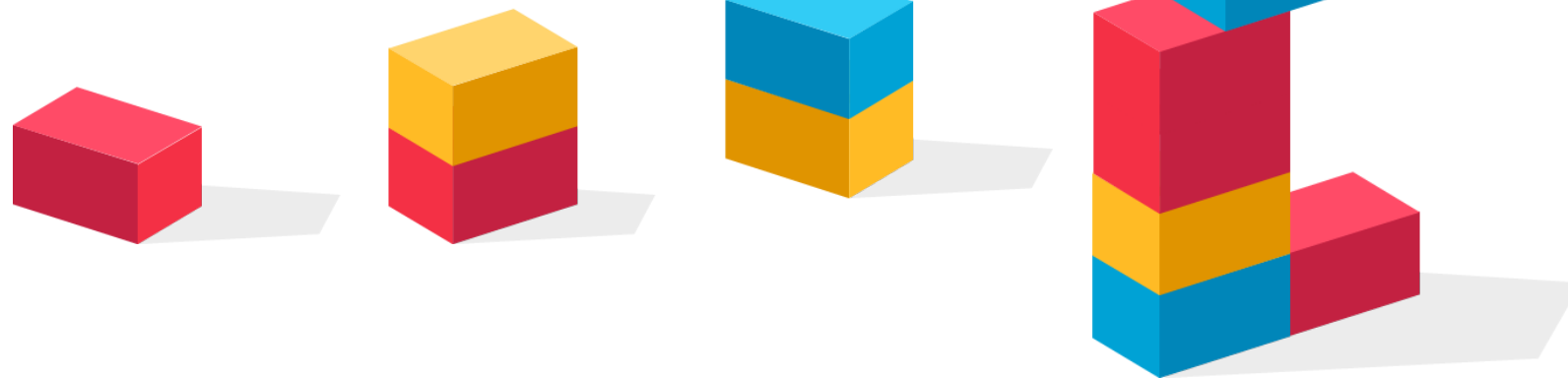


LLMs

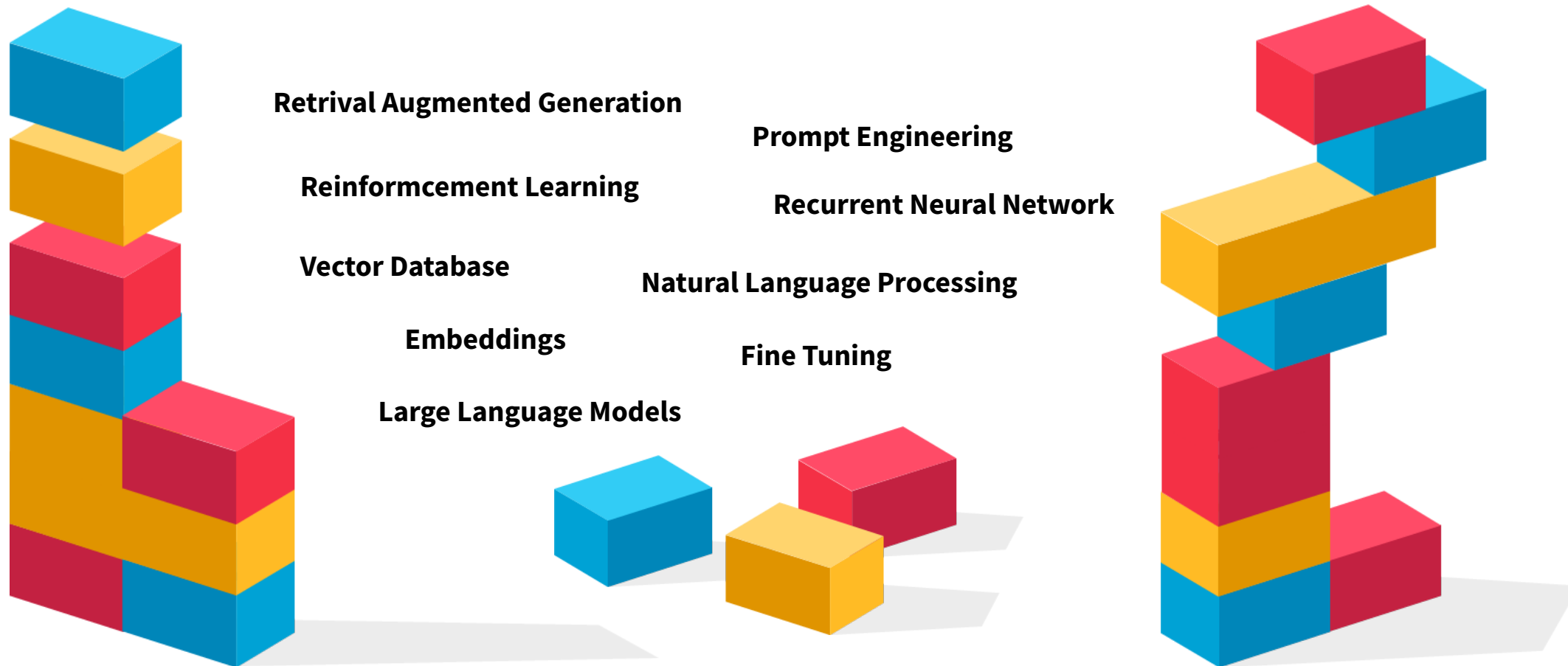
Corporativos

Governança, Segurança e
Tecnologia sob medida para cada
Negócio.

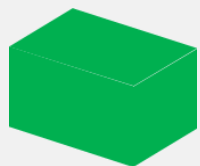


Iniciar

O desafio é montar o Lego!

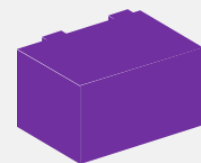


Conhecer as peças disponíveis



LLMs

Diferentes modelos para diferentes necessidades



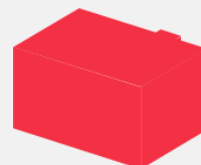
Engenharia de Prompts

