funcionario: char(30)
 - dt_nascimento: datetime

tb_funcionario	
	matricula: INTEGER
	funcionario: CHAR(30)
	dt_nascimento: DATETIME



Levantamento dos dados

- tb_cliente
 - cpf: char(11)
 - cliente: char(50)
 - telefone: char(13)

tb_cliente	
	cpf: CHAR(11)
	cliente: CHAR(50)
	telefone: CHAR(13)






Levantamento dos dados

- tb_marca
 - cd_marca integer
 - marca char(30)

tb_marca	
	cd_marca: INTEGER
	marca: CHAR(30)






Levantamento dos dados

- tb_modelo
 - cd_modelo: integer
 - tb_marca_cd_marca: integer(FK)
 - modelo char(30)

tb_modelo	
	cd_modelo: INTEGER
	tb_marca_cd_marca: INTEGER (FK)
	modelo: CHAR(30)
	<i>tb_modelo_FKIndex1</i>
	tb_marca_cd_marca

Levantamento dos dados

- tb_veiculo
 - placa: char(7)
 - tb_modelo_cd_modelo: integer(FK)
 - ano: integer

tb_veiculo	
	placa: CHAR(7)
	tb_modelo_cd_modelo: INTEGER (FK)
	ano: INTEGER
	tb_veiculo_FKIndex1
	tb_modelo_cd_modelo

Levantamento dos dados

- rl_veiculo_cliente

- tb_cliente_cpf: char(11)(FK)

- tb_veiculo_placa: char(7)(FK)

rl_veiculo_cliente

🔑 tb_cliente_cpf: CHAR(11) (FK)

🔑 tb_veiculo_placa: CHAR(7) (FK)

📁 tb_cliente_has_tb_veiculo_FKIndex1

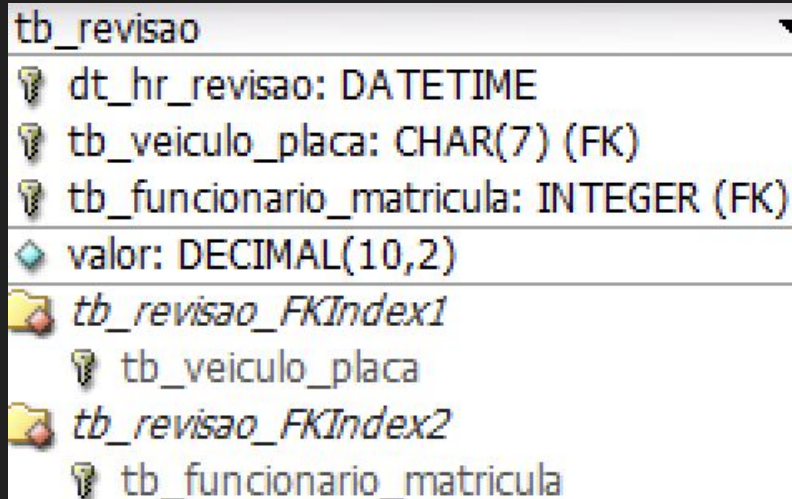
🔑 tb_cliente_cpf

📁 tb_cliente_has_tb_veiculo_FKIndex2

🔑 tb_veiculo_placa

Levantamento dos dados

- tb_revisao
 - dt_hr_revisao: datetime
 - tb_veiculo_placa(char(7)) (FK)
 - tb_funcionario_matricula: integer(FK)
 - valor: decimal(10,2)



tb_revisao

- dt_hr_revisao: DATETIME
- tb_veiculo_placa: CHAR(7) (FK)
- tb_funcionario_matricula: INTEGER (FK)
- valor: DECIMAL(10,2)

