

INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CAMPUS CERES
BACHARELADO EM SISTEMA DA INFORMAÇÃO
FELIPE FIDELIS; JHANNYFER SWEYVEZES; RAFAEL DE
SOUZA;JEFFERSON BRITO.

SOFTWARE DE VENDAS DE PRODUTOS

CERES – GO
2023

**FELIPE FIDELIS; JHANNYFER SWEYVEZES; RAFAEL DE
SOUZA;JEFFERSON BRITO.**

SOFTWARE DE VENDAS DE PRODUTOS

Trabalho apresentado a matéria de Banco de dados 1
do Instituto Federal Goiano – Campus Ceres, para o
Prof. Dr. Ronneesley Moura Teles.

RESUMO

Um banco de dados é um sistema organizado de armazenamento de informações que permite o gerenciamento eficiente, recuperação e manipulação de dados. No contexto empresarial, a criação de bancos de dados desempenha um papel crucial na gestão de informações relevantes para a operação e tomada de decisões. O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema capaz de armazenar e gerenciar informações sobre clientes e produtos para uma empresa. O sistema foi implementado usando a linguagem de programação Java 17.0.8 para a criação das interfaces, e o MySQL 8.1.0 como o sistema de gerenciamento de banco de dados e o sistema operacional Linux Mint 21.2. O sistema proporcionou uma maneira eficiente de armazenar e acessar informações sobre clientes, produtos e seus históricos de compras melhorando a gestão de negócios. Dentre as informações mantidas pelo sistema estão nome, endereço, e-mail, telefone dos clientes e nome, quantidade, preço dos produtos. Com dados centralizados, as empresas podem tomar decisões mais precisas sobre estratégias de marketing e atendimento ao cliente. O desenvolvimento do sistema se mostrou bem sucedido na conquista dos objetivos estabelecidos proporcionando uma gestão eficaz e organizada das informações. Além disso, o software desenvolvido se revelou como uma ferramenta essencial para aprimorar a eficiência operacional em empresas.

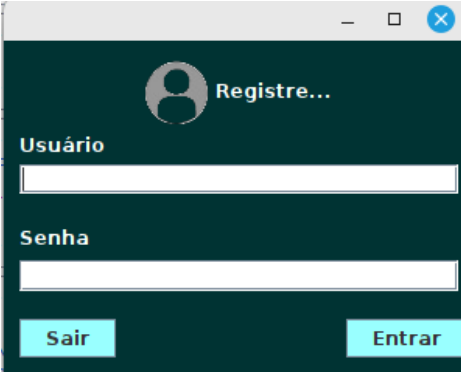
Palavras - chave: Banco de dados; gestão de informações; sistema de gerenciamento

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	01
MATERIAL E MÉTODOS	05
CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS	06

INTRODUÇÃO

Este trabalho propõe um novo software de vendas de produtos logo abaixo podemos ver as principais telas como a de login e de cadastro de cliente.



The image shows a login window with a dark green background. At the top, there is a user icon and the text 'Registre...'. Below this, there are two input fields: 'Usuário' and 'Senha'. At the bottom, there are two buttons: 'Sair' (left) and 'Entrar' (right).

Nesta próxima tela é possível se ver a tela para se cadastrar um novo cliente aonde vai se precisar: Nome completo, telefone, E-mail, CPF e por fim vai ser necessário uma senha que vai ser necessário para entrar na conta.



The image shows a registration window with a dark green background. At the top, there is a user icon and the text 'Registre-se'. Below this, there are four input fields: 'Nome Completo', 'Telefone', 'E-mail', and 'CPF'. At the bottom, there are three buttons: 'Cancelar' (left), 'Voltar' (middle), and 'Salvar' (right).

A próxima janela mostrará como é feito o cadastro de produtos onde são necessárias poucas informações, são elas: nome do produto, uma breve descrição e o quanto que ele custa.



A dark-themed form for adding a new product. At the top, there is a shopping bag icon and the text "Nome do Produto". Below this, there are three input fields: "Nome do Produto", "Descrição", and "Preço". At the bottom, there are three buttons: "Sair", "Voltar", and "Cadastrar".