Comunicar bem é fundamental também com as máquinas :)



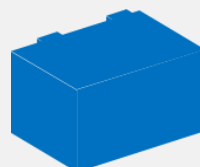
Bancos de Dados Vetoriais

Capacidade e Performance
Novo Paradigma e Abordagem



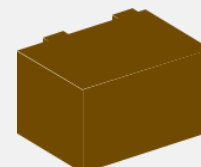
Técnicas de Aprendizado de Máquina com foco em GenAI

Contextualização e Aprendizado



Embeddings

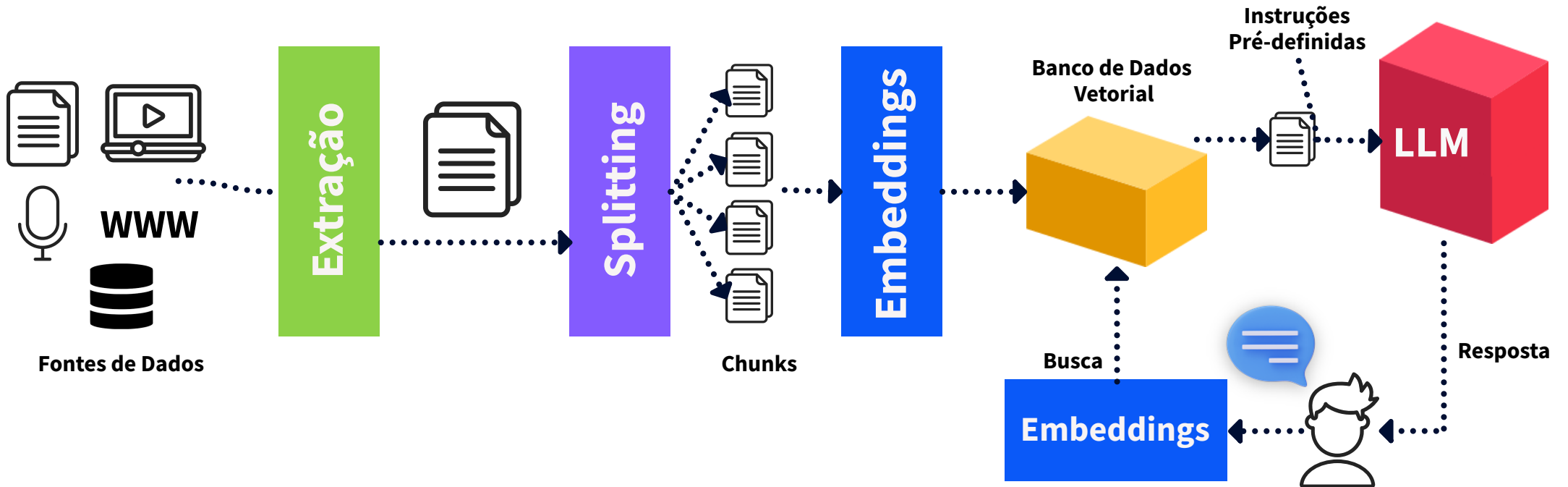
Diferentes representações com base em diferentes tipos de dados



Alucinações

Esta peça sempre estará lá e será preciso lidar com ela.

