

F



## Curso Superior de Desenvolvimento de Software Multiplataforma

Fabricao Rosa Soica, RA 3011392323002

Lucas Basso do Rego, RA 3011392323043

Matheus Fernandes Dias, RA 3011392323014

Matheus Prado Porciuncula, RA 3011392323031

Projeto Interdisciplinar  
Engenharia de Software II  
Desenvolvimento Web II  
Banco de Dados Relacional

### **StrayCode**

Orientadores: Prof<sup>a</sup> Cristiane Palomar Mercado

Prof<sup>o</sup> Rodrigo de Paula Diver

Prof<sup>o</sup> Jones Artur Gonçalves

Prof<sup>o</sup> Wladimir Zuanazzi

Votorantim

Junho, 2024

## **RESUMO**

Este projeto tem por finalidade auxiliar pessoas que desejam abrir empresa, a obter informações pertinentes a este assunto para que consigam de forma adequada administrá-la. Sendo assim, foi desenvolvido um sistema web que permite ao usuário responder um questionário com dados sobre tipo, ramo e atividade de empresa e o sistema mostra informações contábeis e fiscais sobre abertura da empresa em questão. Com isto, o website centraliza informações contábeis, que são requeridas por muitas pessoas que querem empreender ou já são empreendedores, tornando o acesso fácil e rápido a esses dados.

## SUMÁRIO

1	DESCRIÇÃO DO PROJETO .....	1
1.1	Proposta do Software .....	1
1.2	Justificativa .....	1
1.3	Mapa do Site .....	2
1.4	Logomarca .....	2
2	REQUISITOS DO PROJETO.....	3
2.1	Levantamento de Requisitos .....	3
2.2	Requisitos Funcionais .....	4
2.3	Diagrama de Caso de Uso .....	5
2.4	Descrição do Caso de Uso.....	6
2.5	Requisitos Não Funcionais.....	13
3	PROJETO DO SOFTWARE .....	14
3.1	Tecnologias Utilizadas.....	14
3.2	Modelo de dados .....	16
3.2.1	Modelo Conceitual.....	16
3.2.2	Modelo Lógico .....	16
3.2.3	Diagrama de Classe .....	17
3.2.4	Diagrama de Atividades .....	18
3.2.5	Diagrama de Sequência .....	19
4	Interfaces com o usuário.....	20
5	ESTRATÉGIA DE TESTES .....	25
6	IMPLANTAÇÃO .....	26
7	REFERÊNCIAS .....	27

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Mapa do site .....	2
Figura 2 – Logomarca .....	2
Figura 3 - Diagrama de Casos de Uso.....	5
Figura 4 - Modelo Conceitual .....	16
Figura 5 - Modelo Lógico.....	16
Figura 6 - Diagrama de Classes.....	17
Figura 7 - Diagrama de Atividades.....	18
Figura 8 - Diagrama de Sequência .....	19

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1 - Requisitos Funcionais .....	4
Quadro 2 - Caso de uso: "Login" .....	6
Quadro 3 - Caso de uso: "Redefinir Senha" .....	6
Quadro 4 - Caso de uso: "Cadastro" .....	8
Quadro 5 - Caso de uso: "Questionário" .....	9
Quadro 6 - Caso de Uso: "Contato" .....	11
Quadro 7 - Caso de uso: "Visualizar Abrir empresa" .....	11
Quadro 8 - Caso de uso: "Visualizar Escolher contabilidade" .....	12
Quadro 9 - Caso de uso: "Visualizar Planejar" .....	12
Quadro 10 - Requisitos Não Funcionais.....	13

# **1 DESCRIÇÃO DO PROJETO**

## **1.1 Proposta do Software**

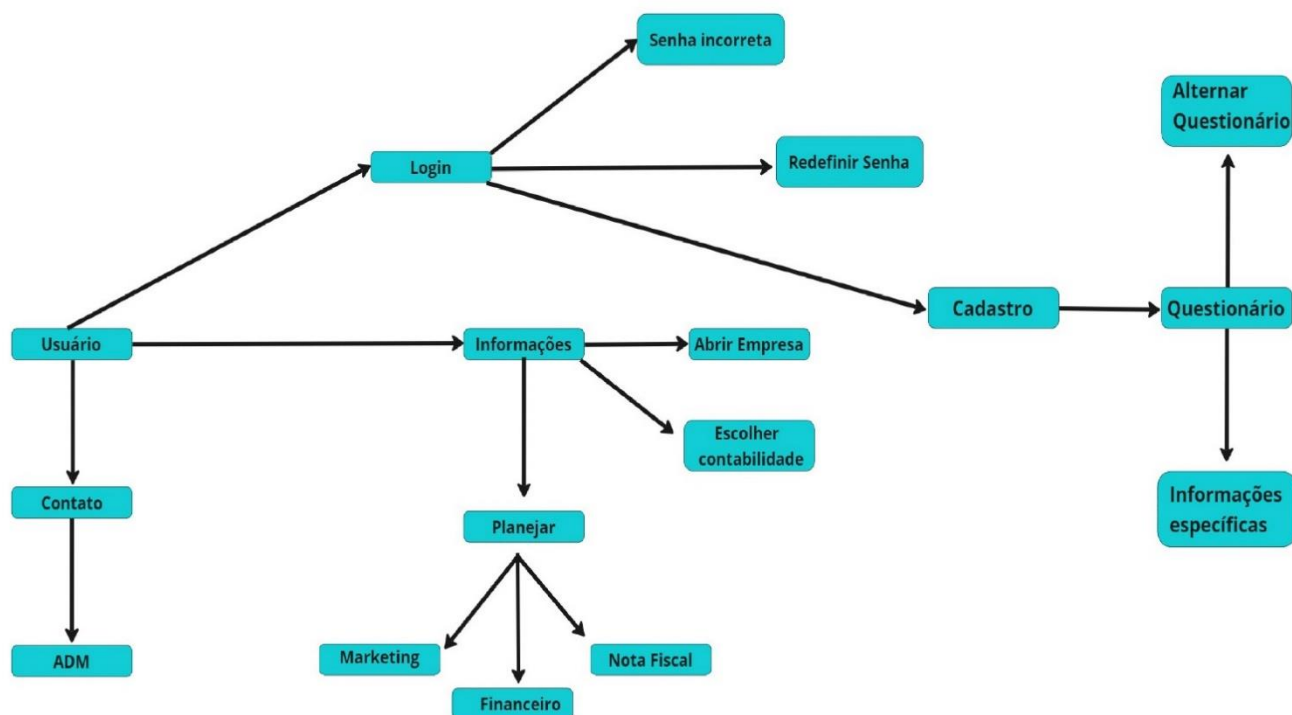
O software projetado tem por objetivo uma interação com novos empreendedores, estes, após a resposta de um questionário direcionado, terão acesso a informações pertinentes à área de atuação em que pretende iniciar sua empresa, como exemplo de tipos de tributação adequadas a seu ramo de atuação e como proceder com o início das atividades.

## **1.2 Justificativa**

A ideia do site surgiu com a necessidade da busca de informação para quem procura iniciar seu empreendimento e não tem onde obter informações para que consiga se adequar as regras para a abertura da empresa.

### 1.3 Mapa do Site

Figura 1 - Mapa do site



Fonte: Autoria Própria

### 1.4 Logomarca

Figura 2 – Logomarca



Fonte: Autoria Própria

## **2 REQUISITOS DO PROJETO**

### **2.1 Levantamento de Requisitos**

Com a vivência mercadológica de um dos integrantes do grupo e a própria busca por informações sobre o tema, vimos a necessidade de concentrar várias informações contidas em diversos sites em um único mecanismo o qual o empreendedor terá acesso as informações sobre a abertura de sua empresa e como enquadrar ela na melhor forma de tributação e não ficar refém de contadores que podem, por possuir diferença nos valores de honorários, enquadrar a empresa em uma forma de tributação mais alta.

A busca de informação para a base será coletada em sites do governo federal, Sebrae e informações de prefeituras.



