



ETEC DR. DEMÉTRIO AZEVEDO JÚNIOR – 050 – ITAPEVA/SP

**Adegilson Hideki Kayaki Proença da Silva
Erick Christian Benedito Medunekas Da Silva
Gabriel Luiz Nunes Zanluchi
Hiago de Almeida Barbosa
Matheus Henrique de Araujo Torres**

INCENTIVE CONTROL:

Site web de controle financeiro para microempreendedores e empreendedores
usando Angular

**Itapeva
2024**

Adegilson Hideki Kayaki Proença da Silva
Erick Christian Benedito Medunekas Da Silva
Gabriel Luiz Nunes Zanluchi
Hiago de Almeida Barbosa
Matheus Henrique de Araujo Torres

INCENTIVE CONTROL:

Site web de controle financeiro para microempreendedores e empreendedores
usando Angular

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à
ETEC. DR. DEMÉTRIO AZEVEDO JÚNIOR, Itapeva
- SP, como requisito parcial para a obtenção do título
de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Prof.^a Ana Paula Siqueira Santos de
Oliveira

Itapeva
2024

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	Objetivo Geral.....	3
1.2	Objetivos Específicos	4
2	DESENVOLVIMENTO	4
2.1	Descrição.....	5
2.2	Delimitação.....	5
2.3	Descrição Dos Requisitos.....	6
2.4	SOLUÇÃO PROPOSTA	7
2.5	FERRAMENTAS CASE	8
2.5.1	Gerenciamento do projeto.....	9
2.5.1.1	Cronograma das atividades	9
2.5.2	Banco de dados	11
2.5.2.1	Modelo lógico	11
2.5.3	Apresentação do ambiente	12
2.5.4	Restrições, riscos e testes	12
2.5.5	Manual Técnico.....	12
2.5.5.1	Detalhamento das telas	12
2.5.5.2	Implantação, detalhamento, treinamentos e resultados.....	20
	REFERÊNCIAS.....	21

1 INTRODUÇÃO

Diante da crescente presença de microempreendedores no cenário econômico atual, é evidente a necessidade de soluções práticas e acessíveis para auxiliar na gestão financeira desses profissionais. Em consonância com a ODS 8, que visa promover o crescimento econômico sustentado, o emprego pleno e produtivo e o trabalho decente para todos, a proposição de um aplicativo ou software direcionado especificamente para microempreendedores surge como uma resposta eficaz aos desafios enfrentados por eles.

Em resposta a essa necessidade, este trabalho propõe o desenvolvimento de um aplicativo direcionado a esses profissionais, projetado para facilitar o controle de suas atividades financeiras de forma integrada. Esta plataforma não só permite o registro e acompanhamento dos gastos e receitas mensais, mas também oferece funcionalidades como o agendamento de pagamentos futuros, gestão de impostos e folha de pagamento, além da capacidade de planejar financeiramente para projetos futuros. Dessa forma, o aplicativo visa simplificar a rotina financeira dos microempreendedores, possibilitando um melhor planejamento e tomada de decisão com base em dados financeiros claros e organizados.

Com o objetivo de oferecer suporte aos microempreendedores na gestão financeira de seus negócios, possibilita desenvolver uma plataforma que permita o acompanhamento detalhado das finanças, incluindo a visualização dos gastos e ganhos mensais, registro de produtos e empresas relacionadas, bem como a realização de cálculos para projetos e despesas futuras. Além disso, essa ferramenta possibilita o agendamento de pagamentos, proporcionando ao microempreendedor uma maneira mais simples e abrangente de monitorar e gerenciar suas finanças, incluindo impostos e salários a serem pagos aos funcionários.

A metodologia empregada neste trabalho de conclusão de curso consistiu em uma pesquisa bibliográfica, utilizando fontes como sites e vídeos educativos. Esta abordagem permitiu a coleta de dados relevantes e atuais, proporcionando uma base sólida de conhecimento sobre as necessidades e desafios enfrentados pelos microempreendedores. O uso de materiais diversificados também possibilitou uma compreensão mais ampla das soluções tecnológicas disponíveis no mercado, essenciais para o desenvolvimento de ferramentas eficazes destinadas a facilitar a gestão financeira desses profissionais.

1.1 Objetivo Geral

O objetivo geral deste trabalho é desenvolver um aplicativo de gestão financeira voltado especificamente para microempreendedores, a fim de oferecer uma ferramenta integrada e acessível que facilite o controle de suas atividades financeiras.

1.2 Objetivos Específicos

Os objetivos específicos deste trabalho são:

- Desenvolver uma interface intuitiva e fácil de usar que permita aos microempreendedores registrarem e monitorar suas receitas e despesas diárias de maneira eficiente.
- Integrar a gestão de impostos e folha de pagamento, oferecendo um controle mais rigoroso sobre as obrigações fiscais e trabalhistas dos microempreendedores.
- Criar mecanismos de planejamento financeiro que permitam aos usuários calcular custos futuros e projetar receitas, facilitando a gestão de projetos e o crescimento sustentável dos negócios.
- Realizar testes de usabilidade com microempreendedores para validar a eficácia e a praticidade do aplicativo, assegurando que ele atenda às reais necessidades do público-alvo.
- Criar protótipos interativos para validar o design e funcionalidades do aplicativo com os usuários, ajustando o fluxo conforme necessário.
- Identificar e documentar os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, como segurança, usabilidade e performance.
- Modelar o sistema utilizando diagramas de caso de uso, diagramas de classes e outros artefatos para representar a arquitetura e o comportamento do software.
- Definir as tecnologias a serem utilizadas no desenvolvimento, garantindo a melhor solução técnica para o problema proposto.
- Planejar e executar testes de unidade e integração para garantir o funcionamento correto e eficiente do sistema.
- Documentar o processo de desenvolvimento, incluindo as decisões técnicas e os fluxos do sistema, para facilitar a manutenção e futuras evoluções do software.

