

# Tratamento de Justificativas de Faltas e Planos de Reposições

## Implementação do Frontend

Projeto Interdisciplinar do 1º período 2024-1

Integrantes do Grupo: Letícia, Samara, Cristiane,  
Guilherme, David, Rodrigo

Tecnologia em Desenvolvimento de Software  
Multiplataforma

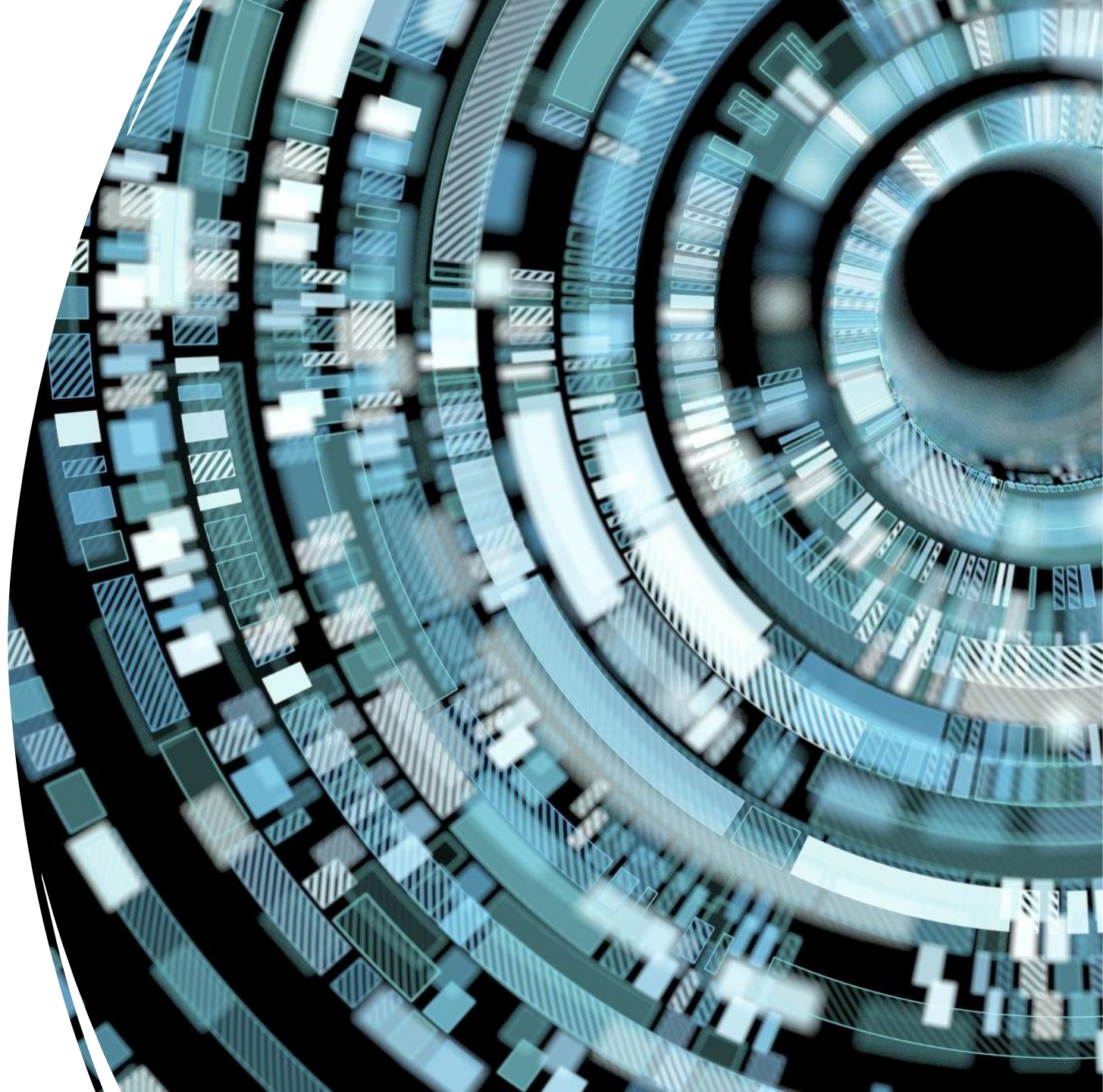


# Introdução

---

**Objetivo do Projeto:** Automatizar parcialmente o processo de justificativas de faltas e reposição de aulas na Fatec Itapira.

