

CoCreateAI



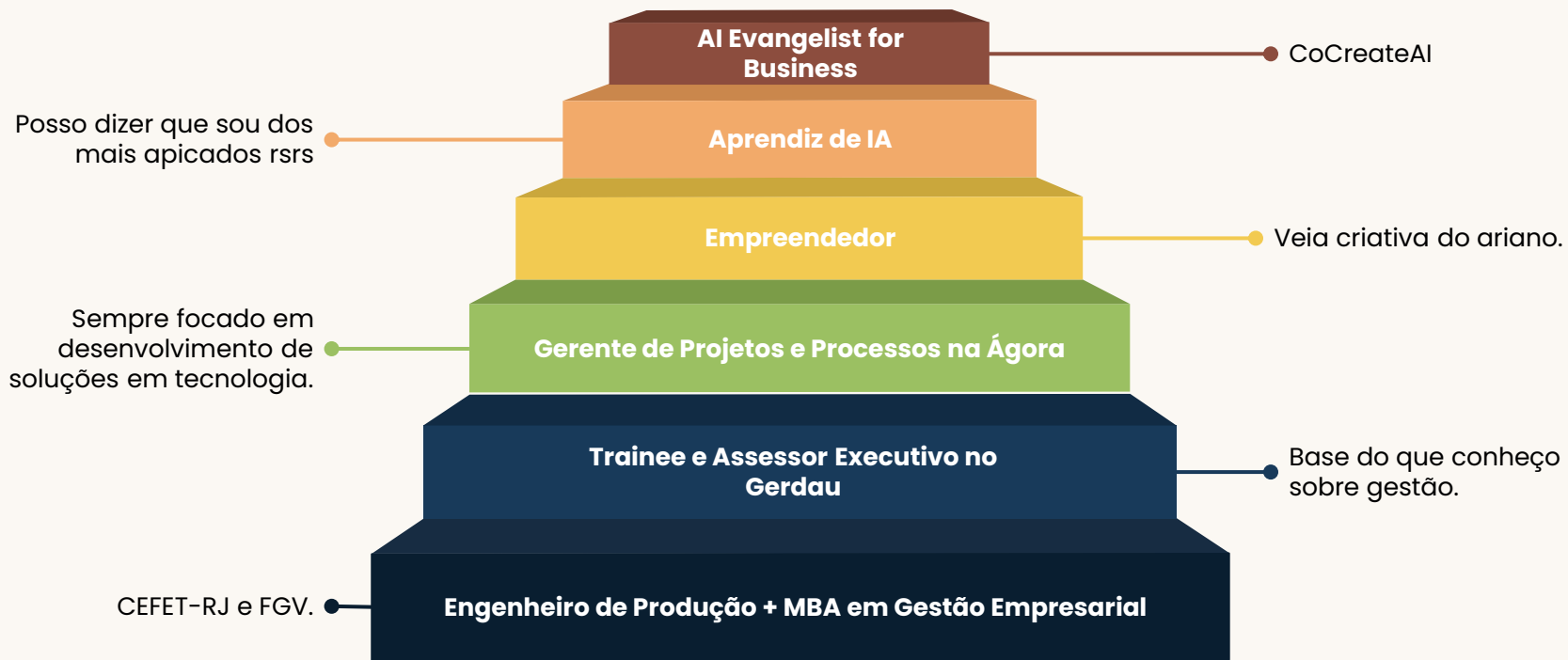
Capacitação, Governança e Soluções
Inovadoras em Inteligência Artificial
para o Ambiente Corporativo.

CoCreateAI



Aula 01 – Fundamentos e conceitos de Inteligência artificial.

