

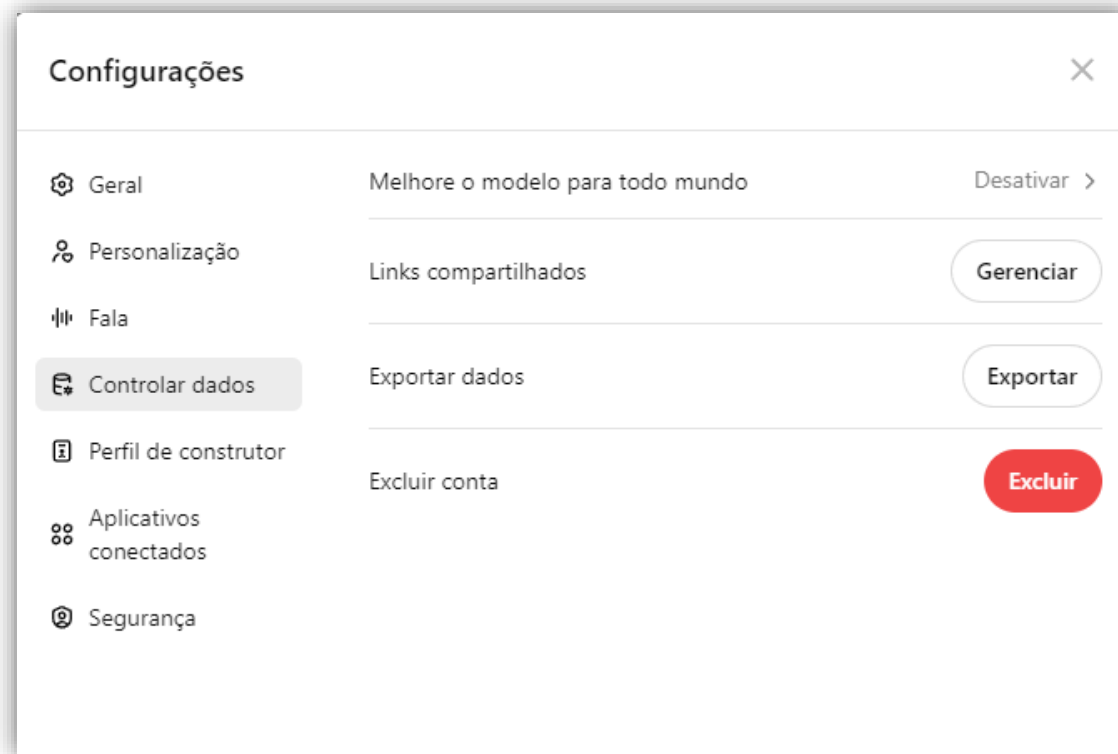
# Primeiros casos de uso do Chat GPT4o na Promotoria de Justiça de Piracicaba

José Eduardo de Souza Pimentel

23/05/2024


# Advertências

- Modelos de LLM “alucinam”:
  - Não têm uma compreensão real dos assuntos
  - Geram respostas plausíveis (baseadas em probabilidade)
- **Não há garantia de sigilo (avalie bem isso!)**
- Em configurações, desabilite “Melhore o modelo para todo mundo” (pode haver piora no desempenho)
- **Não substitui o julgamento humano**
- É **“só”** uma ferramenta de produtividade




# Resumo do inquérito policial

PT 4o

 [redacted].pdf

PDF

resuma o caso

 Memória atualizada

O caso envolve [redacted] que está sendo investigado por injúria racial (art. 140, § 3º, do Código Penal Brasileiro).

**Resumo dos Fatos:**

- **Data da Ocorrência:** 27 de março de 2021
- **Local:** Hospital-Pronto Socorro em Piracicaba, SP
- **Vítima:** [redacted] funcionária terceirizada da UNIMED
- **Testemunha:** [redacted]


**Descrição do Incidente:**


- Larissa questionou Jackson sobre uma senha distribuída erroneamente. Jackson não gostou do questionamento e, no dia seguinte, comentou com Rebecca que não esperava nada diferente de Larissa, por ela ser preta.
- Larissa se sentiu ofendida e registrou um boletim de ocorrência.
- O caso foi considerado injúria racial, que envolve ofensa baseada em raça/cor/etnia.

