

# O QUE É ANÁLISE DE DADOS ?



ALUNA: Maria Eduarda de Amorim Sousa



# POR QUE ISSO É IMPORTANTE ?

“Tudo hoje gira em torno de dados: Netflix sugere filmes, o Google responde suas dúvidas... É a mágica dos dados!”

**1. Tomada de Decisões Baseada em Dados**

**2. Identificação de Padrões e Tendências**

**3. Otimização de Recursos**

# EXEMPLO PRÁTICO:

Como o Spotify sabe o que você gosta?

1. Coleta de Dados
2. Identificação de Padrões
3. Classificação de Estilos
4. Feedback em Tempo Real



# PROFISSÕES NA ÁREA



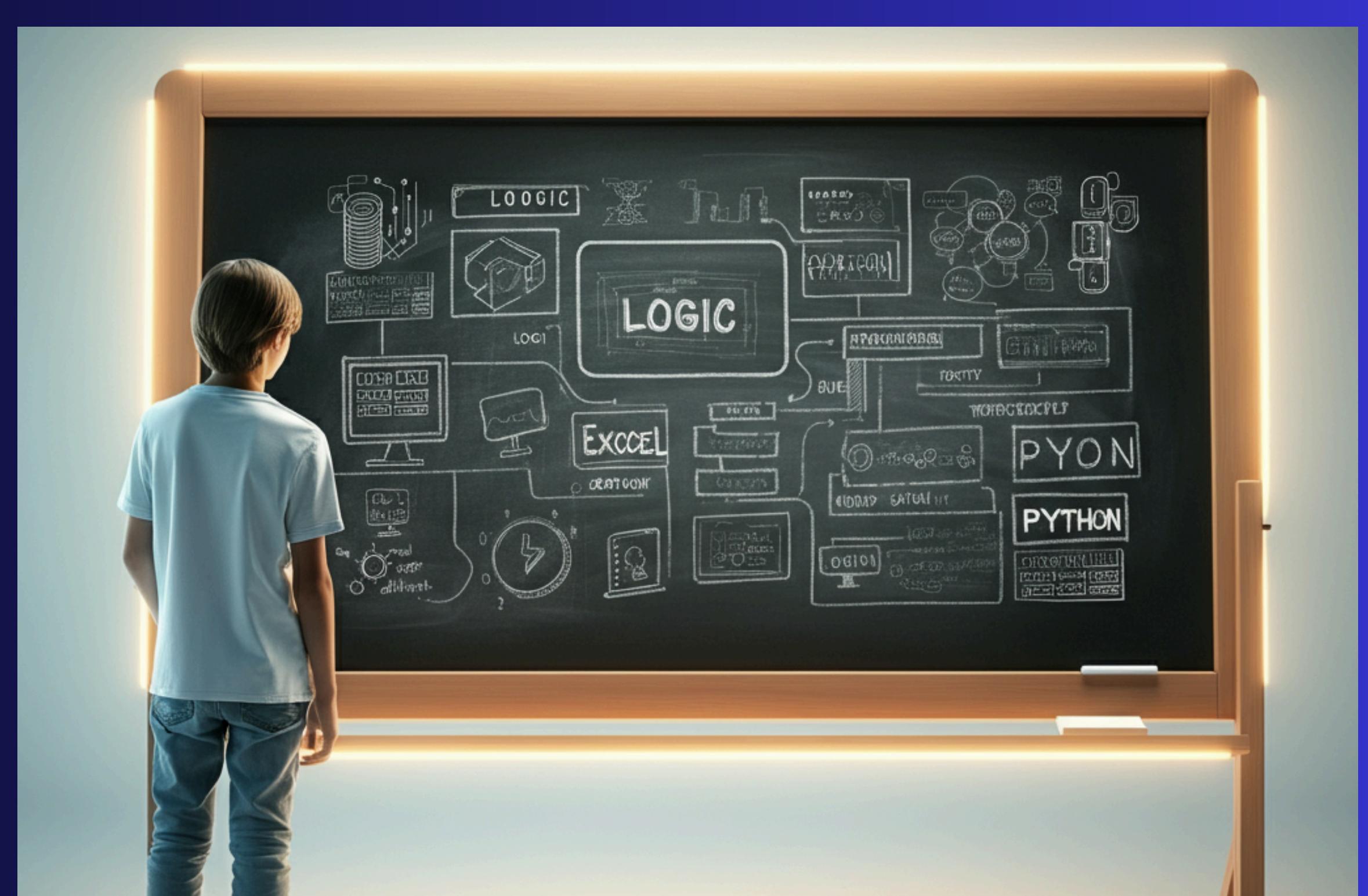
**Analista de Dados:** Responde "o que aconteceu?" e "por que aconteceu?"

**Cientista de Dados:** Descobriu "o que vai acontecer?" e "como resolver?"

**Engenheiro de Dados:** Cria as ferramentas para que os outros dois consigam fazer seu trabalho.

# HABILIDADES NECESSÁRIAS

1. Problemas do Resolvedor
  2. Lógica Simples
  3. Ferramentas de Trabalho
  4. Comunicação de Resultados



# FERRAMENTAS INICIAS A SEREM UTILIZADAS:

**1. Google Planilhas/Excel:** Com elas, você organiza dados, cria gráficos e usa fórmulas simples para análises.

**2. Power BI:** Transformar grandes volumes de dados em gráficos bonitos e simples de entender

**3. Python:** Linguagem de programações, ideal para análises mais avançadas e automação de tarefas

**4. SQL:** Com ela, você pode buscar informações específicas de grandes conjuntos de dados.





# APLICAÇÃO NA VIDA REAL

A análise de dados está presente em praticamente tudo ao nosso redor! Seja para resolver problemas, criar algo inovador ou melhorar processos, os dados são o motor por trás de decisões importantes no mundo real.