**Disciplinas Envolvidas:** Engenharia de Software I, Desenvolvimento Web I, Design Digital, Modelagem de Banco de Dados







# Contexto e Problemática

---

Processo manual e em papel para justificativas de faltas e planos de reposição;

Necessidade de múltiplas aprovações e registros administrativos.

## Impacto:

- Ineficiência;
- Risco de erros no processamento manual;
- Necessidade de espaço para armazenamento físico;
- Grande consumo de papel.

# Requisitos do Projeto



Automatização parcial do processo.



Desenvolvimento de uma aplicação web para digitalizar parte do processo.



## Funcionalidades Principais:



Preenchimento online de formulários de justificativas de faltas e planos de reposição de aulas;



Anexar documentos digitalmente;

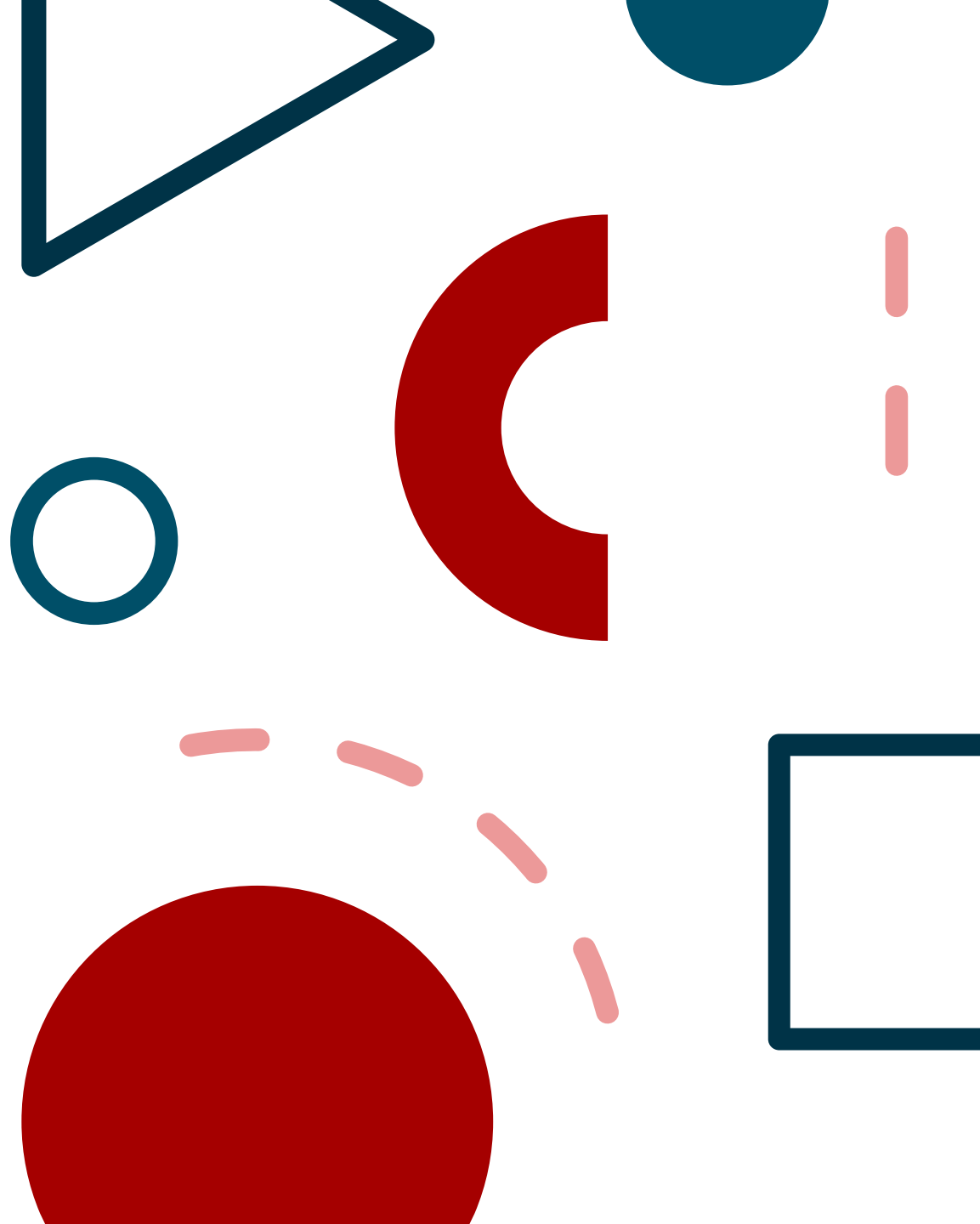


Visualização e acompanhamento do status dos processos;



Controle de acesso para diferentes perfis de usuário.

