



Regras de verificação e Análise de Requisitos

Projeto: Apolo Farma

Elían Fernando Simões Costa
Thierry Jacinto Gomes

Documento de Requisitos do Sistema - Apolo Farma

Projeto: Farmácia Online "Apolo Farma"

1. Requisitos do Sistema

Os requisitos do sistema "Apolo Farma" foram desenvolvidos para garantir a clareza, objetividade e funcionalidade do projeto, seguindo as boas práticas de engenharia de software.

2. Definição de Requisitos

Para garantir a nitidez e precisão dos requisitos, as seguintes regras foram adotadas:

- ✓ **Definir apenas um unico requisito por vez:** Cada requisito será expresso de maneira única para evitar ambiguidades.
- ✓ **Evitar Ambiguidade:** Palavras como "E, OU, APENAS, SE REQUERIDO, EXCETO, MESMO ASSIM, APESAR DISSO, NORMALMENTE, USUALMENTE, COM FREQUÊNCIA, TÍPICAMENTE, AMIGÁVEL, FLEXÍVEL, VERSÁTIL, APROXIMADAMENTE, TÃO LOGO QUANTO POSSÍVEL, INCERTO, PROVAVELMENTE," entre outras, devem ser evitadas., " ou palavras similares devem ser evitadas.
- ✓ **Ser claro e objetivo:** Frases longas serão evitadas para que os requisitos sejam diretos e compreensíveis.
- ✓ **Identificação dos Requisitos:** Todos os requisitos serão identificados com a nomenclatura **RF** (Requisito Funcional) ou **RNF** (Requisito Não Funcional).

3. Exemplos de Requisitos para Apolo Farma

RF1: O sistema deve permitir que os clientes realizem o cadastro com informações pessoais (nome, CPF, endereço e contato). **Prioridade: Alta**

RF2: O sistema deve disponibilizar uma opção de busca para que os clientes encontrem produtos específicos facilmente. **Prioridade: Alta**

RF3: O sistema deve atualizar automaticamente o estoque após a conclusão de cada compra. **Prioridade: Alta**

RNF1: O sistema deve ser capaz de processar até 500 transações simultâneas sem comprometer o desempenho. **Prioridade: Média**

RNF2: O sistema deve carregar todas as páginas em até 3 segundos para uma experiência de usuário satisfatória. **Prioridade: Média**

4: Classificação de Prioridade: Todos os requisitos deverão ter uma classificação de prioridade. As opções de prioridade são:

- **Alta:** Requisitos essenciais para o funcionamento do sistema.
- **Média:** Requisitos importantes, mas não críticos para o funcionamento imediato.
- **Baixa:** Requisitos desejáveis, mas que não impactam diretamente a operação do sistema.