

# Documento de Especificação de Requisitos: Plataforma GT-IA

## 1. Visão Geral do Projeto

O GT-IA é uma solução de inteligência artificial de ponta desenhada para a Open Soluções Tributárias. O objetivo é transformar a consultoria tributária manual em uma operação escalável, automatizada e de alta precisão, focada na redução da carga fiscal e na segurança jurídica.

## 2. Escopo Funcional (Módulos do Sistema)

### 2.1. Módulo de Diagnóstico de Entrada e Retenções

Este módulo atua na "porta de entrada" da operação, analisando documentos antes da execução financeira.

- **Análise de Contratos:** A IA deve processar automaticamente o tipo de contratante, a natureza do serviço, o regime do prestador, o CNAE e o subitem da LC 116.
- **Identificação Preventiva:** O sistema indicará automaticamente riscos de retenção indevida ou a ausência de retenções obrigatórias.
- **Triagem de Complexidade:** Casos que apresentem ambiguidade jurídica serão sinalizados para o módulo de IF (Informação Fiscal) para análise humana.

### 2.2. Motor de Inteligência Tributária e Cálculos

Focado em eliminar o trabalho manual extensivo e aumentar a produtividade.

- **Cálculo Automatizado Multi-Tributos:** Automação completa para INSS, IRRF, CSLL, PIS/Pasep, COFINS e ISS.
- **Análise de XML e Dados Fiscais:** Cruzamento de dados históricos para identificar créditos tributários não recuperados ou pagos a mais.
- **Simulador de Regimes:** Capacidade de realizar simulações comparativas entre Simples Nacional, Lucro Presumido e Lucro Real para determinar o cenário mais vantajoso.

### 2.3. Módulo de IA Explicável (XAI) e Fundamentação

Diferencia o sistema ao não ser apenas uma "caixa-preta", oferecendo total transparência.

- **Base Legal Automática:** Para cada conclusão, a IA deve citar dispositivos normativos como leis, instruções normativas e soluções de consulta.

- **Classificação de Risco:** Cada interpretação adotada pela IA deve ser acompanhada de um grau de risco (Baixo, Médio ou Alto).
- **Registro e Auditoria:** Todas as regras aplicadas e fundamentos utilizados devem ser registrados para rastreabilidade completa e suporte técnico.

### 3. Requisitos de Interface e Dados

Para que o sistema funcione, ele deve capturar e processar os seguintes inputs, conforme demonstrado no fluxo de uso:

#### 3.1. Dados de Entrada (Inputs Necessários)

- **Dados da Empresa:** CNAE principal, Estado/Município de atuação e regime tributário atual.
- **Faturamento:** Receitas mensais e anuais detalhadas por período.
- **Folha de Pagamento:** Pró-labore dos sócios, salários, encargos trabalhistas (FGTS, INSS Patronal, RAT) e benefícios (VA, VR, VT).
- **Custos Operacionais:** Valores de insumos, materiais e outras despesas dedutíveis.

#### 3.2. Saídas e Relatórios (Outputs)

O sistema deve gerar um **Relatório Profissional em PDF** contendo:

- **Dashboard Comparativo:** Tabela comparando a alíquota efetiva e o valor anual de impostos em cada regime (Simples vs. Lucro Real vs. Presumido).
- **Matriz de Riscos Fiscais:** Lista de riscos identificados com a descrição do erro, impacto financeiro e ação preventiva sugerida.
- **Estratégias de Otimização:** Sugestões práticas (ex: revisão periódica, planejamento de créditos) com indicação de economia potencial e ROI (Retorno sobre Investimento).

### 4. Diferenciais Estratégicos e Interações

#### 4.1. Radar Tributário

- Monitoramento contínuo de mudanças legislativas e decisões judiciais recentes (Jurisprudência).
- Envio de alertas automáticos à equipe sempre que uma nova decisão impactar a carteira de clientes.

#### **4.2. Integração com Módulo de IFs (Inteligência Jurídica)**

- A IA filtra situações repetitivas ou de baixa complexidade.
- Para casos complexos, a IA organiza o contexto e os pontos centrais, entregando a demanda pronta para o parecer do advogado, reduzindo o retrabalho.

#### **5. Matriz de Requisitos Não Funcionais**

<b>Requisito</b>	<b>Detalhamento</b>
<b>Escalabilidade</b>	Capacidade de analisar tributos de contratos em minutos, permitindo atender um volume maior de clientes.
<b>Segurança Jurídica</b>	Mitigação de riscos de autuações e multas através de análise preditiva constante.
<b>Auditabilidade</b>	Governança total com registro de cada decisão tomada pelo motor de IA.
<b>Conformidade</b>	Manutenção de conformidade em tempo real frente a um cenário legislativo complexo.