**Procedimentos:**

↓

- O inquérito policial foi instaurado para a apuração dos fatos.

 Mensagem ChatGPT



# Criação do esboço da peça processual

natGPT 4 ▾



2021.8.26.0125.pdf  
PDF

Você é um assistente de promotor de justiça. Faça as contrarrazões dessa peça , objetivando seja desprovido esse recurso



Para elaborar as contrarrazões ao recurso de Agravo de Instrumento em face do Recurso Extraordinário interposto por [REDACTED], é fundamental apresentar argumentos que reforcem a decisão do Tribunal "a quo" de negar seguimento ao recurso, demonstrando que não há equívocos na análise realizada previamente e que as alegações do recorrente não se sustentam para a admissão do recurso extraordinário. Aqui segue uma sugestão de como poderia ser estruturado esse documento:

---

# Extração de áudio de arquivo “asf” (de audiência) para posterior transcrição pelo Word

natGPT 4o ▾



audiencia\_121940446\_1\_V.asf  
Arquivo

Extraia o áudio do arquivo fornecido



The extraction process was interrupted due to time constraints. I'll attempt to extract the audio again using a more efficient method. [↗]

The audio file extraction was successful. You can download the extracted audio file using the link below:

[Download the extracted audio \[↗\]](#)



00:07:19 Palestrante 1

Adicionar ao documento



Documento

Resuma separadamente o que disseram cada um dos palestrantes.  
Depois disso, forneça um resumo geral.



## Resumo dos Palestrantes:

### Palestrante 1:

- Iniciou o áudio mencionando que os policiais estavam em diferentes locais.
- Participou depois como o policial Tales Campos Prado, que estava em patrulhamento no bairro Alvorada quando avistou os réus. Ele descreveu a abordagem e a apreensão das sacolas contendo drogas.

### Palestrante 2:

- Agiu como o moderador, dirigindo perguntas aos policiais e acusados, verificando se todos estavam cientes dos procedimentos e acusações, e mantendo a ordem durante a audiência.

### Palestrante 3:

- Participou fazendo perguntas detalhadas sobre o momento da abordagem e a localização das sacolas. Esclareceu pontos sobre o comportamento dos acusados e a apreensão das drogas.

### Palestrante 4:




# Análise de dados em IP

Modelo T 4o ▾

1206 Não foi possível exibir a visualização

2929 Não foi possível exibir a visualização

Considere as informações de ambas as planilhas. Há saques realizados nos mesmos locais?

 As duas planilhas carregadas contêm informações sobre transações bancárias, mas incluem linhas de cabeçalho e células mescladas que precisam ser limpas para facilitar a análise. Vamos organizar e limpar os dados para comparar os locais de saques realizados em ambas as contas.

Vou proceder com a limpeza e organização dos dados. [↩]



Os dados foram limpos e estruturados. Agora podemos identificar se há saques realizados nos mesmos locais em ambas as contas.

Vou filtrar as transações para identificar saques e comparar os locais onde eles ocorreram. [↩]

Observamos saques em locais comuns em ambas as contas, especificamente:

- "SAQUE B24H" é um termo comum nos históricos de saques das duas contas.
- "SAQUE ATM" também aparece em ambas as planilhas.


Vamos identificar exatamente quais saques foram realizados nos mesmos locais. Compararemos os históricos de saques das duas contas para determinar se há coincidências exatas nos locais dos saques. [↩]

 Mensagem ChatGPT 



# Análise de dados em IP


PT 4o ▾

 LOCAL DE SAQUE.pdf  
PDF

Extrato Conjunto

Não foi possível exibir a visualização

Gere um novo documento que relacione as informações da planilha com as do local de saque

 Para criar um novo documento que relacione as informações da planilha com as do documento "LOCAL DE SAQUE.pdf", primeiro precisamos entender a estrutura e os dados relevantes de ambos os arquivos. Já verificamos que a planilha contém dados de transações bancárias, enquanto o documento PDF lista locais e detalhes de saques em ATMs.

