

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROJETO INTEGRADO
SISTEMA EMPRESARIAL

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP
ABRIL 2023

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROJETO INTEGRADO
SISTEMA EMPRESARIAL

MÓDULO DESENVOLVIMENTO DESKTOP

Banco de Dados – Prof. Sidney Gitcoff Telles
Programação Orientada a Objeto – Prof. Sidney Gitcoff Telles
Projeto de Desenvolvimento Desktop – Prof. Sidney Gitcoff Telles

Estudantes:

Davi da Silva Nogueira - RA 1012023100089
João Gabriel de Aquino Lima – RA 1012023100109
Gabrielly Costa Machado – RA 1012022100399
Giovanni da Rocha Campos – RA 1012023100553
Gustavo de Aquino Lima – RA 1012023100399

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP

ABRIL 2023

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3. PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL	6
3.1 BANCO DE DADOS	6
3.1.1 MER – MODELAGEM ENTIDADE RELACIONAMENTO	6
3.1.2 DER – DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO	6
3.1.3 FÍSICO	7
3.2 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	8
3.2.1 DIAGRAMA DE CLASSES	8
3.2.2 CÓDIGOS DO SISTEMA	9
3.2.3 IMAGENS DO SISTEMA	10
3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: ADAPTANDO-SE A MUDANÇAS	12
3.3.1 ADAPTANDO-SE A MUDANÇAS	12
3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA	12
4. CONCLUSÃO	13

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo faz parte dos objetivos de avaliação da disciplina de Projeto Integrado do módulo de Desenvolvimento de Desktop do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Unifeob. A atividade consiste na criação de um sistema viável para utilização em qualquer estabelecimento comercial ou empresarial contemplando atividades básicas da empresa como o controle de produtos, inventário e controle de vendas.

No caso em apreço, o sistema apresentado objetiva em salvar informações dos clientes como Nome, Endereço, Empresa, CNPJ, Referências Bancárias e Preferência de produtos etc.

O programa é recomendado para empresas em geral que queiram ou precisem aprimorar a gestão das informações de seus clientes. Com ele será possível otimizar as operações por meio de buscas no banco de dados que pode ser viabilizada como a utilização de quaisquer dos parâmetros informados acima.

Foi elaborado com a linguagem JAVA e conexões em banco de dados no MySQL Workbench 8.0 CE. Os principais desafios na consecução do programa foram primeiramente a criação dos bancos de dados e depois a sua vinculação ao sistema, pois estas duas aplicações necessitam ser compatíveis entre si. Com tudo, essa dificuldade foi superada tendo em vista que os testes realizados demonstraram o bom desempenho do sistema.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

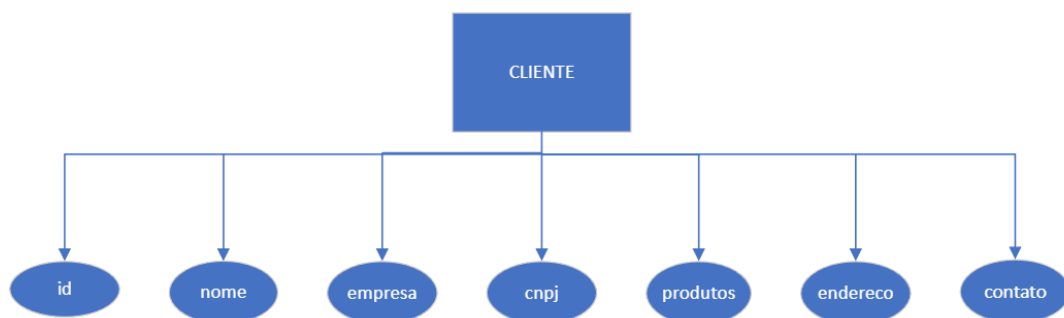
Neste Projeto integrado, trabalhamos com a empresa MA Produtos Químicos, uma empresa especializada na venda de produtos químicos, incluindo tintas, thinner e outros produtos relacionados. A empresa está localizada em São José dos Campos, no estado de São Paulo, e atua em um mercado altamente competitivo, onde a qualidade dos produtos e serviços prestados é fundamental para se destacar.

Como grupo, temos a responsabilidade de analisar a estrutura e o desempenho da empresa, identificar áreas de melhoria e propor soluções para impulsionar seu crescimento e sucesso no mercado.

