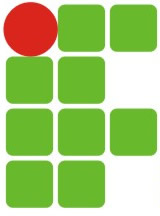
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**DISCIPLINA:** PROJETO INTEGRADOR  
**ALUNOS:** FRANCISCO BRUNO; HELENA MUNFORD; MARIA TALLITHA  
**TURMA:** INFO3A DATA: 25/07/2017

**DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO: LIBOT**

PARNAMIRIM/RN

# Síntese dos Requisitos Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Título da funcionalidade** | **Prioridade** (baixa/média/alta) |
| RF1 | Obter acesso ao Bot | Alta |
| RF2 | Renovar empréstimo | Alta |
| RF3 | Buscar livro | Alta |
| RF4 | Notificar renovação | Média |
| RF5 | Acessar histórico | Baixa |

# Detalhamento dos Requisitos

|  |
| --- |
| **RF1 – Obter acesso ao Bot** |
| **Ator(es)**: usuário e Bot; |
| **Pré-condição**: O Usuário deve ter o cadastro na biblioteca do IFRN; |
| **Pós-condição**: O usuário passa a receber as informações através do Bot; |
| **Cenário de sucesso** (Fluxo principal)   1. O usuário pesquisa pela página do Bot no facebook; 2. O Usuário adiciona o Bot no chat do Messenger; 3. Após adicionar o Bot, o mesmo pedirá para o usuário logar no SIABI. A partir disso o Bot tem acesso a todas as informações do usuário; |

|  |
| --- |
| **RF2 – Renovar empréstimo** |
| **Ator(es)**: usuário e Bot; |
| **Pré-condição**: o usuário deve ser cadastrado na biblioteca do IFRN e obter acesso ao Bot (RF1); |
| **Pós-condição**: o usuário renova seu empréstimo; |
| **Cenário de sucesso** (Fluxo principal)   1. O Usuário envia uma mensagem para o Bot; 2. O Bot exibe a opção disponíveis para o usuário; 3. O Usuário seleciona a opção de renovar empréstimo; 4. O Bot apresenta os livros emprestados que estão pendentes de renovação; 5. O Usuário escolhe o(s) livro(s) a ser renovado(s); 6. O Sistema realiza a renovação e informa o usuário a nova data de entrega; |
|  |

|  |
| --- |
| **RF3 – Buscar livro** |
| **Ator (es)**: usuário e Bot; |
| **Pré-condição**: O usuário tem que ter um cadastro na biblioteca do IFRN e no Bot (RF1); |
| **Pós-condição**: O usuário vê se o livro está ou não disponível |
| **Cenário de sucesso** (Fluxo principal)   1. O Usuário envia uma mensagem para o Bot; 2. O Bot pergunta que o usuário deseja saber; 3. O Usuário escolhe a opção de pesquisar o livro que deseja; 4. O Bot pergunta ao usuário o critério da busca (por título, autor, assunto); 5. O Usuário escolhe a opção de busca desejada; 6. O Bot exibe o resultado da busca; 7. O Usuário vê se o livro está ou não disponível e mostra a quantidade de exemplares do mesmo; |

|  |
| --- |
| **RF4 – Notificar renovação** |
| **Ator(es)**: usuário e Bot; |
| **Pré-condições**: O usuário deve ter um cadastro na biblioteca do IFRN e no Bot (RF1); |
| **Pós-condições**: O recebe usuário recebe a notificação para renovar seu empréstimo; |
| **Cenário de sucesso** (Fluxo principal)   1. O Usuário envia uma mensagem para o Bot; 2. O Bot pergunta ao usuário o que ele deseja saber; 3. O Usuário escolhe a opção de buscar empréstimos; 4. O Bot mostra os livros que foram emprestados; 5. O Bot vai notificar ao Usuário o dia de devolução do (s) livro (s); 6. O Bot dará a opção do usuário renovar seu empréstimo; |

|  |
| --- |
| **RF5 – Acessar histórico** |
| **Ator (es)**: usuário e Bot; |
| **Pré-condições**: O usuário deve ter um cadastro na biblioteca do IFRN e no Bot (RF1); |
| **Pós-condições**: o usuário tem acesso ao seu histórico de exemplares; |
| **Cenário de sucesso** (Fluxo principal)   1. O Usuário envia uma mensagem para o Bot; 2. O Bot pergunta ao usuário o que ele deseja saber; 3. O usuário escolhe a opção de ver seu histórico de exemplares; 4. O Bot mostra o histórico do usuário; |