Organizando as peças



Coleta de Dados

Extração de Dados

Separação de Chunks

Embeddings

Vetorização

Prompt e Busca

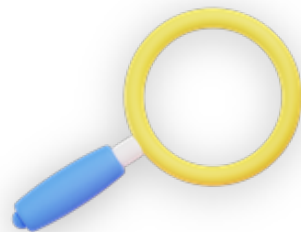
Geração

O que podemos montar



Assistentes Virtuais Personalizados

Podem responder a perguntas complexas, realizar tarefas como agendamento de reuniões, enviar e-mails, e até mesmo resumir vídeos e audios de reuniões para quem não pôde comparecer.



Detecção de Fraudes e Análise de Riscos

Identificar padrões suspeitos em transações financeiras, comunicações de e-mail, ou registros de chamadas para prevenir fraudes.



Análise de Sentimentos e Monitoramento de Marcas

Monitorar e analisar menções a marcas em várias fontes de mídia para avaliar a percepção do público.



Ferramentas de Pesquisa e Análise Jurídica

Análise de documentos jurídicos, ajudando profissionais a encontrar precedentes relevantes e interpretações de leis rapidamente.

O que podemos montar



Apoio em Diagnósticos Médicos e Análise de Dados de Saúde

Apoiar profissionais de saúde na interpretação de dados de saúde dos pacientes para diagnosticar condições e recomendar tratamentos.



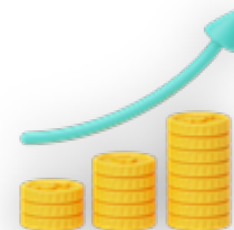
Assistentes de Apoio ao Aprendizado em Educação

Apoio na avaliação de alunos e identificação de gaps de aprendizado ao longo de toda a jornada educacional do aluno.



Otimização de Rotas Logísticas

Melhorar a eficiência do transporte e entrega de mercadorias através da análise de dados de tráfego, condições meteorológicas e padrões de entrega.



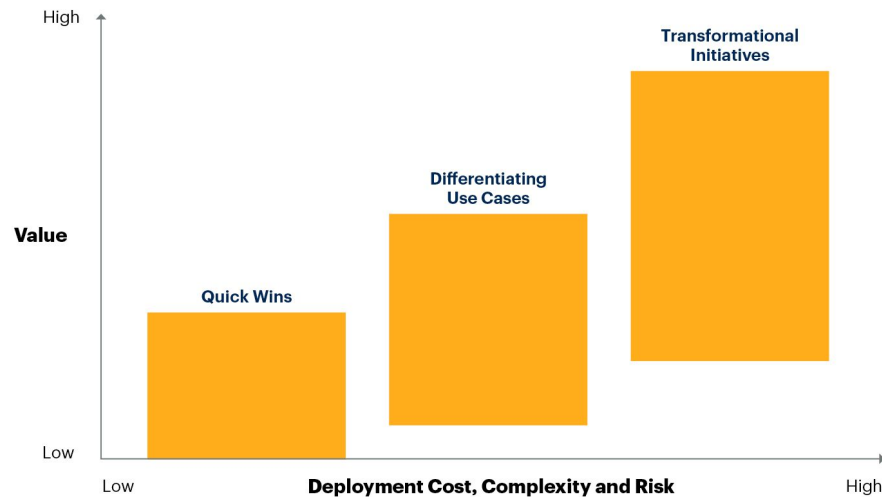
Análise de Tendências de Mercado

Monitorar e analisar dados de mercado em tempo real para identificar tendências emergentes, ajudando empresas a se adaptarem rapidamente.

Aspectos Relevantes

Generative AI Use Case Categories

Illustrative



gartner.com

Sources: Gartner
© 2023 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 2483101

Gartner

Key benefits organizations hope to achieve with generative AI

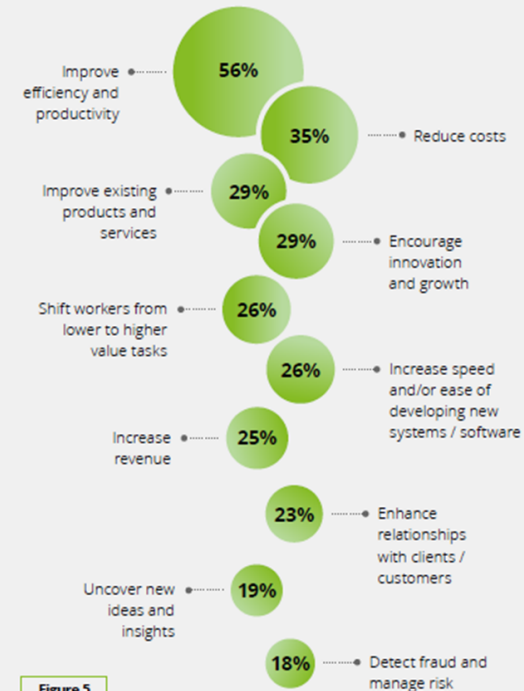


Figure 5

Q: What are the key benefits you hope to achieve through your generative AI efforts?
(Oct./Dec. 2023) N (Total) = 2,835

Fonte: State of GenAI - Deloitte - Janeiro/2024

Aspectos Relevantes



Segurança

Implementação de práticas rigorosas de gerenciamento de dados, incluindo criptografia de dados, controle de acesso e auditorias regulares de segurança para proteger informações sensíveis com base nas Normas ISO 27001 e ISO 42001.



