

INSTITUTO MÉDIO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DO KILAMBA KIAXI "NOVA VIDA" N 8056

GESTÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

TEMA:

SISTEMA DE GESTÃO E VENDA DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

Grupo nº 5

Turma: GSI12BT

Sala nº 13

Orientado pelo professor: Pedro Pembele

INSTITUTO MÉDIO POLITÉCNICO INDUSTRIAL DO KILAMBA KIAXI "NOVA VIDA" N 8056

GESTÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

TEMA:

SISTEMA DE GESTÃO E VENDA DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

Grupo nº 5

Turma: GSI12BT

Sala nº 13

Orientado pelo professor: Pedro Pembele

Integrantes do Grupo

Nº	NOME	PARTICIPAÇÃO	NOTA
11	Ivanilson António	47%	
12	Herickson Camuanha	0%	
13	Jessé Neto	100%	
14	Jessen Marcos	87%	
18	Leonel Da Silva	77%	

1. Introdução

Bem, sabemos que nos dias de hoje por causa da tecnologia avançada, as pessoas optam por adquirir produtos e serviços de forma virtual poupando assim esforços e custos desnecessários, ou seja, a maioria das pessoas quer manter-se sempre atualizadas e adquirir produtos mesmo sem sair de casa.

Então no presente trabalho vamos apresentar um Sistema de venda que possibilita as pessoas a adquirirem produtos e serviços de forma virtual.

1.1 Objetivos

1.1.1 Objetivo geral

Oferecer um sistema que aperfeiçoe as vendas gerando assim mais lucro para a empresa, de fácil entendimento para usuários.

Permitir que o consumidor faça compras de maneira rápida e fácil, recebendo o produto em casa sem a necessidade de se deslocar para uma loja física.

1.1.2 Objetivo específico

Aumentar a exposição da marca para os consumidores e, consequentemente, ter o gerenciamento da empresa mais seguro na questão da entrada, saída de produtos, armazenamento de informações que são operacionalizadas na empresa.

Outro objetivo é facilitar, tanto o cliente quanto os funcionários da empresa. A informatização do setor. Porque assim os gerentes terão maior conhecimento dos lucros da empresa, em relação à venda de produtos da loja.

2. Desenvolvimento

A partir do momento em que uma empresa, mesmo sendo pequena, passa a ter funcionários exercendo variadas atividades ligadas a cada setor do negócio, essa é a hora de implantar um sistema de gestão para simplificar e automatizar os processos mais burocráticos e menos estratégicos.

Dessa forma, problemas que envolvam qualquer um desses setores, podem ser resolvidos e evitados, visto que o sistema faz com que todas as tarefas fiquem unificadas em um só canal, melhorando a performance do trabalho.

Sem um software de gestão, a empresa corre o risco de entrar em um fluxo de retrabalho, isto é, ter mais de uma pessoa executando a mesma tarefa. Esse fato causa um mau aproveitamento do seu capital humano.

Algumas das **vantagens** de se ter um sistema de gestão são:

- Todas as áreas da empresa reunida;
- Maior controle do negócio;
- Vendas 24h por dia;
- Gestão estratégica de pessoas;
- Redução de custos e aumento do lucro;
- Economia de recursos
- Redução de falhas nos processos
- Padronização de processos

Como escolher um sistema de gestão para a sua empresa?

O primeiro passo é analisar o lado prático do software

Visto que o sistema de gestão precisa ser de fácil manuseio para que tanto o empresário quanto os demais membros da empresa se adaptem bem à mudança,

Portanto, todas as informações precisam ficar disponíveis em um painel que apresente a empresa como um todo, pois isso faz com que todos os processos estejam integrados e todos os membros do negócio tenham uma visão macro da companhia.

Segundo passo é pensar no custo-benefício

Implantar um sistema de gestão em uma empresa requer um investimento financeiro. Embora, em um primeiro momento, isso se assemelhe a um gasto, priorize os benefícios que a solução poderá trazer em curto, médio e longo prazo.

Por exemplo, se os funcionários responsáveis por trazer mais vendas ocupam grande parte da carga horária de trabalho fazendo o cadastro manual das oportunidades de venda, o sistema otimizará esse tempo. Desse modo, eles podem se concentrar verdadeiramente nas vendas, o que aumentará a receita do negócio.

Terceiro passo é checar a segurança das informações

O programa de gestão precisa priorizar a segurança das informações. Em outras palavras estamos a falar dos dados mais valiosos no negócio.

Por isso, é fundamental que os arquivos sejam criptografados. Também é essencial que os servidores contem com código SSL, para que todas as informações inseridas tenham confidencialidade total.