# Processo de Desenvolvimento



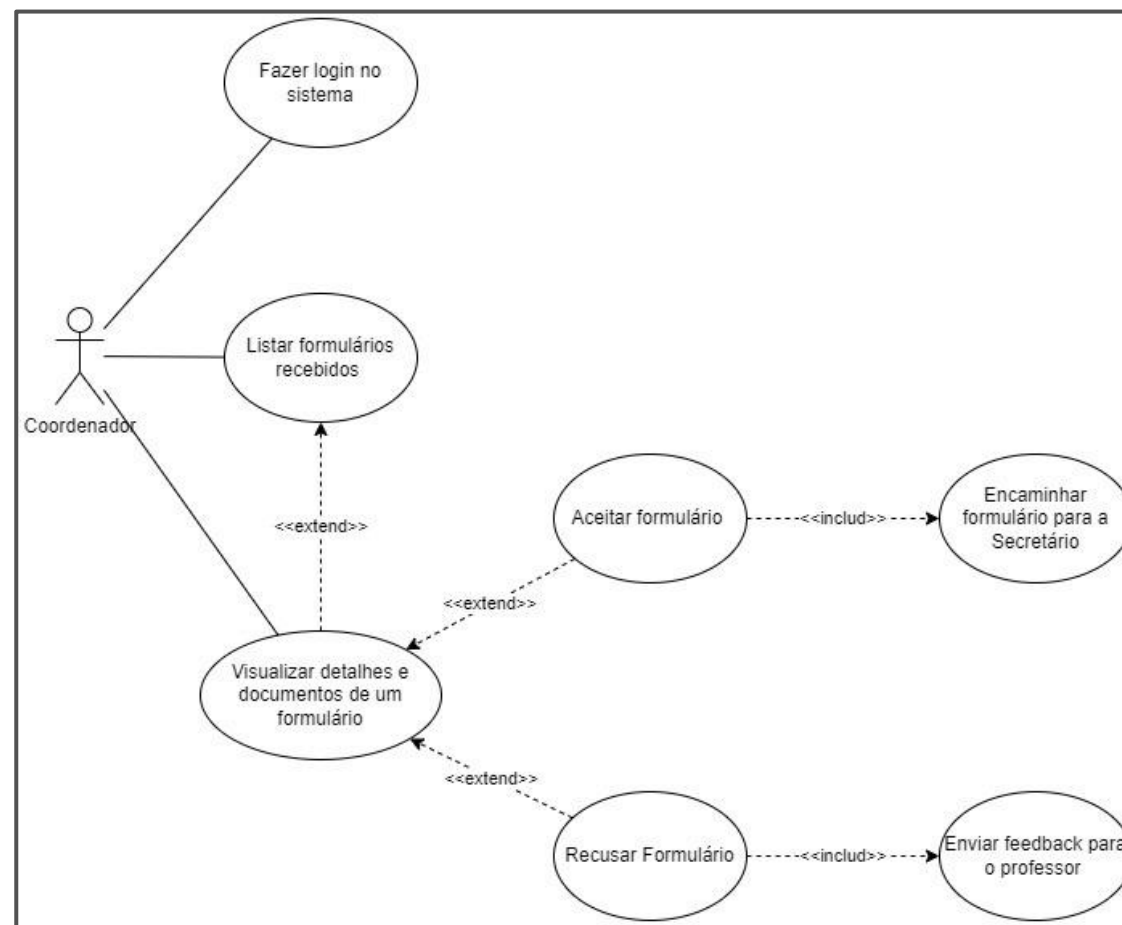
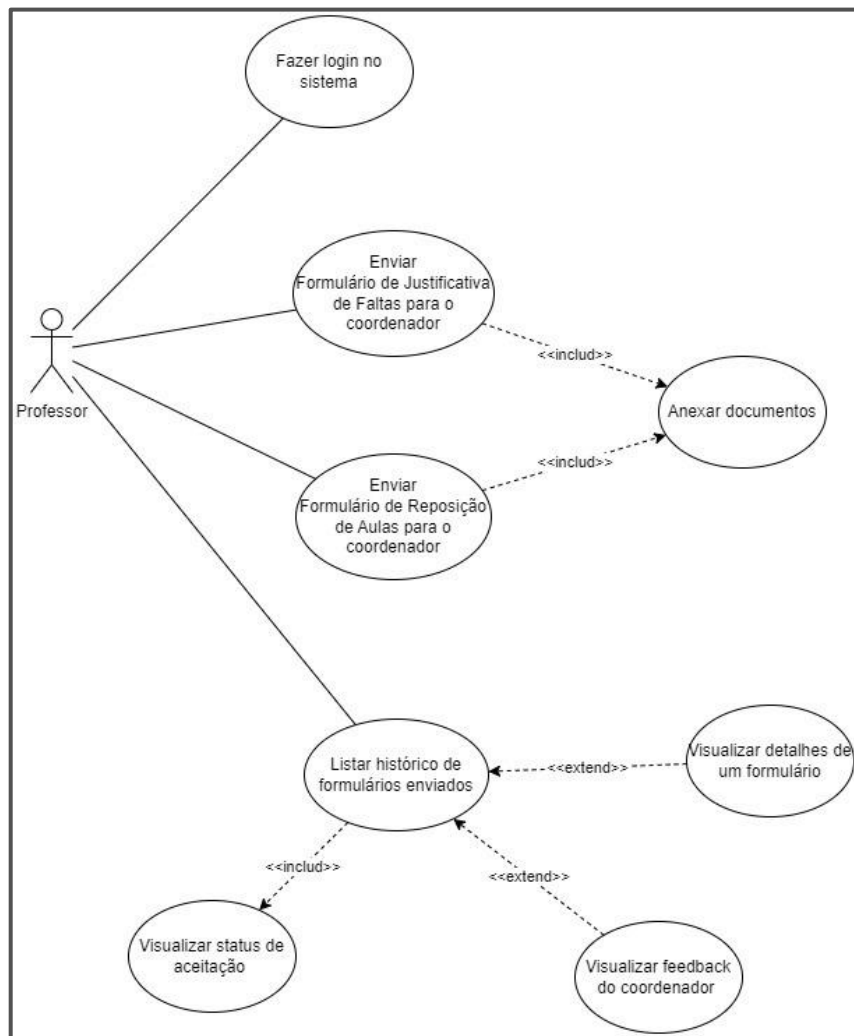
# Planejamento e Documentação

- Definição da Visão do Produto
- Listagem das Histórias de Usuário
- Elaboração dos Diagramas de Caso de Uso
- Descrição dos principais fluxos de eventos
- Elaboração dos Diagramas de Atividades
- Modelagem do banco de dados