2 DESENVOLVIMENTO

Neste capítulo apresenta-se uma explicação sobre as escolhas feitas para a criação deste site, seguida da descrição de suas limitações em relação ao tema. Em seguida, são descritos os requisitos básicos para o sistema, com uma breve justificativa para o uso de cada um. Posteriormente, discute-se o enfoque adotado para solucionar o problema. Por fim, dedica-se a última seção do capítulo às ferramentas utilizadas no desenvolvimento do programa, com uma breve explicação de suas funções na criação do site.

2.1 Descrição

O tema escolhido para a criação do programa foi baseado no Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 8.3 (ODS), que destaca a importância de promover políticas que apoiem o desenvolvimento das micro, pequenas e médias empresas. Esse objetivo é fundamental para estimular o crescimento econômico inclusivo e sustentável, proporcionando condições que favoreçam o acesso dessas empresas a serviços financeiros e de apoio.

Nossa iniciativa, ao criar um aplicativo de gestão financeira, busca justamente solucionar essa lacuna, oferecendo uma plataforma acessível que possibilite um controle mais eficaz das finanças. De acordo com o SEBRAE, a falta de planejamento financeiro é um dos principais fatores que levam à falência de micro e pequenas empresas no Brasil, com cerca de 60% delas encerrando suas atividades em até cinco anos. Além disso, o *Relatório Anual de Empresas* de 2020, elaborado pelo IBGE, destaca que a baixa formalização de processos de gestão e a ausência de ferramentas financeiras adequadas são desafios recorrentes enfrentados por esses negócios. Ao permitir que os microempreendedores acompanhem seus fluxos de caixa, despesas e receitas de forma clara e organizada, o programa deve contribuir para a tomada de decisões mais informadas e estratégicas, garantindo a viabilidade a longo prazo.

Nossa iniciativa, ao criar um aplicativo de gestão financeira, busca justamente solucionar essa lacuna, oferecendo uma plataforma acessível que possibilite um controle mais eficaz das finanças. Ao permitir que os microempreendedores acompanhem seus fluxos de caixa, despesas e receitas de forma clara e organizada, o programa deve contribuir para a tomada de decisões mais informadas e

estratégicas, garantindo a viabilidade a longo prazo.

Além disso, ao fomentar o crescimento de microempresas, pequenas empresas e médias empresas, nossa proposta está alinhada diretamente com as metas do ODS 8, que visam, entre outras coisas, “incentivar o crescimento das pequenas empresas” e “promover o pleno emprego produtivo e o trabalho decente”. Isso reforça o impacto social e econômico da solução proposta, visto que o fortalecimento dessas empresas gera empregos dignos, reduz a desigualdade e promove um desenvolvimento econômico mais justo e equilibrado.

2.2 Delimitação

O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma digital voltada para microempreendedores e autônomos, com foco no controle financeiro. Para delimitar o escopo do sistema, algumas funcionalidades específicas foram definidas.

A plataforma foi desenvolvida para ser acessada via web, o que implica na necessidade de uma conexão à internet para o seu funcionamento, especialmente para o armazenamento de dados em tempo real por meio do Firebase (uma plataforma de desenvolvimento de aplicativos móveis e web, que oferece ferramentas como banco de dados em tempo real, autenticação, hospedagem e analytics). O sistema, porém, não está previsto suporte para funcionamento offline.

Um dos diferenciais do sistema é a geração de relatórios financeiros mensais, com gráficos comparativos de ganhos, gastos e lucros. Esses relatórios facilitam a tomada de decisões ao permitir uma análise clara e objetiva das finanças, ajudando os usuários a identificar tendências e ajustar suas estratégias de acordo com o desempenho de períodos anteriores.

O sistema exige que o usuário se cadastre com um e-mail válido. Após o cadastro, o acesso às funcionalidades é disponibilizado, permitindo ao usuário o controle financeiro, com a capacidade de inserir, editar e monitorar dados financeiros, como receitas e despesas. Todas as informações inseridas são armazenadas na nuvem, garantindo a segurança e a acessibilidade dos dados a partir de qualquer dispositivo com conexão à internet.

As funcionalidades foram delimitadas de forma a oferecer um controle financeiro prático e eficiente para microempreendedores, porém, sem atender a

necessidades mais complexas, como controle de estoque ou integração com sistemas fiscais avançados. O foco é proporcionar uma solução simples, clara e eficiente para o gerenciamento financeiro, atendendo exclusivamente às necessidades de pequenos negócios e autônomos no Brasil.

2.3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS

Requisitos funcionais são as especificações que descrevem o que um sistema, produto ou software deve fazer. Eles definem as funcionalidades que o sistema precisa atender para satisfazer as necessidades dos usuários ou clientes, ou seja, são as ações e comportamentos que o sistema deve ser capaz de executar.

Requisitos Funcionais

#RF	Nome RF	Descrição RF
RF-01	Cadastro de Usuários	O sistema permite o cadastro de novos usuários.
RF-02	Cadastro de Funcionários	Usuários podem adicionar e editar funcionários. Qualquer usuário com acesso à conta é possível realizar essas operações.
RF-03	Controle Financeiro	Exibe gráficos de ganhos, gastos e lucros com comparações mensais, ajudando usuários a identificar tendências e monitorar seu desempenho financeiro.