## 2.2 Requisitos Funcionais

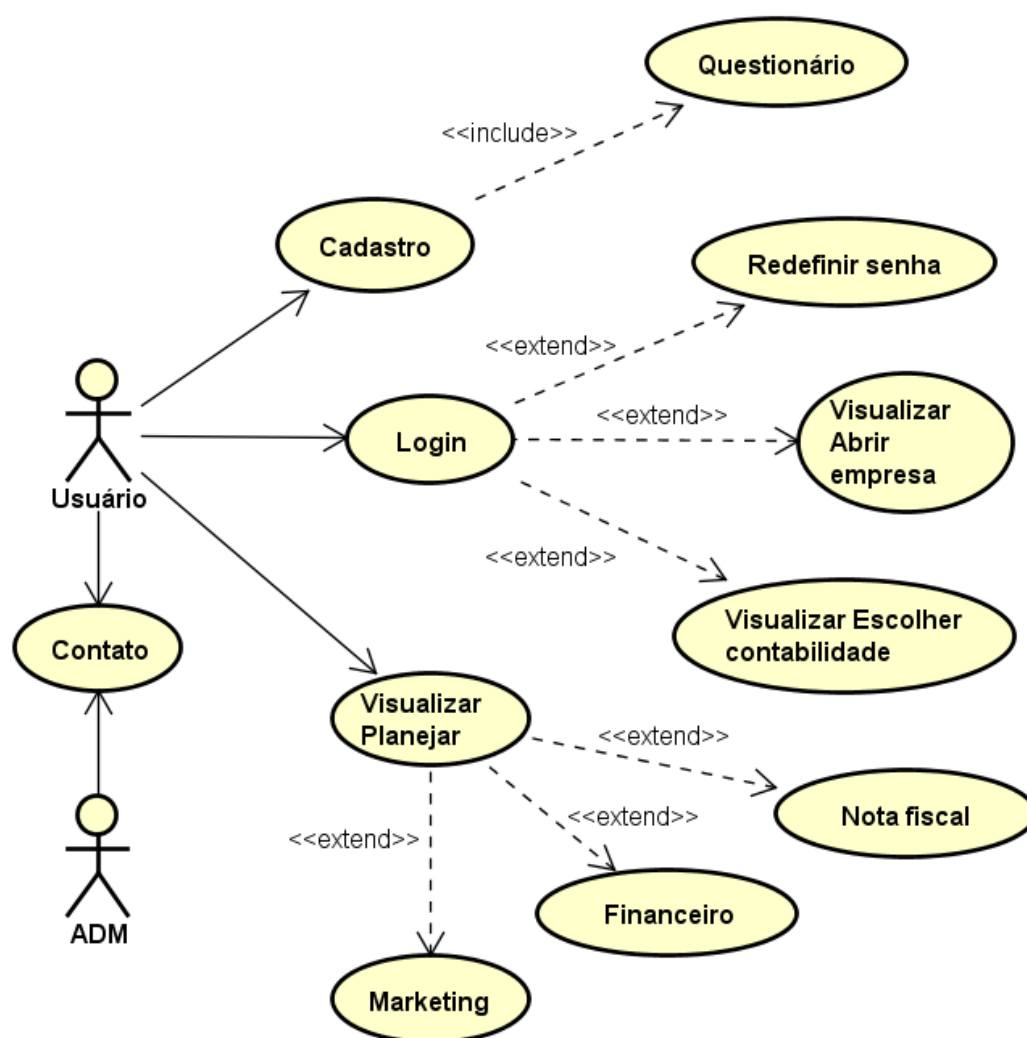
Quadro 1 - Requisitos Funcionais

Número de Requisito	Nome	Descrição
RF001	Gerenciar Banner	Banner com informações institucionais
RF002	Menu Login	Acesso às funcionalidades
RF003	Informações do Site	Guias para navegar entre conteúdos informativos (Planejar, Marketing, Financeiro, Nota Fiscal, Abrir Empresa, Escolher Contabilidade)
RF004	Contato	Guia para contactar a empresa
RF005	Guias informativas	Guias com informações sobre a empresa e termos de privacidade
RF006	Sugestões	Guia com sugestões para a empresa
RF007	Cadastro de Usuário	Cadastrar informações do usuário
RF008	Questionário	Dados para acesso às informações contábeis de determinado tipo de empresa

Fonte: Autoria Própria

## 2.3 Diagrama de Caso de Uso

Figura 3 - Diagrama de Casos de Uso



Fonte: Autoria Própria

## 2.4 Descrição do Caso de Uso

Quadro 2 - Caso de uso: "Login"

Caso de uso	Login	
Ator Principal	Usuário	
Ator Secundário	-	
Pré-condições	Usuário possuir credenciais de autenticação válidas	
Pós-condições	O usuário está autenticado no sistema e tem acesso aos recursos permitidos conforme suas permissões.	
Fluxo Principal		
Ações do Ator		Ações do Sistema
LOGIN		
1. O usuário acessa a página de login do sistema.		
2. O usuário insere seu nome de usuário e senha nos campos correspondentes.		
3. O usuário confirma suas credenciais, clicando no botão "Login".		
		4. O sistema verifica as credenciais fornecidas pelo usuário.
		5. Se as credenciais estiverem corretas, o sistema valida o usuário e concede acesso ao sistema.
		6. O sistema redireciona o usuário para a página inicial.
SENHA INCORRETA		
		1. No passo 4 do Fluxo Login, se as credenciais fornecidas pelo usuário estiverem incorretas, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando que as credenciais são inválidas.

Fonte: Autoria Própria

Quadro 3 - Caso de uso: "Redefinir Senha"

Caso de uso	Redefinir Senha	
Ator Principal	Usuário	
Ator Secundário	-	
Pré-condições	O usuário possui uma conta registrada no sistema.	
Pós-condições	A senha associada à conta do usuário é redefinida com sucesso.	
Fluxo Principal		
Ações do Ator		Ações do Sistema
REDEFINIR SENHA		
1. O usuário acessa a página de redefinição de senha no sistema.		
		2. O sistema exibe um formulário que solicita informações para identificar a conta do usuário, como nome de usuário, endereço de e-mail associado à conta
3. O usuário fornece as informações necessárias para identificar sua conta.		
		4. O sistema verifica as informações fornecidas pelo usuário para identificar a conta correspondente.
		5. Se as informações forem válidas, o sistema exibe um formulário para que o usuário insira uma nova senha.
6. O usuário insere a nova senha nos campos correspondentes e confirma.		
		7. O sistema exibe uma mensagem confirmando que a senha foi redefinida com sucesso e grava a nova senha no banco de dados.

INFORMAÇÃO INVÁLIDA	
	1. No passo 4 do Fluxo redefinir senha, se as informações fornecidas pelo usuário não puderem identificar uma conta correspondente, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando que as informações são inválidas.

Fonte: Autoria Própria

Quadro 4 - Caso de uso: "Cadastro"

Caso de uso	Cadastro
Ator Principal	Usuário
Ator Secundário	-
Pré-condições	O usuário acessou a página de registro ou cadastro.
Pós-condições	O usuário tem uma conta registrada no sistema com as informações fornecidas durante o cadastro.
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
CADASTRO	
1. O usuário acessa a página de registro ou cadastro.	
	2. O sistema exibe um formulário de cadastro com campos para inserção de informações necessárias, como nome, sobrenome, endereço de e-mail, senha etc.
3. O usuário preenche o formulário com suas informações pessoais e confirma.	

	4. O sistema valida os dados inseridos pelo usuário, garantindo que os campos obrigatórios estejam preenchidos corretamente e que o endereço de e-mail seja único.
	5. Se todas as informações estiverem corretas, o sistema exibe uma mensagem de confirmação informando que o cadastro foi concluído com sucesso.
	6. Sistema executa caso de uso "Questionário".
<b>DADOS INVÁLIDOS</b>	
	1. No passo 4 do Fluxo Cadastro, se alguma informação inserida pelo usuário for inválida ou faltar, o sistema exibe mensagens de erro indicando quais campos precisam ser corrigidos.

