

CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL UNINTER
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

YASMIN CRISTINE LINO – 3834573

INSERÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS DE GERENCIAMENTO DE
NEGÓCIO (de baixo custo)

Curitiba
2023

YASMIN CRISTINE LINO – 3834573

**INSERÇÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS DE GERENCIAMENTO DE
NEGÓCIO (de baixo custo)**

Pesquisa apresentada ao curso Análise e desenvolvimento de sistemas, apresentado na disciplina de Atividade Extensionista I do Centro Universitário Internacional UNINTER.

Curitiba
2023

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
2	CRONOGRAMA	4
3	DESENVOLVIMENTO	5
3.1	OBJETIVOS	5
3.2	ESCOLHA DO TEMA.....	5
3.3	LEVANTAMENTO DE ITENS IMPORTANTES	5
3.4	DESENVOLVIMENTO DO CÓDIGO	6
3.5	REVISÃO DO SOFTWARE.....	8
3.6	FINALIZAÇÃO	8
3.7	RESULTADOS ESPERADOS	8
4	CONCLUSÃO	10
	REFERÊNCIAS	11

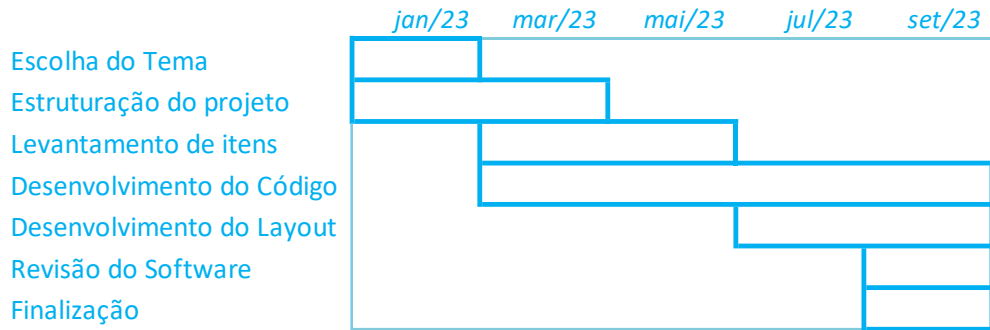
1 INTRODUÇÃO

O MEI foi criado em 2009 para tirar da informalidade profissionais autônomos e pequenos empreendedores. É um tipo de empresa simples e que se ajusta muito bem às necessidades de quem atua de forma autônoma. Ao se formalizar como MEI, o empreendedor passa a ter um CNPJ próprio, a possibilidade de emitir notas fiscais e de ter acesso aos benefícios da Previdência Social.(Vitor Torres, 2023)

Uma das principais dificuldades dos empreendedores é gerir o negócio de modo organizado e eficaz, isto porque, na maioria dos casos, os empreendedores não têm experiência prévia com gestão empresarial ou sistemas de gestão. Leigos no assunto, muitos acabam optando por conciliar diversos softwares para realizar o serviço e acabam se perdendo entre planilhas, documentos e outros formatos de arquivos.(Ronaldo Gogoni, 2020)

Portanto, tendo em vista que o principal problema atualmente de grandes oportunidades de negócios seria por falta de controle financeiro, proponho que seja criado um software de baixo custo, mas porem de grande entrega, voltado para o planejamento financeiro empresarial para o MEI e empresas de pequeno porte, que atenda todas as demandas necessárias para um micro empreendedor.

2 CRONOGRAMA



3 DESENVOLVIMENTO

3.1 OBJETIVOS

Esse Projeto visa criar um novo software de sistema operacional voltado para Microempreendedores e empresas de pequeno porte, ele irá atender todas as necessidades financeiras dos empreendedores, desde controle de caixa, controle de estoque, fluxo de vendas por produto, etc...

Um dos objetivos principais desse projeto, não é apenas o sistema controlar a parte financeira do empreendimento, e sim o empreendedor entender quando será necessário repor um estoque, quais itens ou serviços o empreendedor mais vende e se realmente é o produto que gera mais lucro. Além de controlar tudo relacionado ao financeiro da empresa o Software também proporcionará conhecimentos e dicas financeiras ao empreendedor.

A seguir será mostrado por etapas todos um projeto piloto que foi realizado com um sistema bem simples realizado no excel.

