



**UNITINS**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO



## **DOCUMENTAÇÃO DE REQUISITOS**

**Farmácia**

**Responsáveis:** Hemilly, Lucas Miranda, Weberth

**Palmas – TO  
2025**

## 1. Requisitos Funcionais (RF)

ID	Descrição	Prioridade	Regras
RF-001	Cadastro de funcionários (nome, CPF, RG, endereço, telefone, e-mail, senha).	Essencial	RNF-003, RNF-006
RF-002	Cadastro de clientes (nome, CPF, RG, telefone, e-mail).	Essencial	RF-009, RF-010
RF-003	Cadastro de fornecedores (razão social, CNPJ, nome para contato, telefone, e-mail).	Essencial	RF-006
RF-004	Cadastro de produtos (nome, descrição, laboratório).	Essencial	RF-006, RF-007
RF-005	Autenticação de funcionários (CPF e senha).	Essencial	RNF-003, RNF-006
RF-006	Entrada de produtos no estoque (data, produto, fornecedor, valor unitário, quantidade, cálculo automático do total).	Essencial	RNF-004
RF-007	Venda de produtos (baixa automática no estoque, registro de data, cliente, produtos, quantidade, funcionário, forma de pagamento).	Essencial	RF-008, RF-010
RF-008	Emissão de nota fiscal (valor unitário, total, detalhes da compra).	Essencial	RNF-004
RF-009	Gerenciamento de programa de fidelidade (pontos a cada R\$10,00; desconto de 10% ao acumular 10 pontos).	Importante	RNF-005



**UNITINS**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO



RF-010	Verificação automática de participação no programa de fidelidade (por nome/CPF) e aplicação de descontos.	Importante	RNF-005
RF-011	Emissão de relatórios gerenciais (histórico de vendas por data; quantidade em estoque por produto).	Desejável	—

## 2. Requisitos Não Funcionais (RNF)

ID	Descrição	Categoria	Impacto
RNF-001	Uso de banco de dados gratuito (ex: MySQL, PostgreSQL).	Restrição Técnica	Redução de custos operacionais.
RNF-002	Sistema web-based (acessível via navegador).	Arquitetura	Acesso multiplataforma.
RNF-003	Acesso restrito a funcionários autenticados para operações críticas.	Segurança	Prevenção de uso não autorizado.
RNF-004	Cálculos automáticos (valores totais, descontos, baixa de estoque).	Performance	Redução de erros manuais.
RNF-005	Descontos não cumulativos (máximo de 10% por compra).	Regra de Negócio	Controle financeiro.
RNF-006	Armazenamento seguro de dados sensíveis (CPF, CNPJ, senhas).	Segurança	Conformidade com LGPD.



**TOCANTINS**  
GOVERNO DO ESTADO



RNF-07 Interface intuitiva para funcionários com pouca experiência técnica.

Usabilidade      Redução de curva de aprendizado.