

Projeto Integrador
Documento de projeto de Software - PDV

Projeto - Nova Black

Responsáveis:

- ◆ Alan Silva dos Santos
- ◆ Arthur Solla Gregorut Favero
- ◆ Guilherme Alves Martins
- ◆ Jorge Luiz dos Santos Oliveira
- ◆ Rafaela Eduarda Teixeira Silva

1. Introdução

Esse documento apresenta um projeto de um sistema interativo de vendas por PDV de apoio às atividades de vendas realizadas por vendedores que precisam de um sistema para controle de seus produtos e de entrada e saída dos mesmos.

Será organizado neste documento da seguinte forma: Seção 2 apresenta o desenvolvimento e descreve de forma dinâmica a usabilidade do sistema; a seção 3 apresenta o modelo conceitual e lógico; a seção 4 apresenta as telas criadas para interação do usuário.

2. Desenvolvimento do sistema

Para o sistema foi criado um banco de dados utilizando MySQL e Java para o desenvolvimento das telas que apresenta as características:

Sua gerência é realizada com a busca de informações colocadas em banco de dados com design em Java;

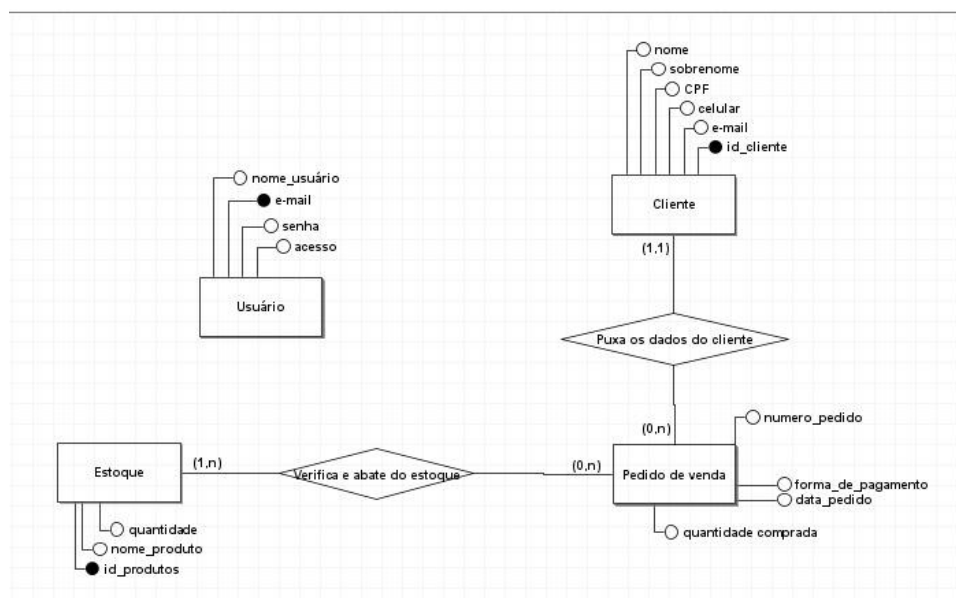
- ◆ **Login** - Na tela de login é possível entrar com usuário e senha para acessar o sistema.
- ◆ **Clientes** - Em sua tela de clientes é possível incluir clientes por código, nome, CPF, e-mail e telefone, buscá-los na tela por código, CPF e nome onde mostra em uma lista de busca abaixo e também realizar a exclusão onde mostra uma tela de confirmação.
- ◆ **Vendedores** - Na tela de vendedor é possível realizar um cadastro completo com as informações pessoais do mesmo, buscar por código e nome onde mostra uma lista logo abaixo e também excluir os que foram criados.

- ♦ **Produtos** - Na tela de produtos é possível incluir o produto por código, descrição, preço e definindo o estoque a qual pertence o produto sendo possível editar o mesmo, buscar pelo código e descrição sendo possível realizar a exclusão. Ao editar o produto abrirá uma nova tela para confirmar as novas informações e atualizar a alteração.
- ♦ **Venda** – Nessa tela é possível visualizar a lista de produtos contendo código, nome do produto, preço e o estoque atual, logo a baixo é possível filtrar o produto pelo código e descrição. Para realizar a venda basta incluir a quantidade do produto da lista e adicionar ao carrinho, sendo possível remover o produto do carrinho se necessário, ainda na mesma tela tem a possibilidade de incluir o cliente pelo CPF, para finalizar vai mostrar o cliente e vendedor referente a essa venda e em seguida a opção de “Finalizar venda”.
- ♦ **Relatório** - Para ter um relatório geral das vendas realizadas é possível filtrar utilizando o número do pedido de venda, nome do cliente e incluir o período específico e dessa maneira conseguirá visualizar o relatório analítico.