3.2 ESCOLHA DO TEMA

De acordo com a pesquisa Sobrevivência de Empresas (2020), realizada com base em dados da Receita Federal e com levantamento de campo, a taxa de mortalidade da área de negócios é de 29%. Já as microempresas têm taxa, após cinco anos, de 21,6% e as de pequeno porte, de 17%. (Antônio Claret Guerra, 2021)

Tendo como base a alta taxa de mortalidade de empresas até os cinco anos, verifica-se que é necessária uma ação para que essas empresas continuem em pé e com uma chance maior de crescimento.

Tendo a parceria de programadores e empresas que se disponibilizaram para testa esse sistema, abaixo estão algumas informações do projeto.

3.3 LEVANTAMENTO DE ITENS IMPORTANTES

Para a criação desse projeto piloto, foi necessária a ajuda de um comerciante de uma empresa de pequeno porte, o qual nos informou quais os principais problemas enfrentados diariamente, para que fosse necessário incluir no sistema.

Ele nos informou que gostaria de um sistema que tivesse alguns itens como: Controle de estoque, Fluxo de caixa, Cadastro de clientes, área de Vendas, histórico de vendas, faturamento...

3.4 DESENVOLVIMENTO DO CÓDIGO

Para o desenvolvimento do código foi necessário o programador realizar toda a estruturação do código e do layout com todos os links necessários e deixando o mais simples e fácil possível para o microempreendedor, o programador foi responsável por criar manuais escritos e por vídeos para facilitar o entendimento dos microempreendedores. O desenvolver deu todo o tipo de assistência no aplicativo.

Abaixo um dos vários códigos criados no aplicativo, para todo o tipo de botão dentro do sistema foi realizado um código por trás, deixando assim o sistema muito mais funcional ao usuário.

```
Sub LançarVendas()
Dim Cliente As String
Application.ScreenUpdating = False
Sheets("Lançar Venda").Activate
Ult_linha = Range("B200000").End(xlUp).Row
Vendedor = Range("C11").Value
Cliente = Range("C12").Value
Pagamento = Range("C13").Value
Data = Range("F12").Value
Desconto = Range("G13").Value
Qnt_Produtos = (Ult_linha - 15)
If Ult_linha > 15 Then
'Copiar Data
Range("B16:F" & Ult_linha).Copy
Sheets("Histórico de vendas").Activate
linha = Range("E1000000").End(xlUp).Row
Range("E" & linha + 1).PasteSpecial xlPasteValues
Ult_linha2 = Range("E200000").End(xlUp).Row
Range("C" & linha + 1 & ":" & C" & Ult_linha2) = Data
Range("D" & linha + 1 & ":" & D" & Ult_linha2) = Cliente
Range("J" & linha + 1 & ":" & J" & Ult_linha2) = Pagamento
Range("N" & linha + 1 & ":" & N" & Ult_linha2) = Vendedor
Range("L" & linha + 1 & ":" & L" & Ult_linha2) = Desconto
Atualizar_Margem
End Sub
```

Figura 1 - Código de finalização de venda

```

Sub Estoque_Atual()
Application.ScreenUpdating = False
Sheets("Estoque de Produtos").Activate
Ult_linha = Range("C11").End(xlDown).Row
For linha = 11 To Ult_linha
    Sheets("Estoque de Produtos").Activate
    Produto = Range("B" & linha).Value
    Sheets("Histórico de Compras").Activate
    QntdComprada = WorksheetFunction.SumIf(Range("C:C"), Produto, Range("F:f"))
    Sheets("Histórico de Vendas").Activate
    QntdVendida = WorksheetFunction.SumIf(Range("E:E"), Produto, Range("H:h"))
    Sheets("Estoque de Produtos").Activate
    EstoqueAtual = QntdComprada - QntdVendida
    Range("I" & linha).Value = EstoqueAtual
Next
Sheets("Estoque de Produtos").Activate
End Sub

```

Figura 2 – Atualizando a quantidade de estoque

Na tela inicial do sistema foi colocado de fácil acesso todas as informações solicitadas pelo comerciante, deixando de uma forma bem intuitiva e simples.



Figura 3 – Tela inicial do sistema

Para a segurança e privacidade do usuário foi colocado uma tela de Login e senha no sistema.

LOGO

Login:

Senha:

☐ Esqueci a senha

Entrar

Figura 4 -Tela de Login e senha do usuário

A parte mais importante no software que o comerciante pôde visualizar toda a situação atual da empresa foi a aba de faturamento, onde conta todas as informações de Custo Total, Margem de Faturamento Total, Quantidade Total. Tendo a flexibilidade de filtrar as informações referente a qualquer item da venda. Nessa tela ela conseguirá obter todas as informações juntas e poderá ter a melhor decisão.

