

## PROVA DE CONCEITO (POC)

### 1. OBJETIVO

O objetivo é desenvolver um sistema de avaliação para os pequenos negócios, como salões de beleza, lojas e outros serviços locais. Tal iniciativa faz parte de um projeto de extensão curricular que integra disciplinas do curso de TADS para desenvolver uma solução tecnológica que tenha impacto na comunidade. A ideia surgiu a partir da realidade que a aquisição de uma ferramenta desse tipo costuma ser complicada e cara para esses estabelecimentos. A expectativa é que esse programa possa oferecer uma solução útil e acessível, sem demandar um investimento elevado para esses comércios.

Esse programa permitirá que os usuários respondam perguntas para avaliar os pequenos comércios. Dessa forma, os comerciantes terão acesso aos relatórios que oferecem uma visão ampla sobre o desempenho do negócio na visão da comunidade. Além do mais, esse projeto proporcionará uma oportunidade de melhoria nas áreas que os pequenos comércios precisam aprimorar. Essa melhora contribui para o aumento da satisfação dos clientes e a possibilidade de expansão da economia local.

Devido ser um projeto voluntário/institucional, os recursos são limitados e são utilizados apenas softwares gratuitos para o desenvolvimento do programa. A falta de um sistema de armazenamento adequado, a dificuldade em criar uma interface de usuário agradável e o tempo limitado equivalente a um semestre letivo para o desenvolvimento do projeto são alguns dos obstáculos que tornam essa tarefa mais complicada. Uma solução para esses fatores é o aproveitamento dos conhecimentos adquiridos nas aulas de programação do curso, como a implementação de recursos de estrutura condicional; estrutura de repetição; vetor, matriz; estruturas, funções e validação da entrada dos dados. Essas ferramentas possibilitam a criação de um software funcional de acordo com as ferramentas disponíveis para os estudantes.

### 2. EQUIPE

A equipe foi formada por estudantes do primeiro semestre do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, e teve como objetivo o desenvolvimento de um software utilizando a linguagem de programação C. Abaixo lista-se os membros da equipe.

Nome	Função
Estevan Hernandes Silva de Oliveira	Desenvolvedor C
Soap Sophie Daisy (Caio Felipe) Lopes Maran	Desenvolvedora C

Milena Souza Borges Silva	Lançamento e Treinamento
Melissa Batista Junqueira	Fase de Planejamento
Lucas Vinicius de Oliveira	Teste e Validação

### 3. CRITÉRIOS PARA O SUCESSO

ATIVIDADE	CUMPRIDA	NÃO CUMPRIDA	DESAFIOS
Definição do escopo	X		Encontrar uma solução tecnológica que tenha impacto na comunidade , sendo necessário ter um escopo claro e definido para obter resultados positivos entre as partes interessadas.
Plano de atividades	X		Compreender quais serão as atividades que serão necessárias para concluir o projeto de forma satisfatória.
Documentação inicial do projeto	X		Escrever os requisitos necessários para realização de um projeto na área de tecnologia.
Cronograma	X		Prever imprevistos que passam do tempo estabelecido que podem afetar o cronograma
Encontrar um pequeno comércio para participar do projeto	X		Convencer pequenos comércios a estar disposto a testar o protótipo no estabelecimento

Esboço da sistema	X		Verificar todos os requisitos necessários que serão implantados no sistema
Desenvolvimento do código fonte	X		Usar todas as funcionalidades exigidas pelos professores no código que adequam ao projeto.
Aplicação de teste	X		Testar de diversas maneiras o programa para identificar possíveis erros e entradas que o usuários irão utilizar durante a execução do sistema
Teste de aceitação pelo usuário		X	Achar um pequeno comércio disposta a ceder o tempo para participar do teste do programa
Análise de melhorias a serem implementadas	X		Achar soluções para os problemas encontrados na execução do programa.
Fluxograma	X		Disposição curta de tempo para elaborar um um fluxograma de um código que possuem bastante linhas e muitos recursos
Documentação completa do projeto	X		Transmitir todas as experiências obtidas pelo o desenvolvimento do projeto em uma documentação final

Pitch da apresentação	X		Tempo limitado para apresentar todo o projeto e atividades que foram desenvolvidas para alcançar o objetivo de solucionar um problema para a comunidade
-----------------------	---	--	---

#### 4. TESTES

O projeto será desenvolvido em parceria com a Glass Oliveira, que é uma microempresa, cadastrada como MEI (Micro-Empreendedor Individual), ou seja, é um modelo empresarial simplificado para autônomos e pequenos empreendedores. O sócio da empresa fornecerá o apoio necessário para a validação do protótipo e das possíveis melhorias que devem ser aplicadas no programa. A Glass Oliveira também atuará como usuário piloto, sendo o principal parâmetro de aceitação durante os testes. Dessa forma, poderá ser observado como o programa sairá no durante atividades cotidianas do comércio. Logo poderá, verificar o desempenho do sistema em um ambiente real que traz uma visão do impacto na comunidade, sendo essa um dos principais objetivos do programa.

Quando foi apresentado o projeto ao empreendedor, ele mostrou-se bastante interessado e positivo em participar dos testes. Também ficou curioso com as melhorias que este programa pode impactar no desempenho de suas atividades para agradar os clientes e consequente o aumento da lucratividade da pequena empresa. O sócio do negócio desempenhou um papel fundamental no aperfeiçoamento do projeto, tornando o programa mais funcional e de acordo com a realidade do negócio.