**Projeto Integrador II**

Sistema Ponto de Venda (PDV)

Integrantes:

Rafael de Souza Silva

Semaías de Oliveira Lima

Wallace Wagner Aarujo

* Scripts SQL para criação de banco de dados, tabelas e registros no MySQL

drop database if exists lojaWRS;

create database lojaWRS;

use lojaWRS;

create table cliente (

cod\_cli int primary key auto\_increment,

nome\_cli varchar (40) not null,

cpf\_cli varchar (14) not null unique,

celular\_cli varchar (15),

endereco\_cli varchar (50) not null,

email\_cli varchar (50) not null,

estadoCivil\_cli varchar (10),

data\_nascimento\_cli date,

sexo\_cli varchar (15) not null);

create table produto (

cod\_prod int primary key auto\_increment,

nome\_prod varchar (30) not null,

preco\_prod double not null,

tipo\_prod varchar (20) not null,

tamanho\_prod varchar (3) not null,

marca\_prod varchar (30),

quantidade\_prod int not null,

descricao\_prod varchar (30));

create table pedido(

id\_pedido int primary key auto\_increment,

fk\_id\_cliente int,

valor\_total double not null,

data\_venda timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

foreign key(fk\_id\_cliente) references cliente(cod\_cli)

);

create table item\_pedido(

id\_item\_pedido int primary key auto\_increment,

fk\_cod\_pedido int,

fk\_cod\_prod int,

quantidade\_prod int not null,

valor\_unitario double not null,

foreign key(fk\_cod\_pedido) references pedido(id\_pedido),

foreign key(fk\_cod\_prod) references produto(cod\_prod)

);

delimiter $$

create procedure procurar\_cpf\_cli(valor varchar(14))

begin

select \* from cliente where cpf\_cli like valor;

end

$$

delimiter $$

create procedure procurar\_nome\_cli(valor varchar(40))

begin

select \* from cliente where nome\_cli like valor;

end

$$

INSERT INTO lojawrs.cliente (nome\_cli,cpf\_cli,data\_nascimento\_cli,celular\_cli,estadoCivil\_cli,sexo\_cli,endereco\_cli,email\_cli)

VALUES('Wallace Wagner','124.465.689-11','1994-10-13','(11)4 9999-9999','Solteiro','Masculino','Rua de São paulo','wallace@senac.edu.br');

INSERT INTO lojawrs.produto (nome\_prod,preco\_prod,tipo\_prod,tamanho\_prod,

marca\_prod,quantidade\_prod,descricao\_prod)

VALUES('Tênis Air Max Impact 3',399.99,'Masculino','40','Nike',10,'Lançamento'),

('Tênis Revolution 6',220.79,'Feminino','37','Nike',8,'Preto+Grafite'),

('Tênis Infantil Court',220.79,'Unissex','30','Adidas',15,'Branco'),

('Tênis Softride Enzo',199.99,'Masculino','41','Puma',15,'Preto'),

('Tênis TRC BLAZE',379.90,'Feminino','38','Puma',15,'Silhueta baixa');

* Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)Diagrama

  Descrição gerada automaticamente
* Requisitos Funcionais/Não funcionais

Requisitos Funcionais

RF01 Cadastro Cliente:

Autor: Funcionário/Sistema.

O sistema permite cadastrar cliente, deverá ser possível inserir, excluir, alterar e consultar cliente. Tendo uma obrigatoriedade para realizar o cadastro nome, CPF, e-mail e endereço. O sistema não permitirá de dois clientes usando o mesmo CPF.

RF02 Cadastro Produto:

Autor: Funcionário/Sistema.

O sistema permite cadastrar produto, deverá ser possível inserir, excluir, alterar e consultar produto meio de uma pesquisa simples.

RF03 Consulta Cliente:

Autor: Funcionário/Sistema.

Permite pesquisar no sistema o cliente buscando pelo seu cpf, permitindo fazer manutenções no cadastro, podendo inserir, excluir, alterar e consultar relatórios de vendas do mesmo.

RF04 Consulta Produto:

Autor: Funcionário/Sistema.

Permite fazer uma simples pesquisa do produto, mostrando quantidade, preços e descrições dos produtos feitos pela pesquisa. Também permitirá fazer manutenções de cadastro, podendo inserir, excluir, alterar e consultar relatórios de vendas do mesmo.

RF06 Relatório Sintético:

Autor: Sistema.

Realiza uma simples pesquisa entre datas, permitindo que o usuário visualize na interface do sistema, o resumo das vendas, indicando o valor total das vendas, data da compra e o cliente. Será exibido o valor total das vendas no período selecionado.

RF07 Relatório Analítico:

Autor: Sistema.

O sistema permite fazer consultas mais detalhadas de cada venda realizada, mostrando o cliente, quantidade de produtos e valor total da nota.

Requisitos não funcionais.

RF01 Processo de vendas:

Autor: Sistema.

O sistema realizará a venda para um cliente, o usuário deverá ser capaz de escolher um ou mais produtos, quantidades dos produtos a qual o cliente irá comprá-los e os sistema deverá mostrar o valor final da venda.

RF02 Controle de estoque:

Autor: Sistema.

O sistema deverá registar o processo de vendas, como a saída de produtos de estoque, com a quantidade especificas para um determinado cliente num determinado período. O sistema deverá decrementar o produto vendido e não permitirá a venda de produtos sem estoque.

* Diagrama de Caso de Uso (DCU)Diagrama, Esquemático

  Descrição gerada automaticamente