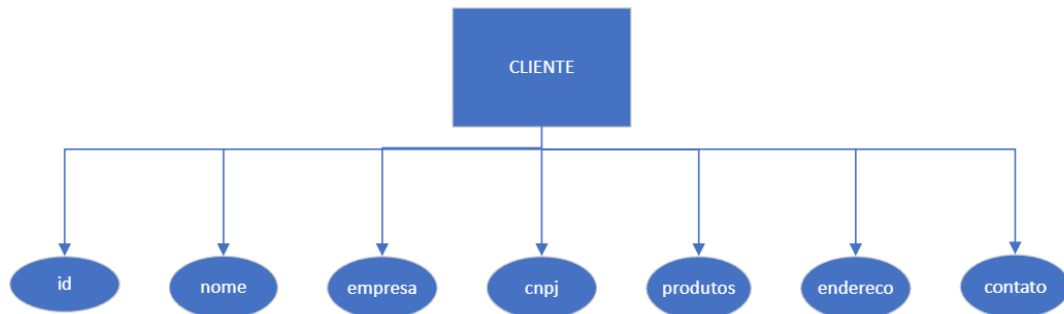
3. PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

3.1 BANCO DE DADOS

3.1.1 MER – MODELAGEM ENTIDADE RELACIONAMENTO



3.1.2 DER – DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO



3.1.3 FÍSICO

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
  ID INT,  
  nome VARCHAR(255),  
  cnpj VARCHAR(18),  
  produtos VARCHAR(255),  
  endereco VARCHAR(255),  
  contato VARCHAR(255)  
);
```

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. The 'Query Editor' window shows a query: `SELECT * FROM cliente`. The 'Result Grid' window shows the following data:

ID	nome	endereco	cnpj	empresa	contato	produtos
1	1	1	1	1	1	1
2	12	12	12	12	12	12
3	123	123	123	123	123	123
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10

