

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Disciplina de Estrutura de Dados II

Professor André Tavares

2025/01

Trabalho Final EDA II

Relatório

Isabela Kremp Narciso, Nicole Martins da Costa

Tema: Sistema interno de uma livraria

Joinville, 2025

RELATÓRIO

22/06 -

Às 14h, Nicole e Isabela reuniram as informações do trabalho para definirem os requisitos e detalhes do sistema. Atividade finalizada às 16h;

Isabela iniciou às 16h a criação de um diagrama UML para a organização do trabalho. Encerrado às 22h;

Toda a etapa de planejamento levou cerca de 10 horas.

23/06 -

Isabela fez a criação das classes node, árvore de Clientes e as funções de balanceamento para a estrutura de árvore, das 15hrs até as 20hrs;

Isabela fez um teste da execução da árvore, que levou cerca de 10min. O teste teve sucesso, a mesma estrutura será usada para as outras entidades do sistema;

Isabela começou a criação da árvore de Compras, das 20h às 23h;

23h Nicole iniciou a criação da árvore de funcionários.

24/06 -

Nicole encerrou a criação da árvore funcionários, com suas funções, às 1h;

Às 13h, Isabela reiniciou o projeto do zero para reescrevê-lo em C++ (ao invés de C, como anteriormente). Finalizado às 15h, dando continuidade ao desenvolvimento do sistema. A remodelagem levou cerca de 2h;

Nicole fez a criação da árvore estoque, das 14h até as 17h. Depois disso criou a árvore de vendas. Encerrou às 20h;

Isabela realizou a criação completa das classes cliente, funcionário, produto, livro, revista em quadrinhos das 16hrs até as 21hrs;

Isabela criou a classe sistema.h, das 21h às 23h.

25/06 -

Nicole iniciou às 13h, a criação de funções na main. Foram criados os métodos de cadastro, listagem e remoção de funcionários, produtos e clientes. Às 15h foram finalizadas e foi criado o método registraVenda().

Isabela, das 16h até 20hrs, esteve fazendo a função de busca secundária, buscarProdutoPorTitulo().

Isabela criou o método vizualizarPorCategoria() para a listagem dos produtos. O processo levou cerca de 2h, das 20h até 22h.

26/06 -

Isabela iniciou, às 14h, a criação das funções de busca por id em todas as entidades. Finalizado às 18h;

Nicole atualizou a função de listarClientes(), para que possa ser buscado um cliente por id e listar todas as suas comprar anteriores. A atividade aconteceu entre às 16h e às 20h.

27/06-

Nicole começou a criação de estrutura de arquivo para armazenamento de clientes. Iniciado às 16h e finalizado às 20h;

Nicole implementou arquivo às outras classes do código

02/07-

Às 15h Nicole implementou o main para ser executável, com os menus de estoque, funcionários e clientes. Às 17h finalizou.

03/07-

Nicole iniciou testes do fluxo geral da main, iniciando Às 15h e indo até as 20h do mesmo dia.

04/07-

Isabela se encarregou de arrumar formatações e melhorar a visualização da execução no terminal. Iniciou às 19h e parou às 20h, ainda não finalizada.

06/07 -

Isabela voltou à tarefa às 8h e terminou às 12h a atividade anterior. Foram cerca de 4h de trabalho para finalizar a interação do sistema no terminal.

O trabalho foi considerado finalizado 13h do dia 06/07.