

Sistema de Biblioteca (SIB)

REQUISITOS

REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)

REFERÊNCIA	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
RF1	Cadastro de Usuário	Cadastrar os usuários 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 usuário, através de um funcionário.
RF4	Efetuar Devolução	Acusar a devolução de um exemplar feita por um usuário, em um determinado empréstimo.
RF5	Calcular Multa de Atraso	Calcular, de forma automática, a multa de um determinado usuário.
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	Cadastro de Seção	Cadastrar as seções/zonas que dividem e classificam os livros;
RF10	Cadastro de Manutenção	Cadastrar o exemplar que esteja em manutenção, juntamente com o motivo.
RF11	Cadastro de Estante	Cadastro da estante, isto é, espaço físico da biblioteca, onde encontram-se os exemplares;
RF12	Geração de Relatórios	Gerar relatórios que sejam atendam as necessidades dos funcionários.
RF13	Consulta de Livros	O sistema deve permitir que os livros sejam pesquisados, oferecendo parâmetros de pesquisa.
RF14	Baixa de Multa Paga	Ao ser comprovado o pagamento da multa, o sistema deverá permitir que o bibliotecário baixe a dívida do usuário.
RF15	Reserva de Livros	O sistema deve permitir que o funcionário reserve um livro para um determinado usuário, 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 usuário 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 usuário tiver pendências com a biblioteca.
RNF5	Interface de Pesquisa para o Usuário	O sistema deve ter uma interface somente de pesquisa para que o Usuário possa pesquisar algum livro.