Ao seguir esses pontos, com certeza poderá tomar a decisão certa ao escolher um sistema de gestão que atenda ao cotidiano da sua empresa da maneira mais eficaz.

2.1 Conceitos relacionados ao tema

Sistema é um conjunto integrado de componentes regularmente inter-relacionados e interdependentes criados para realizar um objetivo definido.

Gestão é o ato de administrar ou de gerir recursos, pessoas ou qualquer objeto que possa ser administrado com alguma finalidade: seja em benefício próprio ou de uma entidade.

Sistema de Gestão é um software que permite gerir diferentes tarefas, processos e informações que são operacionalizadas dentro de uma empresa, ou seja, é um software de computador que possui recursos que organizam as operações administrativas da empresa.

Venda é o processo de troca de um produto ou serviço por dinheiro, em resumo. As vendas ocorrem tanto de empresas para pessoas, de empresas para empresas e até mesmo sem envolver empresas, como no caso dos classificados de vendas de itens usados.

Sistema de venda é uma ferramenta digital desenvolvida para gestão comercial. Desde o cadastramento de clientes e potenciais clientes até a geração de relatórios, um software de vendas oferece suporte operacional e tático para os times de vendas e tomadores de decisão.

Equipamentos informáticos são todos os aparelhos ou dispositivos tecnológicos, como computadores ou smartphones, que são constituídos por hardware e software.

2.2 Ferramentas de desenvolvimento

O nosso sistema foi desenvolvido no ambiente do **Microsoft Visual Studio** usando a linguagem de programação **C**# vinculado ao banco de dados criado no **Microsoft Sql Server.**

Microsoft Visual Studio é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) fundada pela Microsoft para desenvolvimento de software especialmente dedicado ao .NET Framework e às linguagens Visual Basic, C, C++, C# e F#. Também é um produto de desenvolvimento web, usando a plataforma do ASP.NET para websites, aplicativos web e serviços web.

C# é uma linguagem de programação multiparadigma, de tipagem forte, desenvolvida pela **Microsoft** como parte da **plataforma** .Net. A sua sintaxe orientada a objetos foi baseada no C++, mas inclui muitas influências de outras linguagens de programação como **Object Pascal** e, principalmente **Java**.

Microsoft SQL Server é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional desenvolvido pela **Microsoft**. E tem a função principal de armazenar e recuperar dados solicitados por outros aplicativos de software que podem ser executados no mesmo computador ou em outro computador em uma rede (incluindo a Internet).

2.3 Diagrama de entidade de relacionamento (DER)

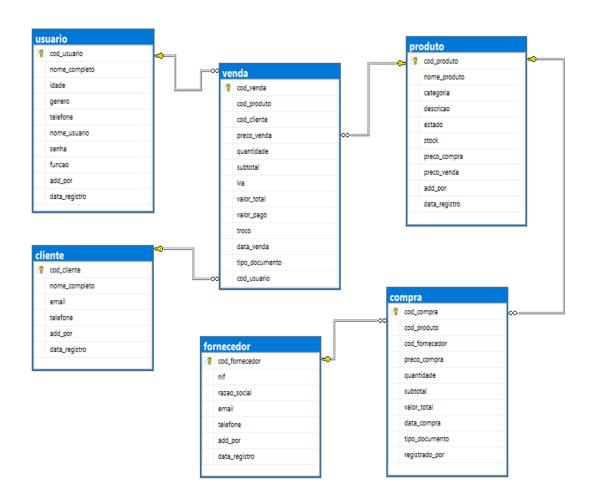


Figura 1 – Diagrama de entidade de relacionamento (DER)

2.4 Diagrama de caso de uso

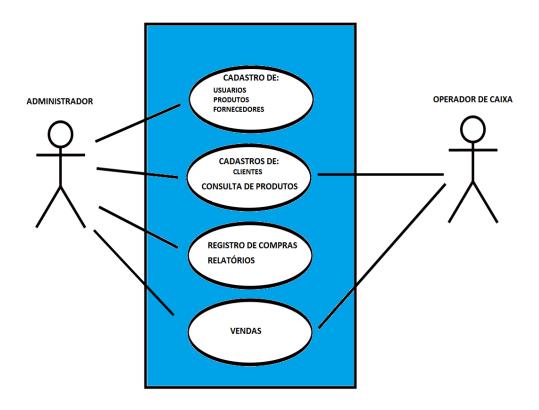


Figura 2 – Diagrama de caso de uso (Níveis de acesso)

3. Apresentação dos resultados

Após uma análise de todo o processo, foi possível chegar aos principais requisitos do sistema a ser desenvolvido:

