

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

CAMPUS ITABAIANA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PROFESSOR: ANDRÉ VINICIUS R. P. NASCIMENTO

DISCIPLINA: SISTEMAS DE APOIO A DECISÃO

ALUNOS: José Carlos dos Santos Junior e Valéria dos Santos Barbosa

PROJETO – CRIAR UM SISTEMA DE APOIO A DECISÃO PARA O BANCO DE DADOS MERCOSOFT

SISTEMA DE APOIO A DECISAO MERCISOFT

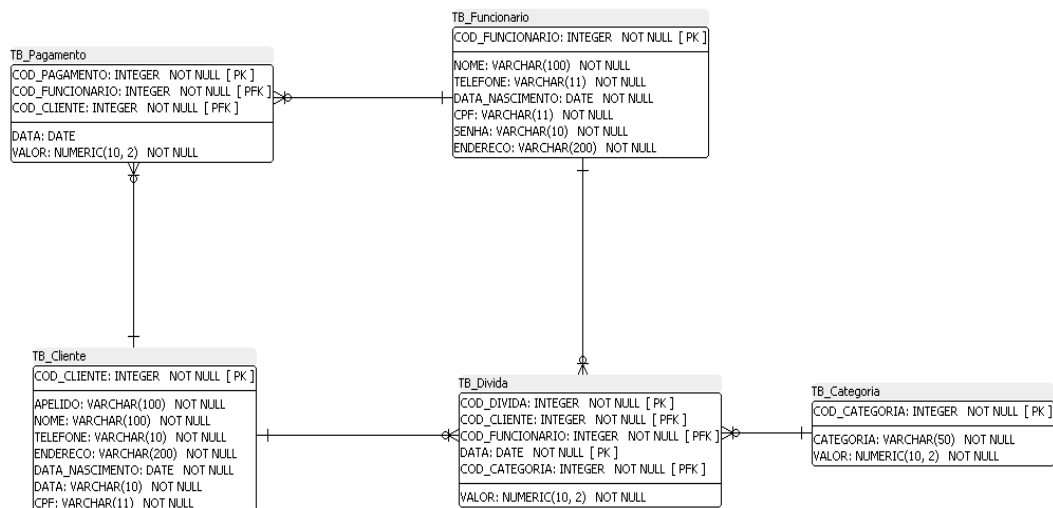
1. CENÁRIO

O principal objetivo da aplicação *MercSoft* é fazer o controle de fiados, armazenando os dados de clientes como por exemplo: nome, endereço, CPF, e-mail e telefone de maneira que o administrador do estabelecimento possa encontra-lo quando não houver pagamento das compras para que um acordo possa ser feito. Há também a possibilidade de os clientes acompanharem as dívidas através de um aplicativo para que desse modo possam ter um controle dos seus gastos. Nesse aplicativo, poderão visualizar os valores das compras e as respectivas datas. Após efetuar os pagamentos, os mesmos possuirão um status de “pago” ou pendente caso as contas ainda estiverem para ser pagas. O aplicativo pode ainda registrar o código do funcionário que o atendeu e desse modo pode-se saber quando cada funcionário vendeu e recebeu.

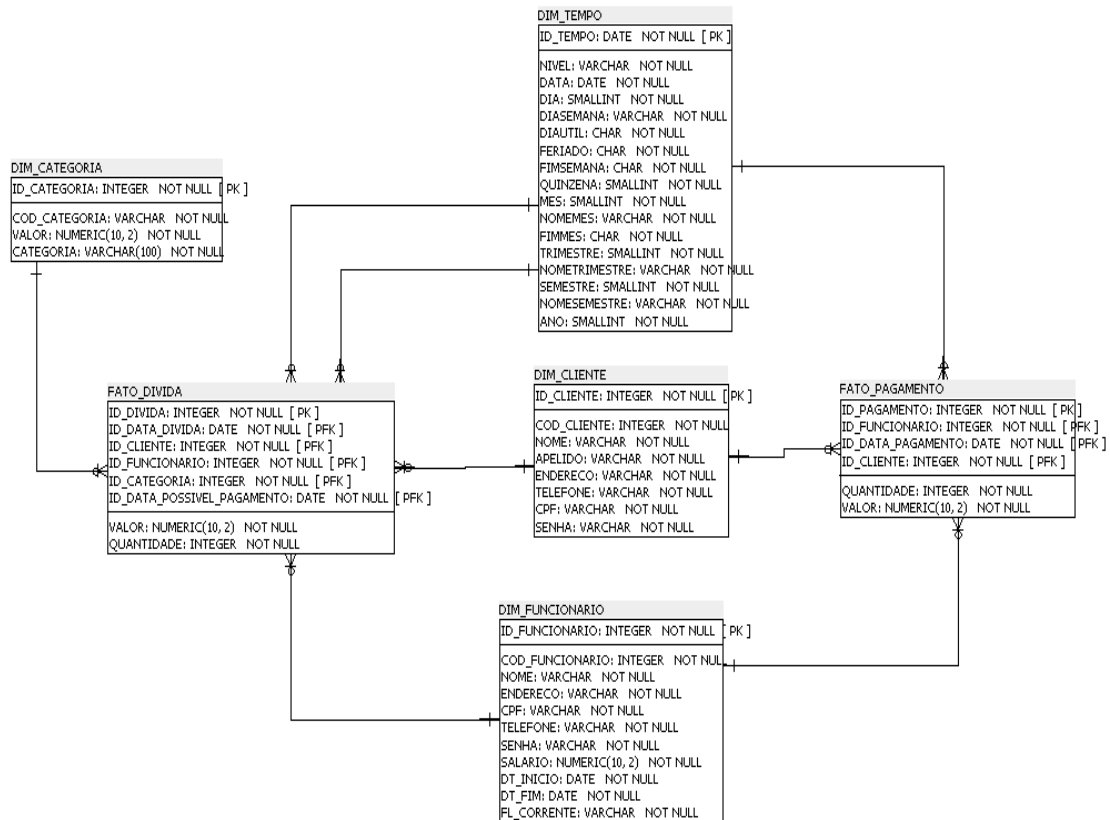
A aplicação conta com um cadastro de funcionários (dados pessoais como: nome, endereço, escolaridade) para que os mesmos possam ter acesso ao sistema e desse modo registrar cada venda ou pagamento do estabelecimento. Poderá ser registrado se a oportunidade é permanente ou temporária.

