



MVP - [Agenda tributária] + [Análise e atuação de IA em obrigações fiscais]

Dário Rocha - 08/06/2025

Esse MVP tem por objetivo fazer a demonstração de como poderia ser aplicado ao FILT a funcionalidade de agenda tributária e como seria essa interação com um modelo de IA.

AGENDA TRIBUTÁRIA

- Integração com a receita para buscar dados da agenda tributária oficial.
 - Link:
<https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/assuntos/agenda-tributaria/2024/05>
- Tornar os dados recuperados asseseíveis ao usuário por meio do elemento de UX escolhido pelo time adequado [Notificação, Dashboard....]
- Filtrar dentro dessas obrigações oque o filt já tem
- Fazer com que cada um desses elementos da agenda tributária fosse acessível, fiscalizável. É uma forma prática do usuário saber: Oque falta resolver, oque já está resolvido e quais são as prioridades.

Integração com IA [Situações nas quais a IA poderia nos ajudar]

- Dispor dados para a IA comparar e analisar se pode ser enviado, nos casos em que isso possa ser feito. Exemplo:
- Na obrigação X eu preciso enviar os dados {x,y,z} no entanto só tenho o dado x, isso seria lido pela IA e falado ao cliente, falta preencher essas informações.
- Na certificação de que as obrigações fiscais estão corretas. Isso pode ser algorítmico [Não precisa de uma IA por trás] mas podemos pensar em situações de antecipação.
- Notificação ativa do cliente. Exemplo: Treinar um modelo para receber um DTO com os dados da agenda tributária de um cliente + recursos de acesso para a finalização dos itens pendentes daquela agenda e avisa-lo sobre atitudes que podem ser tomadas para sanar cada obrigação.

Acredito que a IA pode ser um ASSISTENTE, dentro do FILT, não apenas um modelo conversacional como estamos acostumados. Pode-se dizer que em escalas maiores já vemos issos nas versões mais recentes dos nossos Chatgpt, gemini e deepseek. Como isso é feito ? Peça pra o chatgpt pesquisar algo e ele o fará. Ou seja, por trás dos panos ele fez uma requisição GET, pegou o retorno e te deu uma resposta. E porquê ele não poderia POST ou PUT numa obrigação fiscal específica ? Ou analisar os dados necessários para o envio e informar proativamente Essa é uma das provocações desse MVP.

Sugestão de organização de implementação:

Fase 1: Agenda tributária

Fase 2: Abstração da interação com a IA

- Sugestão de padrões de projeto para essa implementação
 - Abstract Factory ou Factory method [Criação de abstrações]
 - Adapter [Adaptar os dados que nós temos á oque a IA pode receber analisar e como vai comunicar, dar sugestões...]

Implementações nesse MVP



Integração de Dados

Dados da Receita Federal são carregados e exibidos em cards. Cada card mostra título, data, categoria, descrição e status.



Sistema de Filtros

Filtro por categoria e status, com um campo de pesquisa. Botões para aplicar e limpar filtros estão disponíveis.



Sistema de Notificações

Ícone de sino com contador de notificações. Um modal exibe notificações importantes.



Sugestões de IA

Cada card mostra uma sugestão contextual gerada pela IA. As sugestões variam de acordo com o status da obrigação.



Design Responsivo

Layout adaptável para desktop e dispositivos móveis. Os cards são reorganizados de acordo com o tamanho da tela.

Como Usar

- O sistema carrega automaticamente as obrigações tributárias
- Use os filtros no topo para refinar sua visualização:
 - Selecione uma categoria específica
 - Filtre por status
 - Digite no campo de pesquisa para encontrar obrigações específicas
- Clique no sino para ver notificações importantes
- Cada card mostra uma sugestão da IA para ajudar com a obrigação