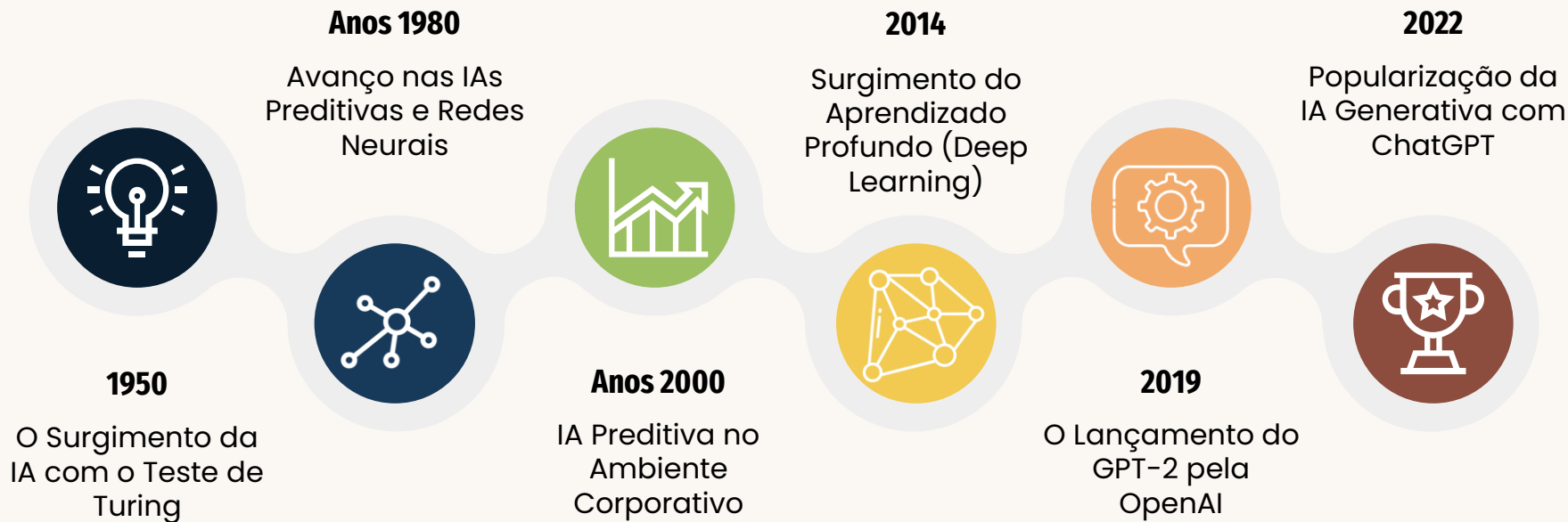
Breve apresentação.



Capacitação em que?



O que é inteligência *artificial*.

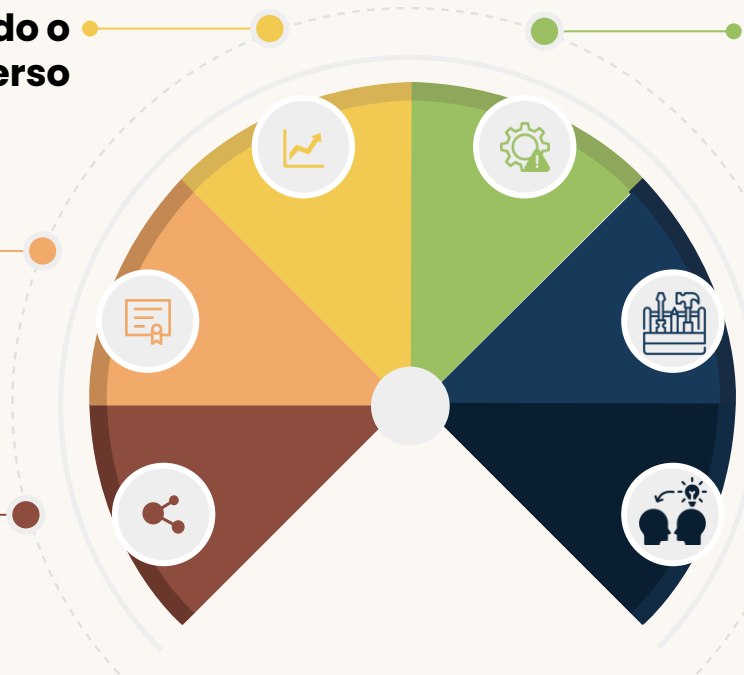


Panorama, *visão* de futuro, preparação...

**O Hype da IA: Superando o
Investimento no Metaverso**

**Escassez de
Profissionais
Capacitados em IA**

**Diferença entre
Usuários de IA e
Construtores de
Modelos**



**Desafios para
Implementação
Corporativa de IA**

**Competências
Essenciais: Prompt
Engineering, Fine-
Tuning e RAG**

**Programa de
Mentoria: Formação
de AI Business
Managers**

Formas Globais de *IA Generativa* Aplicada

Design de Pergunta

Aprender a formular perguntas de forma eficiente para obter respostas relevantes e otimizadas da IA, facilitando a interação para usuários comuns.