### Estrutura dos Dados

1. Planilha (Extrato conjunto.xlsx)
  - Colunas principais: DATA, DOC, HISTORICO, VALOR, C/D, SALDO
  - Exemplo de registro: 06/01/2020, 60751, ENVIO TEV, 120, D, 1102.09, C
2. PDF (LOCAL DE SAQUE.pdf)
  - Informações sobre transações incluindo: CIDADE, ATM, DATA, HORA, VALOR
  - Exemplo de registro: MAUA, SP, 1586, 15/01, 16:29, 200.00

Relacionando as Informações

↓

# Análise de vídeo de WhatsApp

GPT 4o

Descreva as cenas detectadas no vídeo fornecido



Para analisar as cenas do vídeo fornecido, vou primeiro extrair alguns quadros para identificar os principais elementos. Em seguida, descreverei as cenas detectadas com base nesses quadros.

Vou começar extraindo os quadros do vídeo.

pode começar



Os quadros foram extraídos com sucesso. Vou analisar alguns deles para descrever as cenas detectadas. Vamos começar identificando os principais quadros representativos. [5-]

Matplotlib Chart



# Melhoria das imagens

atGPT 4o

marcando uma possível mudança de cenário ou horário.

Se precisar de mais detalhes sobre alguma cena específica ou de uma análise mais aprofundada, por favor, me avise! [\[?\]](#)

plote as mesmas cenas, com mais luminosidade



Matplotlib Chart



Aqui estão os quadros com mais luminosidade. As cenas agora estão mais claras, o que facilita a visualização dos detalhes. Se precisar de mais alguma análise ou ajustes, estou à disposição! [\[?\]](#)


# Ampliação da imagem

PT 4o ▾

Aqui estão os quadros com mais luminosidade. As cenas agora estão mais claras, o que facilita a visualização dos detalhes. Se precisar de mais alguma análise ou ajustes, estou à disposição! [:-]

amplie o último frame

Matplotlib Chart



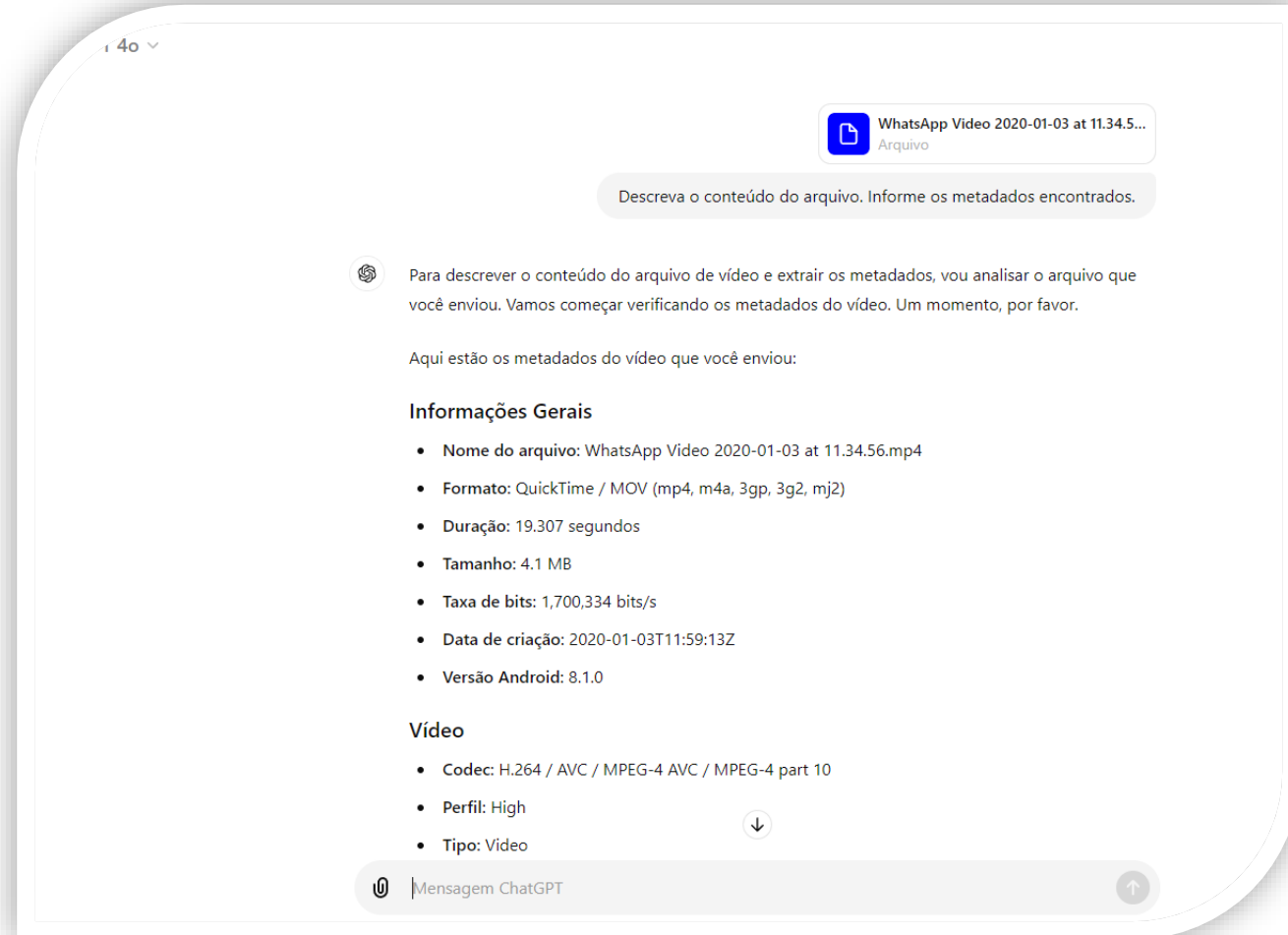
Aqui está o último quadro com maior luminosidade e ampliado. Se precisar de mais alguma análise ou de outros ajustes, por favor, me avise! [:-]