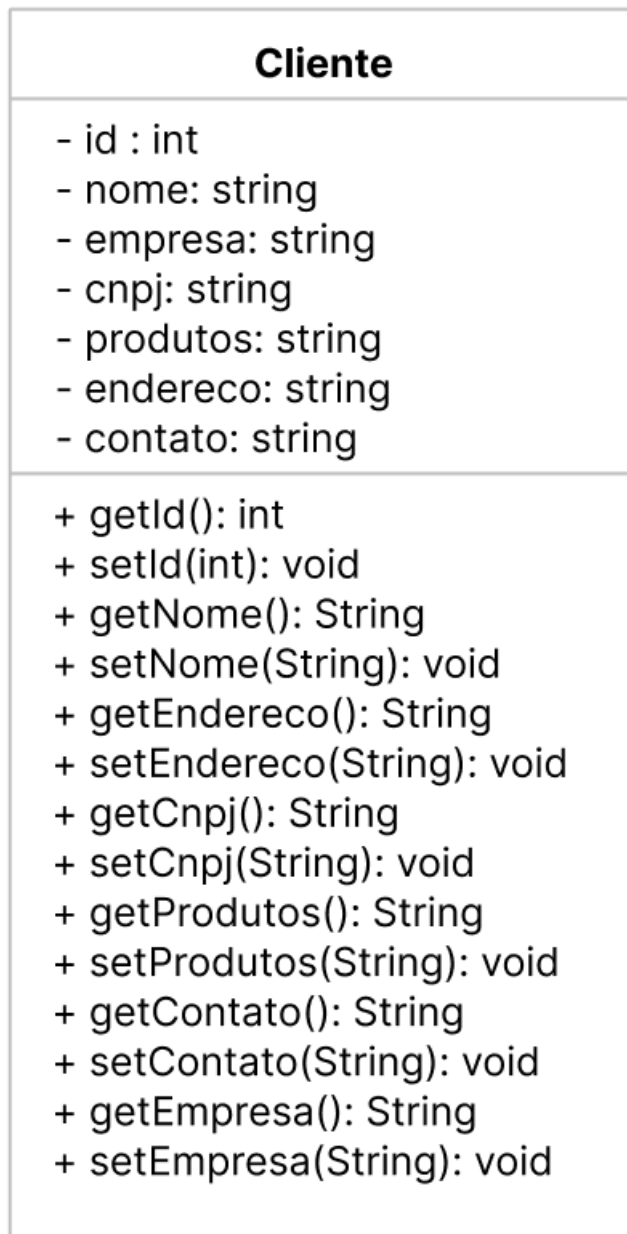
The 'Output' window shows the following message:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	18:32:09	SELECT * FROM cliente LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

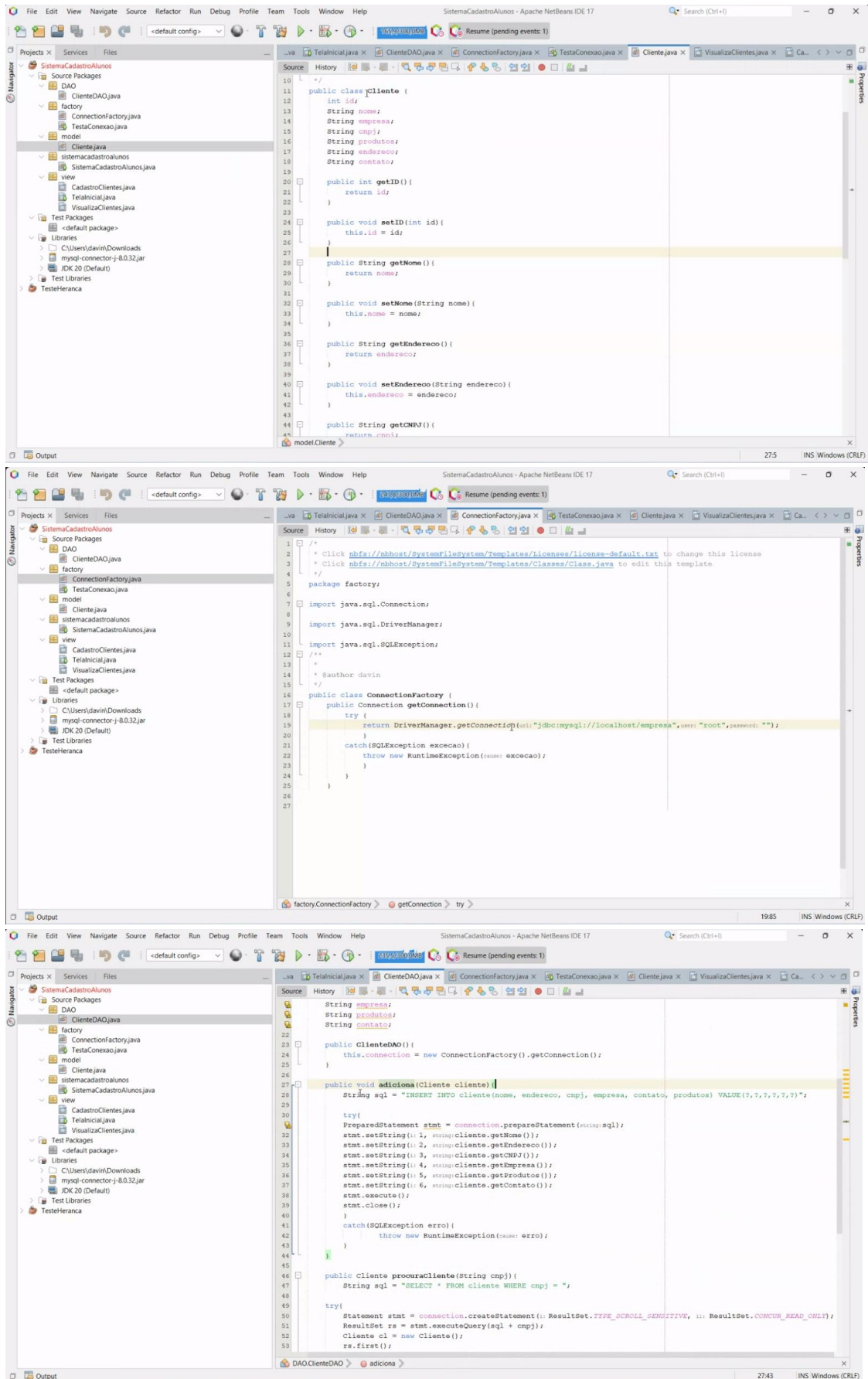
3.2 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

3.2.1 DIAGRAMA DE CLASSES

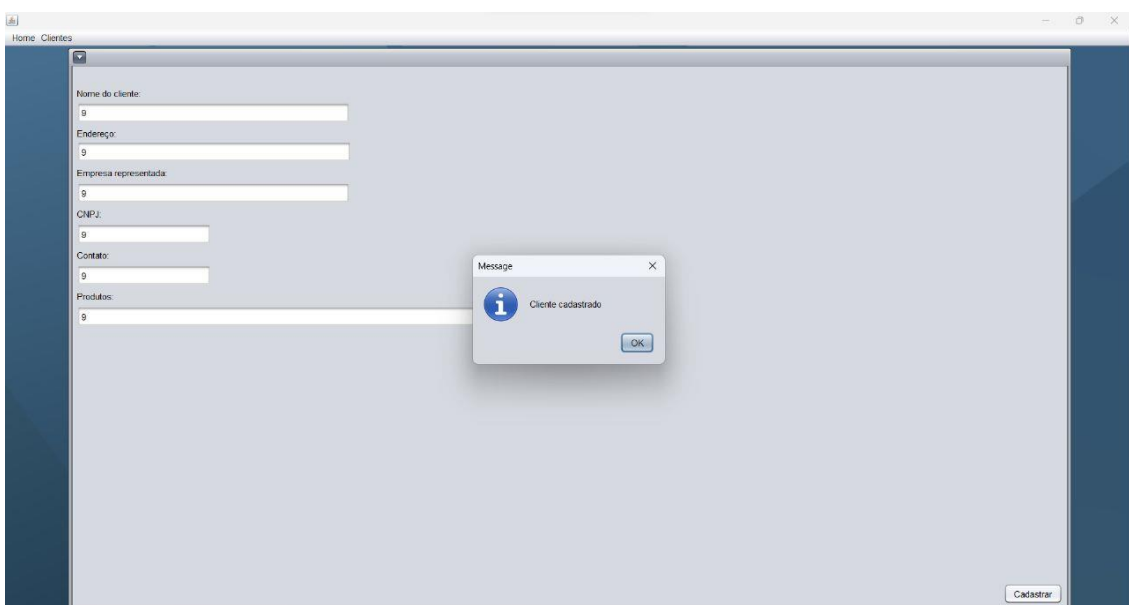
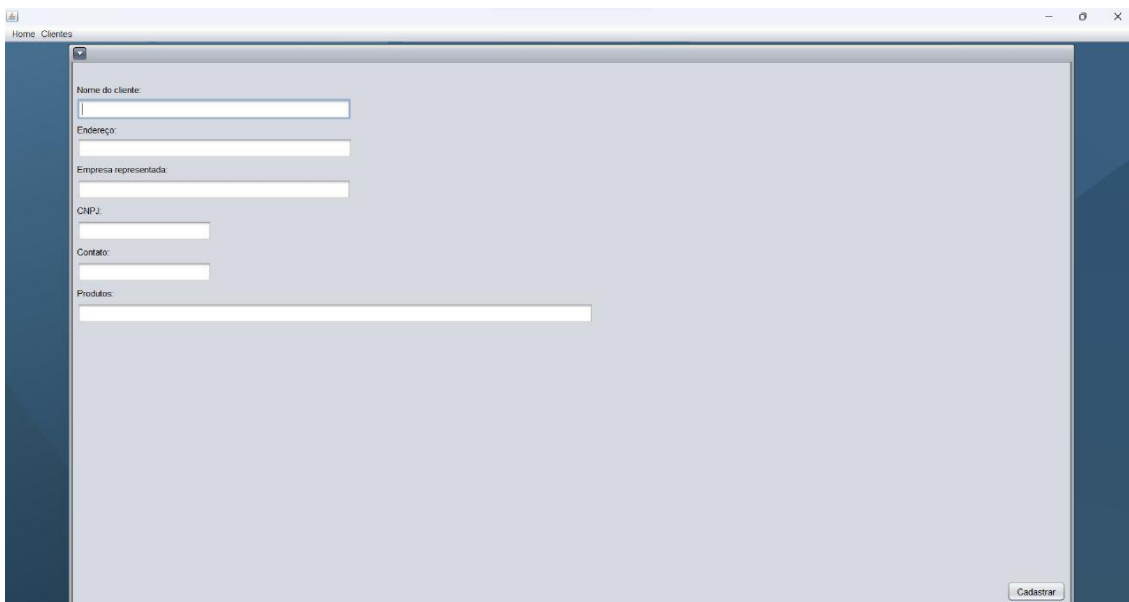
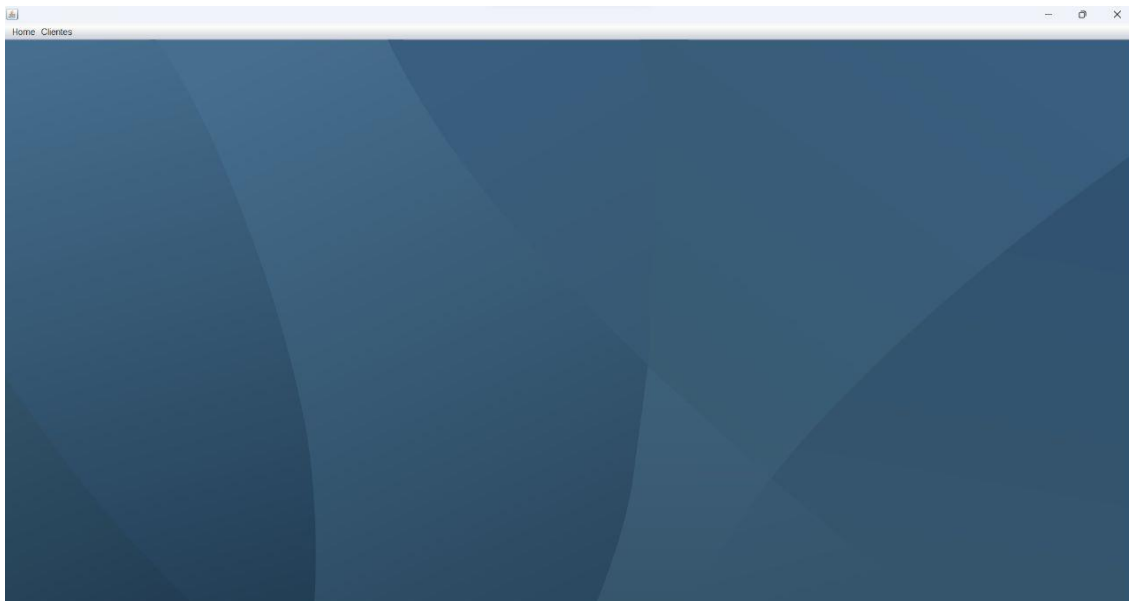
Diagrama de Classes:

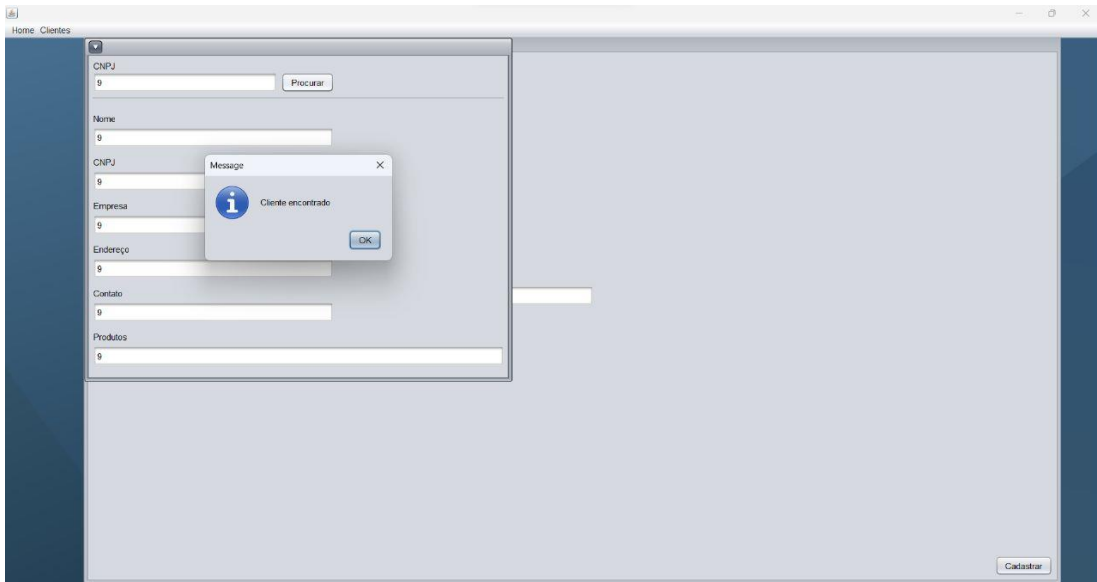
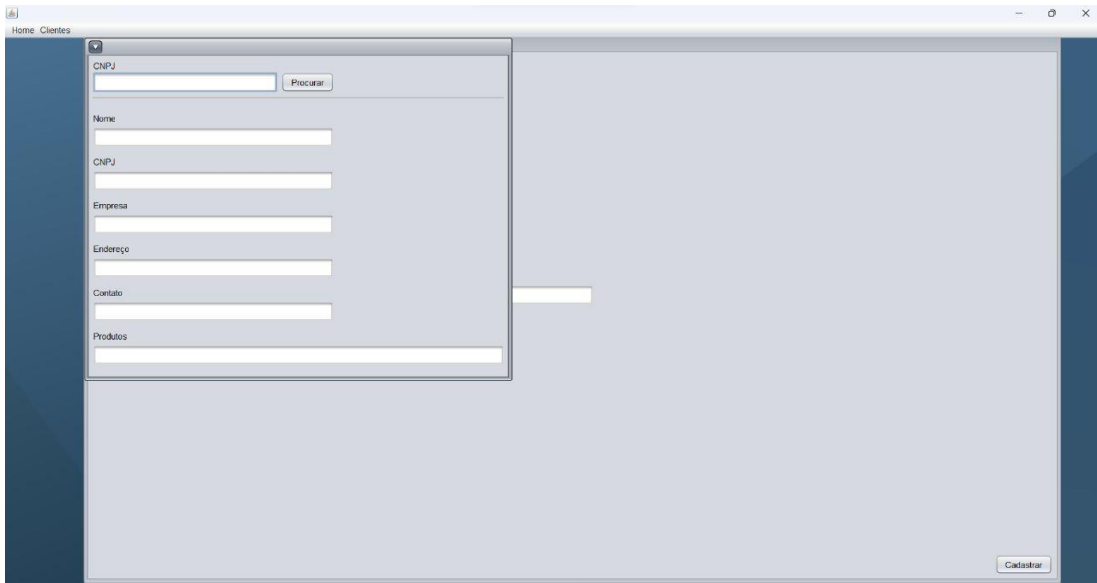


3.2.2 CÓDIGOS DO SISTEMA



3.2.3 IMAGENS DO SISTEMA





3.3 CONTEÚDO DA FORMAÇÃO PARA A VIDA: ADAPTANDO-SE A MUDANÇAS

3.3.1 CRIANDO O NOVO

Tópico 1: “Design Thinking nos estudos e na profissão”