Fonte: Autoria Própria

Requisitos não funcionais são as especificações que descrevem como um sistema deve se comportar, em vez de o que ele deve fazer, como ocorre com os requisitos funcionais. Esses requisitos estão relacionados às qualidades e características do sistema e são essenciais para garantir que o sistema atenda aos padrões de desempenho, segurança, usabilidade, entre outros

Requisitos não funcionais

#RF	Nome RF	Prioridade	Descrição RF
RF-01	Acesso à Internet	Alta	É necessário ter um notebook ou computador com acesso à internet
RF-02	Criação de Banco de Dados	Alta	Criar um banco de dados para armazenar as informações do usuário
RF-03	Tempo de Uso	Média	Não existe um limite máximo de tempo de uso
RF-04	Navegador	Alta	É necessário que o computador ou notebook tenha um navegador

Fonte: Autoria Própria

2.4 SOLUÇÃO PROPOSTA

A solução proposta é um site que centraliza o controle financeiro de microempreendedores, permitindo que empresas e autônomos acompanhem de perto suas finanças por meio de dados gerais de lucros, ganhos e gastos. A plataforma também oferece ferramentas para o gerenciamento de funcionários, proporcionando uma solução completa para melhorar a organização e o controle das operações do negócio. O foco no controle financeiro visa auxiliar os empreendedores a tomarem decisões mais informadas e estratégicas, aumentando a eficiência e a lucratividade do negócio.

Caso não tenha uma conta, é necessário realizar o cadastro. Caso já tenha uma conta, é preciso fazer o login. Não é necessário ter CNPJ. Após o login, o usuário é direcionado diretamente para a "página do usuário". A tela inicial é a tela padrão do site, mas, após o login, não há necessidade de usá-la.

Página do usuário: o usuário pode visualizar suas informações e informações bancárias. Para novos usuários, apenas as informações pessoais são visíveis, e as informações bancárias pode ser visualizada após serem adicionadas. Há um botão para edição do usuário (com o e-mail bloqueado devido ao banco de dados puxar os dados pelo e-mail), um botão para sair da conta, um botão para a "página do funcionário" e direcionamento para a "página de finanças".

Página de financia: o usuário pode adicionar uma transação, preenchendo campos como a descrição da transação (exemplo: vendas), o valor da transação (exemplo: 1000,00) e o tipo da transação (entrada/saída). Também é possível

visualizar uma tabela com todas as transações feitas. À esquerda da tabela, existem três áreas: entradas (sendo o valor de todas as transações de tipo entrada), saídas (sendo o valor de todas as transações de tipo saída) e total (sendo o valor de todas as transações somadas). A seção "dados bancários" abre um pop-up com um pequeno formulário para adicionar as informações bancárias do usuário, como banco (exemplo: Bradesco), agência (exemplo: 4321) e conta (exemplo: 098766). Após isso, as informações bancárias podem ser visualizadas na página do usuário. A seção "impostos" abre um pop-up contendo informações dos impostos fixos que todo MEI deve pagar, como o INSS (5% do salário mínimo para MEI geral ou 12% para MEI Transportador Autônomo), ICMS (comércio, indústria e transporte) e ISSQN (prestação de serviço em geral).

Página do Funcionário: o usuário pode visualizar as informações do funcionário, adicionar um funcionário (apenas um funcionário pode ser exibido) e editar os dados do funcionário.

2.5 FERRAMENTAS CASE

Para o desenvolvimento do site, foram utilizadas ferramentas CASE (Computer-Aided Software Engineering) que auxiliam na criação e manutenção de sistemas, aumentando a eficiência e a qualidade do processo de desenvolvimento.

Angular: Framework front-end utilizado para criar a interface do site, facilitando a construção de aplicações web dinâmicas e escaláveis.

Bootstrap: Framework front-end que garante a responsividade e a adaptação do site a diferentes tamanhos de tela, oferecendo uma experiência consistente em dispositivos móveis e desktops.

Git (GitLab e Gitpod): Ferramentas usadas para controle de versão e colaboração entre desenvolvedores. O GitLab é utilizado para gerenciar o repositório e o pipeline de CI/CD, enquanto o Gitpod fornece um ambiente de desenvolvimento online integrado com o GitLab, permitindo a edição e execução de código diretamente na nuvem.

2.5.1 Gerenciamento do projeto

Para o gerenciamento deste TCC, foi definida a divisão de atividades a serem realizadas por cada membro da equipe, considerando suas respectivas competências. Dessa forma, foi estabelecida a seguinte distribuição de responsabilidades:

Elaboração do manual técnico												
Correção do manual técnico												
2ª apresentação pré-banca												
Apresentação final												
Entrega do manual técnico												
Entrega do Software concluído												

Fonte: Autoria Própria

2.5.2 Banco de dados

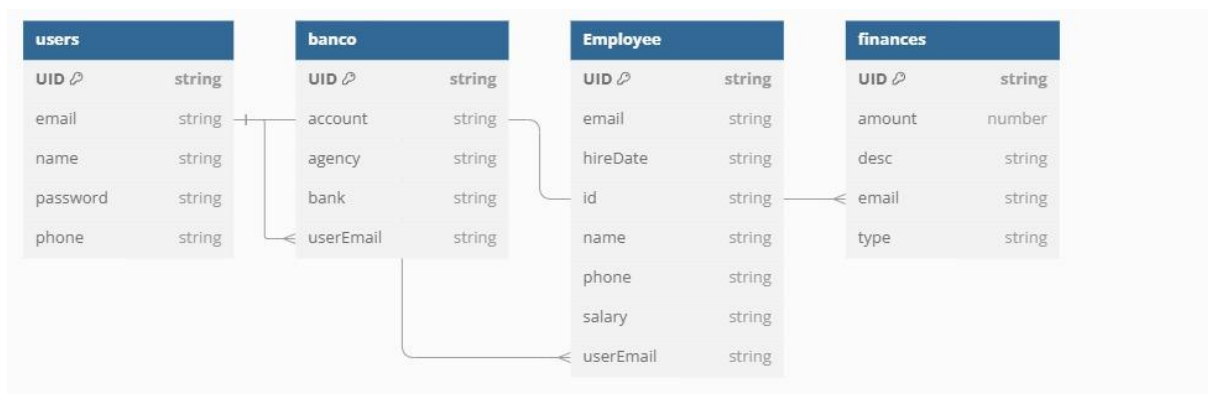
Um banco de dados pode ser descrito como uma coleção de dados inter-relacionados, ou seja, um sistema estruturado de informações que representam aspectos específicos de um domínio. Esses dados são armazenados de forma organizada, normalmente em sistemas eletrônicos, para que possam ser facilmente acessados, manipulados e atualizados.

