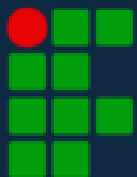




# PITCH DE APRESENTAÇÃO

Projeto de Extensão – TADS Noturno



**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Campus Campinas

# FCGE – Fluxo de Caixa e Gerenciador de Estoque

## Quem somos? Quais são nossas motivações?

Nós somos os responsáveis pelo Projeto FCGE, na qual sua sigla significa: Fluxo de Caixa de Gerenciador de Estoque. Acreditamos que comércios pequenos, especialmente aqueles geridos por uma única pessoa, frequentemente enfrentam desafios significativos na gestão financeira e de estoque. A ausência de ferramentas adequadas pode levar a erros na administração, perdas financeiras e dificuldades no acompanhamento de inventário. O Projeto FCGE justifica-se pela necessidade de uma solução integrada que simplifique esses processos, permitindo ao empreendedor focar em aspectos mais estratégicos do negócio, ao invés de se perder em tarefas administrativas.

## Representantes:

Carlos Eduardo Ruzene Nascimento  
Isac Caria Leite  
Lucas Moreira Lima  
Luís Gabriel Milani

# FCGE - EAP

## 1. Iniciação do Projeto

### 1.1. Definição de Escopo

#### 1.1.1 Identificação das partes interessada

## 2. Planejamento do Projeto

### 2.1. Planejamento de recursos

#### 2.1.1. Seleção de tecnologias e ferramentas

### 2.2. Planejamento de Tempo

#### 2.2.1. Montagem do cronograma

## 3. Execução

### 3.1. Desenvolvimento do Programa

#### 3.1.1. Finalização do código

### 3.2. Gestão de Equipe

#### 3.2.1. Alocação de tarefas

#### 3.2.2. Obter assinatura do usuário

## 4. Monitoramento e Controle

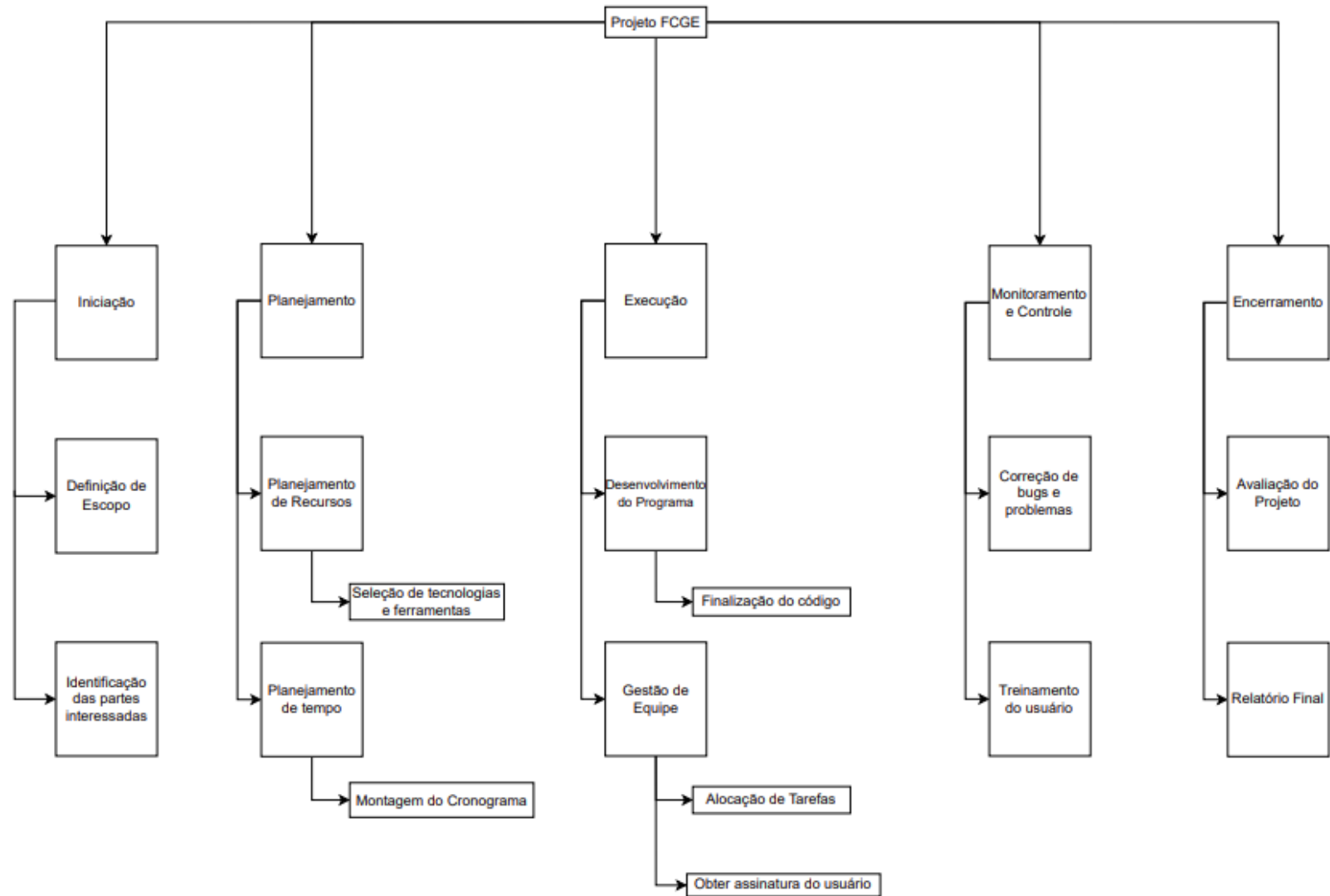
### 4.1. Correção de bugs e problemas

### 4.2. Treinamento ao usuário

## 5. Encerramento

### 5.1. Avaliação do Projeto

### 5.2. Relatório Final



# FCGE – Problemas e Objetivos

## Problemas

Os principais problemas enfrentados por tal comércio de sabonete incluem:

- a) Falta de visibilidade e dificuldade em acompanhar entradas e saídas de dinheiro.
- b) Dificuldade em monitorar a quantidade de produtos disponíveis e a necessidade de reabastecimento.
- c) Desafios na administração do negócio devido à falta de uma ferramenta que integre finanças e controle de estoque de maneira eficiente.

## Objetivos

Criar um software específico em C para um comércio de sabonetes gerenciados por uma única pessoa. No qual, tal software visa:

- a) Melhorar a gestão de recursos financeiros, proporcionando uma visão clara e detalhada do fluxo de caixa.
- b) Facilitar o controle de estoque, garantindo a eficiência na gestão dos produtos.
- c) Aumentar a eficiência operacional geral do comércio.

# FCGE – Linguagem de Programação

## Como fizemos?

Utilizamos do Code::Blocks, um aplicativo que permite a criação de programações em linguagem C e C++, na qual, a C foi a manuseada no código. Aproveitamos de praticamente de todas as estruturas fornecidas como struct, funções, strings, decisões, vetores, etc. Não é um código extremamente complexo, até porque o principal intuito era facilitar a vida do usuário, que conseguirá com toda certeza, manusear facilmente o código criado, que é de extrema praticidade e eficiência.

## Trechos do código

```
void remover_transacao()
{
    system("CLS");
    char nome[256];
    printf("Digite a descrição da transação que deseja remover: ");
    scanf(" %[^\\n]", nome);

    for (int i = 0; i < contagem_transacao; i++)
    {
        if (strcmp(transacoes[i].descricao, nome) == 0)
        {
            transacao transacoes
            for (int j = 1; j < contagem_transacao - 1; j++)
            {
                transacoes[j] = transacoes[j + 1];
            }
            contagem_transacao--;
            printf("Transação removida com sucesso!\\n");
            salvarDados(); // Salva os dados após remover item
            system("pause");
            return;
        }
    }
}
```