Fonte: Autoria Própria

Quadro 5 - Caso de uso: "Questionário"

Caso de uso	Questionário
Ator Principal	Usuário
Ator Secundário	-
Pré-condições	Usuário possuir cadastro finalizado
Pós-condições	O usuário tem uma conta registrada no sistema com as informações fornecidas durante o questionário.
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
RESPONDER QUESTIONÁRIO	
1. O usuário acessa a página de questionário.	

	2. O sistema exibe um formulário de questionário para informações específicas da área de atuação da sua empresa.
3. O usuário preenche o formulário com informações da sua empresa e confirma.	
	4. O sistema valida os dados inseridos pelo usuário, garantindo que os campos obrigatórios estejam preenchidos corretamente.
	5. Se todas as informações estiverem corretas, o sistema exibe uma mensagem de confirmação informando que o questionário foi concluído com sucesso e grava as respostas no BD.
6. O usuário pode agora acessar o sistema usando as credenciais fornecidas durante o cadastro com informações personalizada referente ao questionário.	
<b>ALTERAR QUESTIONÁRIO</b>	
1. O usuário acessa a página de questionário.	
	2. O sistema exibe o formulário de questionário com as informações específicas da área de atuação da sua empresa preenchida.
3. O usuário edita o formulário com informações necessárias.	
	4. O sistema valida os dados inseridos pelo usuário, garantindo que os campos obrigatórios estejam preenchidos corretamente.

	5. Se todas as informações estiverem corretas, o sistema exibe uma mensagem de confirmação informando que o questionário foi alterado com sucesso.
6. O usuário pode agora retornar ao sistema com informações personalizada referente ao questionário alterado.	

Fonte: Autoria Própria

Quadro 6 - Caso de Uso: "Contato"

<b>Caso de uso</b>	Contato
<b>Ator Principal</b>	Usuário
<b>Ator Secundário</b>	Administrador
<b>Pré-condições</b>	Usuário possuir cadastro no site e estar logado
<b>Pós-condições</b>	-
<b>Fluxo Principal</b>	
<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. Usuário rolar a barra até o rodapé da página e clicar em "Contatos".	
	2. Sistema mostra as opções de contato disponíveis para o usuário.
3. Usuário decide qual meio de contato irá escolher.	

Fonte: Autoria Própria

Quadro 7 - Caso de uso: "Visualizar Abrir empresa"

<b>Caso de uso</b>	Visualizar "Abrir empresa"
<b>Ator Principal</b>	Usuário
<b>Ator Secundário</b>	-
<b>Pré-condições</b>	Usuário possuir cadastro e estar logado no site
<b>Pós-condições</b>	-
<b>Fluxo Principal</b>	



<b>Ações do Ator</b>	<b>Ações do Sistema</b>
1. Usuário clicar na aba “Abrir empresa”.	
	2. Sistema exibe informações detalhadas sobre as melhores formas para abrir uma empresa de acordo com as respostas do questionário.

Fonte: Autoria Própria

Quadro 8 - Caso de uso: “Visualizar Escolher contabilidade”

Caso de uso	Visualizar “Escolher contabilidade”
Ator Principal	Usuário
Ator Secundário	-
Pré-condições	Usuário possuir cadastro e estar logado no site
Pós-condições	-
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Usuário clicar na aba “Escolher contabilidade”	
	2. Sistema exibe informações detalhadas sobre contabilidade e as melhores práticas para escolher um contador de acordo com as respostas do questionário.

Fonte: Autoria Própria

Quadro 9 - Caso de uso: “Visualizar Planejar”

Caso de uso	Visualizar Planejar
Ator Principal	Usuário
Ator Secundário	-
Pré-condições	Estar logado no site
Pós-condições	-
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
FINANCEIRO	
4. Acessar aba de Financeiro	

	5. Sistema exibe informações detalhadas de como gerenciar as finanças da empresa de acordo com o perfil
<b>MARKETING</b>	
1. Acessar aba de Marketing	
	2. Sistema exibe informações detalhas sobre as melhores estratégias de marketing para cada perfil de empresa.
<b>NOTA FISCAL</b>	
1. Acessar aba de Nota Fiscal	
	2. Sistema exibe as informações detalhadas sobre todas as taxas e tributações de acordo com o perfil da empresa

Fonte: Autoria Própria

## 2.5 Requisitos Não Funcionais

Quadro 10 - Requisitos Não Funcionais

Número de Requisito	Nome
RNF001	Utilizar linguagem de programação HTML, CSS e Bootstrap
RNF002	Interface principal voltada para usuário, em navegador de internet
RNF003	Interface será responsiva
RNF004	Banco de dados com informações específicas para cada tipo de questionário
RNF005	Necessário estar conectado à internet

Fonte: Autoria Própria

## 3 PROJETO DO SOFTWARE

### 3.1 Tecnologias Utilizadas

VS Code <sup>1</sup>: É um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS. Ele inclui suporte para depuração, controle de versão Git embutido, realce de sintaxe, conclusão de código inteligente, snippets e refatoração de código.

GitHub<sup>2</sup>: É uma plataforma de hospedagem de código-fonte e arquivos com controle de versão usando o Git. Ele permite colaboração, revisão de código, rastreamento de bugs e funcionalidades de CI/CD. GitHub é amplamente utilizado para projetos de software de código aberto e privado.

Bootstrap<sup>3</sup>: É um framework front-end de código aberto para desenvolvimento de websites e aplicações web responsivas e móveis. Ele fornece templates baseados em HTML e CSS para tipografia, formulários, botões, navegação e outros componentes de interface.

Angular<sup>4</sup>: É uma plataforma de aplicações web open-source baseada em TypeScript, desenvolvida pelo Google. É utilizada para criar aplicativos web dinâmicos e single-page, oferecendo uma arquitetura robusta e componentes reutilizáveis.

Angular Material<sup>5</sup>: É um conjunto de componentes de interface de usuário para Angular, desenvolvidos segundo as diretrizes do Material Design do Google. Ele oferece uma coleção de componentes reutilizáveis e acessíveis que seguem padrões modernos de design."

---

<sup>1</sup> <https://code.visualstudio.com/>

<sup>2</sup> <https://github.com/>

<sup>3</sup> <https://getbootstrap.com/>

<sup>4</sup> <https://angular.dev/>

<sup>5</sup> <https://material.angular.io/>

Figma<sup>6</sup>: É uma ferramenta de design de interface e prototipagem baseada na web, com suporte para trabalho colaborativo em tempo real. Ela é amplamente utilizada para o design de interfaces de usuário (UI) e experiência do usuário (UX)."

Astah<sup>7</sup>: É uma ferramenta de modelagem UML (Unified Modeling Language) que permite aos desenvolvedores criar diagramas para visualizar e documentar sistemas de software. Suporta diversos tipos de diagramas, incluindo diagramas de classe, de caso de uso e de sequência.

SQL<sup>8</sup>: É uma linguagem padrão para gerenciar e manipular bancos de dados relacionais. É utilizada para executar consultas, inserir, atualizar e excluir dados, além de criar e modificar a estrutura dos bancos de dados.

SQL Server<sup>9</sup>: O SQL Server 2022 Express é uma edição gratuita do SQL Server, ideal para desenvolvimento e produção de aplicações de área de trabalho, Web e pequenos servidores.

