

Estudo de Caso 06 - Seguradora de carro

Equipe: Dênis Levy, Michel Ribeiro e Victor Alencar.

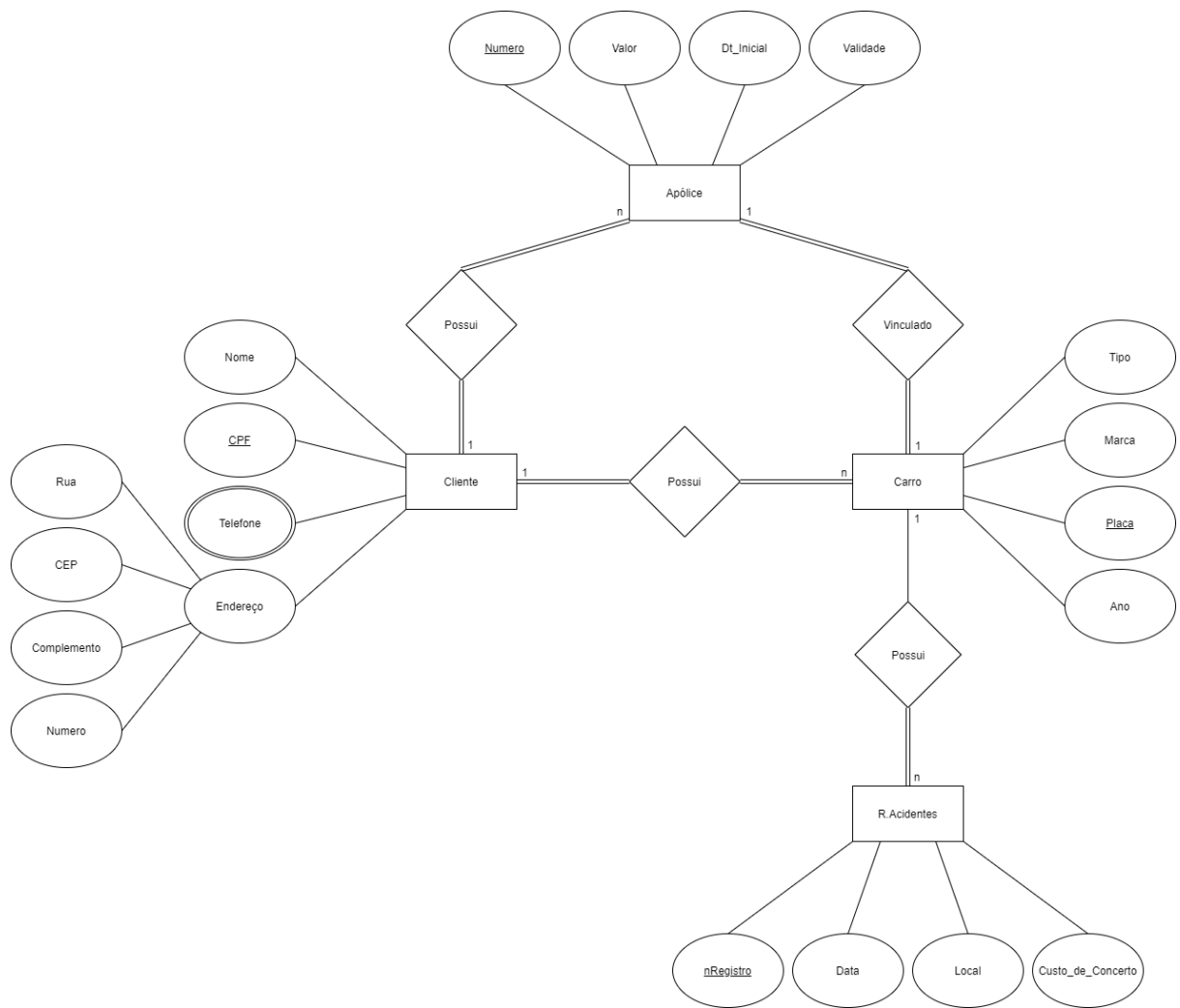
Em uma seguradora de automóveis temos:

