



# Entrevistando seus dados com ferramentas de IA

**Diego Rabatone Oliveira**

*Pai, Engenheiro e Hacker*

Belém - Pará - 28/junho/2024

# Quem sou eu

- Pai do David (e da Zoé 🙈)
- Engenheiro
- Fundador da ASK-AR
- Hacker



# Serviços de Inteligência Artificial



Propósito  
geral



Propósito  
específico





# Serviços de Inteligência Artificial

## MODELOS COMO SERVIÇOS

- Contempla uma certa realidade
- Contempla uma certa diversidade
- Normalmente não garante privacidade
- Normalmente não oferece algumas garantias de segurança
- Normalmente economicamente mais acessível
- Única alternativa em muitos casos

## MODELOS PRÓPRIOS

- Garantia de privacidade
- Mais seguro
- Ajustado para sua própria realidade
- Mais eficiente
- Mais complexo de criar
- Mais complexo de manter
- Muitas vezes com custo mais alto

# Segurança e Privacidade



# Segurança e Privacidade: O caso da Samsung



- Vazamentos ocorreram em 3 ocasiões diferentes no período de 20 dias
- A Samsung proibiu o uso da ferramenta. Bem como alguns países como a Itália.
- BOA NOTÍCIA, graças ao ocorrido a OpenIA agora oferece um formulário onde o usuário pode solicitar a remoção dos seus dados e chat do conjunto de treino. [Acesse aqui](#)

## Why You Shouldn't Trust ChatGPT With Confidential Information

Samsung employees accidentally leaked private company data via ChatGPT—an example of why AI is such a big threat to your privacy and security.

BY KATE VEALE PUBLISHED APR 17, 2023

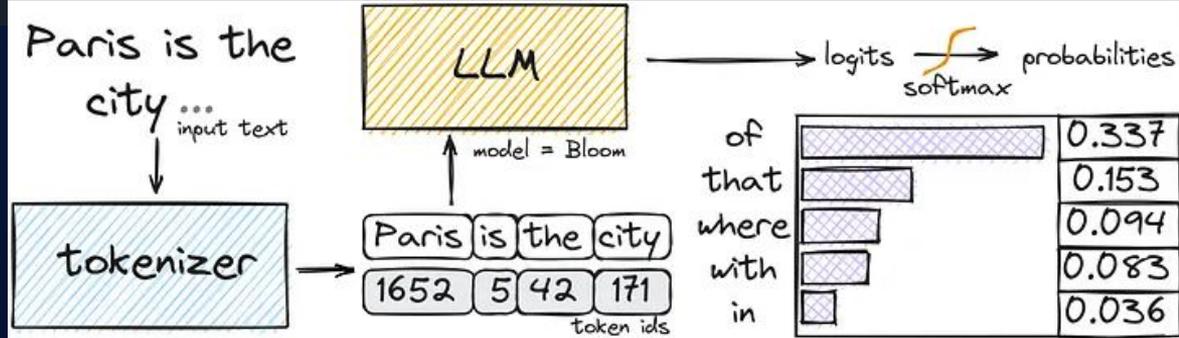
Luckily, it seems that Samsung's customers are safe—for now, at least. The breached data pertains only to internal business practices, some proprietary code they were troubleshooting, and the minutes from a team meeting, all submitted by employees.

## Moral of the Story: Don't Tell ChatGPT Your Secrets





# LLM: Tokens?



Paris is the city of love.  
Paris is the city that never sleeps.  
Paris is the city where art and culture flourish.  
Paris is the city with iconic landmarks.  
Paris is the city in which history has a unique charm



# Ferramentas de IA e o Jornalismo (de Dados)



Fonte: [Rolling Stone](#)

As ferramentas de IA não substituem um bom profissional! Mas com certeza elas podem fazer toda diferença no dia a dia de trabalho e facilitar sua vida gerar ideias, ajudar a depurar problemas, oferecer sugestões de caminhos, e explicar conceitos complexos. Elas também pode servir como uma ferramenta de treinamento e aprendizagem. Mas sempre com leitura e análise crítica sobre os resultados.



# Engenharia de Prompt

*Técnica para melhor calibrar a IA para as finalidades que  
você deseja*

# Engenharia de Prompt



A engenharia de prompts é uma disciplina relativamente nova que visa desenvolver e otimizar prompts e utilizar eficientemente modelos de linguagem (LMs) para uma ampla variedade de aplicativos e tópicos de pesquisa. As habilidades de engenharia de prompt ajudam a entender melhor os recursos e as limitações dos modelos de linguagem grandes (LLMs).



# Engenharia de Prompt - 6 componentes

- **Tarefa**
  - Começar a frase com um verbo de ação e definir claramente o objetivo final
- **Contexto**
  - Fornecer informações relevantes sobre os usuários, o sucesso desejado e o ambiente em que estão
- **Exemplos**
  - Incluir exemplos para melhorar a qualidade dos resultados
- **Personagem**
  - Definir a persona desejada para o tom e estilo de comunicação desejada
- **Formato**
  - Visualizar como o resultado final deve ser apresentado
- **Tono**
  - Estabelecer a linguagem e o estilo de comunicação desejados



# Engenharia de Prompt - Dicas

- **Codificação**
  - Inclua frameworks relevantes
- **Utilize personagens fictícios**
  - Esses personagens podem representar diferentes perfis de usuários e ajudar a moldar a resposta de acordo com suas necessidades e características
- **Experimente diferentes tonalidades de comunicação**
  - Jornalista de hard news, jornalista de formatos longos, acadêmico, para televisão ou rádio
- **Faça testes e iterações**
  - teste
    - outro teste
      - mais um teste
        - testado de novo
          - um teste um pouco diferente



# IA no jornalismo, e na vida

*Quando sabemos estruturar a pergunta,  
o resultado fica muito melhor*



# Dicas finais

- Os serviços de chat de IA tem “memória por chat”, então sempre crie chats novos para tópicos novos ou diga para ele esquecer tudo que foi gerado anteriormente, caso use o mesmo chat para tarefas distintas.
- Lembre-se sempre de não usar informações sensíveis e privadas, se necessário, gere dados similares e aleatórios como exemplo (use a própria ferramenta para isso)
- SEMPRE VERIFIQUE as respostas e resultados
- SEMPRE DUVIDE das respostas e resultados

# OBRIGADO!



## Agradecimentos especiais:

- OKBR
- Ían Muliterno (@ianniMuliterno)

## Contato:

- Email: [diraol@diraol.eng.br](mailto:diraol@diraol.eng.br)
- Github: [diraol](#)
- Twitter: [@diraol](#)
- LinkedIn: [Diego Rabatone Oliveira](#)

Link desta apresentação: <https://bit.ly/coda-amazonia-2024-ia-e-ddj>

E agora.... mãos à obra!

# Links

[Google Colab](#)  
[Oficina CODA](#)



- [Google Colab – Prompt Engineering \(modelo\)](https://bit.ly/4cC0KEe) - <https://bit.ly/4cC0KEe>
- [Goole Gemini](https://gemini.google.com/app) - <https://gemini.google.com/app>
- [Google AI Studio](https://aistudio.google.com/app) - <https://aistudio.google.com/app>
- [Google Vertex AI](http://console.cloud.google.com/vertex-ai) - <http://console.cloud.google.com/vertex-ai>
- [Chat GPT](https://chatgpt.com) - <https://chatgpt.com>
- [Google Colab - Instruções de sistema](#)