Educação;

Esportes;

Entretenimento;

Negócios;

Saúde;

Transporte.

# COMO COMEÇAR?

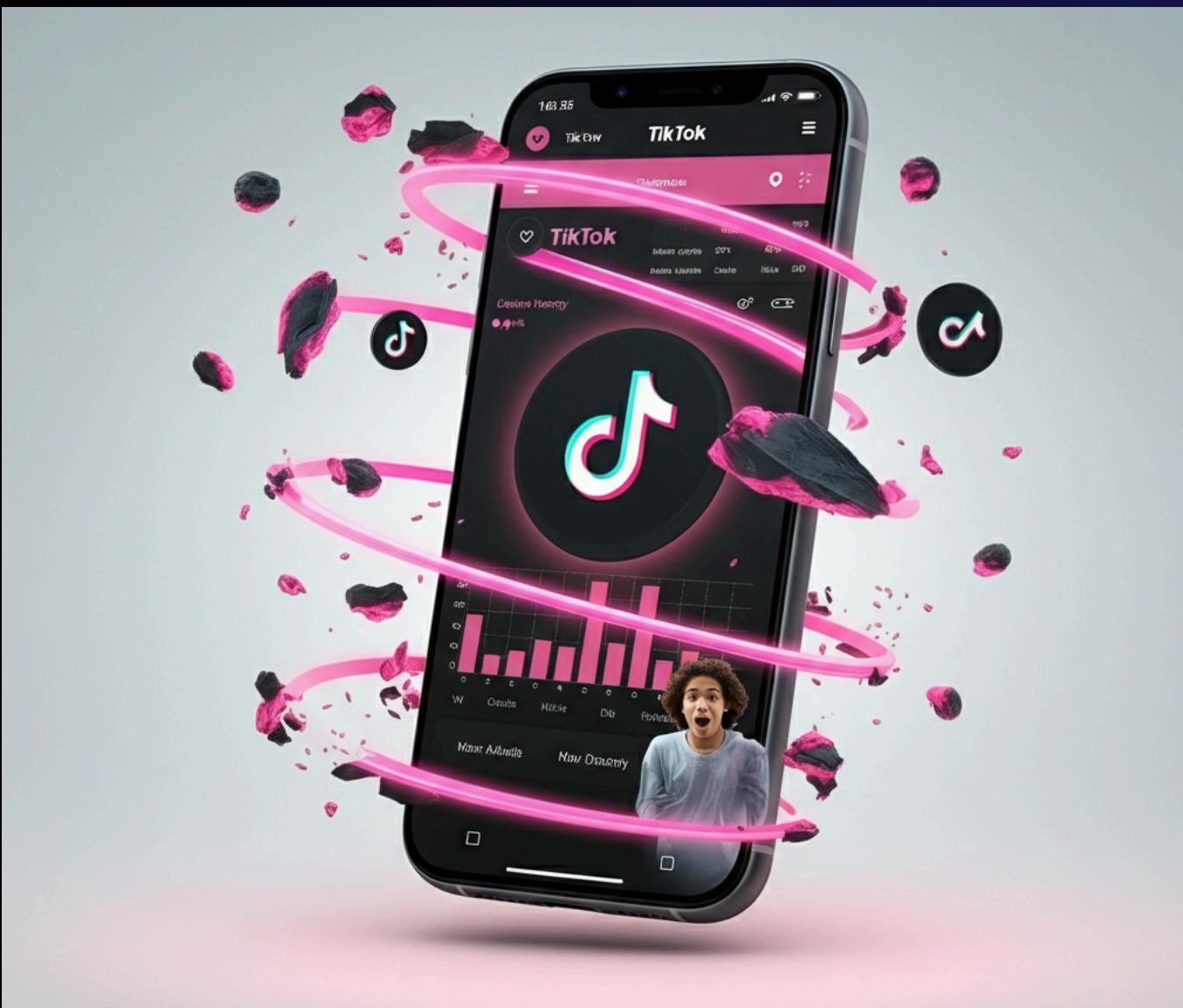


**“Comece sem medo”**

1. Explore planilhas;
2. Use dados cotidianos;
3. Faça cursos gratuitos;
4. Brigue com ferramentas simples

# CURIOSIDADES FINAIS

## TIKTOK



- “Sabia que o TikTok usa análise de dados pra viciar você nos vídeos certos?”
- “No TikTok, os dados que você fornece são usados para melhorar o app, mas também para atrair anunciantes. O tempo que você passa no app é o maior valor para eles.”
- “Enquanto o TikTok usa dados para criar uma experiência divertida, isso também pode levar ao vício digital, já que ele otimiza o conteúdo para prender sua atenção.”

# OBRIGADA!

"Cada gráfico, tabela e número tem uma história. Você está pronto para descobrir e contar essas histórias?"