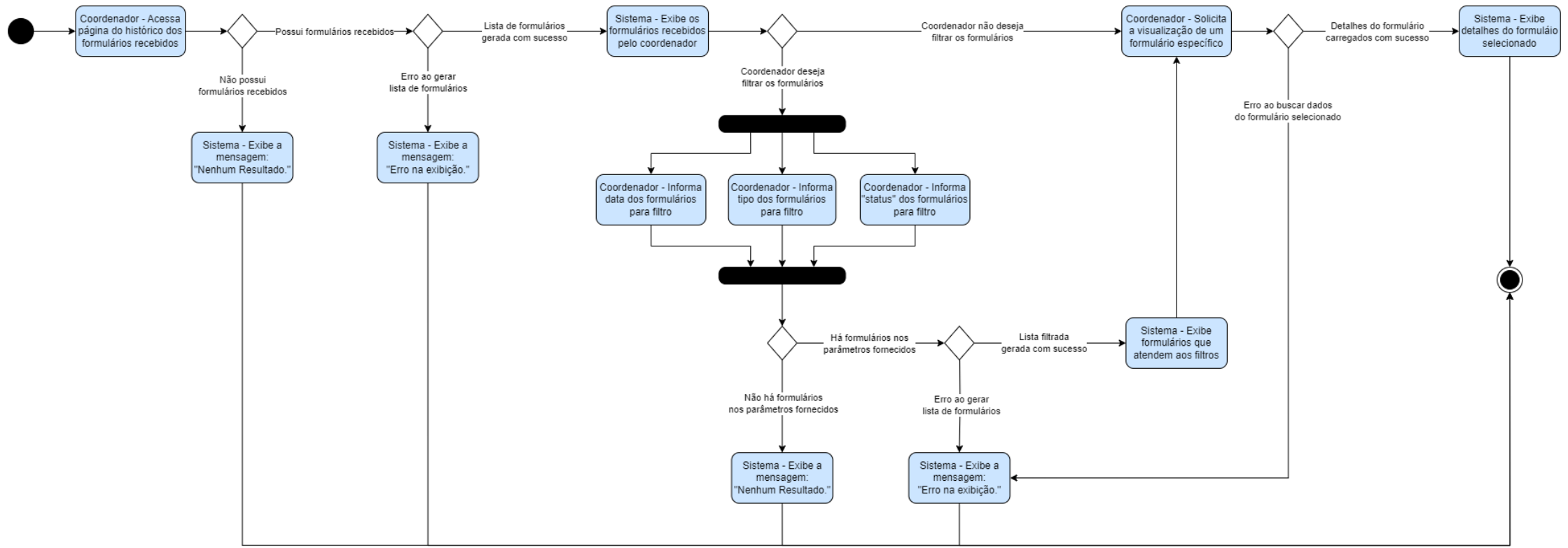


# Diagramas de Casos de Uso



# Diagramas de Atividades

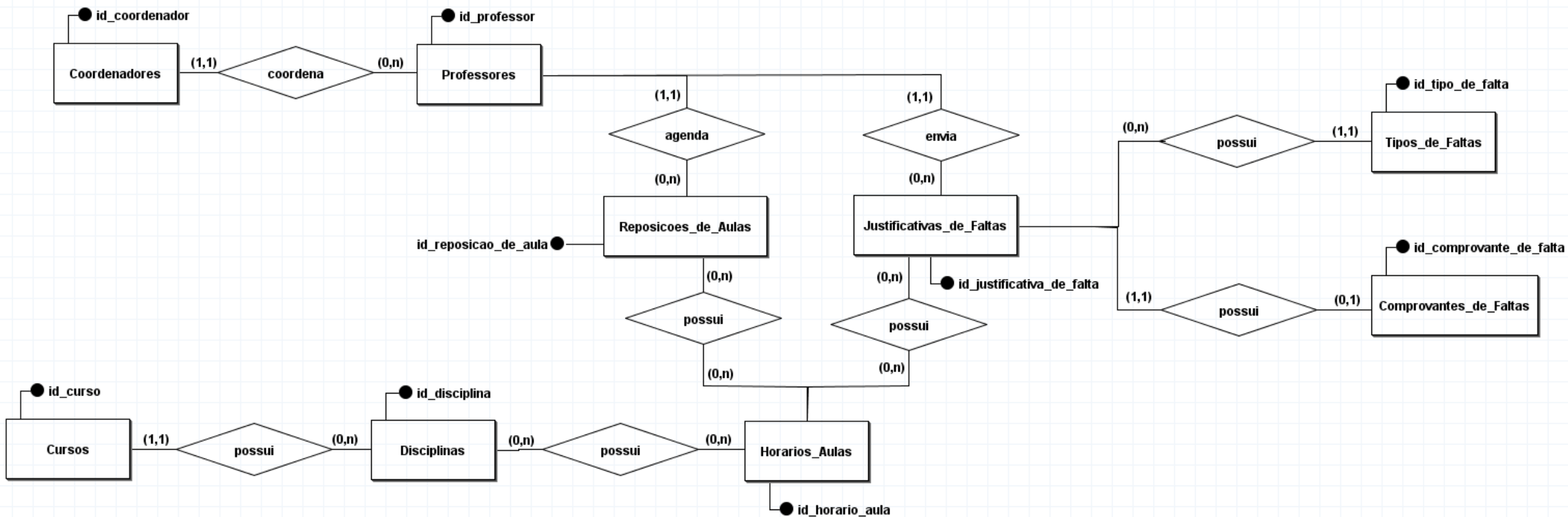
## Coordenador - Listar Formulários Recebidos





