

| DPW056-25 - Resumo

| Objetivo

Automatizar o processo de **validação fiscal de notas fiscais eletrônicas (NF-e)**, garantindo maior **eficiência operacional, redução de erros manuais, conformidade tributária** e melhor controle das entradas fiscais no sistema da empresa.

| Contexto Atual

O processo de validação de NF-e é atualmente manual, envolvendo:

- Consulta manual na SEFAZ;
 - Verificação de dados fiscais item a item;
 - Conferência com pedidos de compra;
 - Alto risco de erro humano e retrabalho.
-

| Escopo da Automação

A solução proposta contempla:

1. **Consulta automática à SEFAZ** para validação da autenticidade da NF-e.
2. **Validação de regras fiscais**, como CFOP, CST, NCM, alíquotas de ICMS e obrigações por UF.
3. **Conferência automática com o pedido de compra** no ERP (itens, preços, impostos).
4. **Geração de relatórios de inconsistências**, com visões gerenciais.
5. **Notificações automáticas** para áreas responsáveis em caso de erro.
6. **Dashboard com status das notas** e indicadores de conformidade.
7. **Interface web** para correção manual e reprocessamento.
8. **Histórico de validações** e trilha de auditoria.

| Funcionalidades para Automação do Processo de Validação de Nota Fiscal

| 1. Consulta automática da NF-e na SEFAZ

- Automatizar a entrada do XML via chave de acesso ou diretório.
- Verificação da validade da NF junto à SEFAZ (status autorizado, cancelado, denegado, etc.).
- Validação de CNPJ do fornecedor.

| 2. Validação de dados obrigatórios

- Conferência de dados obrigatórios no XML (CNPJ, IE, valor total, CFOP, natureza da operação, CST, NCM, etc.).
- Verificação de preenchimento de campos obrigatórios para ICMS.
- Validação de CST x CFOP x NCM.
- Validação da base e alíquota do ICMS.
- Validação de CST x Tipo de Produto (produto tributado/isento).

| 3. Validação de regras fiscais específicas

- Verificar regras por UF e por tipo de operação (compra, bonificação, remessa, etc.).
- Conferência de documentos como Carta de Correção e DACTE (quando aplicável).
- Tratamento de operações interestaduais com ICMS ST e diferencial de alíquota.

| 4. Conferência automática com pedido de compra (ERP)

- Integrar sistema com o ERP para conferência automática da NF com o pedido.
- Conferir valor total da nota vs valor do pedido.
- Conferência de itens, quantidades, preços unitários e impostos.

| 5. Geração de relatório de inconsistências

- Gerar relatório automático de validação com status da nota (OK / Pendente / Reprovada).
- Listagem de erros encontrados por tipo (tributário, dados incorretos, divergência com pedido, etc.).

| 6. Dashboard de controle

- Painel com status das notas processadas (validado, pendente, reprovado).
- Filtros por período, fornecedor, tipo de erro.
- Exportação de relatórios (Excel ou PDF).

| 7. Notificações automáticas

- Envio de e-mail ou aviso interno para áreas responsáveis (Fiscal / Compras) sobre notas com erro.
- Mensagens customizadas conforme tipo de erro.

| 8. Interface de correção manual

- Tela para consulta das notas com erro.
- Possibilidade de reprocessar após correção no XML ou no pedido.
- Registro de ações tomadas.

| 9. Histórico de validação

- Registro de todas as validações realizadas.
- Logs com data, usuário e status da validação.

| 10. Segurança e controle de acesso

- Controle de usuários por perfil (consulta, validação, correção).
- Histórico de acessos.