O Design Thinking é uma abordagem inovadora que tem sido amplamente aplicada em estudos e na profissão. Trata-se de uma metodologia que envolve a compreensão empática dos usuários, a geração de ideias criativas, a prototipagem e o teste iterativo de soluções. O Design Thinking é uma abordagem altamente colaborativa que tem o objetivo de encontrar soluções centradas nas necessidades dos usuários.

Tópico 2: “Há mil maneiras de pensar”

Existem muitas maneiras diferentes de pensar e abordar problemas. Cada pessoa tem seu próprio estilo de pensamento, influenciado por fatores como experiências pessoais, valores e habilidades. É importante ter consciência dessas diferenças e aprender a trabalhar com pessoas que pensam de maneiras diferentes para obter melhores resultados.

Tópico 3: “Criando asas”

Criando asas é um tema que significa dar liberdade e autonomia para as pessoas desenvolverem suas ideias e projetos. Isso pode ser aplicado em várias áreas, incluindo educação, negócios e tecnologia como podemos ver no projeto. Ao dar asas às pessoas, estamos incentivando a criatividade, a inovação e a experimentação.

Tópico 4: “Com vocês: O duplo diamante!”

O duplo diamante é um modelo que descreve o processo de Design Thinking em quatro etapas: descoberta, definição, desenvolvimento e entrega. O duplo diamante é uma ferramenta útil para organizar e orientar o processo de Design Thinking, permitindo que as equipes trabalhem de forma colaborativa e iterativa para criar soluções centradas nas necessidades dos usuários.

3.3.2 ESTUDANTES NA PRÁTICA

Link de acesso para a apresentação dos integrantes do grupo.

Link: < <https://photos.app.goo.gl/7cohyEAQmqMy9nAi8>>

4. CONCLUSÃO

Em conclusão, a superação dos desafios enfrentados na criação e vinculação dos bancos de dados ao sistema foi um passo importante para a execução do programa. Embora a compatibilidade entre as duas aplicações tenha apresentado dificuldades, o desempenho positivo do sistema nos testes realizados evidencia o sucesso do trabalho realizado. Essa experiência demonstra a importância de perseverar diante de obstáculos e buscar soluções criativas para superá-los. O aprendizado adquirido durante esse processo será valioso para futuros projetos e contribuirá para o desenvolvimento de habilidades essenciais para a carreira profissional.