# Modelagem do Banco de Dados

- Diagrama Entidade-Relacionamento



# Design da Interface - Figma

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

**Fatec**  
Itapira  
Ogari de Castro Pacheco




## Portal de Justificativas de Faltas


E-mail:

Senha:

ENTRAR

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

**Fatec**  
Itapira  
Ogari de Castro Pacheco



## Fatec "Ogari de Castro Pacheco" - Itapira

### Portal para reposição de aulas:

Nome:

Matrícula:

Função: Professor de Ensino Superior

Curso(s): ☐ CST-DSM ☐ CST-GE ☐ CST-GPI ☐ CST-GTI ☐ HAE

Regime jurídico: CLT

**Dados da(s) aula(s) não ministradas:**


Data da(s) aula(s) não ministrada: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ número de aulas ( ) disciplina ( ) (adicional)

**Dados da(s) aulas de reposição:**


Data da Reposição: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Horário de Início e Término: \_\_\_\_:\_\_\_\_ às \_\_\_\_:\_\_\_\_ Disciplina(s) (adicional)

Observe as exigências legais:máximo 8 horas diárias de trabalho,intervalo de 1 hora entre um expediente e outro e 6 horas em cada expediente.

Enviar Redefinir

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

**Fatec**  
Itapira  
Ogari de Castro Pacheco



## Portal de Justificativas de Faltas

### Bem-vindo(a)

Professor(A)

NOME DO PROFESSOR


Matrícula: 00000000000000

Docente nos cursos:


Curso 1

Curso 2


Enviar Justificativa



Enviar Reposição



Ver Formulários



Sair



**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

**Fatec**  
Itapira  
Ogari de Castro Pacheco



## Fatec "Ogari de Castro Pacheco" - Itapira

### Portal para justificativa de ausências:

Nome:

Matrícula:

Função: Professor de Ensino Superior

Regime jurídico: CLT

Curso(s) envolvido(s) na ausência: ☐ CST-DSM ☐ CST-GE ☐ CST-GPI ☐ CST-GTI ☐ HAE

Selecione o tipo de ausência:

☐ Falta injustificada

☐ Falta por motivo de:

☐ Atraso ou saída antecipada no período das: \_\_\_\_:\_\_\_\_ às \_\_\_\_:\_\_\_\_

Por motivo de:

Anexar comprovante:

# Implementação

## **Sprint 1**

Formulário de  
justificativa de faltas.

## **Sprint 2**

Formulário de plano  
de reposição.

## **Sprint 3**

Visualização e aprovação  
dos formulários.

