

ST767A - Banco de Dados II

Projeto Final

Bruno J. M. G. Povinski - 135172

Henrique R. Bicudo - 138510

Mateus G. de Andrade - 136976

Ricardo T. M. Junior - 137494

Sistema de Controle de Estoque e Vendas
Comércio de Calçados

1 Projeto Conceitual

2 Projeto Lógico

Pessoa = {nome, endereço, telefone, cpf, rg, dataNascimento, dataCadastro}

Funcionário = {cpf, cod_funcionario, cargo, salario}

cpf = chave estrangeira referenciando Pessoa

Gerente = {cod_gerente, cod_funcionario, ramal}

cod_funcionario = chave estrangeira referenciando Funcionário

Caixa = {cod_caixa, cod_funcionario}

cod_funcionario = chave estrangeira referenciando Funcionário

Atendente = {cod_atendente, cod_funcionario}

cod_funcionario = chave estrangeira referenciando Funcionário

Cliente = {cpf, cod_cliente, email}

cpf = chave estrangeira referenciando Pessoa

Dependente = {cod_dependente, cod_cliente}

cod_cliente = chave estrangeira referenciando Cliente

Nota Fiscal = {cod_notafiscal, cod_cliente, cod_atendente, data_compra, valor_total}

cod_cliente = chave estrangeira referenciando Cliente

cod_atendente = chave estrangeira referenciando Atendente

Item da Compra = {quantidade, valor, cod_produto, cod_atendente}

cod_produto = chave estrangeira referenciando Produto

cod_atendente = chave estrangeira referenciando Atendente

Produto = {cod_produto, descricao, qtd_estoque, marca, preco, tamanho}

Fornecedor = {cnpj, nome, endereco, telefone}

Fornecimento = {cod_compra, qtd_compra, data_compra, cnpj, cod_produto}

cnpj = chave estrangeira referenciando Fornecedor

cod_produto = chave estrangeira referenciando Produto

3 Projeto Físico

Código 1: Comando de Criação do Banco de Dados

```
1 CREATE DATABASE Sapataria ON
2 (NAME = sptrprimary, FILENAME = 'C:\BD\prim_sptr.mdf', SIZE = 10MB,
   MAXSIZE = 50MB, FILEGROWTH = 1MB),
3 (NAME = ex03secondary, FILENAME = 'C:\BD\secon_sptr.ndf', SIZE = 25MB,
   MAXSIZE = 100MB, FILEGROWTH = 10%)
4 LOG ON
5 (NAME = sptrlog, FILENAME = 'C:\BD\log_sptr.ldf', SIZE = 10MB, MAXSIZE =
   30MB, FILEGROWTH = 2MB)
```

Código 2: Comando de Indicação do Banco de Dados a ser Utilizado

```
1 USE Sapataria
```

Código 3: Comando de Criação da Tabela Pessoa

```
1 CREATE TABLE Pessoa(
2     cpf varchar (11) NOT NULL,
3     nome char(30) NOT NULL,
4     endereco varchar(30) NOT NULL,
5     rg varchar(14) NOT NULL,
6     dataNascimento date NOT NULL,
7     dataCadastro date NOT NULL,
8     PRIMARY KEY (cpf),
9     UNIQUE(rg)
10 )
```

4 Manipulação da Base de Dados