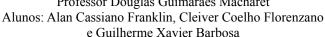


Universidade Federal de Minas Gerais Instituto de Ciências Exatas Departamento de Ciência da Computação

Disciplina: Programação e Desenvolvimento de Software II Professor Douglas Guimarães Macharet





PROJETO DE SOFTWARE DE SISTEMA BIBLIOTECÁRIO

User Stories

User story 1:

Como um usuário da biblioteca, eu quero procurar um livro pelo título para saber se eu posso pegá-lo emprestado.

Critérios de aceitação:

- 1- Exibir se o livro procurado está disponível ou não para empréstimo.
- 2- Exibir a seção/local onde o livro se encontra.
- 3- Exibir a quantidade de exemplares disponíveis.
- 4- Exibir qual é o tempo limite de empréstimo.
- 5- Verificar se a situação do aluno no sistema está regularizada.

User story 2:

Como bibliotacário, eu quero adicionar e remover usuários ao sistema de empréstimo de livros para permitir que os alunos tenham acesso ao sistema.

Critérios de aceitação:

- 1- Implementação de um banco de dados com todos os usuários já cadastrados.
- 2- Verificar se o usuário já possui cadastro.
- 3 Permitir a adição e remoção de usuários.

User story 3:

Como bibliotecário, quero poder adicionar e remover livros no acervo da biblioteca para aumentar a disponibilidade de livros.

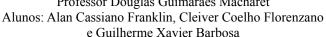
Critérios de aceitação:

- 1- Adicionar livros em suas respectivas seções de gênero.
- 2- Saber se já existe mais de um exemplar cadastrado.
- 3 Quantos livros de um mesmo exemplar posso remover.



Universidade Federal de Minas Gerais Instituto de Ciências Exatas Departamento de Ciência da Computação

Disciplina: Programação e Desenvolvimento de Software II Professor Douglas Guimarães Macharet





User story 4:

Como usuário da biblioteca, quero poder consultar quantos livros tenho comigo no momento para saber quando tenho que devolvê-los.

Critérios de aceitação:

- 1- Permitir a renovação do tempo de devolução.
- 2- Consulta à lista de empréstimos em vigor.
- 3 A lista deve mostrar cada título e tempo restante de posse.

User story 5:

Como usuário da biblioteca, quero poder reservar uma sala de estudos para poder estudar em grupo.

Critérios de aceitação:

- 1- Consultar qual sala está disponível.
- 2- Consultar o dia e horário disponível para agendamento.
- 3 Consultar o limite máximo de alunos permitidos por sala de estudos.

User story 6:

Como bibliotecário, quero poder atualizar a condição dos livros para poder ter maior controle do estado do acervo.

Critérios de aceitação:

- 1- Consultar a condição de cada livro.
- 2- Permitir a classificação dos livros em estados como novo, desgastado, necessita de reparos, etc.
- 3 Remoção automática de um livro que não se encontra em condições para uso.

User story 7:

Como bibliotecário, quero poder consultar o código de um livro deixado fora de seu lugar, para que eu possa colocá-lo no lugar certo.

Critérios de aceitação:



Universidade Federal de Minas Gerais Instituto de Ciências Exatas Departamento de Ciência da Computação

Disciplina: Programação e Desenvolvimento de Software II Professor Douglas Guimarães Macharet

Alunos: Alan Cassiano Franklin, Cleiver Coelho Florenzano e Guilherme Xavier Barbosa



- 1- Consultar o título e obter a posição do livro nas prateleiras.
- 2 Relacionar o título do livro a um código de localização.
- 3 Ver se o livro não está emprestado a um aluno.
- 4 Notificar o aluno caso o livro deixado esteja emprestado à ele.

User story 8:

Como usuário da biblioteca, quero poder pegar uma chave correspondente a um armário da biblioteca, para que eu possa guardar meus bens pessoais enquanto faço uso do espaço.

Critérios de aceitação:

- 1- Verificar se há um armário disponível.
- 2 Verificar o prazo máximo de devolução da chave.
- 3 Verificar se estou regular para pegar uma chave emprestada.

User story 9:

Como bibliotecário, quero manter controle de empréstimos de livros para poder regular a quantidade de livros no inventário.

Critérios de aceitação:

- 1- Notificar o aluno antes que o prazo vença.
- 2 Cobrar multa por atraso.
- 3 Calcular o prazo de bloqueio ao acervo proporcional ao tempo de atraso.

User story 10:

Como usuário da biblioteca, quero regularizar minha situação no sistema bibliotecário para poder ter acesso a empréstimos novamente.

Critérios de aceitação:

- 1- Gerar um código para pagamento da multa.
- 2 Permitir a devolução mesmo com atraso, mas notificar nesse caso.
- 3 Consultar o tempo de bloqueio estabelecido.
- 4 Notificar quando o período de bloqueio acabar.