IA Conversacional e Interação por Voz

Compreender e praticar técnicas de IA conversacional, incluindo interação por voz, para tornar as interações mais naturais e ágeis.

Customização do System e Interação Personalizada

Aprender a formular perguntas de forma eficiente para obter respostas relevantes e otimizadas da IA, facilitando a interação para usuários comuns.

Criação de GPTs Personalizados

Desenvolver a habilidade de customizar modelos GPT, configurando o system para gerar respostas mais adequadas às necessidades específicas..



IA Doméstica

Refere-se ao uso de IA por pessoas no dia a dia



IA Corporativa

Soluções de IA customizadas para atender necessidades empresariais

Técnicas Avançadas de Customização de Modelos

Dominar técnicas como fine-tuning, RAG e engenharia de prompt para adaptar a IA às demandas corporativas, criando agentes eficientes e integrados ao contexto de negócios.

Ecossistemas de Agentes de IA

Aprender a prototipar e implementar ecossistemas de agentes, entendendo como diferentes agentes podem trabalhar em conjunto para oferecer soluções complexas.

Identificação e Aplicação de Tipos de IA

Capacitar-se para reconhecer os diferentes tipos e aplicações de IA, identificando as melhores práticas e ferramentas para atender às demandas de negócios.

Capacitação de Profissionais para Interação com IA

Desenvolver habilidades para treinar outros profissionais no uso eficaz de IA, criando um ambiente preparado para o uso integrado de tecnologias de IA.

CoCreateAI

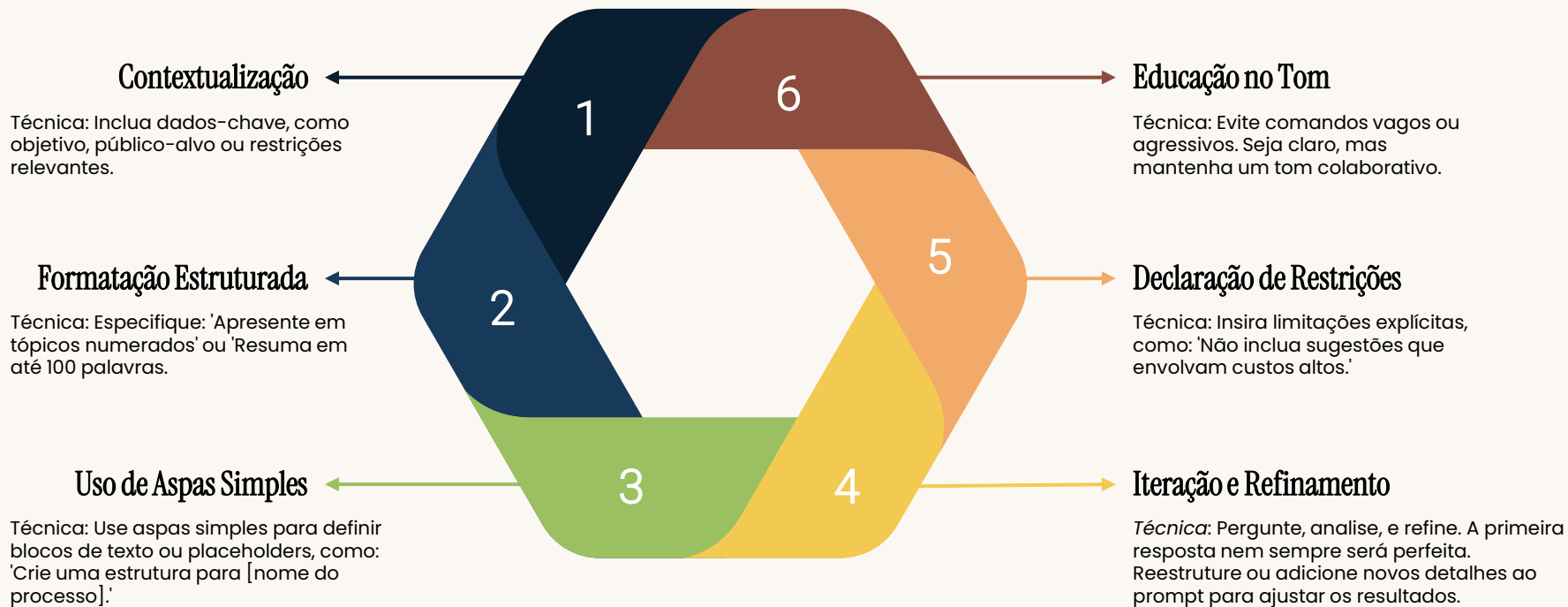


Aula 02 – Design de Pergunta,
Engenharia de Prompt, Configuração
do ChatGPT e Protótipo 'Basic Agent'.

