



Projeto: Automação da PDD Fiscal

Um estudo de automação aplicado à lógica contábil e financeira

Contexto e Motivação



Conceito

A consolidação das perdas com devedores duvidosos (PDD Fiscal) trata saldos, inadimplência, atraso e dedutibilidade para fins contábeis e fiscais.



Benefício

A classificação correta reduz a base tributável de IRPJ e CSLL, garantindo economia fiscal e governança contábil.



Desafios do Processo Atual

O processo atual é manual e interpretativo, com planilhas não rastreáveis e risco fiscal. A automação garante confiabilidade, governança e evidência auditável.

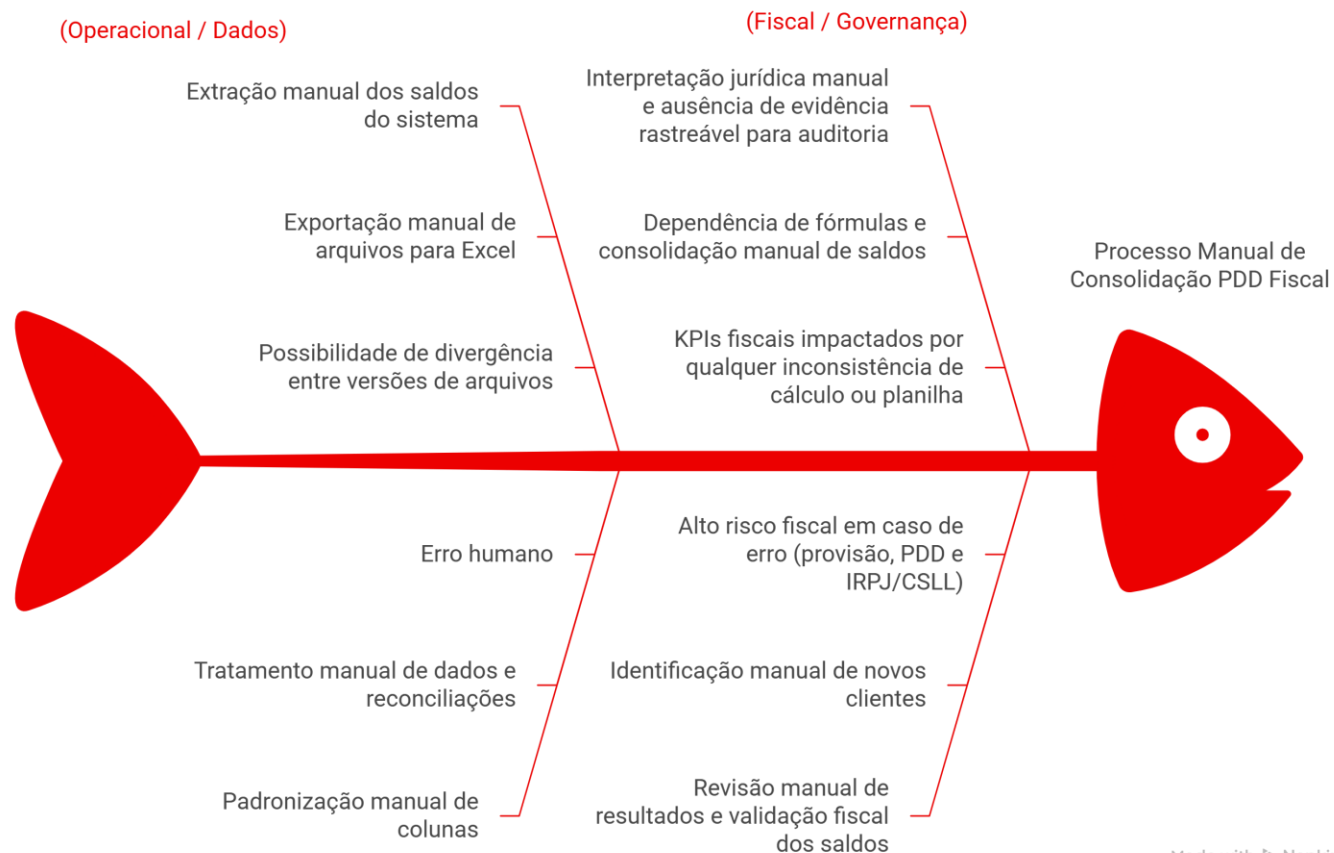
Mapa de riscos e Fragilidades do Modelo Manual

Processo Atual (passo a passo):

- Recebimento das bases contábeis e financeiras do período
- Tratamento e padronização de planilhas (estrutura, colunas e saldos)
- Comparação entre períodos (Maio x Junho) e cálculo de atraso
- Identificação de novos clientes e consolidação de saldos
- Aplicação das regras fiscais da PDD e validação dos resultados