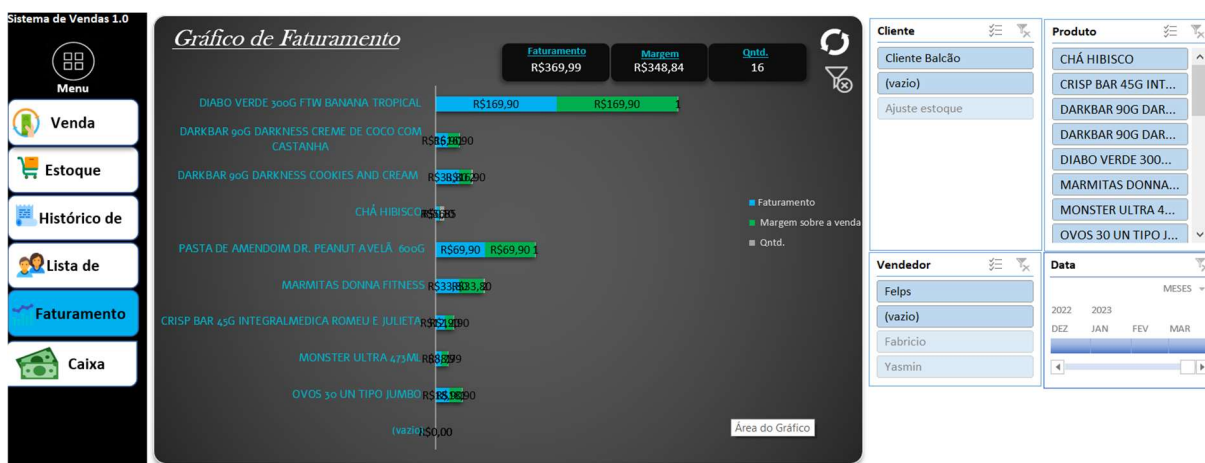


Figura 5 – Gráfico de faturamento

3.5 REVISÃO DO SOFTWARE

As Revisões do sistema foi realizado na prática do dia a dia das vendas, a cada erro que dava nos códigos, era revisado todo o código e planejado novamente com formas que facilitariam a utilização do cliente, e já prevendo todos os erros possíveis que poderia acontecer quando o cliente estivesse usando.

3.6 FINALIZAÇÃO

O projeto foi realizado para ter acesso apenas em um computador de primeiro instante, porém como ele foi realizado pelo Excel não teve custo nenhum, diminuindo então o custo com a mão de obra, possibilitando um baixo preço de venda no sistema.

3.7 RESULTADOS ESPERADOS

Foi desenvolvido um ótimo sistema, mesmo com um simples programa.

Com a estruturação adequada foi se otimizado muito tempo e planejamento do empreendedor, facilitando as decisões a ser tomadas tanto na parte de repor materiais, quanto na parte de investimento de todo o dinheiro que acaba sobrando.

Tendo como um projeto piloto um sistema simples, é esperado que seja feito um software de verdade para a comercialização e diminuição na taxa de mortalidade de Mei e empresas de pequeno porte.

4 CONCLUSÃO

Conclui-se que com um sistema Operacional mais barato, porém bem elaborado, com manuais explicativos e com telas que facilitam o entendimento, pessoas de qualquer idade e mesmo sem muito entendimento em tecnologias consigam mexer no sistema. Ainda nesse sistema além da pessoa conseguir incluir todas as informações necessárias no sistema, ela também conseguirá ter uma absorção de como funciona os sistemas financeiros por conta das informações e dicas diárias e com isso poderá ter um grande aumento em suas receitas.

Com esse trabalho poderemos melhorar o desempenho de várias empresas.

REFERÊNCIAS

Sebrae: pequenos negócios têm maior taxa de mortalidade. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-06/sebrae-pequenos-negocios-tem-maior-taxa-de-mortalidade>>.

Vitor Torres. Disponível em: <<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/autor/vitor-torres/>>. Acesso em: 13 mar. 2023.

O que é MEI - Microempreendedor Individual? Quem pode ser MEI? — Português (Brasil). Disponível em: <<https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor/perguntas-frequentes/o-que-e-o-microempreendedor-individual-mei/o-que-e-mei>>.