## **Sprint 4**

Autenticação de usuário  
e geração de PDF

# Tecnologias Utilizadas

---

**Ferramentas:** Figma para design de interface.

**Linguagens:** HTML, CSS, JavaScript e PHP.

**Metodologias:** Scrum para gestão ágil do projeto.

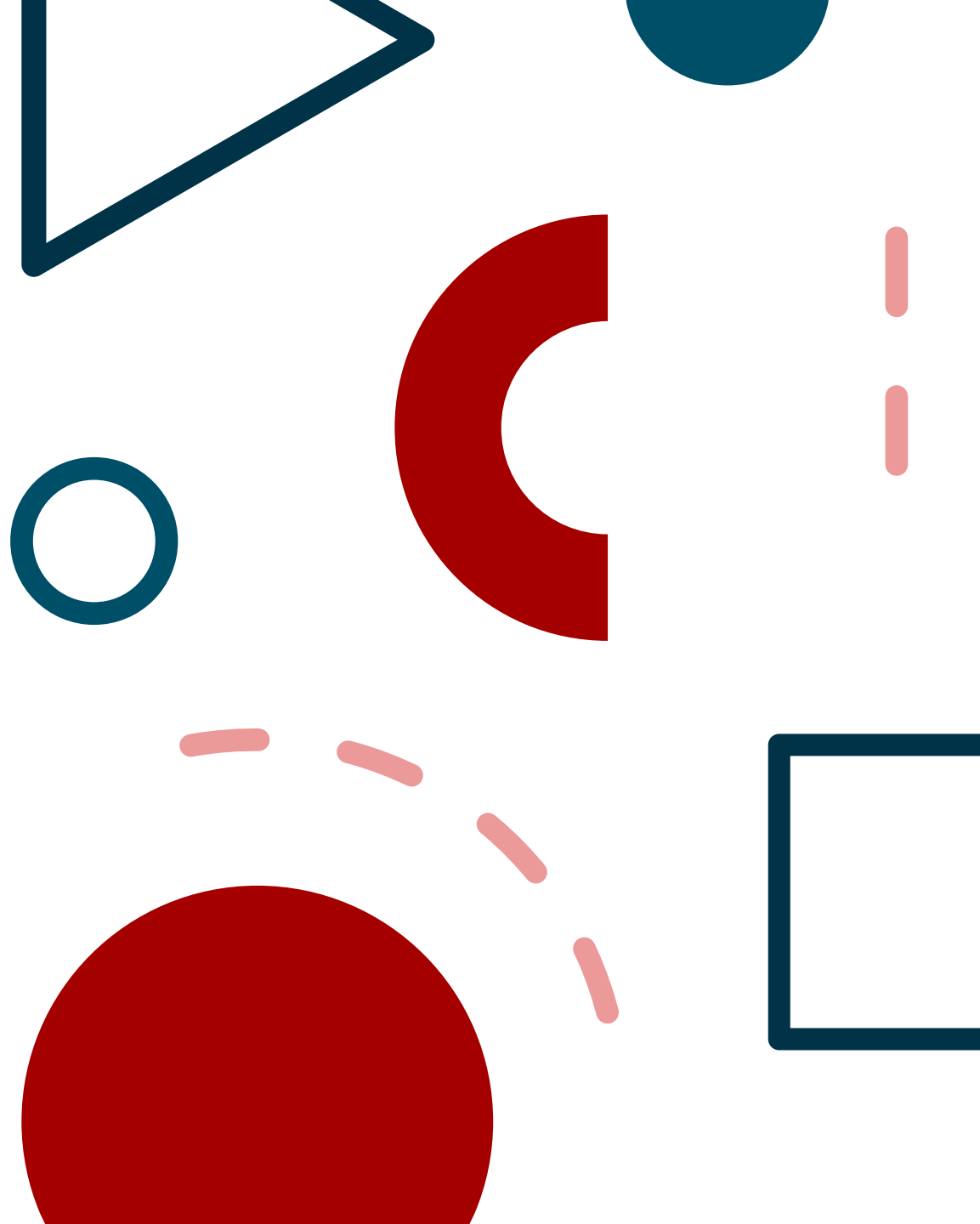
**Modelagem:**

UML para casos de uso e atividades.

Modelos Entidade-Relacionamento e Lógico para banco de dados.



