

# READ.ME

## Funções Relacionadas a Usuários:

Incluir Usuário (`incluirUsuario`):

Essa função permite adicionar um novo usuário ao sistema.

O usuário será solicitado a fornecer todas as informações necessárias, como CPF, nome, data de nascimento, endereço, telefone, e email.

Após a inclusão bem-sucedida, o número total de usuários é atualizado.

Imprimir Dados do Usuário (`imprimirDadosDoUsuario`):

Esta função imprime os detalhes de todos os usuários registrados no sistema.

Apresenta informações como CPF, nome, data de nascimento, endereço, telefone, email e profissão.

Imprimir Usuário Específico (`imprimirUsuarioEspecifico`):

Solicita ao usuário que insira o CPF do usuário que deseja visualizar.

Após fornecer o CPF válido, a função exibe os detalhes específicos desse usuário.

Alterar Informações do Usuário (`alterarInformacoesUsuario`):

Permite ao usuário alterar informações específicas de um usuário existente, como nome, endereço, telefone, email ou profissão.

O usuário é identificado pelo CPF.

Excluir Usuário (`excluirUsuario`):

Permite excluir um usuário do sistema.

Solicita o CPF do usuário que se deseja excluir.

Verifica se o usuário tem empréstimos associados antes de excluir.

---

## Funções Relacionadas a Livros:

Incluir Livro (incluirLivro):

Adiciona um novo livro ao sistema, solicitando informações como ISBN, título, gênero, autores, número de páginas, etc.

Imprimir Dados do Livro (imprimirDadosDoLivro):

Exibe detalhes de todos os livros cadastrados, incluindo ISBN, título, gênero, autores, e número de páginas.

Imprimir Livro Específico (imprimirLivroEspecifico):

Solicita o ISBN do livro que se deseja visualizar.

Apresenta os detalhes específicos desse livro.

Alterar Informações do Livro (alterarInformacoesLivro):

Permite ao usuário modificar informações específicas de um livro, como título, gênero, autores ou número de páginas.

Excluir Livro (excluirLivro):

Remove um livro do sistema, solicitando o ISBN do livro a ser excluído.

Verifica se o livro possui empréstimos associados antes de excluir.

---

## Funções Relacionadas a Empréstimos:

Incluir Empréstimo (incluirEmprestimo):

Registra um novo empréstimo, solicitando informações como CPF do usuário, ISBN do livro, datas de retirada e devolução, e valor diário da multa.

Imprimir Dados do Empréstimo (imprimirDadosDoEmprestimo):

Exibe detalhes de todos os empréstimos realizados, incluindo CPF do usuário, ISBN do livro, datas de retirada e devolução, e multa diária.

Imprimir Empréstimo Específico (`imprimirEmprestimoEspecifico`):

Solicita informações específicas, como CPF do usuário, ISBN do livro e data de retirada, para exibir detalhes de um empréstimo específico.

Alterar Informações do Empréstimo (`alterarInformacoesEmprestimo`):

Permite a alteração de informações de um empréstimo, como a data de devolução ou o valor da multa diária.

Excluir Empréstimo (`excluirEmprestimo`):

Remove um empréstimo do sistema, solicitando informações como CPF do usuário, ISBN do livro e data de retirada.

---

## Funções Relacionadas a Relatórios:

Listar por Idade (`listarPorIdade`):

Solicita a idade mínima e exibe detalhes dos usuários que atendem ou excedem essa idade.

Listar por Quantidade de Autores (`listarPorQuantidadeDeAutores`):

Solicita o número mínimo de autores e exibe detalhes dos livros que têm pelo menos esse número de autores.

Listar por Intervalo de Empréstimo (`listarPorIntervaloDeEmprestimo`):

Solicita um intervalo de datas e exibe os empréstimos que ocorreram nesse intervalo, incluindo detalhes dos usuários, livros e empréstimos.