

Especificação de Requisitos de Software (SRS)

Projeto: Sistema de Processamento de Nota Fiscal

Autor: Vinicius Miranda

Data: 01/05/2025

1. Introdução

1.1 Objetivo

Este documento tem como objetivo descrever de forma detalhada os requisitos funcionais e não funcionais do sistema de Processamento de Nota Fiscal, que tem como finalidade automatizar e validar o recebimento, conferência e lançamento de notas fiscais no sistema contábil da empresa.

1.2 Escopo

O sistema será responsável por:

- Receber notas fiscais por diferentes canais
- Validar a estrutura e os dados da NF
- Identificar a conta contábil
- Registrar lançamentos provisionais ou definitivos
- Gerar relatórios e permitir auditoria

1.3 Definições e siglas

- NF: Nota Fiscal
- Sefaz: Secretaria da Fazenda
- CFOP: Código Fiscal de Operações e Prestações

2. Visão Geral do Sistema

O sistema será web-based, acessível via navegador, e integrará com a Sefaz e sistemas contábeis internos para validar e registrar notas fiscais eletrônicas.

3. Requisitos Funcionais

Página 3.

4. Requisitos Não Funcionais

Página 4.

5. Interfaces Externas

- Integração com a Sefaz: validação da chave de acesso e status da NF.
- Integração contábil: exportação dos lançamentos para o sistema contábil da empresa.

6. Casos de Uso (resumido)

- UC02 - Receber NF: Usuário faz upload de uma NF e o sistema inicia o processamento.
- UC03 - Validar NF: Sistema verifica a estrutura e autorização da NF na Sefaz.
- UC04 - Ligar NF à conta contábil: O sistema sugere uma conta contábil com base em

regras, podendo ser ajustada.

- UC05 - Lançar despesa: O lançamento é criado e armazenado.
- UC06 - Conferir valores: Sistema compara com valores esperados e atualiza se necessário.
- UC07 - Finalizar lançamento: O lançamento é consolidado e relatórios gerados.

7. Critérios de Aceitação

- O sistema deve processar 95% das NFs recebidas sem erro humano.
- A validação com a Sefaz deve ter êxito em até 5 segundos.
- Todos os lançamentos devem ser rastreáveis por relatório.
- Logs devem estar disponíveis para auditoria.

8. Considerações Finais

Este documento será usado como referência principal para o desenvolvimento, validação e testes do sistema de processamento de nota fiscal. Atualizações devem ser documentadas e aprovadas pelos stakeholders.

Tabela de Requisitos Funcionais

ID	Requisito Funcional
RF01	O sistema deve permitir o recebimento de NF via upload, integração e entrada automática.
RF02	O sistema deve extrair dados da NF: fornecedor, valor, data, produtos/serviços.
RF03	O sistema deve validar a estrutura da chave de acesso da NF.
RF04	O sistema deve consultar a Sefaz para validação da NF.
RF05	Caso inválida, o sistema deve abrir uma solicitação para o fornecedor corrigir a NF.
RF06	O sistema deve permitir identificar a conta contábil, automaticamente ou manualmente.
RF07	O sistema deve permitir lançar a despesa com base na conta contábil definida.

RF08	O sistema deve verificar o valor da NF com o valor esperado (pedido, contrato).
RF09	O sistema deve atualizar o lançamento em caso de divergência de valores.
RF10	O sistema deve finalizar o lançamento e disponibilizar os dados para relatórios e livro razão.

Tabela de Requisitos Não Funcionais

ID	Requisito Não Funcional
RNF01	O sistema deve garantir disponibilidade de 99,5% em horário comercial.
RNF02	O tempo de resposta das validações deve ser inferior a 2 segundos.
RNF03	As comunicações com a Sefaz devem ser criptografadas (HTTPS).
RNF04	O sistema deve armazenar logs de auditoria por no mínimo 12 meses.
RNF05	Deve ser compatível com navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).