

Documentação: Sistema de Biblioteca 1.0

Integrantes: Rober Batista, Henrique Veloso, Josivan Carvalho.

Resumo do Sistema:

Este código implementa um sistema de biblioteca de livros, sendo 2 em 1, pois apresenta um menu tanto para funcionários quanto para clientes.

No menu de funcionários temos as seguintes funcionalidades: Cadastrar livros; Ver livros em estoque; Vender livro, Atualizar livro e Voltar ao menu principal.

No menu de clientes temos as seguintes funcionalidades: Ver livros; Comprar livro; Buscar livro por ID, Ver livros comprados e Voltar ao menu principal.

Variáveis Globais:

biblioteca[MAX_LIVROS] : Este é o vetor que vai armazenar os livros cadastrados na biblioteca.

total_livros: Este contador armazena o número total de livros cadastrados na biblioteca.

historico_compras[MAX_COMPRAS]: Este é o vetor que vai armazenar o histórico de compras realizadas no sistema.

total_compras: Este é o contador que vai armazenar o número total de compras registradas no sistema.

Funções:

Funções do Funcionário:

void cadastrarLivro(): É a função que vai cadastrar os livros na biblioteca, separados por ID (para facilitar a busca do cliente), Título, Autor, Preço e Quantidade em estoque.

void verLivros(): Função que vai exibir todos os livros cadastrados na biblioteca.

void venderLivro(): Função que vai registrar a venda de um livro.

void atualizarLivro(): Função que vai atualizar as informações de um livro já cadastrado no sistema.

void registrarVenda(int id, int quantidade, char comprador[100]): Serve para registrar uma venda no sistema.

Funções do Cliente:

void comprarLivro(): Função que permite que o cliente compre um livro, reduzindo o estoque.

void verLivrosCliente(): Exibe todos os livros disponíveis na biblioteca.

void buscarLivroCliente(): Função que permite que o cliente busque um livro por ID e veja todas as suas informações.

void verComprasCliente(): Exibe o histórico de compras do cliente.

void registrarCompra(int id, int quantidade, char comprador[100]): Função que exibe uma compra no sistema.

Outras Funções:

int buscarLivroPorId(int id): Serve para buscar um livro por ID.

Menus:

void menuFuncionario(): Exibe o menu de opções do Funcionário.

void menuCliente(): Exibe o menu de opções para os clientes.