De forma simples, um banco de dados é um repositório que reúne informações relacionadas e que, ao serem processadas, geram conhecimento útil para o usuário ou para o sistema. Por exemplo, em um site ou empresa, um banco de dados pode armazenar informações sobre clientes, transações, produtos.

2.5.2.1. Modelo lógico

O modelo lógico é uma representação abstrata e detalhada de um sistema ou processo, focando na organização e estrutura dos dados ou informações. No contexto de bancos de dados, o modelo lógico descreve as tabelas, campos, relacionamentos e restrições, sem se preocupar com a implementação física. Ele visa atender aos requisitos de negócios e garantir que os dados sejam armazenados de forma eficiente e acessível. Este modelo é uma etapa intermediária entre a modelagem conceitual e a implementação física, sendo essencial para o desenvolvimento de sistemas que necessitam de um tratamento organizado e estruturado dos dados.

Modelo Lógico de Banco de Dados



Fonte: dbdiagram.io

2.5.3 Apresentação do ambiente

A seguir está presente o computador utilizado para o desenvolvimento da Incentive Control, incluindo seus softwares e hardwares.

Computador 1:

- Marca: LENOVO
- Processador: AMD Ryzen 5 PRO 4650g
- Memória: 16GB
- Armazenamento: 500 GB SSD
- Placa de Vídeo: AMD Radeon (TM) Graphics
- Sistema Operacional: Windows 11 Home

2.5.4 Restrições, riscos e testes

Não houve realização de teste.

2.5.5 Manual Técnico

Neste capítulo do Manual Técnico, são apresentados os detalhes e informações sobre o projeto Incentive Control.

2.5.5.1 Detalhamento das telas

Neste capítulo do Manual Técnico, estão os detalhes de todas as telas do projeto Incentive Control.

Home

Incentive Control Login

Bem-vindo(a) à Incentive Control

Somos uma auxiliadora financeira para MEIs (Micro Empresa Individual).

Sobre Nós

Não Incentive Control, somos mais do que uma empresa de assessoria financeira: somos uma parceira dedicada ao sucesso dos microempreendedores individuais (MEIs) no Brasil. Nosso compromisso é estar aqui para você desde os primeiros passos no mundo dos negócios, oferecendo o apoio necessário para transformar ideias em empreendimentos sólidos e prósperos.

Desde a nossa fundação, temos trabalhado incansavelmente para incentivar o crescimento econômico e a sustentabilidade das empresas brasileiras, com soluções financeiras que se adaptam às necessidades específicas de cada cliente. Sabemos que o caminho do empreendedorismo pode ser desafiador, por isso oferecemos não apenas serviços de apoio financeiro, mas também orientação estratégica para garantir que cada passo seja dado de forma segura e eficiente.

Acreditamos em valores fundamentais como integridade, inovação e excelência, que nos guiam em todas as nossas ações. Nossa equipe é composta por profissionais experientes e apaixonados pelo que fazem, que buscam sempre a melhor solução para nossos clientes, com dedicação e competência.

Nossa missão é simplificar a vida do MEI, proporcionando as ferramentas e o conhecimento necessário para que possam focar no crescimento de seus negócios. Se você está começando sua jornada empreendedora ou buscando soluções para avançar seu negócio, a Incentive Control é a parceira ideal para ajudá-lo a alcançar seus objetivos com confiança.

Estamos empolgados com o futuro e com as possibilidades que ele nos reserva. Agradecemos por confiar em nossa equipe e fazer parte dessa jornada. Juntos, podemos construir um futuro próspero e cheio de realizações.

Obrigado por escolher a Incentive Control!

Contato

Nome

Email

Mensagem

Enviar

© 2024 Incentive Control. Todos os direitos reservados.

Fonte: Autoria Própria

Home - Nessa tela, o usuário tem o primeiro contato com o site. Ele terá acesso ao nome do site e, logo abaixo, saber um pouco sobre o que se trata o projeto. Na parte mais abaixo do site, ele terá a opção de entrar em contato caso tenha alguma dúvida, podendo colocar seu nome, o e-mail para que o retorno de contato seja feito, e a mensagem. No canto superior, há um botão que, caso o usuário clique, é demonstrado o redirecionamento para a tela de login do site.