Nome do Produto

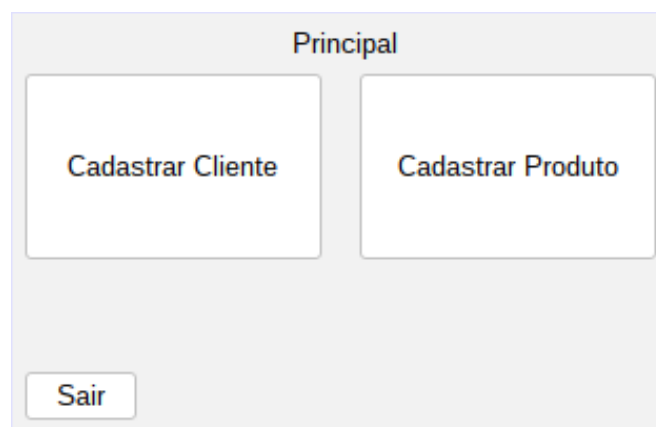
Nome do Produto

Descrição

Preço

Sair Voltar Cadastrar

E por fim temos a tela principal onde no futuro serão feitas atualizações nela, onde mostra os produtos que já estão cadastrados, para os clientes poderem comprarem.



A light-themed main screen layout. At the top, the title "Principal" is centered. Below the title, there are two large buttons: "Cadastrar Cliente" on the left and "Cadastrar Produto" on the right. At the bottom left, there is a button labeled "Sair".

Principal

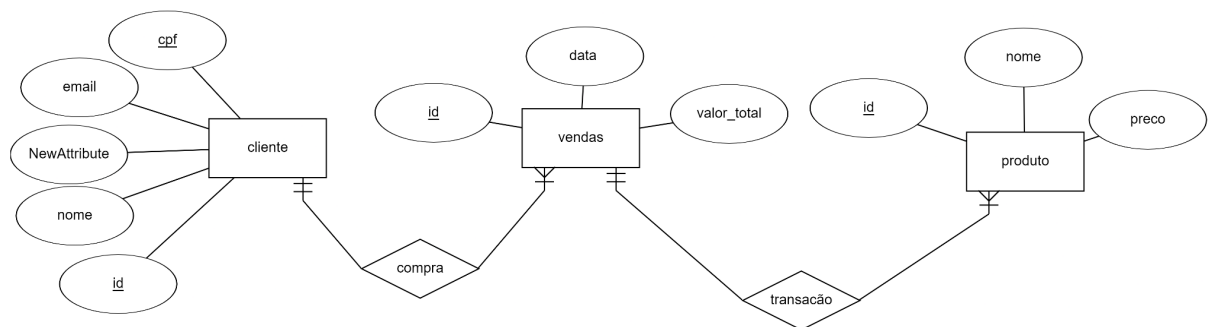
Cadastrar Cliente Cadastrar Produto

Sair

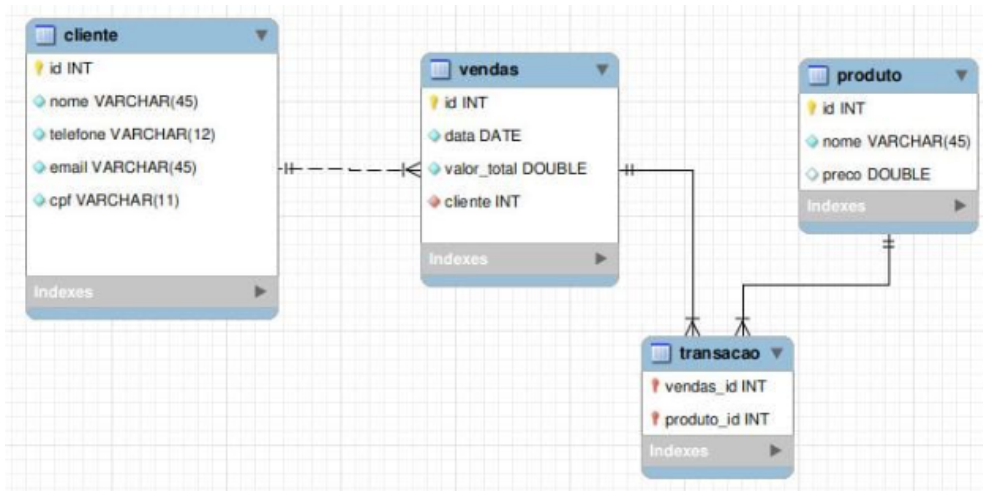
MATERIAL E MÉTODOS

Os materiais que foram necessários para o desenvolvimento do trabalho foi apenas um computador com netbeans instalado com o jdk na versão 11 e o do banco de dados mysql.

A imagem a seguir mostra o esquema mer que foi utilizado para criação do der logo depois que ajudaram na criação do banco de dados , com quatro tabelas sendo elas de clientes, vendas, produtos e de transação.



Logo abaixo pode se ver o der que ajudou na criação do banco de dados ajudando em quais características e quantas tabelas o nosso banco de dados teria.



CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por fim foi um trabalho bastante complicado de ser feito, onde se precisa de muitas mudanças ainda e atualizações que devem ser feitas. A consideração final e que foi bem satisfatório ver a parte de cadastrando os itens no banco de dados, onde tivemos muita dificuldade e que acabou atrasando o projeto todo.