**Elicitação de Requisitos – Next Page**

**1. Requisitos Funcionais (RF)**

**Módulo 1 – Autenticação e Perfil de Usuários**

* **RF01** – O sistema deve permitir o cadastro de leitores, bibliotecas e livrarias.
* **RF02** – O sistema deve permitir o login de usuários por e-mail e senha.
* **RF03** – O sistema deve permitir a recuperação de senha via e-mail.
* **RF04** – O sistema deve permitir a edição de perfil do usuário.

**Módulo 2 – Catálogo de Livros**

* **RF05** – O sistema deve exibir todos os livros disponíveis para visualização.
* **RF06** – O sistema deve apresentar informações básicas do livro (título, autor, categoria, capa).
* **RF07** – O sistema deve permitir que o usuário veja a disponibilidade (para compra ou aluguel).

**Módulo 3 – Busca e Navegação**

* **RF08** – O sistema deve permitir a busca por título de livro.
* **RF09** – O sistema deve permitir a busca por autor.
* **RF10** – O sistema deve permitir a busca por categoria.
* **RF11** – O sistema deve oferecer filtros simples (compra ou aluguel).

**Módulo 4 – Compra e Aluguel de Livros**

* **RF12** – O sistema deve permitir o processamento de compras de livros.
* **RF13** – O sistema deve registrar as transações de compra e aluguel.
* **RF14** – O sistema deve permitir o aluguel de livros com prazo definido.
* **RF15** – O sistema deve controlar o prazo de devolução dos livros alugados.
* **RF16** – O sistema deve permitir ao usuário consultar seu histórico de compras e aluguéis.

**Módulo 5 – Gestão de Acervos (Bibliotecas/Livrarias)**

* **RF17** – O sistema deve permitir adicionar novos livros ao catálogo.
* **RF18** – O sistema deve permitir editar informações de livros cadastrados.
* **RF19** – O sistema deve permitir remover livros do catálogo.
* **RF20** – O sistema deve controlar a quantidade de exemplares disponíveis para compra ou aluguel.

**2. Requisitos Não Funcionais (RNF)**

Os requisitos não funcionais descrevem **como o sistema deve se comportar**.

* **RNF01** – O sistema deve ser desenvolvido utilizando **HTML, CSS, JavaScript, React e MySQL**.
* **RNF02** – O sistema deve armazenar os dados de forma persistente em banco de dados.
* **RNF03** – O sistema deve ter interface amigável e responsiva (uso em desktop e tablets).
* **RNF04** – O sistema deve garantir que apenas usuários autenticados acessem funcionalidades restritas.
* **RNF05** – O tempo de resposta para consultas ao catálogo deve ser de no máximo 2 segundos.
* **RNF06** – O sistema deve permitir no mínimo 50 usuários simultâneos.
* **RNF07** – O sistema deve realizar **backup automático** do banco de dados semanalmente.
* **RNF08** – O sistema deve registrar logs de erros e acessos para auditoria.

**3. Regras de Negócio (RN)**

* **RN01** – Um livro pode ser adquirido em formato de compra ou aluguel, mas não ambos no mesmo pedido.
* **RN02** – O prazo de aluguel deve ser definido pela biblioteca/livraria e exibido ao usuário antes da confirmação.
* **RN03** – O usuário deve estar autenticado para efetuar compras ou aluguéis.
* **RN04** – Livros com exemplares esgotados não poderão ser alugados ou comprados até reposição.
* **RN05** – Bibliotecas e livrarias podem cadastrar apenas livros de seu próprio acervo.

**. Protótipos e Casos de Uso (a serem elaborados)**

* Mockups das telas principais (Login, Catálogo, Detalhes do Livro, Carrinho, Gestão de Acervo).
* Casos de Uso:
  + UC01 – Cadastrar usuário
  + UC02 – Realizar login
  + UC03 – Consultar catálogo
  + UC04 – Pesquisar livro
  + UC05 – Comprar livro
  + UC06 – Alugar livro
  + UC07 – Gerenciar acervo