# Demonstração do Projeto

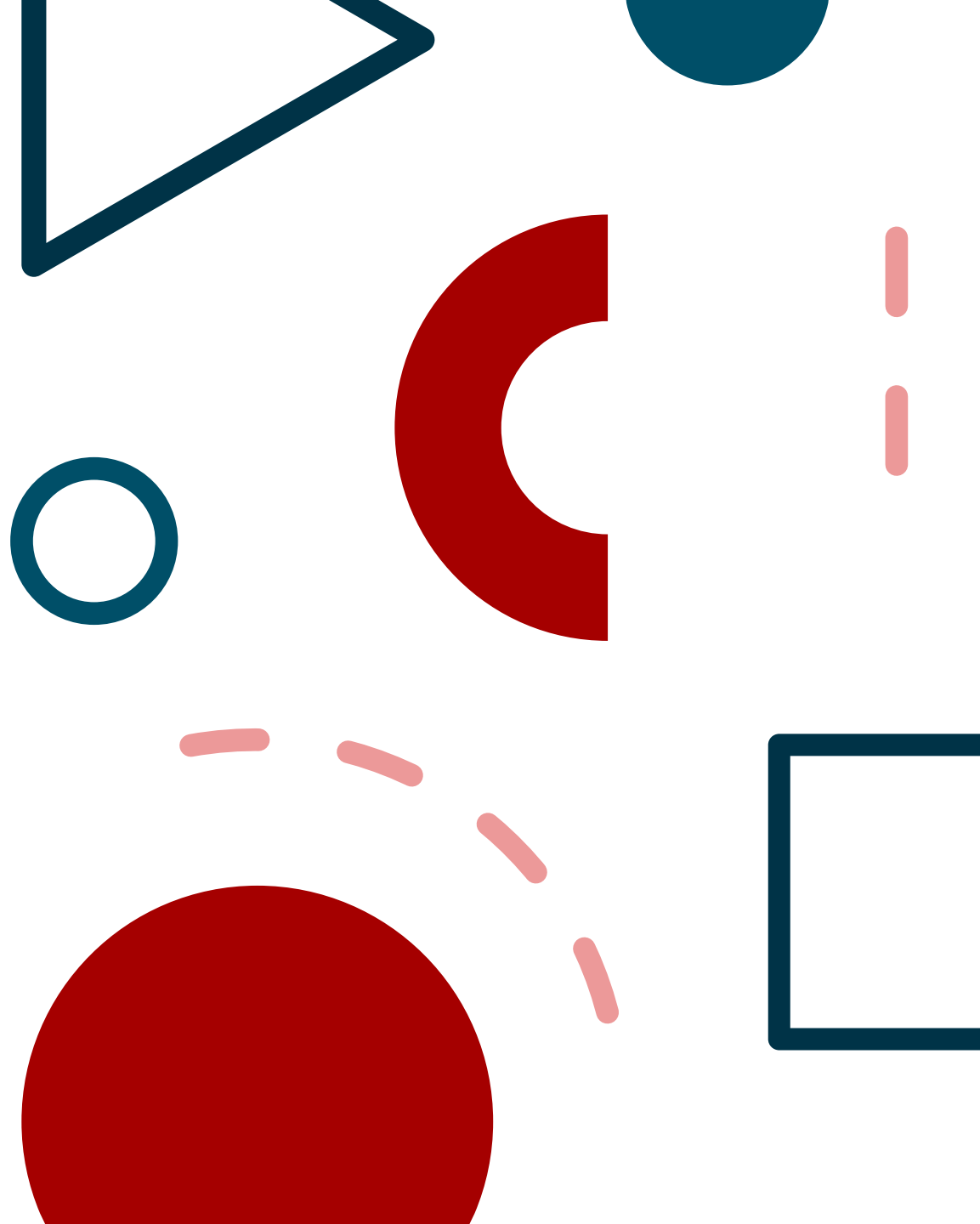




# Próximos Passos

- Criação e comunicação com **banco de dados**;
- Armazenamento e disponibilização dos formulários em formato **PDF**;
- **Autenticação** de usuários cadastrados;
- Controle dos **horários disponíveis** para a escolha das reposições;
- Envio de **notificações** nas diferentes etapas do processo;

# Considerações Finais



+

•

○

# Muito Obrigado!

## **Desenvolvimento de Software Multiplataforma**

**1º Semestre**

**Professora orientadora:**

Ana Célia Bizigato Portes

**Integrantes:**

Cristiane Andressa de Lima

Letícia Favoretto de Souza

Samara Cristina Matos Vieira

Guilherme Soriani de Amorim Chamon

David Gabriel Vicentini Teodoro

Rodrigo Polastro da Silva