Cadastro

Incentive Control Login

Cadastro

Nome

Email

Telefone

Senha

Repetir senha

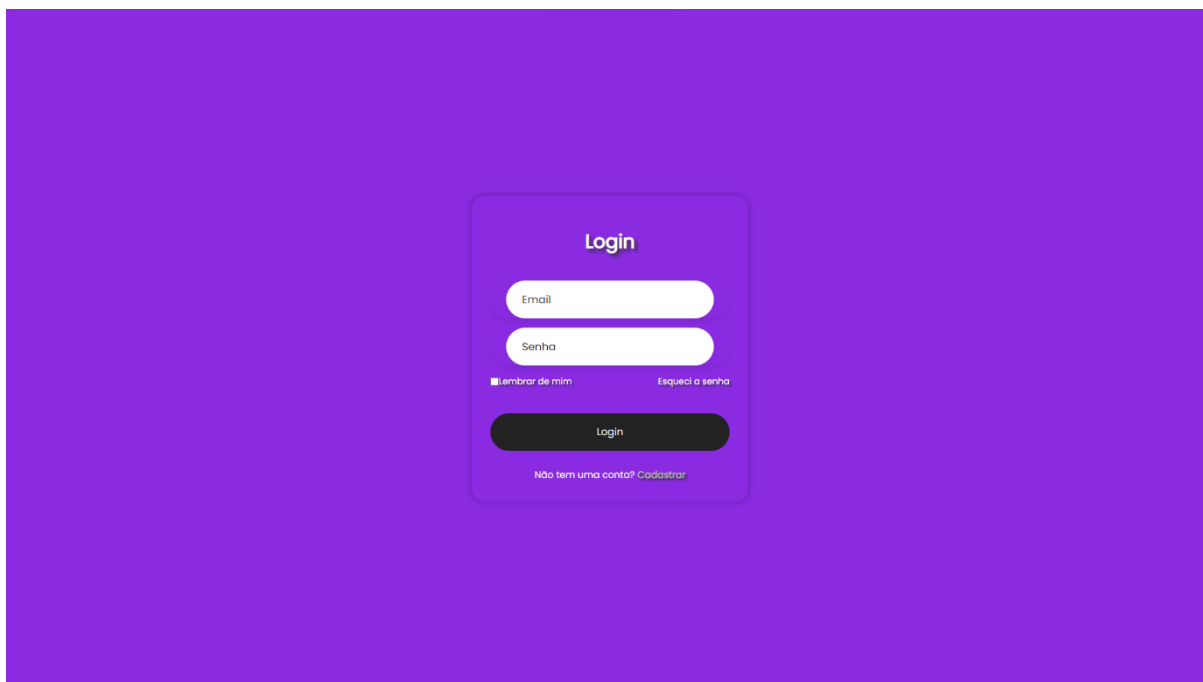
Cadastrar

Já tem uma conta? [Login](#)

Fonte: Autoria Própria

Cadastro - Nessa tela, o usuário será capaz de realizar o cadastro para desfrutar do site. No cadastro, pretende-se solicitar o primeiro nome do usuário, o e-mail pessoal ou da empresa, o telefone, caso seja necessário entrar em contato com o usuário, e a senha, que precisa ter no mínimo 5 caracteres. Abaixo, pode ser necessário repetir a senha para confirmar a informação.

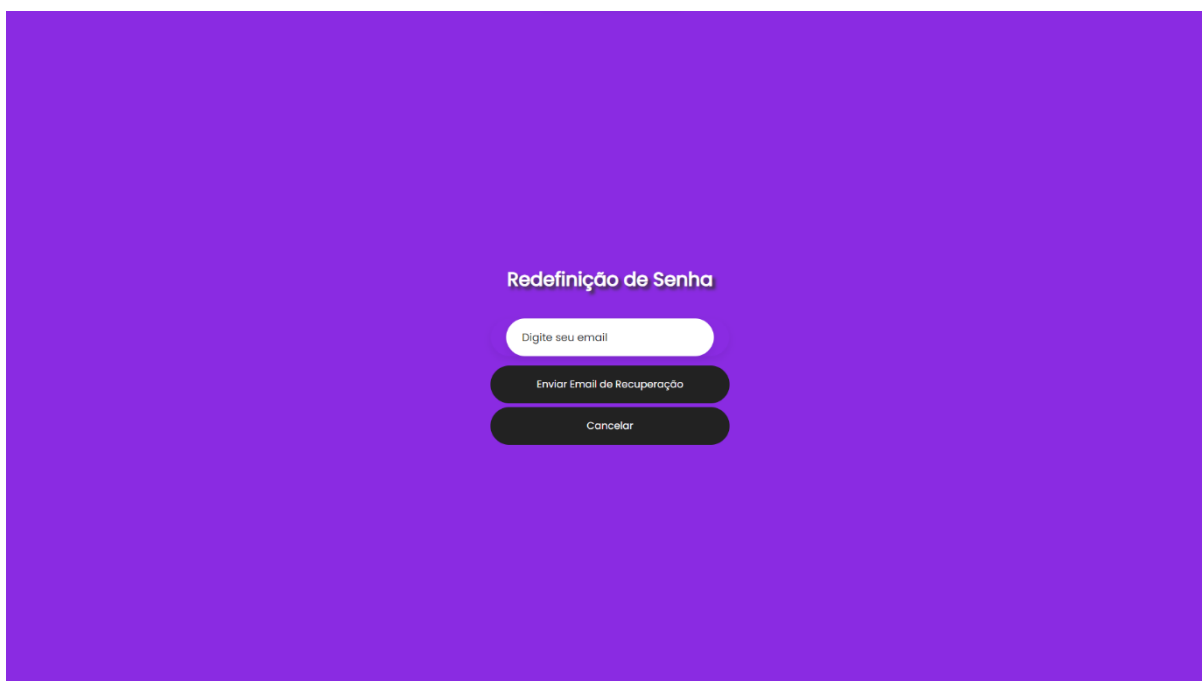
Login

A login form is centered on a solid purple background. The form is a white rounded rectangle with a thin purple border. At the top of the form, the word "Login" is written in a bold, black, sans-serif font. Below this, there are two white input fields with rounded ends. The first field is labeled "Email" in a small, grey font. The second field is labeled "Senha" in a small, grey font. Below the "Senha" field, there are two links: "Lembrar de mim" on the left and "Esqueci a senha" on the right, both in a small, grey font. Below these links is a large, black, rounded rectangular button with the word "Login" in white, bold, sans-serif font. At the bottom of the form, there is a link that says "Não tem uma conta? [Cadastrar](#)" in a small, grey font, with "Cadastrar" being a blue hyperlink.