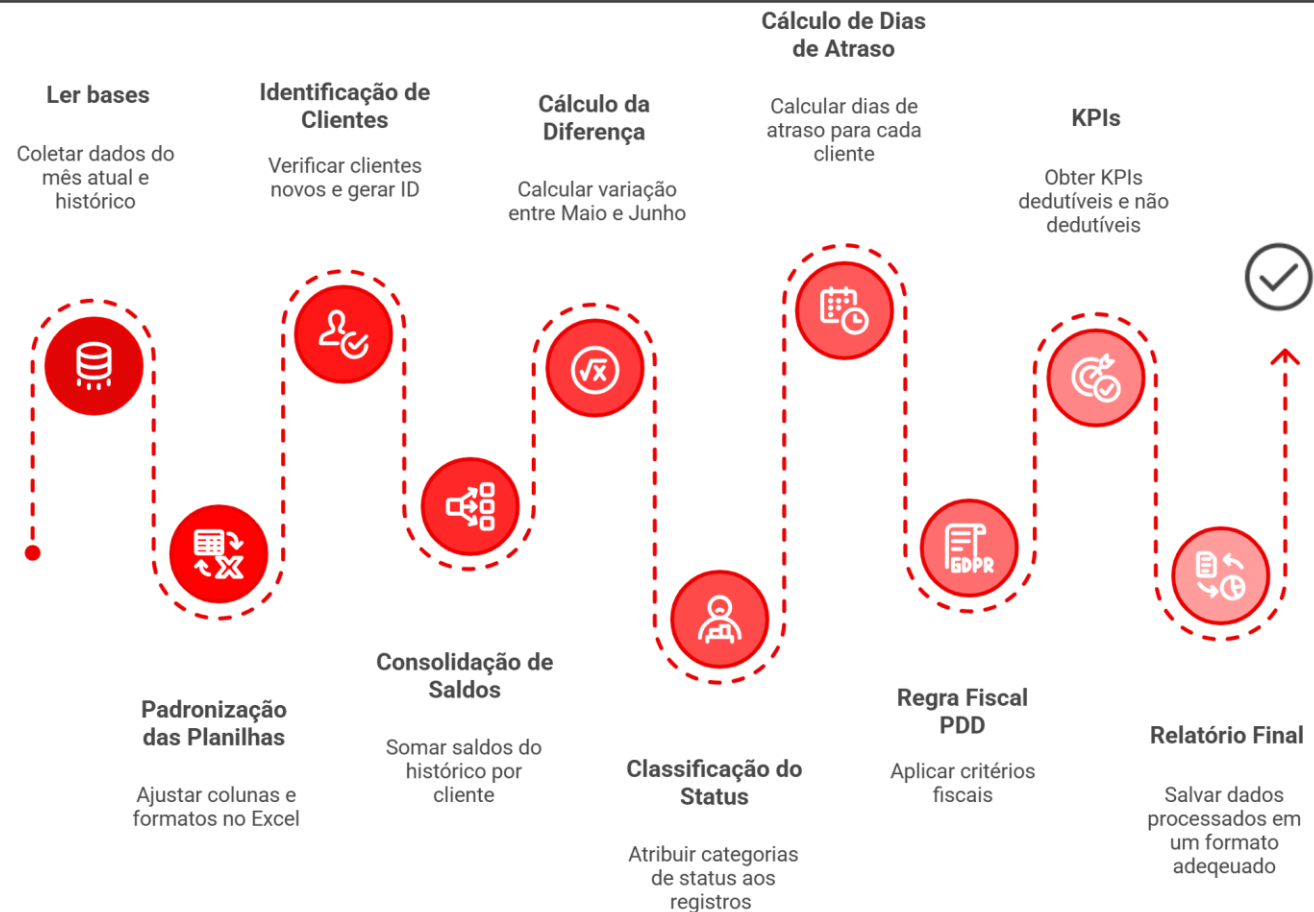
Quanto maior a intervenção manual, maior o risco de inconsistência fiscal, retrabalho, baixa escalabilidade e ausência de governança.



Arquitetura da Automação

Fluxo Automatizado

- Carregar bases
- Tratar e padronizar dados
- Identificar novas CCBs e quitações
- Calcular tempo de atraso
- Aplicar regras fiscais de dedutibilidade
- Consolidar resultados



Resultados, Impacto e Documentação Complementar

Indicadores da Apuração (KPIs)






Made with  Napkin

Impacto

- Tempo manual atual estimado: ~2h30/mês
- Tempo automatizado: < 1 minuto
- Redução operacional estimada: ~98%
- Governança fiscal – mitigação de riscos em IRPJ/CSLL
- ROI elevado – automação com custo único frente a ganhos recorrentes
- Payback implícito – um único erro fiscal evitado já cobre o investimento do desenvolvimento.

Materiais Complementares

-  [GitHub](#) – documentação, lógica, pseudocódigo e código exemplificativo
-  [Planilha](#) – Resultado da automação
-  [LinkedIn](#) – Perfil profissional (autoria e credenciais).

Obrigada!