

Guilherme Oliveira Santos (22.2.8076) & Mateus Diniz Gottardi (22.2.8071)

Algoritmos e Estruturas de Dados II - Turma CSI104

18 de Outubro de 2023

Sistema de Gerenciamento de Biblioteca:

Entidades:

1. *Livros*: Representando informações sobre cada livro, como título, autor...
2. *Usuários*: Mantendo registros de membros da biblioteca.
- 3 *Editoras*: Mantendo informações sobre as editoras de livros.

Operações:

1. *Buscar Livro*: Os usuários podem pesquisar livros por título, autor, categoria...
2. *Realizar Empréstimos*: Os usuários podem pegar emprestado registrar a data.
3. *Devolver Livros*: Usuários devolvem livros emprestados, atualizando o status.
4. *Registrar Usuários*: Os funcionários podem registrar novos membros.
5. *Relatórios*: Gerar relatórios de empréstimos atrasados, livros populares, membros mais ativos, etc.
6. *Renovar Empréstimos*: Permitir que os usuários estendam o prazo de empréstimo, se disponível.
7. *Gerenciar Funcionários*: Adicionar e atualizar informações sobre os funcionários da biblioteca.