- ➤ Níveis de acesso (gestão de acessos de utilizadores);
- > CRUD de usuários, produtos, cliente, fornecedores;
- ➤ Gerenciamento de estoque;
- Registro de compras;
- > Emissão de vendas;
- > Carrinho de compra;
- Movimentação de pagamentos;
- > Emissão de relatório;
- > Impressão de factura (após a venda);
- Descarga de dados em pdf e em Excel;

3.1 Principais telas do sistema



Figura 3 – Tela de Login

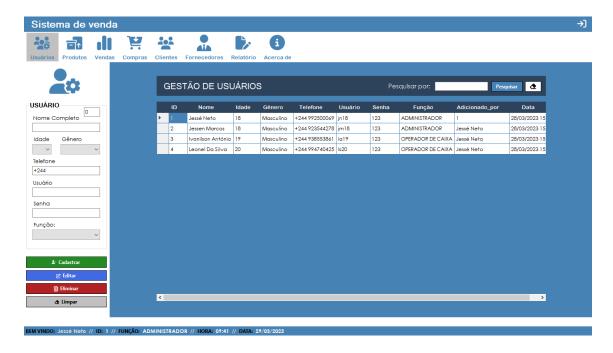


Figura 4 – Tela de CRUD de usuários

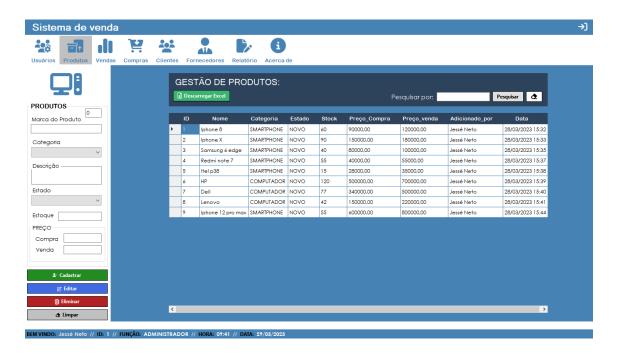


Figura 5 – Tela de CRUD de produtos

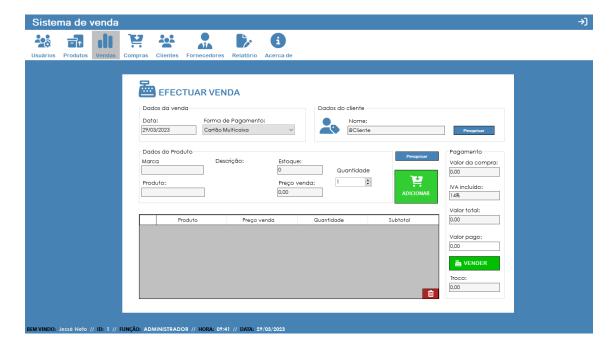


Figura 6 – Tela de vendas

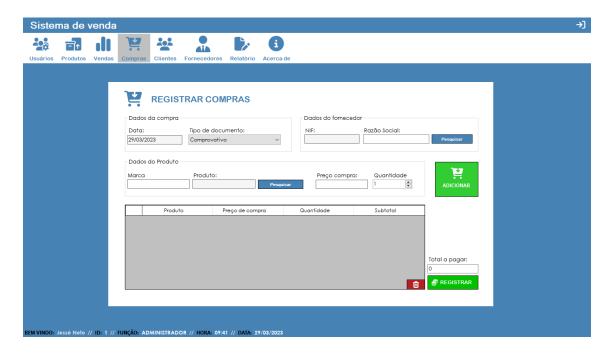


Figura 7 – Tela de registro de compras

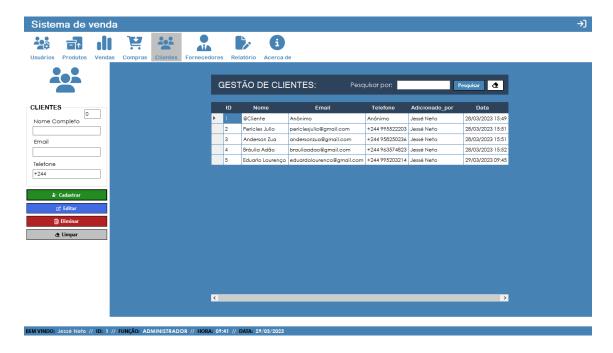


Figura 8 – Tela de CRUD de clientes

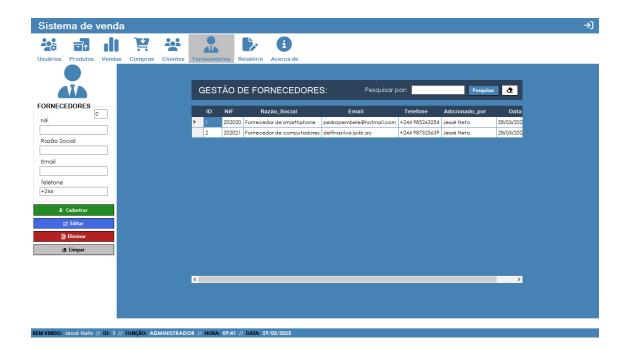


Figura 9 – Tela de CRUD de fornecedores

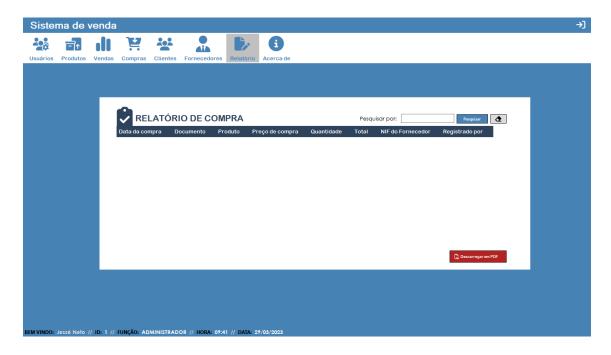


Figura 10 – Tela de relatório de compras

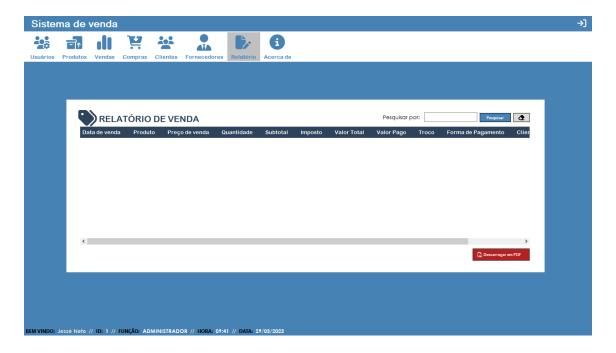


Figura 11 – Tela de relatório de vendas



Este é um sistema de vendas e gerenciamento de estoque desenvolvido no ambiente do Microsoft Visual Studio usando a linguagem de programação C#. Feito por alunos do 12º ano da turma: GSI12BT do Instituto Politécnico Industrial do Kilamba Kiaxi (Nova Vida) com a orientação do Engenheiro Pedro Pembele (professor da mesma instituição).

AUTORES

Este sistema foi desenvolvido pelos seguintes estudantes:

- JESSÉ ANTÓNIO LOURENÇO NETO
- JESSEN VALDIR DOMINGOS MARCOS
- IVANILSON NUNO TEIXEIRA ANTÓNIO
- •LEONEL SEBASTIÃO DA SILVA

C DIREITOS DOS AUTORES