Fonte: Autoria Própria

Login - Nessa tela, o usuário será capaz de realizar o login após ter se cadastrado no site. Para realizar o login, Somente o e-mail e a senha serão necessários. Há também a opção de "Lembrar de mim", caso o usuário queira deixar a senha salva para não precisar digitar novamente. Na parte direita, há a opção "Esqueci a senha", caso o usuário não se recorde da senha.

Redefinição de senha

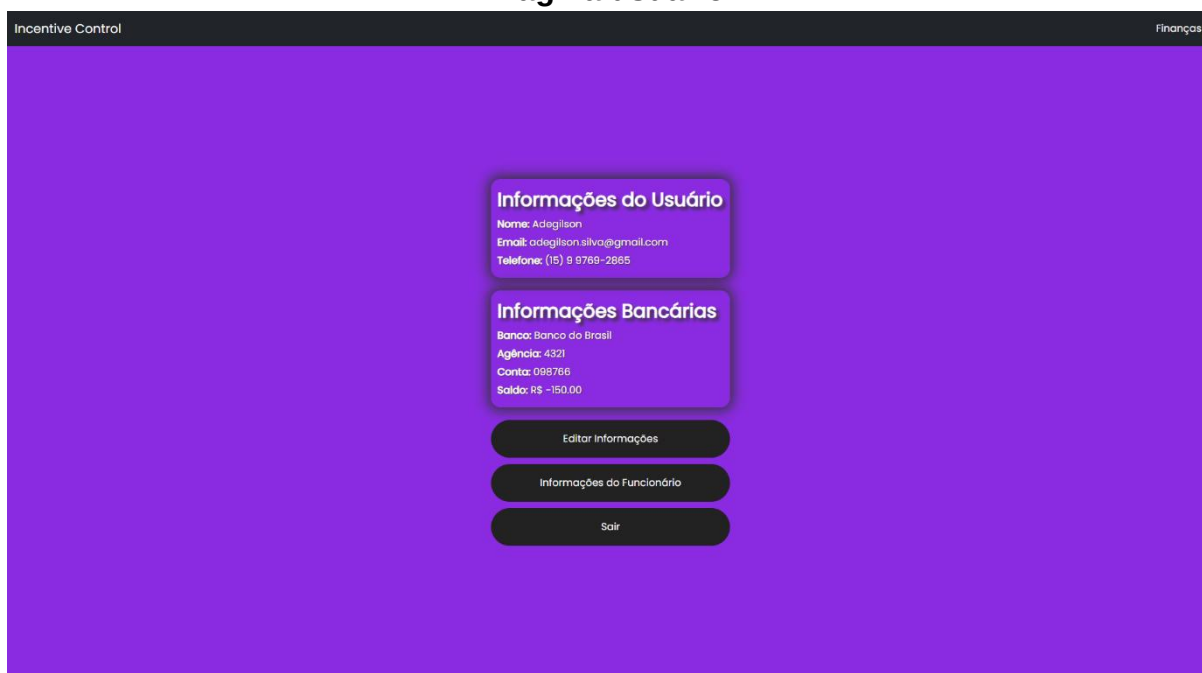


A screenshot of a web application interface for password recovery. The background is a solid blue color. In the center, there is a white rounded rectangle containing the title 'Redefinição de Senha' in bold. Below the title is a white input field with the placeholder text 'Digite seu email'. Underneath the input field are two dark blue buttons: 'Enviar Email de Recuperação' and 'Cancelar'.

Fonte: Autoria Própria

Redefinição de Senha- Nessa tela, o usuário será obrigado informar o e-mail com o qual fez o cadastro, para que um link seja enviado ao e-mail e ele seja redirecionado para uma tela onde terá a possibilidade de redefinir a senha.

Página usuário



A screenshot of a web application interface for a user profile page. The background is a solid blue color. At the top, there is a dark blue header bar with the text 'Incentive Control' on the left and 'Finanças' on the right. In the center, there is a white rounded rectangle containing the title 'Informações do Usuário' in bold. Below the title, there are three lines of text: 'Nome: Adegilson', 'Email: adedilson.silva@gmail.com', and 'Telefone: (15) 9 9769-2885'. Below this is another white rounded rectangle containing the title 'Informações Bancárias' in bold. Below the title, there are four lines of text: 'Banco: Banco do Brasil', 'Agência: 4321', 'Conta: 098766', and 'Saldo: R\$ -150.00'. Below these two white rectangles are three dark blue buttons: 'Editar Informações', 'Informações do Funcionário', and 'Sair'.

Fonte: Autoria Própria

Página do Usuário - Nessa tela, serão exibidas as informações do usuário, como nome, e-mail e telefone cadastrados, e abaixo, as informações bancárias do usuário, que serão cadastradas futuramente, como o banco, a agência, o número da conta e o saldo. Na tela, também serão disponibilizados 3 botões abaixo das informações: "Editar informações", "Informações do Funcionário" e "Sair". No canto superior esquerdo, há o botão para acessar a tela de finanças.

