

IFG – Instituto Federal do Goiás
TADS – Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Aluno: Carlos Henrique Teixeira de Carvalho Neto

Matricula: 20201070130191

Aluno: Pedro Henrique Barros de Oliveira Ribeiro

Matricula: 20211070130148

Projeto 2
Informatização de Uma Frutaria.

Formosa – GO

2022

Em uma frutaria pequena no meio de uma cidade, Alan o dono da mesma está com dificuldades para acompanhar o crescimento da cidade e consequentemente de sua frutaria também, por isso ele quer a ajuda de seu sobrinho Gustavo que está fazendo faculdade na área de computação para informatizar sua vendinha e facilitar as coisas.

O Gustavo por sua vez começou a pensar como que ele iria informatizar a frutaria do seu tio para ajudá-lo, e foi fazer um dia de visita para ter uma ideia básica de como seria as coisas, logo que ele chegou lá ele percebeu que o seu tio usava papel e caneta para registrar o estoque, apesar de ele ser bem organizado, daria pra melhorar muito aquela situação, Gustavo percebeu também que seu tio estava com dificuldades para, saber quando que certas frutas apodreceriam, pois juntava as frutas velhas com as novas e não anotava quando que elas chegavam.

Sabendo de todos esses detalhes Gustavo já começou a pôr a mão na massa e fez uma classe para frutas com atributos como nome, tipo, data de vencimento, quantidade total e valor, com isso feito criou outra classe para o estoque sendo que a classe fruta é uma classe filha do estoque, ou seja, uma fruta herdaria as informações do seu estoque que teria nome do estoque e data de chegada, também terá uma classe de vendas para ter o controle de quantas frutas Alan vendeu, com a quantidade por compra, horário de compra e valor da compra.

E com isso tudo feito ele começou a fazer um menu com a possibilidade de inserir novas frutas, definir data de validade, inserir novos estoques, e é lá onde todo se juntaria e formasse o programa com uma interface simples e intuitiva para facilitar a vida do seu tio.