É estritamente proibida a reprodução, edição, distribuição e uso de terceiros deste software sem a autorização expressa de todos os titulares. E também protegemos os nossos direitos morais de reivindicar a qualquer tempo a paternidade do programa e opor-se a qualquer alteração não autorizada que possa prejudicar a nossa honra e reputação.

Figura 12 – Acerca do programa

4. Conclusão

A cada ano que passa os processos administrativos têm se tornado mais sofisticado, aumentando a complexidade. Com isso, as lojas precisam de um sistema de apoio que ofereçam suporte seguro, adequado, ágil, de fácil manuseio e que possibilite um gerenciamento mais efetivo.

Após a implantação do sistema, concluímos que esse sistema poderá satisfazer toda a necessidade do(s) usuário(s), pois essas informações sobre cadastros, entradas e saídas de produtos vendidos vão possibilitar o usuário um melhor controle do estoque para que a empresa possa ter maior controle sobre seus produtos, um atendimento dinâmico para a satisfação dos clientes e fornecedores, visto que todo o processo da empresa era feito de forma manual.

Portanto para o proprietário da empresa o sistema demonstrará a importância da informatização, além dos benefícios que o trará para empresa em um determinado tempo.

5. Recomendações

Aos futuros desenvolvedores que possivelmente poderão pegar o nosso sistema (com a autorização dos titulares) com a intenção de melhora-lo, recomendamos que também implementa recursos que não conseguimos, como:

- Estatísticas;
- Abertura e fecho de contas diários;
- Permitir que os usuários acessem remotamente e com facilidade de uso;
- ❖ Tela para os funcionários se cadastrarem a partir da tela de login (quando não têm uma conta), etc.