



ÁGILFORNEC

ANDRÉ AZEVEDO FERREIRA CARVALHO

MARLON STTEFANE GUIMARÃES

RANIEL ADRIANO DE SOUZA ARAÚJO

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
PROBLEMA	3
OBJETIVO.....	4
JUSTIFICATIVA	4
PÚBLICO ALVO	5
ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.....	5
Personas	5
Histórias de usuários	7
REQUISITOS DO PROJETO	8
Requisitos funcionais	8
Requisitos não funcionais	9
Restrições	9
DIAGRAMAS DE CASOS DE USO.....	10
Caso de Gerenciamento de Estoque	10
Caso de Cadastro de Filiais.....	11
Caso de Emissão de Relatório	11

INTRODUÇÃO

Atualmente, a exigência por uma solução rápida nas empresas está cada dia mais severa, e isso se dá pela quantidade de concorrentes existentes e demandas com prazos apertados. Mas com a tecnologia, é possível criar sistemas que gerenciam informações e processos de negócio de forma mais ágil, fazendo com que haja um aumento na velocidade da conclusão dos atendimentos e serviços. A AgilFornec está sendo criada com o intuito de ser uma plataforma prática para as empresas que precisam gerenciar seus negócios de forma mais fácil e objetiva, para atender esse objetivo será feito uma gestão de informações e dados, um gerenciamento de estoque e várias outras funcionalidades que contribuirá para a eficácia da plataforma, e além disso, deverá melhorar a satisfação dos clientes e, por consequência, aumentar a rentabilidade do negócio.

O AgilFornec apresentará tecnologias modernas como ASP.NET e banco de dados como o MYSQL, promovendo um ambiente seguro, confiável, moderno e eficiente.

PROBLEMA

No mundo dos negócios, a agilidade e a eficiência são fatores cobrados rigorosamente pelos clientes. Mas a má gestão financeira e a falta de controle de estoque podem ser fatores cruciais para um tratamento inadequado ao mesmo, podendo causar atrasos, más diálogos, desgradar o nome na empresa no mercado exercido e até mesmo causar fechamento das empresas.

Cerca de 23% das micro e pequenas empresas fecham antes de completar cinco anos de atividade no Brasil, por motivos de má gestão financeira, segundo estudo divulgado pelo Serviço Brasileiro de Apoio a estes negócios (Sebrae). No caso dos Microempreendedores Individuais (MEIs), o índice chega a quase 30%.

O cenário do mercado, atualmente, é desafiador para qualquer empreendedor. Ter uma gestão financeira e um controle de fluxo de atividade é essencial para todos, mas, certamente, por muitos é deixado de lado em razão de falta de conhecimento ou até mesmo por escassez de estratégia.

A AgilFornec fornece, de maneira simplificada, dados e relatórios de processos exercidos durante a atividade de uma empresa facilitando o enxergar de possíveis fatores que pode ser bom ou ruim para a empresa.

OBJETIVO

O objetivo do projeto ÁgilFornec é oferecer uma solução inovadora e prática para os empreendedores que precisam gerenciar seus negócios de forma mais ágil e eficiente. A plataforma foi desenvolvida com o intuito de tornar o processo de gerenciamento de fornecedores mais eficaz, automatizando relatórios e fornecendo ferramentas e dados úteis para ajudar a melhorar a produtividade e tomar decisões mais assertivas.

A plataforma oferecerá várias funcionalidades para os empreendedores, incluindo a gestão de informações e dados, gerenciamento de estoque, gestão de pedidos, controle financeiro, emissão de relatórios e visualização de dashboards. Com essas funcionalidades, os fornecedores poderão gerenciar suas operações de negócio de forma integrada, o que permitirá uma melhor comunicação com seus clientes e o cumprimento mais eficiente dos prazos e demandas.

A AgilFornec será projetada para ser uma plataforma fácil de usar, com uma interface amigável e intuitiva, utilizando linguagens de desenvolvimento web modernas resultando em uma navegação simples e objetiva. O dia a dia dos empreendedores e funcionários da empresa que utilizarão o sistema da Agilfornec será mais facilitado e objetivo.