Transparência

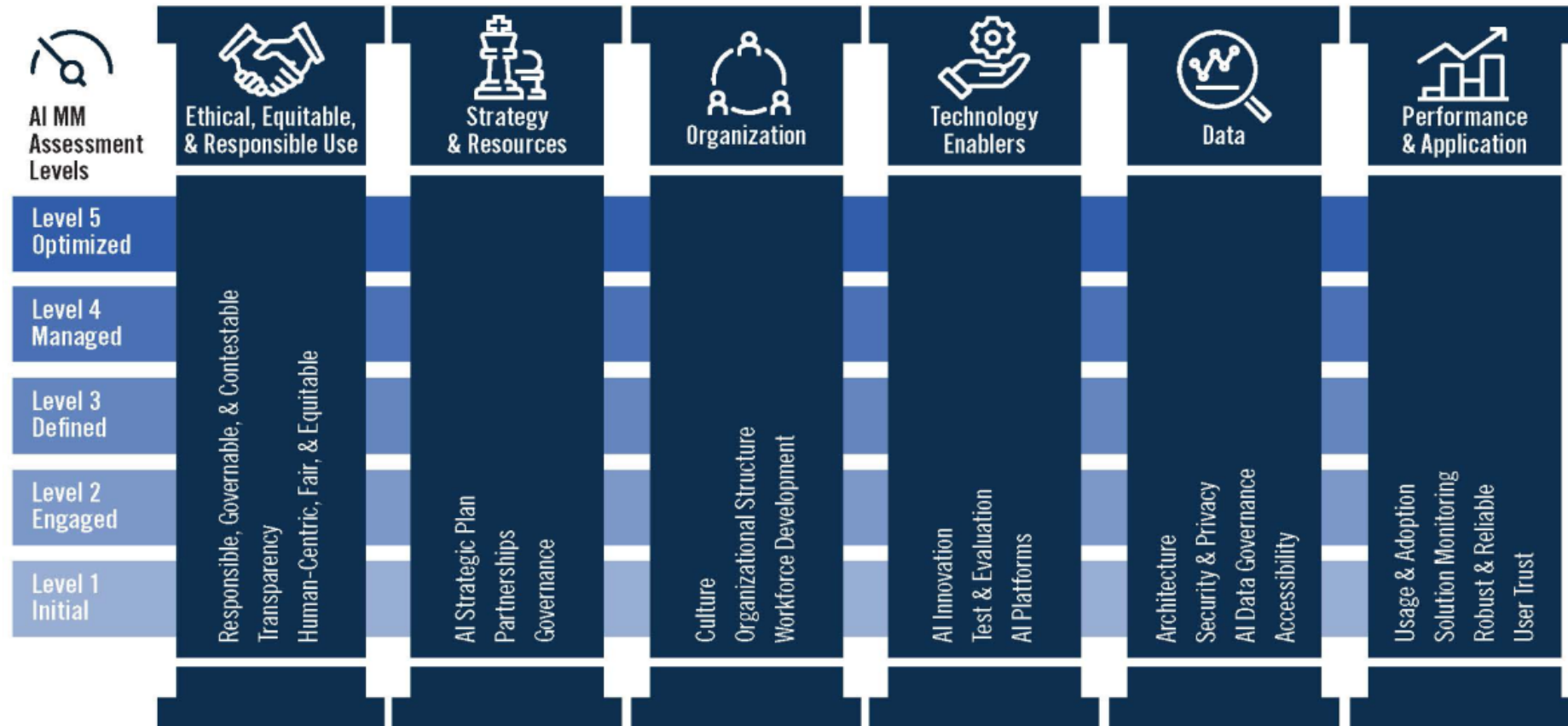
Comunicação e documentação claras de todo o processo de desenvolvimento, os algoritmos utilizados, e as decisões de modelagem, incluindo a origem e tratamento dos dados, para facilitar a compreensão e revisão por todas os interessados.



Ética

Adoção de princípios de ética em IA desde o início da jornada garantindo que os modelos sejam auditados regularmente para detectar e mitigar vieses indesejados e garantir o envolvimento de uma equipe multidisciplinar no processo.

Maturidade em Inteligência Artificial





Amanda Monteiro
Gerente de Programa na TO Brasil



Obrigada!
Aguardamos você para continuarmos esse papo!

