



Relatório: Agente para Validação de Notas Fiscais

Nome do grupo: Intelligence I2A2

Proposta de automação para verificação de NCM em sistema
monofásico



Opções para Recebimento de Notas Fiscais

1

E-mail Dedicado

Ter um e-mail dedicado ao recebimento de Notas Fiscais em XLM ou em pdf

2

Certificado Digital

A empresa possuir um certificado digital da Receita Federal e a todo momento que for emitida uma NF, a empresa terá ciência automaticamente desta NF.

O agente num determinado intervalo de tempo acessará o e-mail e procurará por arquivos XLM/PDF que sejam NFs, através dos dados coletados, há a verificação se algum produto tem o NCM diferenciado (sistema monofásico).

Opções para Validação do NCM

Opção A: Tabelas da Receita Federal

Através da lista disponibilizada pela Receita Federal da lista dos NCM, o agente irá verificar se há nas listas (RAG) o(s) produto(s) da NF e caso tenha, irá comparar o imposto devido se é equivalente ao imposto da NF do fornecedor.

Links para tabelas atualizadas:

- <https://sped.rfb.gov.br/item/show/1638>
- [Tabela 4.3.11 \(Versão 1.28\)](#)

O agente deverá verificar a data de atualização e atualizar o RAG quando necessário.

Opção B: API da Receita Federal

Uma API da Receita Federal com a listagem dos produtos com NCM diferenciados, e o restante do processo seria o mesmo.

Ainda teremos que ver se esta opção da API da Receita Federal existe ou não, por este motivo deixamos como uma possível solução.





Fluxo de Trabalho do Agente



Recebimento de NFs

Via e-mail dedicado ou certificado digital



Verificação de NCM

Comparação com tabelas ou API da Receita Federal



Validação de Impostos

Comparação dos valores cobrados com os devidos



Emissão de Relatórios

E-mails individuais para NFs não conformes e relatório semanal

O intuito é que todas as NFs sejam analisadas e seja dado o status de Não Conforme individualmente a NF que esteja com o imposto incorreto e relatório semanal das NFs Conformes, emitidas, Não conformes e analisadas, para termos certeza que todas as NFs foram analisadas.

Ferramentas Utilizadas

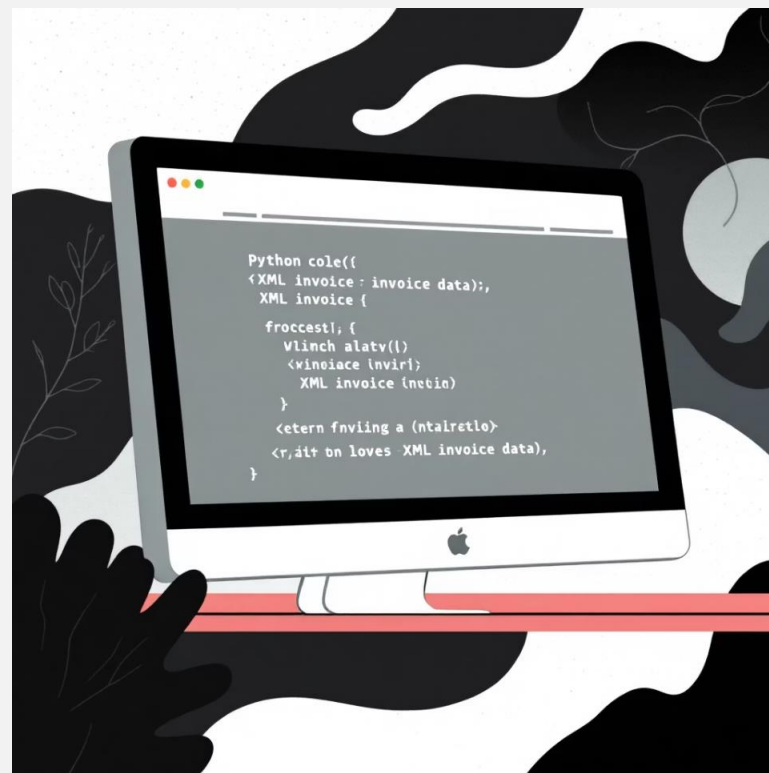
N8N

Recomendado para empresas com baixo a médio volume de NFs



Python

Recomendado para empresas com grande volume de NFs



Dependendo do tamanho da empresa, estamos pensando em adotar uma ou outra ferramenta. Grande volume de NFs (Python) de baixo a médio volume (N8N).