---

<sup>6</sup> <https://www.figma.com/>

<sup>7</sup> <https://astah.net/>

<sup>8</sup> <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/>

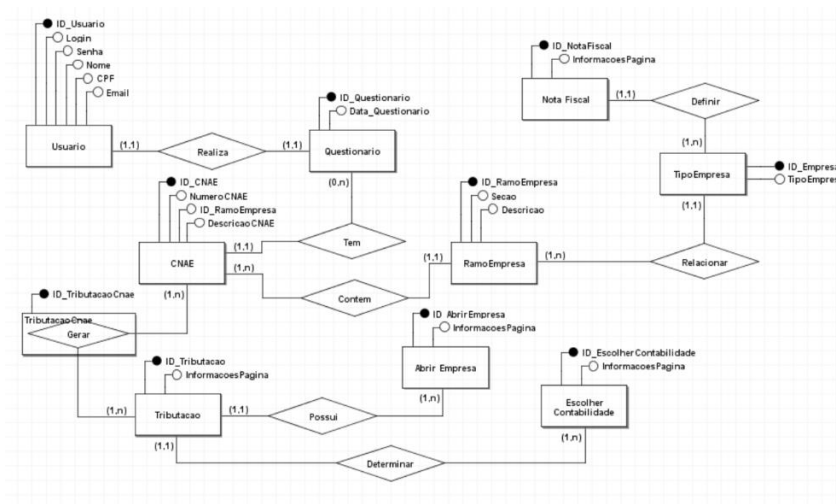
<sup>9</sup> <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/>

## 3.2 Modelo de dados

### 3.2.1 Modelo Conceitual

É apresentado na Figura 3 o modelo conceitual de banco de dados da aplicação.

Figura 4 - Modelo Conceitual

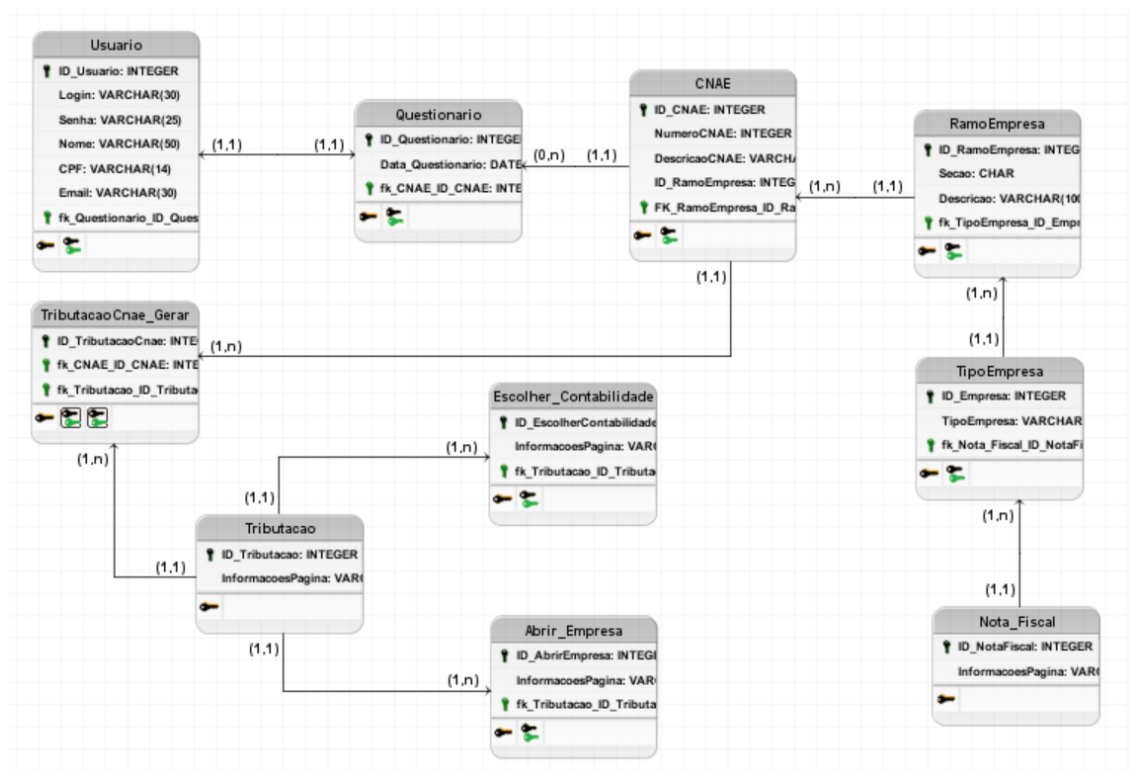


Fonte: Autoria Própria

### 3.2.2 Modelo Lógico

É apresentado na Figura 4 o modelo lógico do banco de dados da aplicação.