↓

amplie o frame anterior

Mensagem ChatGPT

# Extração dos metadados do arquivo (não dispensa perícia e uso de ferramentas mais apropriadas)



# Transformação de arquivos

ChatGPT 4o



LOCAL DE SAQUE.docx  
Documento

transforme esse documento numa planilha



O documento foi transformado em uma planilha. Você pode baixar o arquivo Excel através do link abaixo:

Baixar LOCAL\_DE\_SAQUE.xlsx



# OCR em PDFs (no caso extrato da Vivo)

[illegible]

transforme as coordenadas geográficas encontradas em decimais



Para converter as coordenadas geográficas em decimais, vamos primeiro identificar as coordenadas na imagem e depois transformá-las. As coordenadas na imagem estão no formato graus, minutos e segundos (DMS).

Aqui estão as coordenadas extraídas da imagem:

1. Latitude: -23-23-54,58 | Longitude: -47-22-30,48
2. Latitude: -23-49-11,89 | Longitude: -46-35-00,52
3. Latitude: -23-14-46,20 | Longitude: -46-51-21,05
4. Latitude: -22-50-52,94 | Longitude: -43-19-33,38
5. Latitude: -22-51-8,13 | Longitude: -43-18-47,71
6. Latitude: -22-50-52,94 | Longitude: -43-19-33,38

# Preparação dos dados para plotagem

gere um arquivo csv com as coordenadas para plotar no google maps



O arquivo CSV com as coordenadas para plotar no Google Maps foi gerado com sucesso. Você pode baixá-lo usando o link abaixo:

[Download coordinates.csv](#) 



Mensagem ChatGPT





# Criação de GPTs próprios

Denunciador de tráfico

Ao vivo · Qualquer pessoa com um link

Atualizações pendentes

...

Compartilhar

Atualizar

Criar

Configurar

+

Nome

Denunciador de tráfico

Descrição

Gera uma denúncia simples de tráfico a partir dos arquivos PDFs fornecidos

Instruções

Gere uma denúncia a partir dos dados encontrados no PDF carregado. O resultado final deve se parecer com os modelos fornecidos. No primeiro parágrafo deve existir algo como "trazia consigo", "tinha em depósito", "transportou", obrigatoriamente de acordo com o contexto do PDF carregado. Atente-se para o nome do indiciado e das testemunhas, para que correspondam ao que consta do PDF. Esqueça os nomes que estão nos modelos fornecidos na configuração do GPT. Preste atenção também nas espécies e quantidade de drogas encontradas. Coloque-as na denúncia. Depois de redigir a denúncia, explicita quais as dúvidas que você teve para gerá-la.

