



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

João Pedro Cardoso Arruda
Lucas Santana de Jesus
Patrick Augusto Oliveira Pinheiro
Paulo Henrique dos Santos Reis

BANCO DE DADOS 1

João Pedro Cardoso Arruda
Lucas Santana de Jesus
Patrick Augusto Oliveira Pinheiro
Paulo Henrique dos Santos Reis

Trabalho prático - Projeto Conceitual

Prof. André Britto de Carvalho

Aplicação

O projeto propõe o desenvolvimento de uma aplicação de gerenciamento de bibliotecas, com o objetivo central de organizar e manter o controle eficiente sobre livros, exemplares, empréstimos, reservas e usuários. A ideia geral é facilitar o acesso à informação tanto para funcionários quanto para leitores, automatizando processos como empréstimos e devoluções de exemplares, aplicação de multas, controle de reservas e visualização do acervo disponível.

Usuários Envolvidos

A aplicação contará com dois tipos principais de usuários:

- **Clientes (leitores):** poderão visualizar o acervo, reservar livros, verificar seu histórico de empréstimos e acompanhar prazos de devolução.
- **Funcionários:** serão responsáveis pelo cadastro de livros, gestão de exemplares, processamento de empréstimos e devoluções, aplicação de multas e manutenção geral do sistema.

Principais Funcionalidades

- Cadastro e gerenciamento de livros, autores, editoras e categorias;
- Registro de exemplares físicos e digitais com localização na biblioteca;
- Processo de empréstimo e devolução de exemplares, com controle de prazos e multas automáticas;
- Reserva de livros indisponíveis no momento;
- Consulta ao acervo, por título, autor ou categoria;
- Cadastro e manutenção de usuários, com controle de endereço e contatos;
- Relatórios de status dos empréstimos, livros disponíveis e reservas ativas.



