

Nome: Douglas Ramos Marçal, Rafael Anderson Dalmolin, Welliton Leal, Daniel Afonso

F1- Manter Cliente				
Descrição: Conterá as funções para manter um cliente, insert, remove e select.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Importante	Essencial
NF 1.1 Cadastrar Cliente	Nesta etapa deve ser solicitado os dados do cliente que será inserido no banco de dados.	Regra de negócio	()	(x)
NF 1.2 Selecionar Cliente	Nesta etapa deve ser solicitado o nome ou cpf do cliente para realizar uma busca no banco. deve-se escolher por qual filtro será a busca.	Regra de negócio	()	(x)
NF 1.3 Remover Cliente	Nesta etapa deve ser solicitado o nome ou cpf do cliente para realizar uma busca no banco e assim removê-lo	Regra de negócio	()	(x)

F2- Manter Livro				
Descrição: Conterá as funções para manter um livro, insert, remove e select.				
Requisitos Não-Funcionais :				
Nome	Restrição	Categoria	Importante	Essencial
NF 2.1 Cadastrar livro	Nessa etapa devem ser colhidos os dados do livro como autor, editora, nome e etc.	Regra de negócio	()	(x)
NF 2.2 Buscar livro	Nesta etapa deve ser solicitado o nome, autor ou código do livro para realizar uma busca no banco. deve-se escolher por qual filtro será a busca.	Regra de negócio	()	(x)
NF 2.3 Remover livro	Nesta etapa deve ser solicitado o nome, autor, seção ou código do livro para realizar uma busca no banco e assim removê-lo. deve-se escolher por qual filtro será a busca.	Regra de negócio	()	(x)

F3- Emprestar livro				
Descrição: Será utilizado para efetuar o empréstimo.				
Requisitos Não-Funcionais :				
Nome	Restrição	Categoria	Importante	Essencial
NF 3.1 Disponibilidade do livro	Para ser emprestado o livro deve estar disponível no acervo	Regra de negócio	()	(x)
NF 3.2	Para o cliente solicitar um empréstimo	Regra de	()	(x)

Disponibilidade do cadastro	deve estar com o cadastro sem bloqueio	negócio		
NF 3.3 Gerar data de devolução	No momento do empréstimo deve ser gerado uma data para a devolução do livro	Regra de negócio	(x)	(x)

F4- Reservar livro				
Descrição: Será utilizado para efetuar a reserva de um livro.				
Requisitos Não-Funcionais :				
Nome	Restrição	Categoria	Importante	Essencial
NF 4.1 Disponibilidade do livro	Para ser reservado o livro deve estar disponível no acervo na data desejada	Regra de negócio	()	(x)
NF 4.2 disponibilidade do cadastro	Para o cliente solicitar uma reserva deve estar com o cadastro sem bloqueio	Regra de negócio	()	(x)

F5- Gerar relatório				
Descrição: Será utilizado para gerar relatórios.				
Requisitos Não-Funcionais :				
Nome	Restrição	Categoria	Importante	Essencial
NF 5.1 Deve ter permissão	O funcionário deve estar logado como gerente da biblioteca	Regra de negócio	()	(x)

F6 – Gerar multa				
Descrição: Será utilizado para gerar multa				
Requisitos Não-Funcionais :				
Nome	Restrição	Categoria	Importante	Essencial
NF 6.1 Cadastros bloqueados	O sistema gera a multa somente de usuários que estão com seus cadastros bloqueados e com multas no sistema.	Regra de negócio	()	(x)
NF 6.2 Valor da multa	O valor da multa é com base nos dias de atraso de devolução do livro de acordo com a NF 3.3	Regra de negócio	()	(x)

F7- Bloquear usuário				
Descrição: Será utilizado para bloquear o usuário de fazer reservas e empréstimos				
Requisitos Não-Funcionais :				
Nome	Restrição	Categoria	Importante	Essencial
NF 7.1	Se o usuário não cumprir a NF 3.3 seu cadastro é bloqueado automaticamente.	Regra de negócio	()	(x)
NF 7.2	Se o usuário já tem o limite de livros emprestados seu cadastro é bloqueado automaticamente.	Regra de negócio	()	(x)