Design de Perguntas para Profissionais de Negócios

O que é Design de Perguntas?

Uma abordagem que combina conceitos e técnicas para formular solicitações claras e estratégicas, garantindo que a IA responda de maneira precisa e alinhada às necessidades do profissional.



Técnicas Fundamentais de *Interação e Iteração*

01

One-Shot Input

Conceito: Entregue todas as informações de contexto em um único prompt.

Técnica: 'Crie uma lista de 5 tarefas prioritárias para gerentes de produto, com base no foco em inovação.'

02

Few-Shot Input

Conceito: A IA aprende com os exemplos para oferecer respostas mais alinhadas.

Técnica: 'Veja abaixo dois exemplos de relatórios resumidos. Gere um terceiro com base nesse padrão.'

03

Chain-of-Thought

Conceito: Ajuda a IA a "pensar em voz alta" para gerar respostas mais detalhadas e precisas.

Técnica: 'Liste os passos para mapear um processo de recrutamento, incluindo triagem, entrevistas e feedback final.'

04

Iteração por Ciclos (Loop Refinado)

Conceito: Reutilize a resposta da IA como base para novos refinamentos.

Técnica: 'Agora, revise o processo sugerido e simplifique-o para equipes menores.'

05

Prompt Modular (Blocos de Informação)

Conceito: Permite combinar vários objetivos em um único prompt.

Técnica: '1. Contexto: Reduzir custos operacionais. 2. Necessidade: Soluções rápidas. 3. Entrega: Liste 3 ideias práticas.'

06

Retroalimentação Explícita

Conceito: A IA aprimora sua própria saída.

Técnica: 'Revise sua resposta e adicione mais detalhes sobre o impacto financeiro.'

Detalhes de Comunicação para *Maximizar o Entendimento da IA*

Uso de Placeholders

Técnica: 'Crie um e-mail para [nome do cliente], com foco em [tema], incluindo um call-to-action para [ação].'

Declaração de Objetivos

Técnica: 'Informe claramente o que deseja obter como resposta, evitando ambiguidades.'

*Por Que o
Formato de
Comunicação
Importa?*

Uso de Limitações Claras

Técnica: 'Resuma o relatório em até 150 palavras, focando apenas nos pontos positivos.'

Separação por Blocos (Modularidade)

Técnica:
Contexto: 'Preciso criar um plano de marketing para um produto digital.'
Formato: 'Liste as ideias em tópicos numerados, cada uma com 2 a 3 frases explicativas.'

Indicação de Exemplos

Técnica: 'Use este modelo: [Exemplo de entrada/saída].'

Tom de Comunicação

Técnica: 'Redija o texto com tom motivacional, voltado para equipes de vendas.'

CoCreateAI



Aula 03 – Conceitos básicos de RAG e
Protótipo de RAG básico.

Conceitos básicos de Rag (*Geração Aumentada de Recuperação*)

