



# SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECA

---

PROJETO INTEGRADO I - EQUIPE 5

# ANÁLISE DO DOMÍNIO

## PROBLEMA

- Ausência de sistema digital dificulta o controle de empréstimos e devoluções.
- Ineficiências no gerenciamento e geração de relatórios

## OPORTUNIDADE

- Automatizar e centralizar processos da biblioteca escolar.
- Melhorar o controle do acervo e incentivar o hábito de leitura

# VISÃO DO PRODUTO

---

## OBJETIVO

Criar uma solução digital para o gerenciamento do acervo escolar, facilitando o cadastro de livros, o monitoramento de empréstimos e a organização do acervo.

## ESCOPO POSITIVO

- Cadastro de livros, gerenciamento de empréstimos e devoluções
- Controle de extravios e atualização de inventário
- Geração de relatórios de leitura
- Consulta rápida de disponibilidade e localização dos livros

## ESCOPO NEGATIVO

- Sem integração com redes externas de bibliotecas
- Sem banco de dados em servidor
- Sem funcionalidades de gestão de multas e recomendação de livros

# STAKEHOLDERS

---

- BIBLIOTECÁRIA
- ALUNO MONITOR
- SECRETÁRIA ESCOLAR
- COORDENADOR
  - DIRETOR

# REQUISITOS

REQUISITO	DESCRIÇÃO
[HU-2]	Como bibliotecário, eu quero gerenciar o empréstimo e devolução de livros de forma digital para controlar melhor as devoluções e evitar perdas no acervo.
[HU-3]	Como bibliotecário, eu quero identificar livros extraviados e gerenciar o inventário para ter uma visão precisa dos livros disponíveis.
[HU-4]	Como bibliotecário, eu quero enviar notificações automáticas aos alunos sobre devoluções atrasadas para reduzir o número de livros em atraso e otimizar o processo de cobrança.
[HU-5]	Como bibliotecário, quero visualizar um relatório dos alunos mais leitores para identificar e premiar os alunos que mais utilizam a biblioteca.
[RNF-1]	Interface do sistema deve ser fácil de entender e utilizar, dispensando treinamentos complexos.
[RNF-3]	O sistema precisa ser compatível com versões a partir do Windows 10

# PROCESSO: METODOLOGIA ÁGIL

## 01 SCRUM E KANBAN

Eficiência de ambas as metodologias

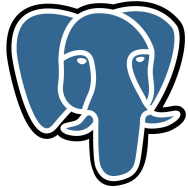
## 02 SCRUM (ADAPTADO)

Dailies flexíveis

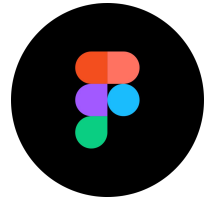
## 03 KANBAN

Delegação de atividades da sprint

# FERRAMENTAS E TECNOLOGIAS:



**git**



**Java™**



**JavaFx™**

# CRONOGRAMA INICIAL

## Reunião (01/11/2024)

- Avaliação da complexidade do tema.
- Avaliação da compatibilidade com outras disciplinas.
- Análise da utilidade e viabilidade de uma solução desktop.

## Entrevistas (06/11/2024)

- Entrevistas para definir necessidades e requisitos.

## Backlog do produto (10/11/2024)

- Priorização.

## Reunião (11/11/2024)

- Análise do cronograma inicial.
- Construção do slide para apresentação.

## Acompanhamento (26/11/2024)

## Reunião (27/10/2024)

- Definição do tema B.
- Diário de bordo.
- Definição de tecnologias e ferramentas.

## Acompanhamento (05/11/2024)

## Reunião (07/11/2024)

- Descarte do tema anterior (Tema B).
- Definição do novo tema: Gerenciador de Biblioteca.
- Divisão de tarefas.

## Reunião (10/11/2024)

- Definição do processo, ferramentas e análise dos requisitos.

## Sprint 1 (18/11/2024) - (29/11/2024)

- Criação do repositório no Github.
- Planejamento da arquitetura do projeto.
- Modelagem do banco de dados.
- Funcionalidades: [HU-1].

### Eventos:

- Planejamento (18/11/2024)
- Reuniões diárias (3, com datas flexíveis)
- Retrospectiva e Review (30/11/2024)



# CRONOGRAMA INICIAL

## **Sprint 2 (02/12/2024 - 13/12/2024)**

- Funcionalidades: [HU-2], [HU-3]

### **Eventos:**

- Planejamento (02/12/2024)
- Reuniões diárias (3, com datas flexíveis)
- Retrospectiva e Review (14/12/2024)

## **Sprint 3 (16/12/2024 - 10/01/2025)**

- Funcionalidades: [HU-4], [HU-5], [HU-6]

### **Eventos:**

- Planejamento (16/12/2024)
- Reuniões diárias (3, com datas flexíveis)
- Retrospectiva e Review (11/01/2025)

Acompanhamento (21/01/2025)

Acompanhamento (04/02/2025)

Acompanhamento (04/02/2025)

Acompanhamento (10/12/2024)

## **Sprint 4 (13/01/2025) - (24/01/2025)**

- Funcionalidades: [HU-7], [HU-8].

### **Eventos:**

- Planejamento (13/01/2025)
- Reuniões diárias (3, com datas flexíveis)
- Retrospectiva e Review (25/01/2025)

## **Sprint 5 (27/01/2025) - (07/02/2025)**

- Funcionalidades: [HU-9], [HU-10].

### **Eventos:**

- Planejamento (27/01/2025)
- Reuniões diárias (3, com datas flexíveis)
- Retrospectiva e Review (25/01/2025)

## **Sprint 6 (10/02/2025) - (21/02/2025)**

- Funcionalidades: [HU-11], [HU-12].

### **Eventos:**

- Planejamento (10/02/2025)
- Reuniões diárias (3, com datas flexíveis)
- Retrospectiva e Review (22/02/2025)