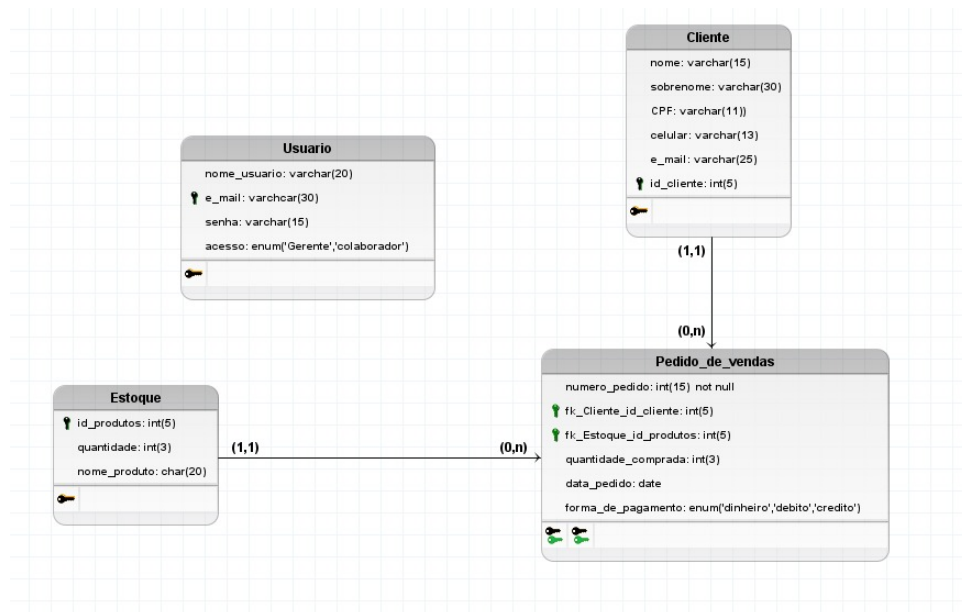
Logo abaixo buscando por período específico por dia, mês ou ano é possível visualizar o relatório sintético referente as vendas realizadas.

3. Modelo Conceitual e lógico

Conceitual

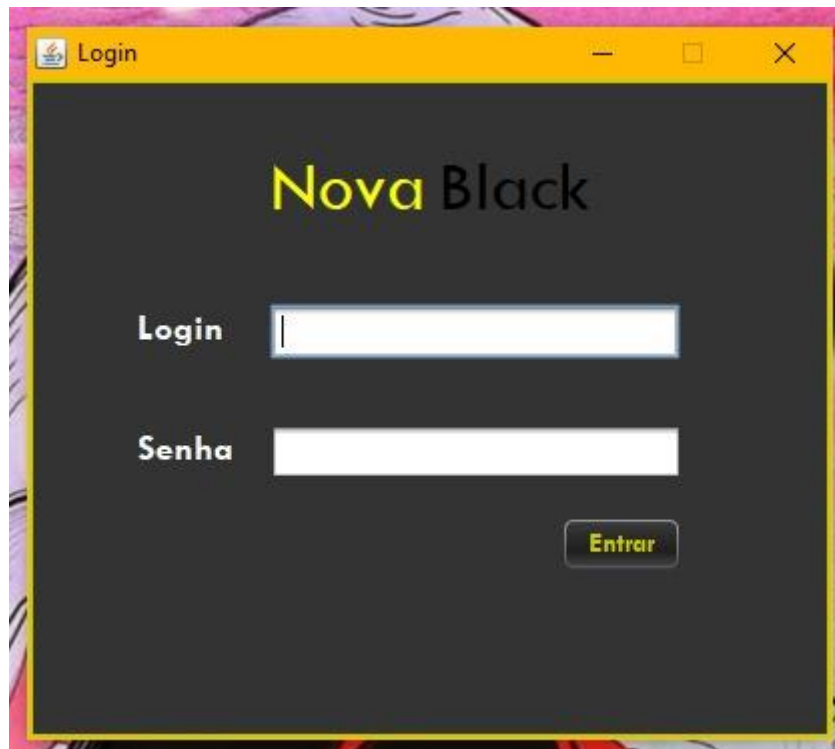


Lógico



4. Interface do sistema - Realizado em Java na IDE NetBeans com interação em Banco de dados em MySQL

Login



A screenshot of a web application login window titled "Login". The window has a yellow title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a dark gray background. At the top center, the text "Nova Black" is displayed, with "Nova" in yellow and "Black" in white. Below this, there are two white input fields. The first field is preceded by the label "Login" in white text. The second field is preceded by the label "Senha" in white text. To the right of the "Senha" field is a yellow button with the word "Entrar" in black text.

