

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
CAMPUS PEDRO II
CURSO TÉCNICO INTEGRADO AO MÉDIO EM INFORMÁTICA
DISCIPLINA DE BANCO DE DADOS
PROFESSOR WILLAME PEREIRA

TRABALHO FINAL:
SISTEMA DE BANCO DADOS PARA
UMA LOJA DE CARROS NOVOS, SEMINOVOS E USADOS

MATEUS PACHECO UCHOA
MARIA EDUARDA UCHÔA MEDEIROS
ODIMAR SOUZA FALCÃO FILHO

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....3

2. ANÁLISE DE REQUISITOS.....3

1. INTRODUÇÃO

O seguinte trabalho, realizar levantamento e análise de requisitos visando desenvolvimento de um sistema computacional que auxilie na venda e controle de estoque em estabelecimento. O estabelecimento consiste em uma loja de venda e compra de carros. O dono da empresa, além da administração, é o responsável por negociar carros novos de montadoras e/ou concessionárias. As vendas dos carros da empresa é de responsabilidades de funcionários específicos. A compra de um carro de um cliente feita pela loja é feita por um funcionário especializado em avaliação do valor de carros usados. Sendo, esse responsável por negociar um carro com um cliente diretamente seguindo um código de conduta da empresa. De forma a tornar o negócio mais otimizado e rápido, o dono da empresa quer um Sistema de Venda e Compra de Veículos (SVCV).

2. ANÁLISE DE REQUISITOS

O Sistema de Venda e Compra de Veículos deve atender ao seguintes requisitos funcionais:

RF[01]O sistema deve cadastrar os funcionários da loja que são responsáveis por vender e comprar veículos. Inclusive o próprio dono da empresa possuirá um cadastro na tabela funcionários.

RF[02]O sistema deve guardar as seguintes informações dos funcionários: ID_Funcionario, CPF, Nome, Data de Nascimento, Telefone, Endereço (Rua, Número, Bairro, CEP), E-mail e Login e Senha de acesso ao sistema de vendas ou compras de veículos.

RF[03]O sistema deve registrar as seguintes informações dos carros da loja: ID_Carro, Modelo, Marca, Chassi, Placa (Carro Usado ou seminovo), Ano, Quilometragem, Cor, Câmbio, Portas e Descrição, Preço de compra e preço de venda.

RF[04]O sistema deverá cadastrar as vendas efetuadas pelos funcionários com as seguintes informações: ID_Venda, Valor do veículo, Data e hora da venda, data e hora do pagamento total, ID_Veículo, ID_Cliente, ID_Funcionario.

RF[05]O sistema deve cadastrar Cliente com as seguintes informações: ID_Cliente, CPF, Nome, Data Nascimento, Telefone, Endereço (Rua, Número, Bairro, CEP, Complemento), IsSeller (Verdadeiro quanto ele também for vender um carro para a loja), e E-mail.

RF[06]O sistema deve cadastrar Fornecedor de veículos com a seguinte informações: ID_Fornecedor, Razão Social, Nome Fantasia, CNPJ .

RF[07]O sistema deverá registrar as compras de veículos para a loja as seguintes informações: ID_Compra, Data e hora da compra, ID_Veículo, ID_Vendedor, ID_Funcionario, Preço do item.

RF[08]A loja compra carro tanto de Pessoas Físicas (Usados e seminovos), quanto de Pessoas Jurídicas (Novos).

RF[09]Cada comprador só poderá comprar 1 (um) carro por vez, caso queira comprar veículo outro carro deverá efetuar uma nova compra.

RF[010] Cada vendedor de carros para a loja só poderá vender um carro por vez, caso queira vender mais deve fazer mais uma venda para a loja.

RF[011] A loja pode vários carros de uma só vez de uma montadora ou concessionária (Pessoa Jurídica).

RF[012] A troca de um veículo de um veículo da loja, por um de um cliente, consiste na compra de um veículo pela loja e a venda de outro veículo para o cliente.

RF[013] A troca de um veículo de um veículo da loja, por um de um cliente, consiste na compra de um veículo pela loja e a venda de outro veículo para o cliente.

RF[014] O sistema deverá gerar relatórios sobre as vendas, para um melhor direcionamento dos investimento do Dono da Empresa. Devera gerar relatórios relativos a:

- Qual o modelo, marca ou ano mais vendidos, por exemplo.
- Faixa de preço dos mais vendidos.
- Funcionários e suas vendas durante o período de um mês.