

PLANO DE TRABALHO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE	
Projeto de Extensão	<i>Ações de extensão do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas: uma articulação entre Tecnologia e Sociedade</i>
Eixo Temática	<i>Articulação entre Tecnologia e Sociedade no Curso de TADS: Desenvolvimento de Soluções de TI para Comunidades Locais</i>
Instituição	<i>IFSP Campus Campinas</i>
Período	<i>1o. Semestre de 2024</i>
Participante Externo	<i>Jacyara Pereira Maciel</i>
Contato	<i>(11)99353-7686</i>
Equipe Responsável	<i>1. Gabriel Santos Pessoli 2. Lucas Darós Parente 3. Marcus Vinicius de Souza Gomes 4. Pedro Henrique Pereira de Almeida 5.</i>
Título do Projeto	<i>Doce Sob Medida</i>
Coordenação	<i>Prof. Dr. Carlos Eduardo Beluzo</i>
Outras Informações	

SUMÁRIO

OBJETIVO	3
RESUMO	4
JUSTIFICATIVA	5
RESULTADOS ESPERADOS	6
MÉTODO DE EXECUÇÃO	7
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	8

OBJETIVO

O objetivo do projeto “Doce Sob Medida” é desenvolver um programa, baseado na linguagem de programação C, que possibilite o usuário piloto a cadastrar, consultar, exportar e sugerir preços de bolos (ou outros doces), visando facilitar, assim, a vida do usuário piloto. O protótipo do projeto visa otimizar o tempo que uma confeitaria leva durante a produção, aumentando sua produção.

RESUMO

O sistema tem como função principal o cálculo de proporção de receitas onde visa uma maior eficiência na confecção de bolos ou outros tipos de doces. O usuário insere a receita original e define seu rendimento. O sistema então recalcula as porções dos ingredientes para a quantidade desejada pelo usuário. O sistema também armazena até 30 receitas para que possam ser utilizadas posteriormente. Além disso, o sistema permite consulta e exclusão das receitas previamente cadastradas. A expectativa do projeto é facilitar o trabalho dos confeitadores, agilizando o processo de cálculo dos ingredientes e reduzindo a margem de erro, e em decorrência disso aumentar seus lucros.

JUSTIFICATIVA

As pessoas que trabalham com receitas devem, além de ter a necessidade de administrar diversas tarefas simultâneas e serem normalmente independentes, possuem dificuldade em manter um padrão de quantidade, tendo que recorrer muitas vezes a estimativas. Tendo essa problemática em vista, o prototótipo “Doce Sob Medida” foi pensado para otimizar o tempo, organização e produção do usuário piloto.

RESULTADOS ESPERADOS

Os resultados esperados incluem:

1. Desenvolvimento de um sistema de cálculo de proporções de receitas.
2. Implementação de funcionalidades que permitam o cadastro e consulta de diferentes porções ou quantidades de diversas receitas.
3. Reduzir o desperdício de ingredientes no momento da preparação de doces
4. Fomentar os lucros do usuário piloto.
5. Otimizar o tempo entre produção, disponibilidade e venda

MÉTODO DE EXECUÇÃO

O projeto será executado em fases, conforme o seguinte roteiro metodológico:

1. Sondagem de problemas: identificação dos problemas enfrentados pelo usuário piloto e pesquisa de funcionalidades do projeto.
2. Escolha de tecnologias: escolha da linguagem a ser utilizada, escolha do ambiente de desenvolvimento.
3. Desenvolvimento da documentação: diagrama de bloco, fluxograma, levantamento de requisitos.
4. Desenvolvimento do código.
5. Teste, busca de erros e otimização de interface.
6. Apresentação dos resultados: apresentação do projeto finalizado para que seja analisado pela banca avaliadora.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O projeto está sendo desenvolvido de acordo com as demandas obtidas com o usuário piloto, que nos forneceu de maneira precisa os problemas enfrentados pelo mesmo. A equipe que executará o projeto inclui os integrantes do grupo, estudantes do curso de TADS, e professores. Seguindo o cronograma desenvolvido com base na dificuldade de cada como o desenvolvimento do código, o protótipo deve ser concluído antes de sua apresentação final.