Pre-Training

Treinamento em enormes quantidade de dados

Token

São palavras ou subpalavras

Embeddings

São representações vetoriais em espaços de alta dimensão

Chunks

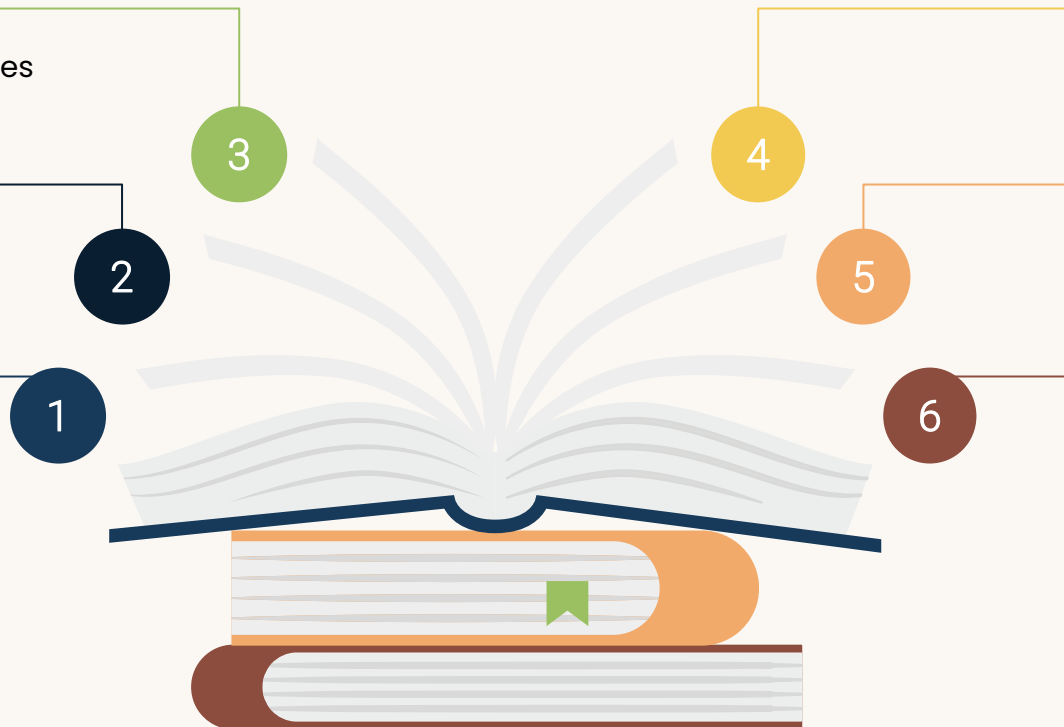
São segmentos de texto recuperados

Chunk Overlap

Sobreposição de chunks.