JUSTIFICATIVA

De acordo com os dados relatados no tópico “Problema”, é possível entender a dificuldade dos microempreendedores em alcançar um equilíbrio financeiro nos primeiros anos de atividade da empresa. A AgilFornec está sendo desenvolvida para auxiliar e facilitar a gestão financeira e o controle de estoque, possibilitando emissões de relatórios, visualização dos itens e quantidades em estoque e tendo um conhecimento mais preciso da movimentação financeira da empresa.

Além disso, a AgilFornec será projetada para ser fácil de usar e com uma interface intuitiva, tornando o dia a dia dos empreendedores e funcionários da empresa mais simples e objetivo. Com a utilização de tecnologias modernas, como ASP.NET e MYSQL, a plataforma será segura, confiável, moderna e eficiente, contribuindo para a eficácia da gestão empresarial e, conseqüentemente, melhorando a satisfação dos clientes e aumentando a rentabilidade do negócio. Dessa forma, a criação do projeto AgilFornec é fundamental para auxiliar as empresas na superação dos desafios do mercado e garantir sua permanência e crescimento no longo prazo.

PÚBLICO ALVO

O público-alvo do projeto AgilFornec são os microempreendedores e empreendedores de pequenas e médias empresas, de diferentes segmentos de mercado, que enfrentam dificuldades no gerenciamento de suas operações de negócios. É possível também agrupar os empreendedores de empresas de grande porte que precisam gerenciar seu fluxo de suprimentos de forma eficaz.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

A definição exata do problema e os pontos mais relevantes a serem tratados neste projeto foi consolidada com a participação dos usuários em um trabalho de imersão feita pelos membros da equipe a partir da observação dos usuários em seu local natural e por meio de entrevistas. Os detalhes levantados nesse processo foram consolidados na forma de personas e histórias de usuários.

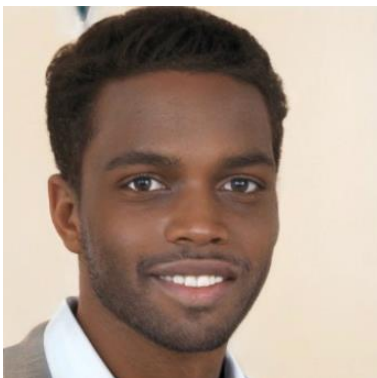
Personas

O cliente ideal para AgilFornec engloba todos os microempreendedores e empreendedores de pequena e média empresa, podendo também abranger para empreendimentos grandes também. Segue exemplos de usuários fictícios que necessitam da utilização do sistema:



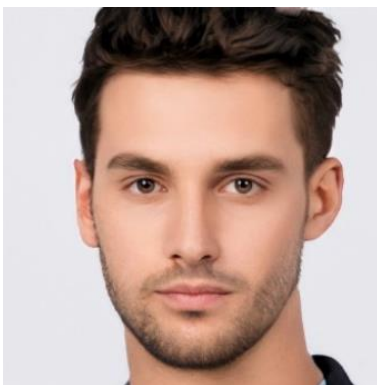
Clara Silva, 25 anos, empresária de uma loja de roupas.

Motivação: busca por uma ferramenta que facilite a gestão de seu estoque, pedidos e clientes de forma mais ágil e eficiente.



Pedro Alves, 30 anos, dono de um supermercado.

Motivação: busca por uma plataforma que permita o gerenciamento de estoque, preços, pedidos e promoções de forma simplificada e integrada.



Lucas Oliveira, 22 anos, microempreendedor.

Motivação: busca por uma plataforma que possibilite ter uma gestão financeira mais alinhada com o ideal para sua microempresa. Além disso, ele trabalha com muitos produtos diferentes e precisa ter um controle sob seu estoque.

