

## **PROJETO INTEGRADO I**

Equipe:

558377 – Tiago Tito Sampaio

512131 – Gabriel Alves Pessoa

552375 – Luis Eduardo Vieira de Oliveira

554089 – Francisco Kauan Pereira Cavalcante

511881 – Pedro Rivaldo Tabosa Silva

Software de Gerenciamento de Biblioteca

**DOCUMENTO DE ECOPO**

# ANÁLISE DO DOMÍNIO

## Problemas

A falta de um sistema digital para a biblioteca escolar dificulta o controle de empréstimos e devoluções, a geração de relatórios e a organização do acervo, resultando em ineficiências e erros no gerenciamento.

## Caracterização do Problema/Oportunidade

Nas bibliotecas escolares, muitos processos de gestão ainda são feitos manualmente ou por anotações físicas, o que aumenta risco de erro, perda de dados, e retrabalho. Com um sistema automatizado, será possível agilizar esses processos, mantendo registros atualizados e acessíveis. Além disso, a ferramenta trará visibilidade ao perfil de leitura e ao uso do acervo, permitindo melhor controle e ações de incentivo à leitura.

# VISÃO DO PRODUTO

## Objetivo

O sistema proposto é uma solução digital que busca resolver os desafios no gerenciamento da biblioteca escolar, especialmente no controle de empréstimos, devoluções e organização do acervo. Ele elimina atividades manuais, centralizando processos como cadastro de livros e monitoramento de empréstimos, permitindo que bibliotecários e monitores realizem essas tarefas de maneira mais prática e eficiente. Além disso, o sistema possibilitará a geração de relatórios para acompanhar o perfil de leitura dos alunos, incentivando o hábito de leitura e facilitando a organização do acervo.

## Escopo positivo

- Cadastro de novos livros no acervo.
- Gerenciamento digital de empréstimos e devoluções, com notificações automáticas para devoluções atrasadas.
- Facilitar o controle de extravios e a atualização do inventário do acervo.
- Relatórios de uso e perfil de leitura dos alunos.
- Consulta rápida de disponibilidade dos livros.
- Organização e localização de livros no acervo físico.

## Escopo negativo

- Não incluirá ferramentas para integração com sistemas externos de leitura ou redes de bibliotecas.
- Não incluirá interações diretas com os alunos usuários.
- Não incluirá banco de dados em servidor.
- Não incluirá gestão de multas por atraso

- Não deverá permitir o acesso simultâneo de diferentes dispositivos fora da máquina onde está instalado.
- Não será responsável por armazenar nem visualizar arquivos digitais dos livros.
- Não incluirá funcionalidades de análise preditiva ou estatísticas avançadas, como recomendação de livros baseada em comportamento.