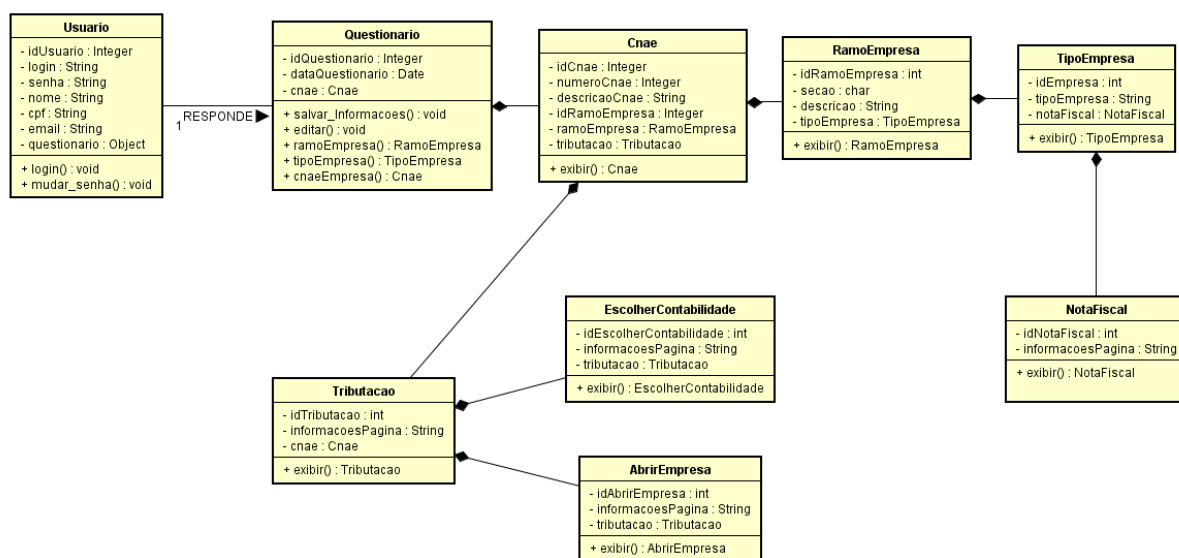
Figura 5 - Modelo Lógico



Fonte: Autoria própria

### 3.2.3 Diagrama de Classe

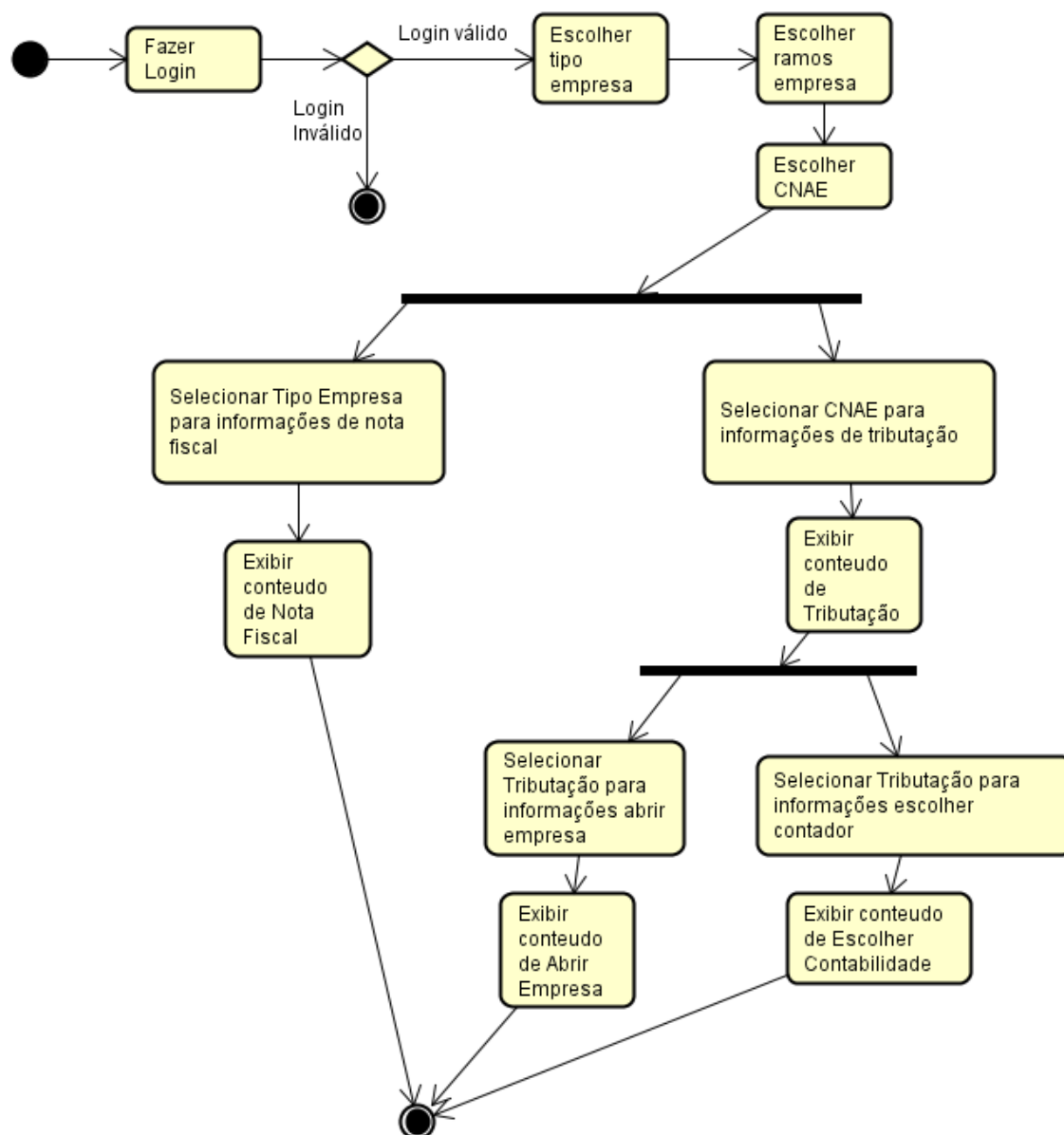
Figura 6 - Diagrama de Classes



Fonte: Autoria Própria

### 3.2.4 Diagrama de Atividades

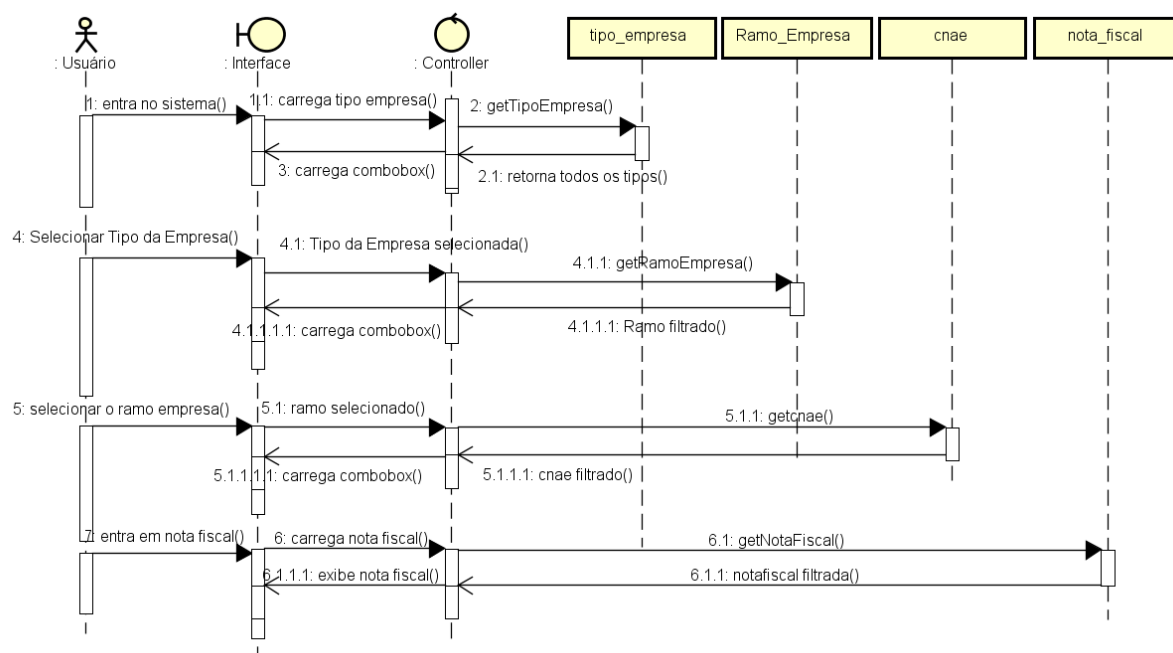
Figura 7 - Diagrama de Atividades



Fonte: Autoria Própria

### 3.2.5 Diagrama de Sequência

Figura 8 - Diagrama de Sequência

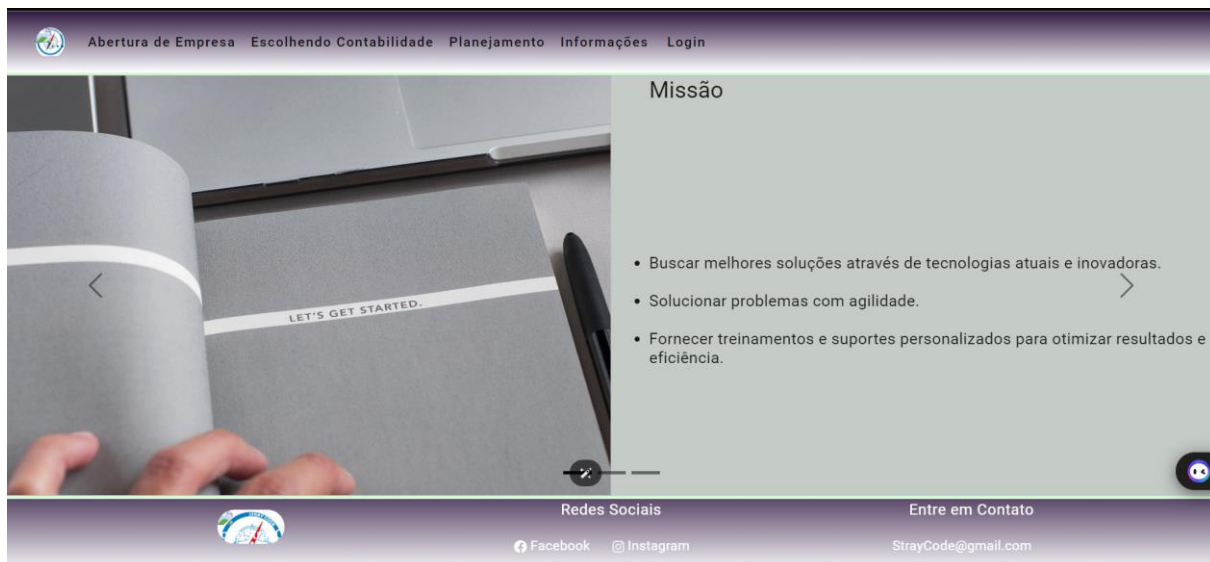


Fonte: Autoria Própria



## 4 Interfaces com o usuário

### Home



### Abertura de empresa



## Escolha Contabilidade


[Abertura de Empresa](#)
[Escolhendo Contabilidade](#)
[Planejamento](#)
[Informações](#)
[Login](#)

### Contabilidade

A contabilidade é uma disciplina fundamental no contexto empresarial que envolve o registro, análise e interpretação das transações financeiras de uma entidade. Ela fornece informações cruciais para a gestão financeira, a tomada de decisões e o cumprimento de obrigações legais. Aqui estão alguns pontos importantes sobre a contabilidade:

**Objetivo da Contabilidade:**

O principal objetivo da contabilidade é fornecer informações precisas e relevantes sobre a situação financeira de uma entidade. Isso inclui detalhes sobre ativos, passivos, patrimônio líquido, receitas e despesas.

