

# Relatório

feito por João e Thiago.

Grupo: João Pedro, Thiago de Pádua, Gabriel Soares, Gianluca, Guilherme e Renato.

Este é um relatório expondo os processos realizados para a confecção do trabalho em grupo designado durante as aulas.

Primeiramente, o grupo se reuniu e discutiu sobre o tipo de software que seria criado de acordo com a proposta do trabalho. Optamos por realizar um tipo de sistema de caixa eletrônico de mercado, onde os usuários poderiam selecionar os produtos desejados a partir de um banco de dados (inserido no código).

Após escolher o tema do projeto, o grupo se dividiu em duplas para cobrir os aspectos do trabalho (Confecção do fluxograma, código e relatório).

O Código foi realizado por Gianluca e o Gabriel, que optaram inicialmente por utilizar um banco de dados em um arquivo TxT contendo as informações dos produtos e seus respectivos valores. Porém, a linguagem escolhida para a confecção do projeto não era capaz de reconhecer as informações presentes no arquivo de texto e isso gerou um impasse, que foi resolvido ao adicionar as informações dos produtos ao próprio código ao invés de um banco de dados externo.

O fluxograma realizado por Guilherme e Renato, descreve um processo de checkout, começando com o registro do cliente no sistema. Em seguida, os itens são escaneados um a um. O sistema verifica se o escaneamento foi feito corretamente; caso contrário, o item precisa ser escaneado novamente. Se o item foi registrado corretamente, o próximo passo é aplicar seu preço. Depois disso, o sistema verifica se ainda há mais itens para escanear. Se houver, o fluxo retorna para a etapa de escaneamento. Caso contrário, o processo segue para o cálculo do total da compra. Em seguida, são aplicados os descontos disponíveis e o total final é mostrado ao comprador. Após essa visualização, o cliente realiza o pagamento e, por fim, o processo se encerra com o registro final da compra.

Por fim, o relatório foi elaborado por João e Thiago para documentar o desenvolvimento do trabalho em grupo. Feito a análise detalhamos a realização de cada etapa, incluindo o próprio relatório em si. Dificuldades foram encontradas mas conseguimos passar por elas em equipe e até com a ajuda do professor Elias, que foi crucial para a realização deste trabalho.