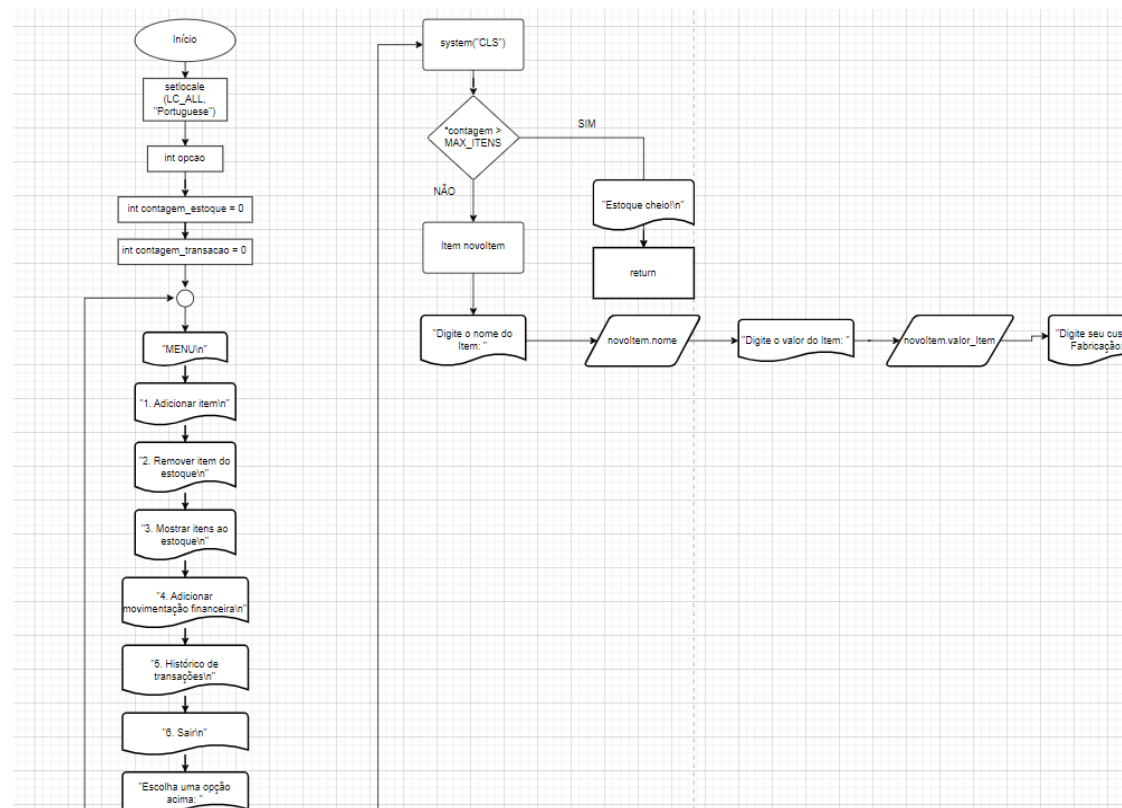
```
10 // ESTRUTURA QUE REGISTRA OS ITENS
11 typedef struct
12 {
13     char nome[256];
14     float valor_Item;
15     float custoFabricacao;
16     int qtd_Item;
17 } Item;
```

# FCGE – Fluxograma

## O que é?

O fluxograma é uma representação visual, nesse caso, do código em C sobre o fluxo de caixa e gerenciador de estoque criado. Tal ferramenta é importante para análise visual e como um sistema é interligado.

## Trechos do Fluxograma



# FCGE - Conclusão

- Portanto, o projeto foi desenvolvido com o objetivo de otimizar a organização financeira e administrativa de um comércio de sabonetes específico. Utilizando a plataforma Code::Blocks e a linguagem de programação C, conseguimos criar uma solução eficaz e acessível. A ferramenta proporciona uma interface intuitiva e de fácil manuseio, tornando o gerenciamento de estoque e fluxo de caixa mais prático e eficiente. Dessa forma, o processo é simplificado, reduzindo a carga de trabalho e tornando a administração do negócio menos cansativa e mais produtiva. Tal feito não seria possível sem a colaboração de todos os representantes do grupo, no qual, a divisão de tarefas e cumprimentos de prazos, tanto internos, quanto externos, foram situações facilmente lidadas.



# Obrigado!

Projeto de Extensão - TADS Noturno

---

Carlos Eduardo Ruzene Nascimento  
Isac Caria Leite  
Lucas Moreira Lima  
Luís Gabriel Milani