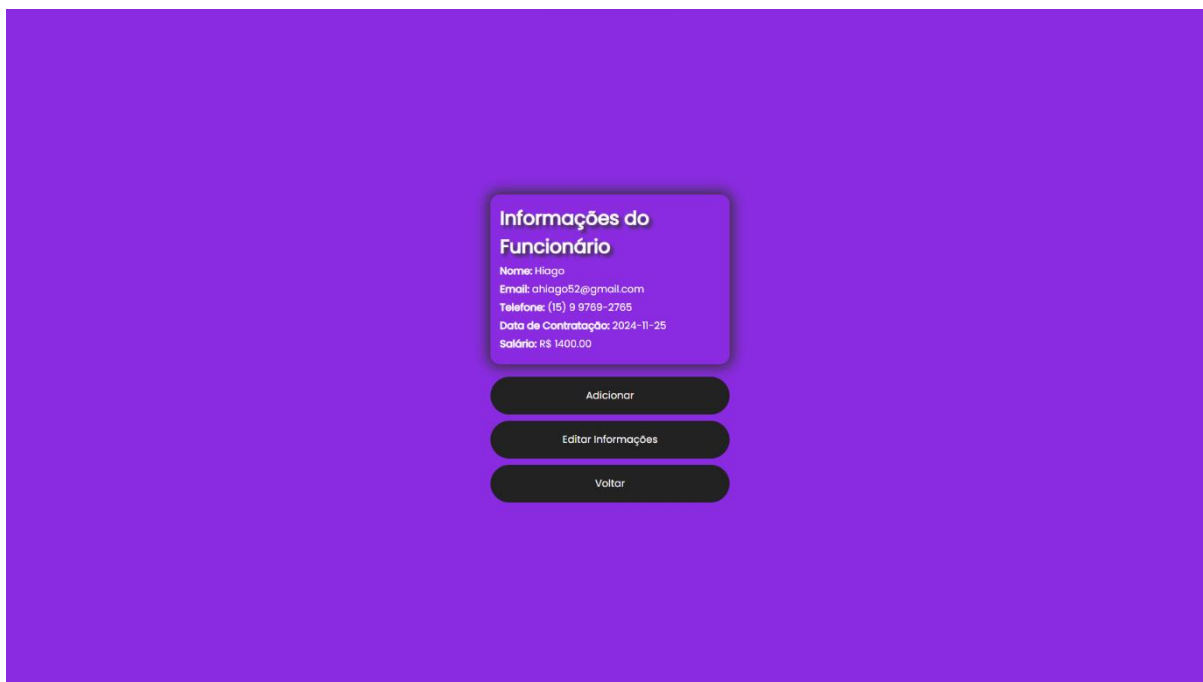
Editar informações do usuário

A imagem mostra um formulário de edição de informações do usuário sobre um fundo verde sólido. O formulário é um retângulo branco com uma borda cinza. No topo, o título "Editar Informações do Usuário" está em negrito. Abaixo dele, há três campos de entrada: "Nome:" com o valor "Adegilson", "Email:" com o valor "adegilson.silva@gmail.com" e "Telefone:" com o valor "(15) 9 9769-2885". Cada campo tem uma borda arredondada e um ícone de lupa à esquerda. Abaixo dos campos, há dois botões: "Salvar" e "Cancelar", ambos em negrito e com uma borda arredondada.

Fonte: Autoria Própria

Editar Informações do Usuário - Nessa página, o usuário será capaz de editar o nome, o e-mail, caso tenha criado um novo, e o telefone, caso tenha trocado de número. Também serão disponibilizados dois botões: um para "Salvar", para fazer a alteração, ou "Cancelar", para desistir da mudança.

Informações do funcionário



Fonte: Autoria Própria

Informações do Funcionário - Nessa página, o usuário será capaz de ver as informações do funcionário cadastrado, podendo adicionar um novo funcionário caso não tenha nenhum cadastrado, ou editar as informações de um já existente. As informações exibidas serão o nome, e-mail, telefone, a data de contratação e o salário do funcionário.

Editar informações do funcionário

Editar Informações do Funcionário

Nome:

Email:

Telefone:

Data de Contratação:

Salário:

Fonte: Autoria Própria

Editar Informações do Funcionário - Nessa página, o usuário será capaz de editar o nome, e-mail, telefone, data de contratação e o salário do funcionário.

Finanças

Incentive Control Dados Bancários Impostos

Entradas: R\$ 2050.00	Descrição	Valor	
Saídas: R\$ 2200.00	Entrada	Incluir	
Total: R\$ -150.00	Descrição	Valor	Tipo
	retorno de investimentos	R\$ 500.00	✓
	salário funcionário	R\$ 1400.00	✓
	vendas	R\$ 300.00	✓
	vendas	R\$ 500.00	✓
	aluguel	R\$ 350.00	✓
	material	R\$ 300.00	✓
	vendas	R\$ 250.00	✓
	retorno de investimentos	R\$ 500.00	✓
	investimentos	R\$ 150.00	✓

Fonte: Autoria Própria

Finanças - Nessa página, o usuário será capaz de controlar os gastos da empresa, podendo colocar uma descrição do gasto (exemplo: saco de cimento), o valor que foi gasto e escolher o tipo de gasto, se foi de entrada (salário, gorjeta) ou saída (gasto, imposto). As transações serão exibidas em forma de lista logo abaixo. Quando o usuário clicar em "Incluir", no lado direito do tipo, ele será capaz de clicar no ícone de lixo para excluir o item, caso tenha adicionado alguma informação errada. No lado esquerdo do site, serão exibidos os seguintes valores: entrada, saída e o total, que representam o valor que entrou para a empresa, o valor que saiu da empresa e quanto sobrou (lucro ou prejuízo). No canto superior esquerdo, o usuário será capaz de informar os dados bancários e os impostos.

Dados Bancários

The screenshot shows the 'Dados Bancários' (Bank Data) form. The background dashboard includes a sidebar with financial summaries and a main area with a table of transactions.