**Princípios Contábeis:**

Existem princípios contábeis geralmente aceitos que orientam a prática contábil. Alguns desses princípios incluem a consistência, a relevância, a confiabilidade e a prudência.


**Registro de Transações:**

O processo contábil começa com o registro detalhado de todas as transações financeiras da empresa. Isso envolve o lançamento de informações em livros contábeis, como o livro diário e o livro razão.

 Facebook
  Instagram

[Entre em Contato](#)  
 StrayCode@gmail.com

## Marketing


[Abertura de Empresa](#)
[Escolhendo Contabilidade](#)
[Planejamento](#)
[Informações](#)
[Login](#)

### Marketing

O marketing é uma disciplina crucial para o sucesso de uma empresa, envolvendo estratégias e táticas para promover produtos ou serviços, conquistar clientes e alcançar metas de crescimento. Aqui estão alguns pontos importantes sobre o marketing:

**Análise de Mercado:**

Compreender o ambiente de mercado é crucial. Isso inclui a identificação de tendências, oportunidades e ameaças. Analise o comportamento do consumidor, as preferências e avalie o que a concorrência está fazendo.

**Definição de Objetivos:**



Estabeleça metas claras e mensuráveis. Os objetivos podem incluir aumento de vendas, expansão de mercado, construção de marca, entre outros. Esses objetivos devem estar alinhados com os objetivos gerais da empresa.

**Segmentação de Mercado e Persona:**

Identifique e segmente seu público-alvo. Crie personas detalhadas, representações fictícias do seu cliente ideal, considerando características demográficas, comportamentais e psicográficas. Isso ajuda a personalizar as estratégias de marketing.


**Posicionamento de Marca:**

Determine como deseja que sua marca seja percebida no mercado. O posicionamento de marca é fundamental para diferenciar seus produtos ou serviços da concorrência.

 Facebook
  Instagram

[Entre em Contato](#)  
 StrayCode@gmail.com

## Financeiro


[Abertura de Empresa](#)
[Escolhendo Contabilidade](#)
[Planejamento](#)
[Informações](#)
[Login](#)

### Financeiro

A contabilidade financeira é uma parte essencial da gestão empresarial, sendo responsável por registrar, organizar e interpretar as transações financeiras de uma empresa. Aqui estão alguns aspectos cruciais sobre como funciona a contabilidade financeira:

**Registro de Transações:**

O primeiro passo envolve o registro detalhado de todas as transações financeiras da empresa, incluindo receitas, despesas, compras, vendas, pagamentos e outros eventos financeiros relevantes.

**Plano de Contas:**

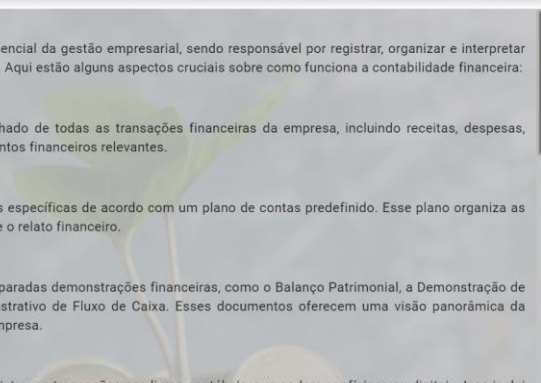
As transações são classificadas em contas específicas de acordo com um plano de contas predefinido. Esse plano organiza as categorias contábeis, facilitando a análise e o relato financeiro.


**Demonstrações Financeiras:**

Com base nos registros contábeis, são preparadas demonstrações financeiras, como o Balanço Patrimonial, a Demonstração de Resultados do Exercício (DRE) e o Demonstrativo de Fluxo de Caixa. Esses documentos oferecem uma visão panorâmica da situação financeira e do desempenho da empresa.

**Escrituração Contábil:**

A escrituração contábil é o processo de registrar as transações nos livros contábeis, que podem ser físicos ou digitais. Isso inclui





**Redes Sociais**  
[Facebook](#)
[Instagram](#)

**Entre em Contato**  
[StrayCode@gmail.com](mailto:StrayCode@gmail.com)

## Nota Fiscal


[Abertura de Empresa](#)
[Escolhendo Contabilidade](#)
[Planejamento](#)
[Informações](#)
[Login](#)

### Nota Fiscal

A nota fiscal é um documento fiscal que formaliza uma transação comercial entre comprador e vendedor. Ela contém informações detalhadas sobre a operação, servindo como um registro oficial para fins tributários. Aqui estão alguns pontos importantes sobre a nota fiscal:

**Informações Básicas:**

A nota fiscal deve conter informações básicas, como nome e CNPJ/CPF do emitente (quem vende), nome e CNPJ/CPF do destinatário (quem compra), data de emissão, valor total da transação, descrição dos produtos ou serviços, entre outros.

**Obrigatoriedade:**

Em muitos países, a emissão de nota fiscal é obrigatória para transações comerciais. Isso ajuda a garantir a transparência nas operações e a facilitar o controle fiscal.

**Tipos de Nota Fiscal:**

Existem diferentes tipos de nota fiscal, como a Nota Fiscal de Produto (NFe), a Nota Fiscal de Serviço (NFS-e), a Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica (NFC-e), entre outras. Cada uma atende a finalidades específicas.

**Emissão Eletrônica:**

Muitos países adotaram sistemas de emissão de notas fiscais eletrônicas. Isso simplifica o processo, reduz a burocracia e





**Redes Sociais**  
[Facebook](#)
[Instagram](#)

**Entre em Contato**  
[StrayCode@gmail.com](mailto:StrayCode@gmail.com)

## Cnae


[Abertura de Empresa](#)
[Escolhendo Contabilidade](#)
[Planejamento](#)
[Informações](#)
[Login](#)

### CNAE

A Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) é um sistema utilizado para categorizar e classificar as atividades econômicas realizadas por empresas e outros estabelecimentos. A CNAE é um instrumento padronizado que facilita a organização e análise de dados estatísticos relacionados às diferentes áreas de atividade econômica. Aqui estão alguns pontos importantes sobre a CNAE:

**Estrutura da CNAE:**

A CNAE é organizada em códigos alfanuméricos que representam diferentes níveis de detalhe na classificação das atividades econômicas. Cada código reflete uma categoria específica.

**Códigos e Subdivisões:**

Os códigos CNAE são compostos por até sete dígitos, onde os primeiros dois indicam a seção da atividade econômica, os quatro seguintes detalham a divisão, grupo e classe, e os últimos dois fornecem uma subclasse mais específica.

**Atualizações Periódicas:**

A CNAE passa por revisões periódicas para refletir as mudanças na estrutura econômica e nas atividades empresariais. Atualizações garantem que a classificação esteja alinhada com as transformações no ambiente de negócios.

**Utilização para Registro Empresarial:**





**Redes Sociais**
[Facebook](#)
[Instagram](#)

**Entre em Contato**  
[StrayCode@gmail.com](mailto:StrayCode@gmail.com)

## Tributação


[Abertura de Empresa](#)
[Escolhendo Contabilidade](#)
[Planejamento](#)
[Informações](#)
[Login](#)

### Tributação

A tributação refere-se à forma como os governos arrecadam receitas para financiar suas atividades e serviços. No contexto empresarial, a escolha do regime tributário adequado é fundamental para a gestão financeira e a rentabilidade da empresa. Aqui estão alguns pontos importantes sobre tributação:

**Regimes Tributários Comuns:**

Diferentes países têm regimes tributários específicos. Alguns dos regimes mais comuns incluem o Simples Nacional, Lucro Presumido e Lucro Real.

