



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

DOCUMENTO DE PRIORIZAÇÃO DE REQUISITOS: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECA

Equipe:

Anaildo do Nascimento Silva - 552836

Camile Isidório Araújo - 555251

Debora Silva Viana - 557337

Francisco Werley da Silva - 553948

Professor: Jefferson Kennedy

Disciplina: Projeto Integrado em Engenharia de Software I

1. Priorização de requisitos

Fizemos uso do método MoSCoW que é uma técnica de priorização de requisitos que categoriza as necessidades do projeto em quatro grupos distintos, com base em sua importância e urgência. Essa abordagem divide os requisitos em quatro categorias principais: Must have (deve ter), Should have (deveria ter), Could have (poderia ter) e Won't have (não terá). Ao usar o método MoSCoW, podemos garantir que os recursos sejam alocados para atender às necessidades mais críticas do projeto, ao mesmo tempo em que mantêm a flexibilidade.

1.1 Must Have

Extremamente importante

RF044 - O sistema deve ter um sistema de login para o bibliotecário.

RF008 - O sistema deve permitir que o bibliotecário cadastre informações de alunos como matrícula, nome, telefone e endereço.

RF015 - O sistema deve permitir que o bibliotecário cadastre informações de professores como CPF, disciplina, nome, telefone e endereço.

RF050 - O sistema deve exibir uma página inicial (home) com acesso rápido às principais funcionalidades e informações relevantes.

RF011 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize uma lista dos alunos.

RF018 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize uma lista dos professores.

Muito importante

RF001 - O sistema deve permitir que o bibliotecário realize o cadastro de novas edições com o preenchimento obrigatório dos campos: ISBN, título, autor, ano de publicação e classificação.

RF045 - O sistema deve permitir que o bibliotecário cadastre novas classificações de edições, com título e código associado.

RF048 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize uma lista de todas as classificações cadastradas.

RF006 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize uma lista das edições.

RF022 - O sistema deve permitir que o bibliotecário registre empréstimos para os alunos.

RF005 - O sistema deve permitir que o bibliotecário consulte se uma edição está disponível ou indisponível.

Importante

RF025 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize em uma lista os empréstimos que estão ativos relacionados aos alunos.

RF034 - O sistema deve permitir que o bibliotecário registre a devolução de uma cópia por aluno.

RF028 - O sistema deve permitir que o bibliotecário registre empréstimos para professores.

RF031 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize em uma lista os empréstimos que estão ativos relacionados aos professores.

RF010 - O sistema deve permitir que o bibliotecário exclua os dados dos alunos.

1.2 Should Have

Extremamente importante

RF017 - O sistema deve permitir que o bibliotecário exclua os dados dos professores.

RF037 - O sistema deve permitir que o bibliotecário registre a devolução de uma cópia por professor.

RF051 - O sistema deve permitir que o bibliotecário realize o cadastro de novas cópias de edições com o preenchimento obrigatório do id.

RF055 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize uma lista das cópias.

RF009 - O sistema deve permitir que o bibliotecário atualize os dados dos alunos.

Muito importante

RF016 - O sistema deve permitir que o bibliotecário atualize os dados dos professores.

RF002 - O sistema deve permitir que o bibliotecário atualize os dados das edições.

RF024 - O sistema deve permitir que o bibliotecário exclua um empréstimo.

RF003 - O sistema deve permitir que o bibliotecário exclua as edições.

RF030 - O sistema deve permitir que o bibliotecário exclua um empréstimo.

Importante

RF046 - O sistema deve permitir que o bibliotecário atualize as classificações existentes.

RF047 - O sistema deve permitir que o bibliotecário exclua classificações que não estejam mais em uso.

RF013 - O sistema deve permitir que o bibliotecário faça a consulta de alunos por nome ou pela matrícula.

RF049 - O sistema deve permitir que o bibliotecário pesquise na lista de todas as classificações cadastradas pelo código da classificação.

RF004 - O sistema deve permitir que o bibliotecário pesquise as edições por título ou ISBN.

1.3 Could Have

Extremamente importante

RF027 - O sistema deve permitir que o bibliotecário estenda o prazo de devolução de uma cópia emprestada, caso o aluno solicite.

RF033 - O sistema deve permitir que o bibliotecário estenda o prazo de devolução de uma cópia emprestada, caso o professor solicite.

RF032 - O sistema deve permitir que o bibliotecário pesquise na lista de empréstimos por título da edição ou nome do professor.

RF056 - O sistema deve permitir que o bibliotecário registre uma cópia como extraviada.

RF043 - O sistema deve gerar estatísticas sobre os alunos que mais pegam cópias emprestadas.

Muito importante

RF020 - O sistema deve permitir que o bibliotecário faça a consulta de professores por nome ou pelo CPF.

RF007 - O sistema deve permitir que o bibliotecário acesse o “perfil” de uma edição, que irá conter suas informações cadastradas e o histórico de empréstimos associados às cópias dessas edições.

RF012 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize o perfil dos alunos cadastrados, com suas informações(nome, empréstimos, etc.).

RF014 - O sistema deve permitir que o bibliotecário acesse o histórico de empréstimos para cada aluno.

RF019 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize o perfil dos professores cadastrados, com suas informações(nome, empréstimos, etc.).

Importante

RF021 - O sistema deve permitir que o bibliotecário acesse o histórico de empréstimos para cada professor.

RF026 - O sistema deve permitir que o bibliotecário pesquise na lista de empréstimos por título do livro ou nome do aluno.

RF053 - O sistema deve permitir que o bibliotecário exclua uma cópia.

RF054 - O sistema deve permitir que o bibliotecário pesquise uma cópia por id.

RF023 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize o perfil de um empréstimo relacionado a um aluno.

RF029 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize o perfil de um empréstimo relacionado a um professor.

1.4 Won't Have

RF035 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize em uma lista o histórico de devoluções dos alunos.

RF036 - O sistema deve permitir que o bibliotecário pesquise na lista de devolução de alunos por nome, por edição ou por data de devolução.

RF038 - O sistema deve permitir que o bibliotecário visualize em uma lista o histórico de devoluções dos professores.

RF039 - O sistema deve permitir que o bibliotecário pesquise na lista de devolução de professores por nome, por edição ou por data de devolução.

RF040 - O sistema deve gerar relatórios sobre a quantidade de cópias emprestadas ou devolvidas em um determinado período.

RF041 - O sistema deve gerar relatórios sobre leitores com histórico de atrasos, e frequência de empréstimos.

RF042 - O sistema deve gerar estatísticas sobre as cópias mais emprestadas.

RF052 - O sistema deve permitir que o bibliotecário atualize os dados da cópia.