Histórias de usuários

PERSONA	O QUE	POR QUE
Clara Silva	Busca por uma ferramenta que facilite a gestão de seu estoque.	Necessita de um controle do estoque para saber quando deve repor alguma peça de roupa.
Clara Silva	Deseja ter acesso às informações e aos dados de suas filiais.	Para conseguir acompanhar como a gestão de negócio está sendo implantada em suas filiais.
Pedro Alves	Precisa obter maior controle sobre seu armazenamento de mercadorias.	Obter controle sobre o estoque de seu supermercado, como, entrada e saída de produtos, afim de não deixar faltar nem sobrecarregar o ambiente de armazenamento.
Pedro Alves	Controle de funcionários e salários.	Para ter um entendimento dos gastos fixos mensais e anuais com funcionários.
Lucas Oliveira	Necessita de um sistema que ajude no controle financeiro.	Para lidar com entradas e saídas frequentes de dinheiro. Deseja um auxílio prático para facilitar no dia a dia.
Lucas Oliveira	Emissão de relatórios	Com o propósito de obter informações e dados para tomadas de decisões corretas.

REQUISITOS DO PROJETO

O escopo funcional do projeto é definido por meio dos requisitos funcionais e não funcionais que são apresentados a seguir.

Requisitos funcionais

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RF-1	Na área de login, deverá disponibilizar a opção de entrar no sistema como administrador ou como filial da determinada empresa que o sistema irá estar instalado.	ALTA
RF-2	No sistema, deve permitir cadastro de produtos e funcionários.	ALTA
RF-3	O sistema deve permitir a gestão de estoque, tendo um controle sob entrada e saída de mercadoria.	ALTA
RF-4	Permitir o registro de vendas e compras alimentando o controle financeiro.	ALTA
RF-5	Na plataforma deverá ter a opção de cadastramento de filiais, edição do mesmo e exclusão de conta.	MÉDIA
RF-6	O sistema deverá permitir aos administradores e às filiais a visualização de dados, conforme permitido a cada um.	MÉDIA
RF-7	Cada filial deverá ter o registro de funcionários e seus respectivos dados, nome completo, idade, cargo, data de admissão e salário.	MÉDIA
RF-8	O sistema deverá permitir a emissão de relatórios mensais e anuais.	MÉDIA
RF-9	O sistema deve permitir a atualização do estoque sempre que necessário com entradas e saídas de produtos.	MÉDIA
RF-10	O sistema deverá disponibilizar uma área de dashboard para um controle maior de finanças e de estoque.	BAIXA
RF-11	Permitir que se faça o upload de Notas Fiscais (NF-E) de Entrada e ou Saída.	BAIXA

RF-12	O sistema deverá conter filtros para facilitar o encontro de dados importantes abrangendo isto aos funcionários, produtos e até mesmo as filiais.	MÉDIA
-------	---	-------

Requisitos não funcionais

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
RNF-1	A aplicação deve ser responsiva, permitindo o uso e diversos tamanhos de telas.	ALTA
RNF-2	A aplicação deve ser hospedada em algum servidor web para que seu uso possa ser feito pelo navegador.	ALTA
RNF-3	O sistema deve ser capaz de armazenar e gerenciar dados, com uma boa organização.	ALTA
RNF-4	O site deve ter um desempenho rápido e fluido sem interrupções por falha no código.	MÉDIA
RNF-5	O sistema deve ser compatível com os principais navegadores.	MÉDIA

Restrições

As questões que limitam a execução desse projeto e que se configuram como obrigações claras para o desenvolvimento do projeto em questão são apresentadas na tabela a seguir.

ID	DESCRIÇÃO
RE-1	A aplicação deve ser desenvolvida pelos contratantes e não permitindo terceirização.
RE-2	Deve ser utilizada a linguagem C# para o desenvolvimento backend, podendo ou não utilizar seus frameworks como o ASP.NET.
RE-3	Deverá ser uma aplicação de desenvolvimento web, havendo frontend e backend.

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

O diagrama contempla as principais ligações previstas entre casos de uso e atores e permite detalhar os Requisitos Funcionais identificados na etapa de licitação.

Caso de Gerenciamento de Estoque



Caso de Cadastro de Filiais

Acesso a Agilfornec

Cadastro de Filiais

Preenchimento
de informações
sobre a filial.

Salvar o
cadastro.

Caso falte
informações,
deverá ser
avisado por uma
mensagem de
erro

Caso de Emissão de Relatório

Acesso a Agilfornec

Emissão de relatórios

Possível
escolha de
filial ou geral.

Escolher o
período de
relação.

Confirmar
a emissão
do
relatório.