Quebra-gelos

Olá, forneça o PDF do novo processo.

Conhecimento

As conversas com seu GPT poderão incluir conteúdos dos arquivos carregados no Conhecimento. Eles podem ser baixados quando o Interpretador de Código estiver habilitado

1502486-27.2023.8.26.05... Documento

1500806-70.2024.8.26.05... Documento

1502465-51.2023.8.26.059... Documento

1500216-93.2024.8.26.059...

0000921-05.2023.8.26.05...

1500006-42.2024.8.26.05...

Pré-visualizar

Denunciador de tráfico

Gera uma denúncia simples de tráfico a partir dos arquivos PDFs fornecidos

Olá, forneça o PDF do novo processo.

Mensagem Denunciador de tráfico

# Referência ao prompt na peça processual

5. Requeiro, para os fins do art. 3º da Resolução nº 354/2020, que a audiência seja realizada na forma telepresencial.

6. Seguem os frames do já referido vídeo por mim obtidos com o ChatGPT4o, mediante o upload da mídia e a utilização do seguinte prompt: "Descreva as cenas detectadas no vídeo. Não precisa mostrar código".

Piracicaba, data do protocolo.

JOSÉ EDUARDO DE SOUZA PIMENTEL  
11º Promotor de Justiça de Piracicaba

BRUNO BATISTA DUARTE  
Analista de Promotoria

Autos nº 1541206-27.2020.8.26.0451  
Comarca de Piracicaba

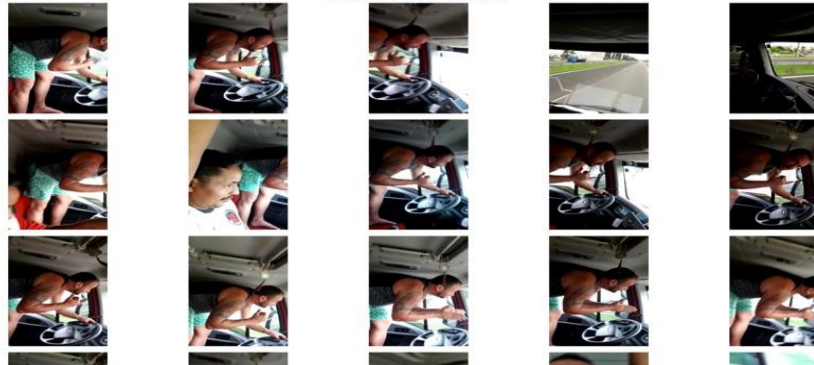
Rua Almirante Barroso, nº 491 – São Judas | Piracicaba/SP

Página 3 de 4

**MPSP** | MINISTÉRIO PÚBLICO  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROMOTORIA DE JUSTIÇA  
CRIMINAL DE PIRACICABA

Extracted Frames from the Video



# Dicas de prompt

- **Contextualização e papéis:** “Como assistente da acusação, explique quais as provas da prática do crime”
- **Instruções claras:** “quais depoimentos indicam que José ofendeu Maria”
- **Utilização de exemplos:** “Extraia os dados, indicando azimuth, latitude e longitude. Exemplo 10 -22.13 -46.55”
- **Divisão de pedidos complexos:** “Resuma o que disseram os policiais. Depois, resuma o que o réu falou”.
- **Explicitação do formato da resposta:** “Liste numa tabela a relação das pessoas ouvidas e um resumo de um parágrafo sobre o que cada uma disse”.
- Para cada tarefa sem relação com a ação anterior, abra um novo chat

# Para saber mais...

- Stephen Wolfram. **What Is ChatGPT Doing ... and Why Does It Work?**  
Disponível em <<https://writings.stephenwolfram.com/2023/02/what-is-chatgpt-doing-and-why-does-it-work/>> (Sugestão: use o ChatGPT para ajudá-lo na compreensão do artigo)
- Solano de Camargo. **Workshop Engenharia de Prompts no Direito** (Disponível no canal do Stream da ESMP)