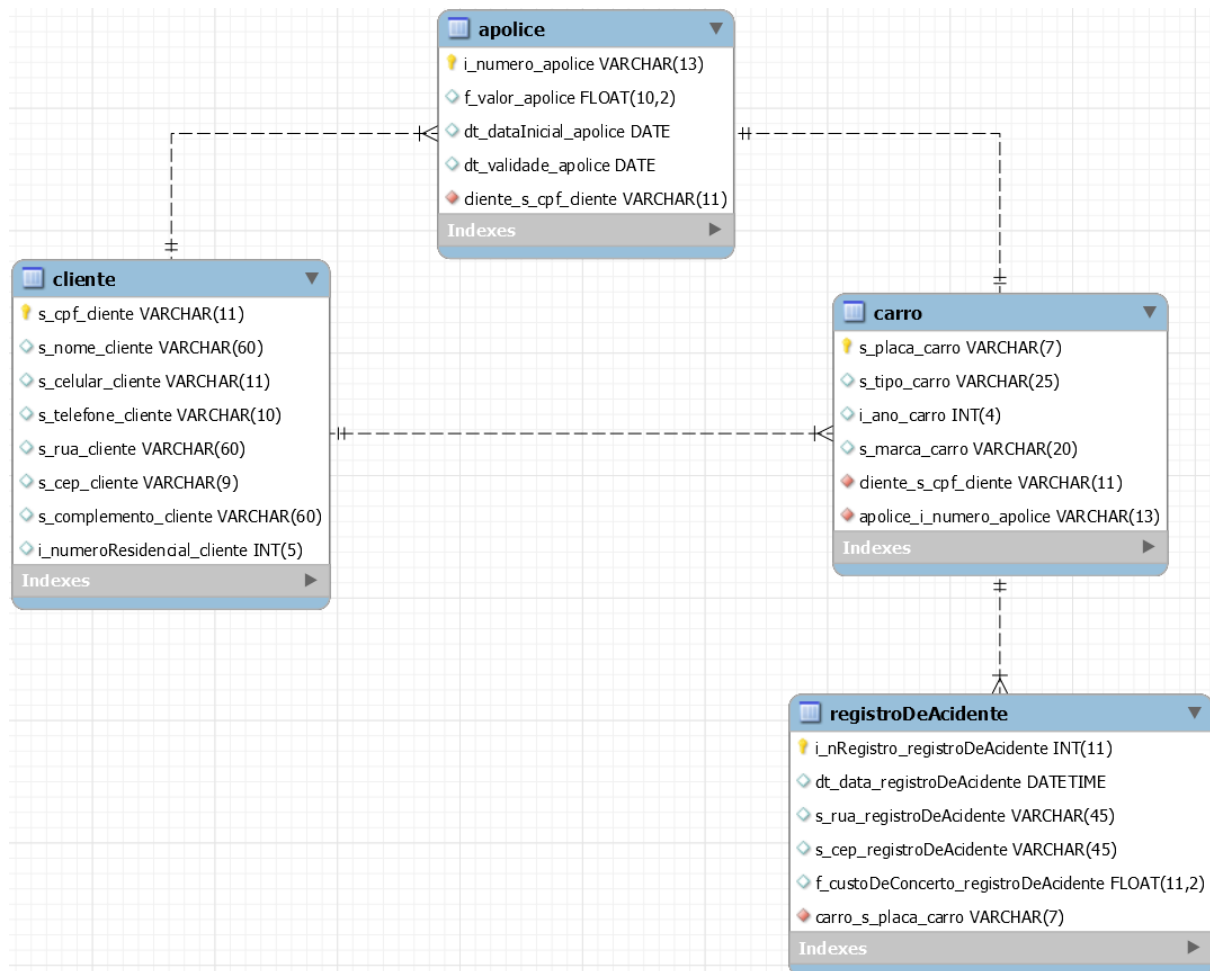
Cada Cliente na seguradora tem o seu cpf, nome, telefone e endereço. Um cliente pode ter várias apólices (no mínimo uma), ou seja, para ser armazenado como cliente ele deve ter adquirido uma apólice na seguradora.

As apólices estão vinculadas aos veículos, cada apólice somente dá cobertura a um carro, que só pode ter uma única apólice. É armazenado o número da apólice, o valor e a data inicial e final de validade.

Um veículo pode ter zero ou vários registros de acidentes vinculados a ele. Tem-se o registro, tipo, marca, placa e ano do carro. É necessário saber o proprietário (cliente) do carro. Um cliente pode ter mais de um veículo, porém um veículo só pode pertencer a um único cliente,

É registrado os acidentes vinculados aos veículos, sendo necessário armazenar a data, hora, local e custo do conserto daquele acidente.





-- MySQL Workbench Synchronization

-- Generated: 2021-03-19 10:30

-- Model: New Model

-- Version: 1.0

-- Project: Name of the project

-- Author: Denis

```
SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;

SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;

SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_ENGINE_SUBSTITUTION';

ALTER TABLE `seguradora`.`carro`

DROP FOREIGN KEY `fk_carro_apolice1`;

ALTER TABLE `seguradora`.`apolice`

DROP FOREIGN KEY `fk_apolice_cliente1`;

ALTER TABLE `seguradora`.`registroDeAcidente`

DROP FOREIGN KEY `fk_registroDeAcidente_carro1`;

ALTER TABLE `seguradora`.`cliente`

ADD COLUMN `i_numeroResidencial_cliente` INT(5) NULL DEFAULT NULL AFTER `s_complemento_cliente`;

ALTER TABLE `seguradora`.`carro`

CHANGE COLUMN `i_ano_carro` `i_ano_carro` INT(4) NULL DEFAULT NULL ;

ALTER TABLE `seguradora`.`registroDeAcidente`

CHANGE COLUMN `i_nRegistro_registroDeAcidente` `i_nRegistro_registroDeAcidente` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT ;

ALTER TABLE `seguradora`.`carro`

DROP FOREIGN KEY `fk_carro_cliente1`;
```

```
ALTER TABLE `seguradora`.`carro` ADD CONSTRAINT `fk_carro_cliente1`  
    FOREIGN KEY (`cliente_s_cpf_cliente`)  
    REFERENCES `seguradora`.`cliente` (`s_cpf_cliente`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION,  
ADD CONSTRAINT `fk_carro_apolice1`  
    FOREIGN KEY (`apolice_i_numero_apolice`)  
    REFERENCES `seguradora`.`apolice` (`i_numero_apolice`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE `seguradora`.`apolice`  
ADD CONSTRAINT `fk_apolice_cliente1`  
    FOREIGN KEY (`cliente_s_cpf_cliente`)  
    REFERENCES `seguradora`.`cliente` (`s_cpf_cliente`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION;
```

```
ALTER TABLE `seguradora`.`registroDeAcidente`  
ADD CONSTRAINT `fk_registroDeAcidente_carro1`  
    FOREIGN KEY (`carro_s_placa_carro`)  
    REFERENCES `seguradora`.`carro` (`s_placa_carro`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION;
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
```

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
```

```
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```