**Simples Nacional:**


Indicado para micro e pequenas empresas, o Simples Nacional é um regime tributário simplificado que unifica vários impostos em uma única guia de pagamento. É uma opção para empresas com faturamento anual até um determinado limite.


**Lucro Presumido:**

Empresas que não se enquadram no Simples Nacional podem optar pelo Lucro Presumido. Nesse regime, a tributação é calculada com base em uma margem presumida de lucro, simplificando o cálculo dos impostos.

**Lucro Real:**

Empresas com faturamento mais elevado geralmente adotam o Lucro Real. Nesse regime, os impostos são calculados com base





**Redes Sociais**
[Facebook](#)
[Instagram](#)

**Entre em Contato**  
[StrayCode@gmail.com](mailto:StrayCode@gmail.com)

## Login

 [Abertura de Empresa](#) [Escolhendo Contabilidade](#) [Planejamento](#) [Informações](#) [Login](#)

Faça o login para preencher o questionário


Login

Senha

[Entrar](#) [Cadastrar](#)

 [Facebook](#) [Instagram](#) [Entre em Contato](#)  
StrayCode@gmail.com

## Questionário

 [Abertura de Empresa](#) [Escolhendo Contabilidade](#) [Planejamento](#) [Informações](#) [Questionário](#) [Login](#)

Tipo Empresa


Selecione ramo empresa...

Ramo Empresa

Selecione ramo empresa...

CNAE

Selecione Cnae...

 [Facebook](#) [Instagram](#) [Entre em Contato](#)  
StrayCode@gmail.com

## **5 ESTRATÉGIA DE TESTES**

Testes unitários usados para verificar cada unidade do site, afim de verificar se processo está de acordo.

Testes de usabilidade usado para garantir que os requisitos estão funcionando de acordo com o planejado.

## 6 IMPLANTAÇÃO

O nosso projeto está com uma versão no Github, no repositório strayCodeAngular. Link abaixo para acessá-lo

<https://github.com/Mattdias312/strayCodeAngular>

## 7 REFERÊNCIAS

CONTABILIZEI. Conforme disponível em:  
<<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/atividades-mei-tabela/>>.  
Acesso em: 12 jun. 2024.



## Apêndice – inserir script do banco

```
create table Tipo_Empresa(
id_empresa int identity (1,1) not null,
tipo_empresa varchar (30) not null,
descricao varchar (2000) not null,
Constraint PK_empresa Primary Key(id_empresa)
);
```

```
create table Nota_Fiscal(
id_Nota_Fiscal int identity (1,1) not null,
tipos_nota varchar (60) not null,
descricao varchar (2000) not null,
tipo_empresa int not null,
Constraint PK_Nota_fiscal Primary Key(id_Nota_Fiscal),
Constraint FK_tipo_empresa_nota foreign Key(tipo_empresa) References
tipo_empresa(id_empresa)
);
```

```
create table Ramo_Empresa(
id_ramo_empresa int identity (1,1) not null,
secao char not null,
tipo_empresa int not null,
nome_ramo_empresa varchar (100) not null,
Constraint PK_ramo_empresa Primary Key(id_ramo_empresa),
Constraint FK_tipo_empresa foreign Key(tipo_empresa) References
Tipo_Empresa(id_empresa)
);
```

```
create table Cnae(
id_cnae int identity (1,1) not null,
numero_cnae varchar(10) not null,
descricao varchar (100) not null,
```

```

ramo_empresa int not null,
Constraint PK_cnae Primary Key(id_cnae),
Constraint FK_ramo_empresa foreign Key(ramo_empresa) References
Ramo_Empresa(id_ramo_empresa)
);

```

```

create table Questionario(
id_questionario int identity (1,1) not null,
data_questionario date not null,
cnae int not null,
Constraint PK_questionario Primary Key(id_questionario),
Constraint FK_cnae foreign Key(cnae) References Cnae(id_cnae)
);

```

```

create table Usuario(
id_usuario int identity (1,1) not null,
usuario varchar (50) not null,
senha varchar (25) not null,
Nome varchar (50) not null,
Cpf varchar (14) not null,
Email varchar (50) not null,
questionario int not null,
Constraint PK_usuario Primary Key(id_usuario),
Constraint FK_questionario foreign Key(questionario) References
Questionario(id_questionario)
);

```

```

create table Tributacao(
id_tributacao int identity (1,1) not null,
tipos_tributacao varchar (60) not null,
descricao varchar (2000) not null,
Constraint PK_tributacao Primary Key(id_tributacao)
);

```

```

create table Abrir_Empresa(
id_abrir_empresa int identity (1,1) not null,
formas_abrir_empresa varchar (100) not null,
descricao varchar (2000) not null,
tributacao int not null,
Constraint PK_abrir_empresa Primary Key(id_abrir_empresa),
Constraint FK_tributacao_Empresa foreign Key(tributacao) References
Tributacao(id_tributacao)
);

```

```

create table Escolher_Contabilidade(
id_escolher_contabilidade int identity (1,1) not null,
escolher_contabilidade varchar (100) not null,
descricao varchar (2000) not null,
tributacao int not null,
Constraint PK_escolher_contabilidade Primary Key(id_escolher_contabilidade),
Constraint FK_tributacao_Contabilidade foreign Key(tributacao) References
Tributacao(id_tributacao)
);

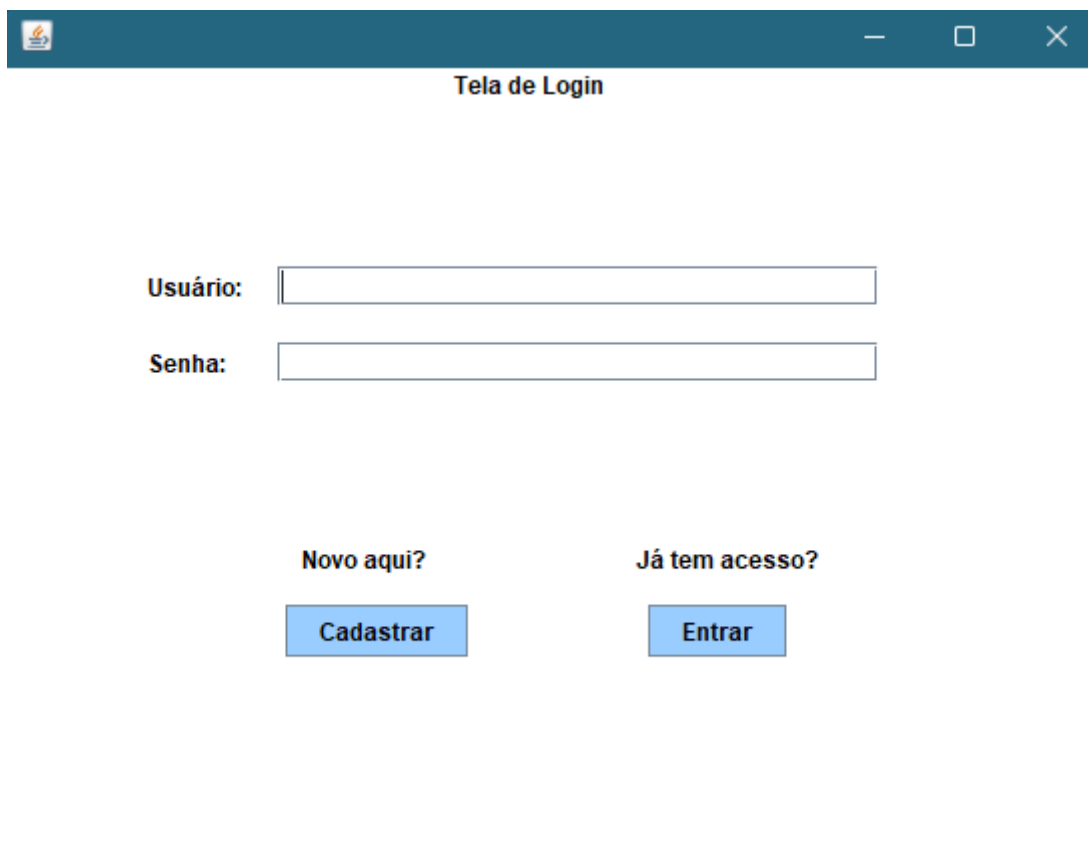
```

```

create table Ass_Tributacao_Cnae(
id_ass_tributacao_cnae int identity (1,1) not null,
cnae int not null,
tributacao int not null,
Constraint PK_ass_tributacao_cnae Primary Key(id_ass_tributacao_cnae),
Constraint FK_cnae_ass foreign Key(cnae) References Cnae(id_cnae),
Constraint FK_tributacao_ass foreign Key(tributacao) References
Tributacao(id_tributacao)
);

