BookMinder

Visão do Sistema

# Introdução

Esse documento é uma visão do escopo geral do sistema BookMinder, uma ferramenta que tem como finalidade notificar os alunos de uma faculdade sobre a data de devolução dos livros emprestados da biblioteca.

## Levantamento de Problemas

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | * Atrasos na devolução dos livros. |
| afeta | * O aluno e a instituição. |
| cujo impacto é | * O pagamento de multas por parte dos alunos. |
| uma possível solução poderia ser | * Uma ferramenta que avisaria ao aluno com antecedência sobre a data de entrega do livro. |

## 

## Levantamento de Problemas \*

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | * Custo de impressão de trabalhos acadêmicos |
| afeta | * Os alunos da instituição de ensino |
| cujo impacto é | * Custos adicionais para o aluno ao longo do semestre |
| uma possível solução poderia ser | * Eliminação da impressão de trabalhos acadêmicos e o seu envio através de uma aplicação |

## Levantamento do Posicionamento do Produto

|  |  |
| --- | --- |
| Para | * Alunos e Faculdade. |
| Os quais | * Pegam livros na Biblioteca. |
| O BookMinder | * É um sistema que faz uso de envios de mensagens de celular ou e-mail, dependendo da preferência do usuário. |
| Que | * Diminui o atraso por parte dos alunos dos livros emprestados, reduzindo a necessidade de pagamento de multas. |
| Ao contrário do | * Notsys. |
| Nosso produto | * É objetivo e de fácil utilização. |

# 

# Descrição dos Stakeholders

## Resumo

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| * Instituição contratante | * Instituição de ensino que deseja implementar a solução. | * Fornecer acesso ao banco de dados da faculdade, com informações sobre os livros disponíveis e alunos matriculados. * Fornecer estrutura física para a implantação da solução. |
| * Equipe de Projeto | * Pessoas envolvidas no desenvolvimento da solução. | * Planejar o ciclo de vida de desenvolvimento da solução. * Executar e controlar o desenvolvimento da solução. * Apresentar a solução funcionando. |

## Ambiente do Usuário

O usuário do BookMinder receberá através de mensagens de celular.

# Visão Geral do Produto

## Necessidades e Características

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necessidade** | **Prioridade** | **Característica** | **Release Planejado** |
| Envio de trabalhos eletrônicos | Alta | Possibilidade de enviar eletronicamente os trabalhos através de uma página na web | E1 |
| Cadastro de professores | Alta | Cadastro das informações básicas dos professores | E1 |
| Cadastro de alunos | Alta | Cadastro das informações básicas dos alunos | E1 |
| Cadastro de semestres | Média | Cadastro dos dados do semestre corrente | E1 |
| Cadastro de disciplinas | Alta | Cadastro das informações das disciplinas | E1 |
| Cadastro de cursos | Alta | Cadastro das informações dos cursos | E1 |
| Consulta de trabalhos enviados | Média | Consulta dos trabalhos enviados pelo aluno ou por toda a turma | E2 |
| Alocar disciplina (professor) | Alta | Registra um professor como responsável por uma disciplina específica | E2 |
| Configuração do semestre | Alta | Monta a configuração do semestre, com disciplinas, professores e alunos relacionados | C1 |
| Geração de relatórios | Baixa | Geração de relatórios a partir das consultas definidas pelo usuário | C2 |
| Publicar notas | Média | Registra a nota de um trabalho e libera a nota para consulta | C2 |
| Comentar trabalhos | Baixa | Registra os comentários do professor sobre um trabalho específico | C3 |
| Registrar aluno na disciplina | Alta | Permite que o aluno se habilite para enviar trabalhos para uma disciplina específica | C1 |
| Configuração do usuário | Alta | Permite alterar o perfil do usuário do sistema | E2 |

# Outros Requisitos do Produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Prioridade** | **Release Planejado** |
| Tempo resposta para envio < 30s | Alta | T1 |
| Criptografia de senhas | Alta | T1 |
| Padrão de interface baseado em HTML 5 | Média | T2 |
| Padrão de geração de relatórios em PDF | Baixa | T2 |