tb_revisao_FKIndex1

- tb_veiculo_placa

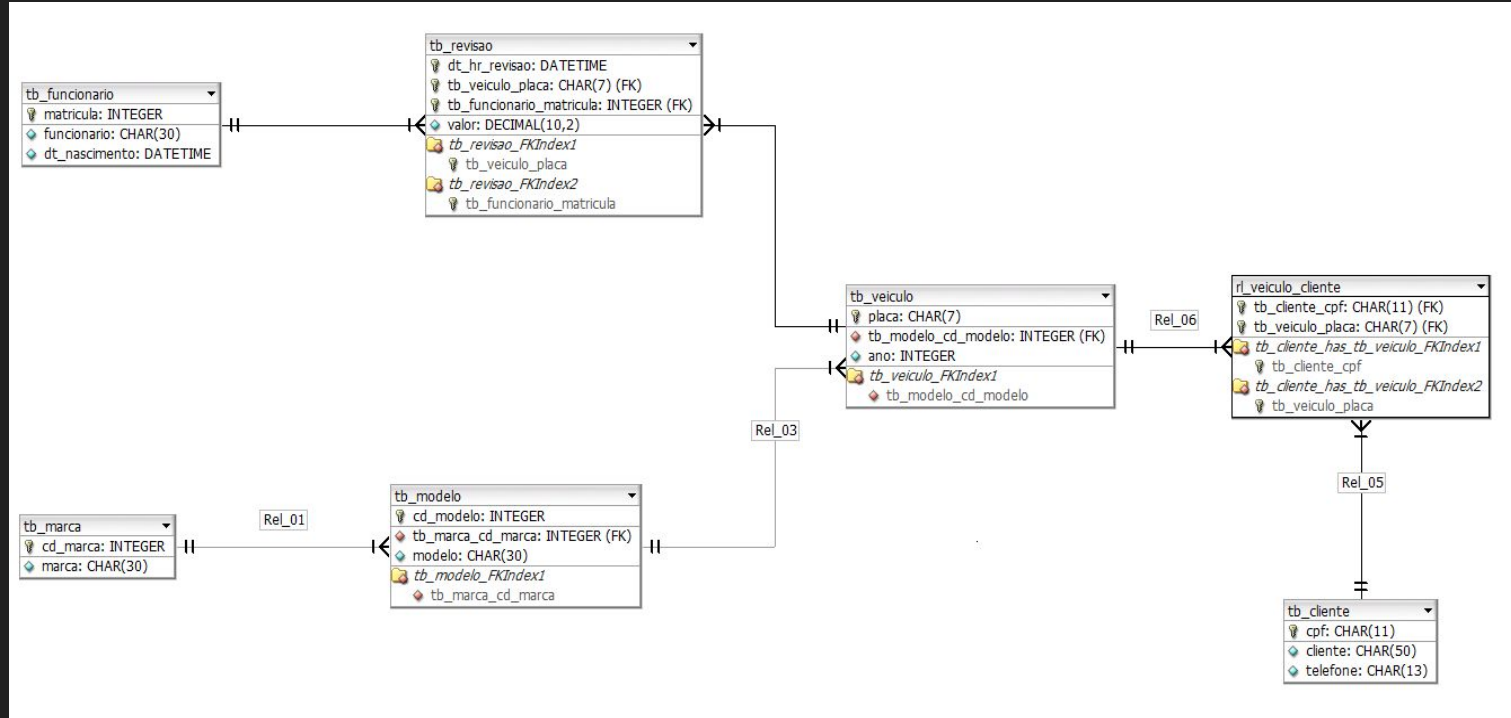
tb_revisao_FKIndex2

- tb_funcionario_matricula

Regra de negócio

Na regra de negócio, será onde o cliente chega com seu veículo na concessionária, nisso, deverá ser anotado os dados do cliente (cpf, nome e telefone), depois os dados do veículo (placa, modelo, ano), criando assim, uma tabela de relacionamento entre ambos. Posteriormente, o funcionário que realizará a revisão, deverá anotar seus dados (matrícula, nome e data de nascimento), depois deverá anotar o valor da revisão em outra tabela. Assim, tudo será computadorizado, facilitando o trabalho de todos e oferecendo um serviço de ótima qualidade para o cliente.

M.E.R. – Modelo de Entidade e Relacionamento



Obrigado por assistir!