A aplicação ainda conta com um campo de armazenamento de descrição de compras para que haja a possibilidade de saber quais categorias de produtos vendem mais.

2. PROJETO LÓGICO DO BANCO DE DADOS (AMBIENTE OLTP)



3. MODELAGEM DIMENCIONAL



4. PROJETO LÓGICO DO ÁREA DE STAGING

AUX_CLIENTE
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_CLIENTE: INTEGER
NOME: VARCHAR(100)
APELIDO: VARCHAR(100)
DATA_NASCIMENTO: DATE
TELEFONE: VARCHAR(11)
ENDERECO: VARCHAR(200)
CPF: VARCHAR(11)
SENHA: VARCHAR(10)

AUX_FUNCIONARIO
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_FUNCIONARIO: INTEGER
NOME: VARCHAR(100)
DATA_NASCIMENTO: DATE
TELEFONE: VARCHAR(11)
ENDERECO: VARCHAR(200)
SALARIO: NUMERIC(10,2)
CPF: VARCHAR(11)
SENHA: VARCHAR(10)

AUX_CATEGORIA
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_CATEGORIA: INTEGER
CATEGORIA: VARCHAR(100)

VIO_CATEGORIA
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_CATEGORIA: INTEGER
CATEGORIA: VARCHAR(100)
DATA_ERRO: DATE NOT NULL
MSG_ERRO: VARCHAR(100) NOT NULL

VIO_CLIENTE
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_CLIENTE: INTEGER
NOME: VARCHAR(100)
APELIDO: VARCHAR(100)
DATA_NASCIMENTO: DATE
TELEFONE: VARCHAR(11)
ENDERECO: VARCHAR(200)
CPF: VARCHAR(11)
SENHA: VARCHAR(10)
DATA_ERRO: DATE NOT NULL
MSG_ERRO: VARCHAR(100) NOT NULL

VIO_FUNCIONARIO
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_FUNCIONARIO: INTEGER
NOME: VARCHAR(100)
DATA_NASCIMENTO: DATE
TELEFONE: VARCHAR(11)
ENDERECO: VARCHAR(200)
SALARIO: NUMERIC(10,2)
CPF: VARCHAR(11)
SENHA: VARCHAR(10)
DATA_ERRO: DATE NOT NULL
MSG_ERRO: VARCHAR(100) NOT NULL

AUX_PAGAMENTO
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_PAGAMENTO: INTEGER
COD_CLIENTE: INTEGER
COD_FUNCIONARIO: INTEGER
DATA: DATE
VALOR: NUMERIC(10,2)

VIO_PAGAMENTO
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_PAGAMENTO: INTEGER
COE_CLIENTE: INTEGER
COD_FUNCIONARIO: INTEGER
DATA: DATE
VALOR: NUMERIC(10,2)
DATA_ERRO: DATE NOT NULL
MSG_ERRO: VARCHAR(100) NOT NULL

AUX_DIVIDA
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_DIVIDA: INTEGER
COD_CLIENTE: INTEGER
COD_FUNCIONARIO: INTEGER
COD_CATEGORIA: INTEGER
DATA: DATE
VALOR: VARCHAR

VIO_DIVIDA
DATA_CARGA: DATE NOT NULL
COD_DIVIDA: INTEGER
COD_CLIENTE: INTEGER
COD_FUNCIONARIO: INTEGER
COD_CATEGORIA: INTEGER
DATA: DATE
VALOR: NUMERIC(10,2)
DATA_ERRO: DATE NOT NULL
MSG_ERRO: VARCHAR(100) NOT NULL