Sistema de Biblioteca (SIB)

**REQUISITOS**

REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REFERÊNCIA** | **IDENTIFICAÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| RF1 | Cadastro de Usuário | Cadastrar os cliente que usam os serviços da biblioteca. |
| RF2 | Cadastro de Funcionários | Cadastrar os funcionários que trabalham na biblioteca, com permissões e restrições em função do cargo. |
| RF3 | Registro de Empréstimo | Registrar a movimentação de um  exemplar feita por um cliente, através de um funcionário. |
| RF4 | Efetuar Devolução | Acusar a devolução de um exemplar feita por um cliente, em um determinado empréstimo. |
| RF5 | Calcular Multa de Atraso | Calcular, de forma automática, a multa de um determinado cliente. |
| RF6 | Cadastro de Livro | Cadastra os livros que fazem parte do  acervo da biblioteca. |
| RF7 | Cadastro de Exemplar | Cadastrar os exemplares de um livro que faz parte do acervo da biblioteca; |
| RF8 | Cadastro de Autor | Cadastrar o autor de uma determinada obra. |
| RF9 | Geração de Relatórios | Gerar relatórios que sejam atendam as  necessidade dos funcionários. |
| RF10 | Consulta de Livros | O sistema deve permitir que os livros sejam pesquisados, oferecendo parâmetros de pesquisa. |
| RF11 | Baixa de Multa Paga | Ao ser comprovado o pagamento da  multa, o sistema deverá permitir que o bibliotecário baixe a dívida do cliente. |
| RF12 | Reserva de Livros | O sistema deve permitir que o funcionário reserve um livro para um determinado cliente, desde que o mesmo não esteja disponível para empréstimo. |

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNF)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REFERÊNCIA** | **IDENTIFICAÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| RNF1 | Prazo de Devolução | O prazo de devolução é de 7 dias. |
| RNF2 | Pendência | Um empréstimo não será efetuado caso o cliente tenha pendência com a biblioteca. |
| RNF3 | Permissão de Renovação | A renovação só é permitida se o item estiver dentro do prazo de devolução. |
| RNF4 | Bloqueio de Renovação | A renovação é bloqueada se o cliente tiver pendências com a biblioteca. |
|  |  |  |