```

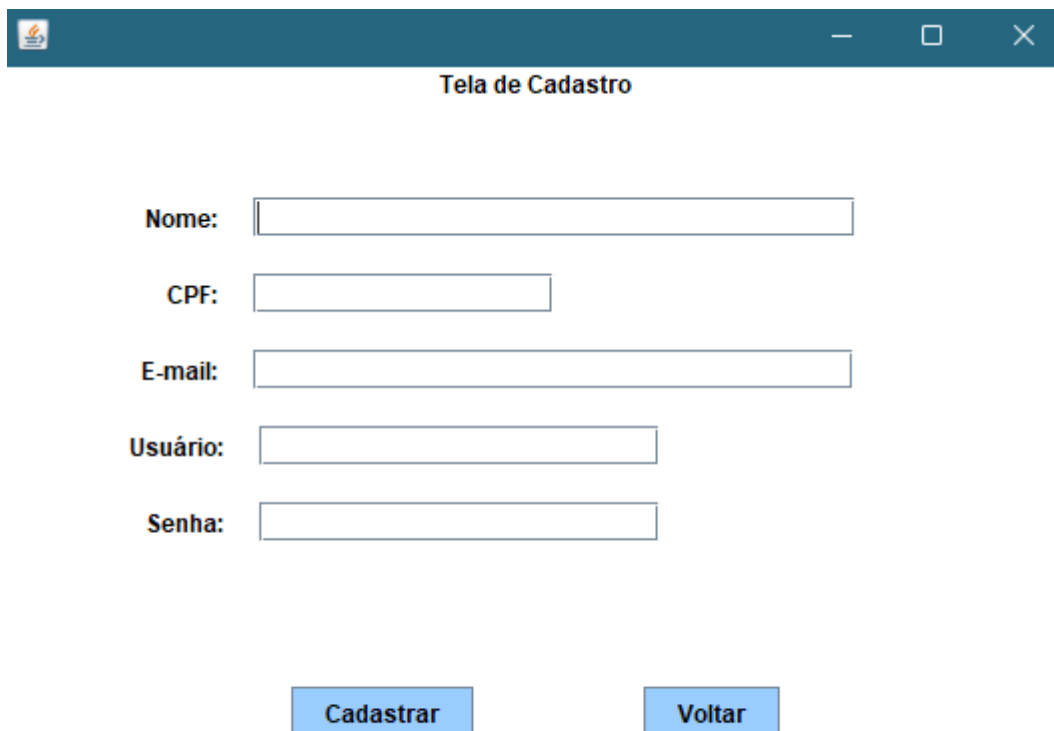
## Apêndice – Telas Java Swing



The image shows a Java Swing window titled "Tela de Login". The window has a dark blue header bar with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. Below the header, the text "Tela de Login" is centered. The main area of the window contains two text labels, "Usuário:" and "Senha:", each followed by a text input field. Below these fields, there are two links: "Novo aqui?" and "Já tem acesso?". Under "Novo aqui?" is a blue button labeled "Cadastrar". Under "Já tem acesso?" is a blue button labeled "Entrar".

O botão “Cadastrar” na “Tela de Login” chama uma nova tela de Cadastro, ao qual o usuário precisará preencher as informações que são obrigatórias para cadastrá-lo.

O botão “Entrar” irá chamar um método de verificação “verificaLogin” que posteriormente será implementado junto com a integração do banco para justamente verificar os campos preenchidos e autenticar o login no site. Por enquanto ele verifica se são credenciais de administrador e se for, chama uma tela de Administrador para atualizar as tributações.



**Tela de Cadastro**

Nome:

CPF:

E-mail:

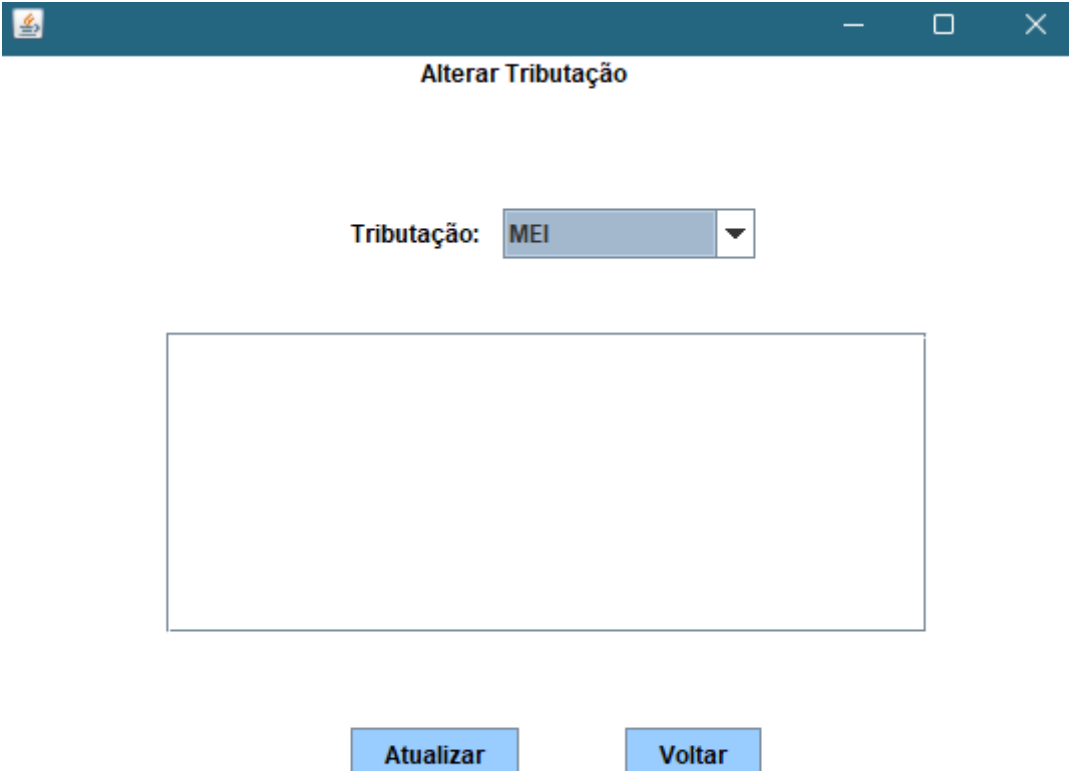
Usuário:

Senha:

**Cadastrar** **Voltar**

Na Tela de Cadastro, temos o padrão do botão “Voltar”, ao qual fechará a tela atual e chamará novamente a “Tela de Login”.

O botão “Cadastrar” da tela de cadastro irá chamar um método “cadastrarUsuario” do controlador Java que será responsável por fazer a verificação dos campos e gravá-los no Banco de Dados se estiverem todos corretos, caso algum não esteja, ele não irá gravar e exibirá uma mensagem de erro.



Alterar Tributação

Tributação: MEI

Atualizar Voltar

Em uma das telas de Administrador chamada “Alterar Tributação”, teremos dois botões, um padrão voltar com as mesmas características do botão da tela de cadastro e outro botão “Atualizar”, que posteriormente chamará um método que será responsável por pegar as informações da caixa de texto e atualizar no banco de acordo com a tributação selecionada acima desta caixa de texto.