📘 Documento Técnico Completo – Rebelo Contabilidade - GuiaMEis

# 🎯 Objetivo

Construir um sistema unificado que permita:  
- MEIs (CNPJs) emitirem NFS-e pelo Emissor Nacional.  
- Autônomos (CPFs), Empregadores Domésticos, Sócios (Pró-labore) e Produtores Rurais emitirem Guias GPS/DAE via SAL/eSocial.  
- Todo o atendimento e emissão ocorrer via WhatsApp IA, com integração ao Supabase.  
- Inclusão de parceiros de contabilidade comissionados e painel administrativo.

# 🔹 Parte 1 — Integração com o Emissor Nacional de NFS-e (MEI)

## 🔗 Documentação oficial

- API Emissor Nacional (Swagger): https://www.nfse.gov.br/swagger/contribuintesissqn/#/  
- Portal oficial: https://www.gov.br/nfse  
- ICP-Brasil Certificação: https://www.iti.gov.br  
- Consulta CNPJ (Gov): https://www.gov.br/conecta/catalogo/apis  
- Consulta CNPJ (fallback): https://brasilapi.com.br

## ⚙️ Regras obrigatórias

1. Certificado digital e-CNPJ armazenado em HSM cloud.  
2. Token móvel (2FA) enviado via WhatsApp com expiração curta.  
3. XML deve seguir layout da ABRASF/NFS-e Nacional.  
4. Dados obrigatórios: Prestador, Tomador, Serviço.  
5. Cancelamento permitido em até 24h (município).

# 🔹 Parte 2 — Integração com SAL e eSocial (GPS/DAE)

## 🔗 Documentação oficial

- Portal SAL: https://sal.receita.economia.gov.br/  
- Manual eSocial: https://www.gov.br/esocial/pt-br/documentacao-tecnica  
- Portal eSocial Doméstico: https://login.esocial.gov.br/  
- Guia Previdência (GPS): https://www.gov.br/inss/pt-br/assuntos/guias/gps

## ⚙️ Regras obrigatórias

1. Autônomo/Facultativo/Produtor Rural: Códigos 1007, 1163, 1406; base >= salário mínimo; alíquotas 20% ou 11%.  
2. Doméstico: Cadastro empregador + trabalhador; eventos S-1200, S-1210, S-1299.  
3. Pró-labore: Evento S-1200; DAE consolidado.  
4. Regras de vencimento: dia 15 do mês seguinte.

# 🔹 Parte 3 — IA no WhatsApp (Orquestração Unificada)

## 🔗 Documentação oficial

- WhatsApp Cloud API: https://developers.facebook.com/docs/whatsapp  
- Document Messages: https://developers.facebook.com/docs/whatsapp/cloud-api/reference/messages#document-messages  
- Supabase: https://supabase.com/docs  
- OpenAI (LLM): https://platform.openai.com/docs/

## ⚙️ Regras técnicas

1. Validações imediatas: CPF, CNPJ, valores monetários.  
2. Perguntas curtas, um campo por vez.  
3. Resumo antes da emissão.  
4. PDFs enviados via WhatsApp com link assinado expira em 15–30min.  
5. Logs detalhados no Supabase.  
6. Fallback para serviços indisponíveis.

# 🔹 Diagrama Unificado

Usuário WhatsApp → Chatbot IA → Backend (NFS-e ou SAL/eSocial)  
NFS-e → API Emissor Nacional → PDF Nota Fiscal  
SAL/eSocial → GPS/DAE → PDF Guia  
Supabase: Postgres + Storage PDFs + Logs  
Entrega: WhatsApp Document Message (link assinado).

# 📑 Conclusão

- Parte 1 (NFS-e): MEI emite notas com certificado digital via Emissor Nacional.  
- Parte 2 (SAL/eSocial): Autônomos, Domésticos, Sócios, Produtores emitem GPS/DAE.  
- Parte 3 (IA WhatsApp): Chatbot central unificado.  
- Supabase: banco central, regras versionadas, armazenamento seguro.  
- Links oficiais e normas incluídos para equipe técnica.