Login

Senha

Entrar

Cadastro cliente

Nova Black
Venda Cadastro Relatório

Cliente Vendedor Produto

Incluir Cliente

Código

Nome *

CPF *

E-mail

Telefone

Incluir Cliente

Excluir Cliente

Código *

CPF *

Nome *

Excluir Cliente

Filtrar Cliente

Código

CPF

Nome

Pesquisar

Código Cliente	Nome	CPF	Telefone	E-mail
----------------	------	-----	----------	--------

Cadastro vendedor

Nova Black
Venda Cadastro Relatório

Cliente Vendedor Produto

Incluir Vendedor

Código

Nome *

E-mail *

Senha *

Confirmar Senha *

Acesso *

Gerente
Colaborador

Incluir Vendedor

Excluir Vendedor

Código *

Nome *

Excluir Vendedor

Filtrar Vendedor

Código

Nome

Pesquisar

Código Vendedor	Nome	E-mail	Acesso
-----------------	------	--------	--------

Cadastro produto

Nova Black

Venda Cadastro Relatório

Cliente Vendedor Produto

PRODUTO

Incluir Produto

Código

Descrição *

Preço *

Estoque Atual *

Excluir Produto

Código *

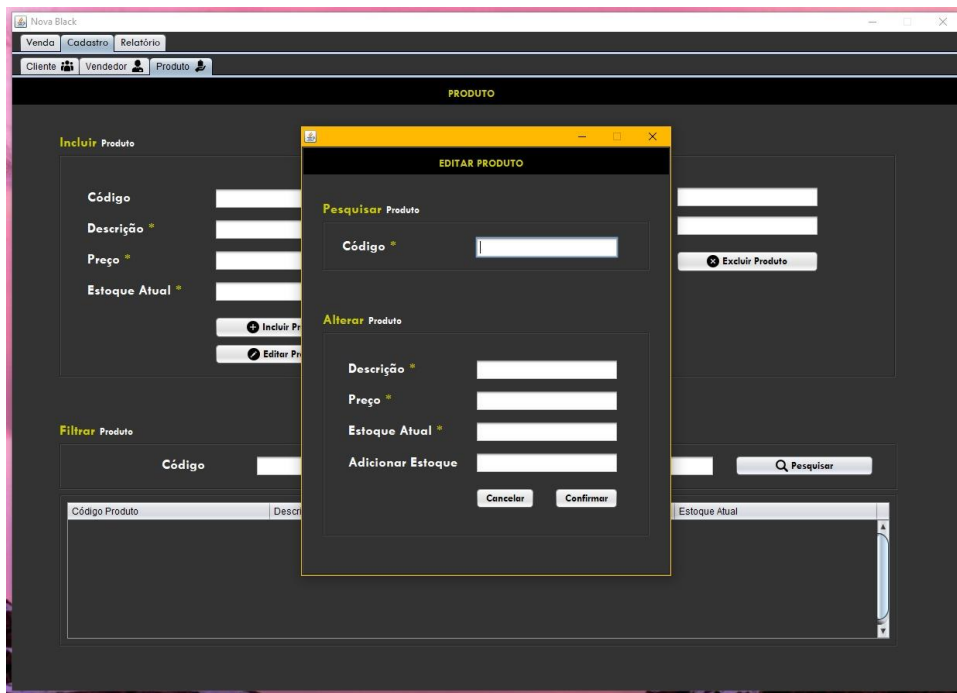
Descrição *

Filtrar Produto

Código Descrição

Código Produto	Descrição	Valor	Estoque Atual
----------------	-----------	-------	---------------

Editar produto



Venda

Relatório

Nova Black

Venda

Cadastro

Relatório

RELATÓRIO

Pedido de Venda

Nome do Cliente

Gerar relatório

Data Inicial

Data Final

Relatório Analítico

Nº Pedido	Produto	Quantidade comprada	Valor total	Cliente	Data
-----------	---------	---------------------	-------------	---------	------

Data Inicial

Data Final

Gerar relatório

Gerar relatório por:

Dia Mês Ano

Relatório Sintético

Dia	Mês	Ano	Valor total
-----	-----	-----	-------------