Financial Summary (Left Sidebar):

- Entradas: R\$ 2050.00
- Saídas: R\$ 2200.00
- Total: R\$ -150.00

Transaction Table (Background):

Descrição	Valor	Tipo
retorno da	\$ 500.00	Entrada
salário func	\$ 1400.00	Entrada
vendas	\$ 300.00	Saída
vendas	\$ 500.00	Saída
aluguel	\$ 350.00	Saída
material	\$ 300.00	Saída
vendas	\$ 250.00	Saída
retorno da	\$ 500.00	Entrada
Investimen	\$ 150.00	Saída

Dados Bancários Form (Overlay):

Form fields for entering bank information:

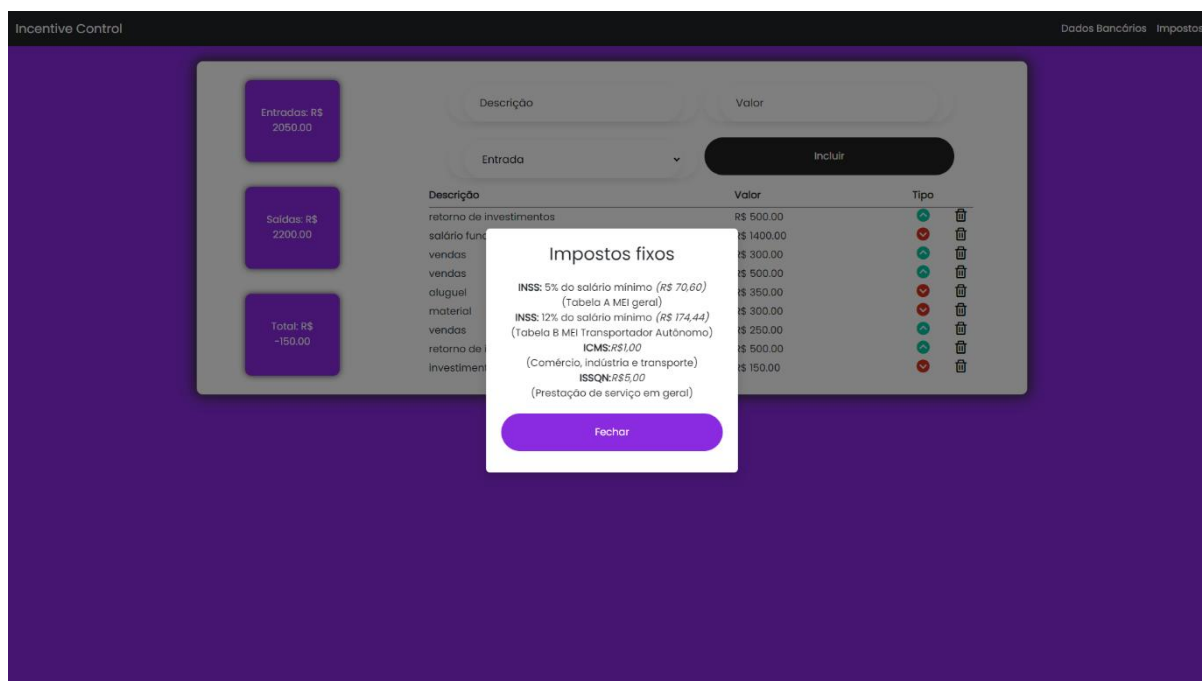
- Banco:
- Agência:
- Conta:

Buttons: **Salvar** (Save), **Fechar** (Close).

Fonte: Autoria Própria

Dados Bancários - Nessa página, o usuário precisa cadastrar o banco, a agência e o número da conta, que serão exibidos na página do usuário.

Impostos Fixos



Fonte: Autoria Própria

Impostos Fixos - Nessa página, o usuário será capaz de ver os impostos que deverá pagar no fim do mês, para que não se esqueça e evite problemas no futuro.

2.5.5.2 Implantação, detalhamento, treinamentos e resultados

O aplicativo desenvolvido busca atender às necessidades de gestão financeira de microempreendedores, oferecendo ferramentas essenciais como, acompanhamento detalhado das finanças, visualização de ganhos e gastos totais, além de uma interface intuitiva. Entretanto, o escopo do projeto não inclui funcionalidades como agendamento de pagamentos futuros, controle de folha de pagamento, registro de produtos ou fornecedores, projeções financeiras ou geração de relatórios mensais com gráficos comparativos. Por fim, foi ajustada a descrição de "gastos e receitas mensais" para "gastos e lucros totais", garantindo maior clareza e precisão.

REFERÊNCIAS

Blog Abri Minha Empresa. **PRINCIPAIS DESAFIOS DO EMPREENDEDORISMO (Como Superá-los de Forma Prática)**. Disponível em: <<https://youtu.be/td4ro2XK4R0?si=RA6nJWru2B9ayslR>> Acesso em: 15 de abril 2024.

BOGANIKA, Keila. **Gestão financeira empresarial para iniciantes: o que é essencial?** Disponível em: <https://blog.vhsys.com.br/gestao-financeira-empresarial-iniciantes/#O_que_e_gestao_financeira_empresarial> Acesso em: 29 de abril 2024.

High Sales. **Modelos de site: 50 tipos de sites explicados e com exemplos práticos** 13/08/2019 <<https://highsales.digital/blog/tipos-de-sites>> Acessado dia 15/04 às 14:20> Acesso em: 15 de abril 2024.

SEBRAE. **Como fazer a gestão financeira do pequeno negócio**. Disponível em: <<https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/como-fazer-a-gestao-financeira-do-pequeno-negocio,d999a442d2e5a410VgnVCM1000003b74010aRCRD>> Acesso em: 29 de abril 2024.

TORRES, Vitor. **MEI: O que é, como funciona, como ser e quanto custa**. Disponível em: <<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/mei/#o-que-e-um-mei>> Acesso em 15 de abril.