



# Requisitos do Usuário

## Sistema de gestão para biblioteca

Nome: Christian Gabriel

Email: christian.correalima@hotmail.com

Matrícula: 1821101009

## Especificações dos requisitos:

| ID   | Requisito Funcional  | Descrição   |
|------|----------------------|---|
| RF01 | Cadastro de Livros   | O sistema deve permitir cadastrar novos livros, tendo nele, título, autor, editora, ano de publicação, genero, ISBN, exemplares   |
| RF02 | Cadastro de Usuarios | O sistema deve permitir o cadastro de novos usuarios cada usuario possui, nome, endereço, telefone, email, data de nascimento e numero da matricula   |
| RF03 | Emprestar Livros     | O sistema deve permitir o emprestimo de livros pros usuarios da biblioteca, informando o ISBN, matricula do usuario, data do emprestimo, data de devolução, e data que foi devolvido  |
| RF04 | Multas               | O sistema cobra multas conforme o atraso na entrega do livro emprestado, contendo, ISBN, matricula usuario, e data entrega  |
| RF05 | Historico emprestimo | o sistema deve manter o historico dos livros emprestados, incluindo o ISBN, data emprestimo, data devolução, valor da multa(se tiver)   |
| RF06 | Reserva livros       | O sistema deve permitir usuarios de reservarem livros em emprestimo, notificando quando for possivel retirar o livro. Inclui a matricula do usuario, ISBN, data da reserva e status da reserva(atendido,pendente e cancelada) |
| RF07 | Pesquisa e consulta  | O sistema deve permitir a busca de livros por título, autor, gênero e ISBN. O sistema deve permitir a busca de usuários por nome, e-mail e ID de usuário  |
| RF08 | Relatorios           | O sistema deve permitir gerar relatorios de livros emprestados, usuarios com mais emprestimos e total de multas geradas em um periodo   |
| RF09 | Segurança            | O sistema deve ter niveis de acesso, sendo eles Administrador, Bibliotecario e usuario, sendo o administrador que gerencia todos os tipos de usuarios   |