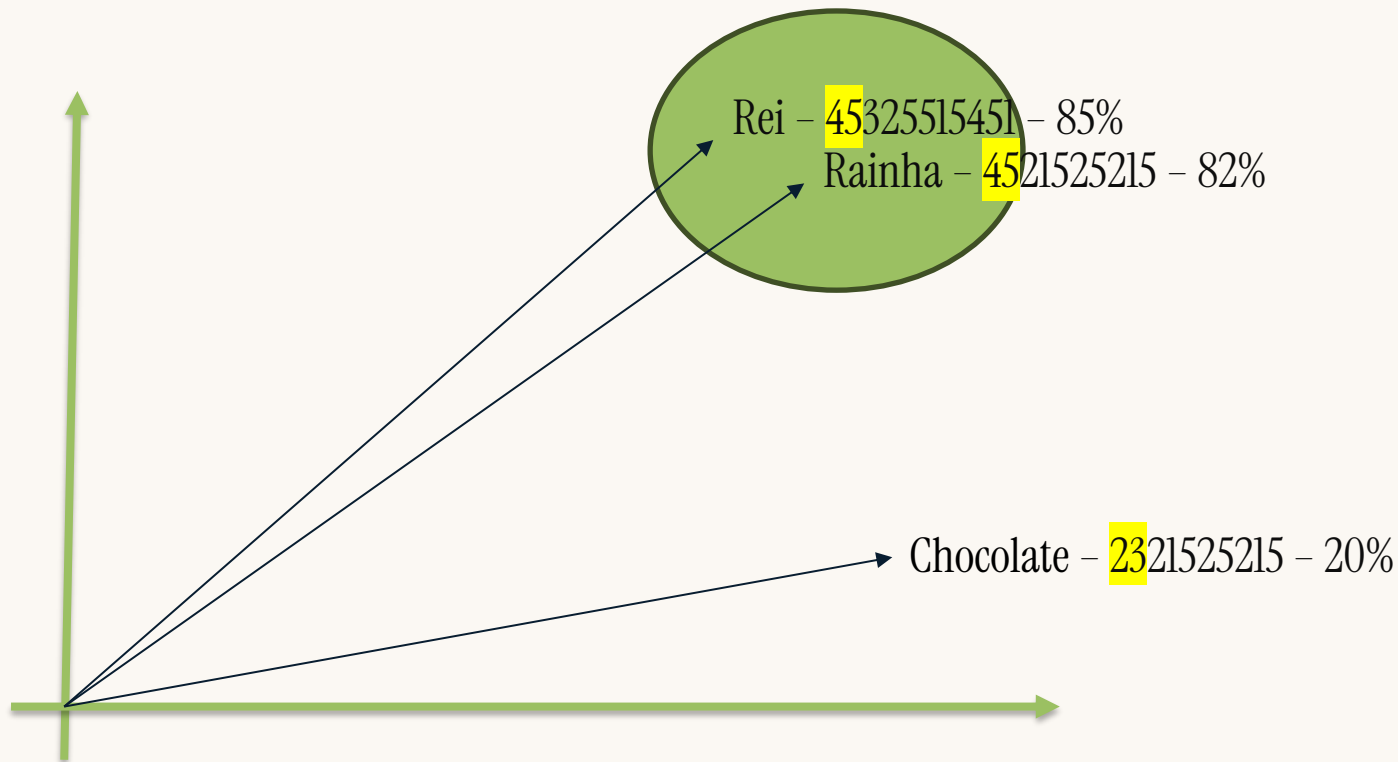
Espaço Vetorial

O mais simples (coordenadas X e Y)

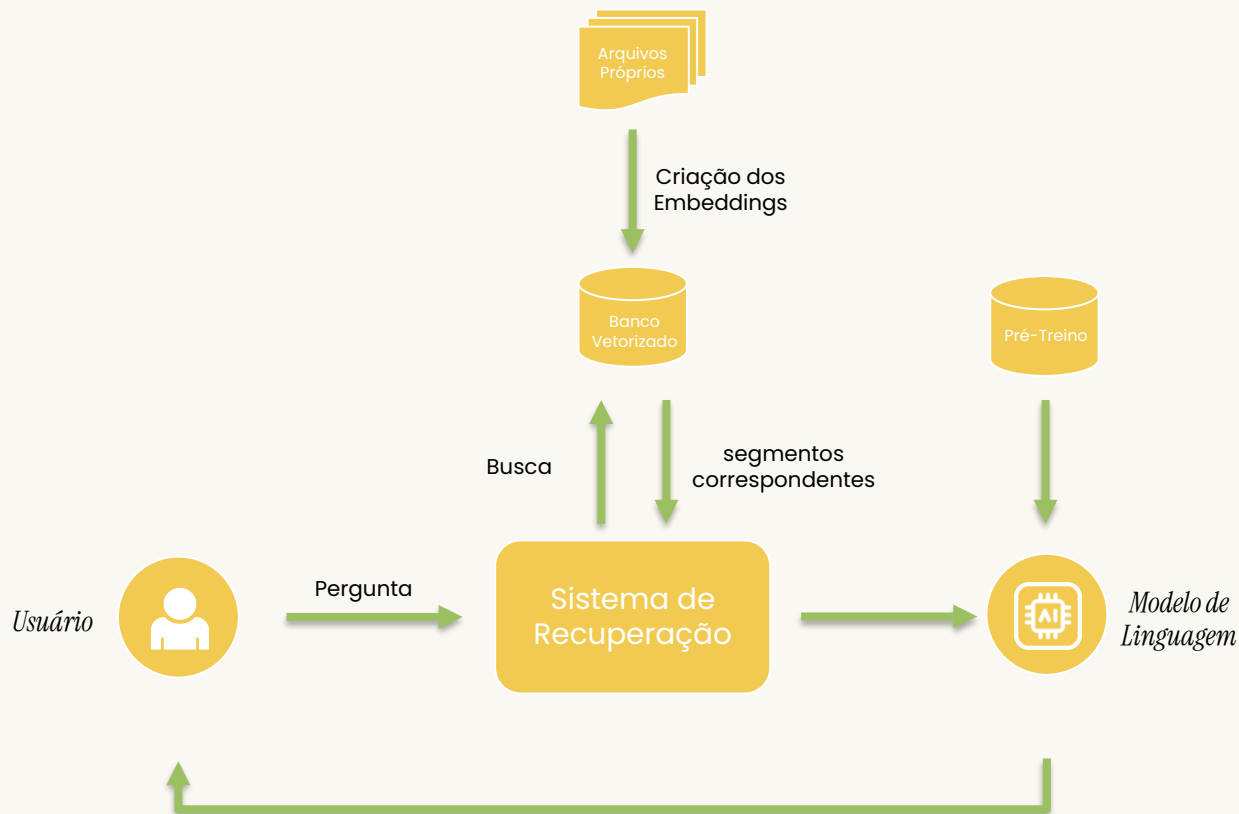


Espaços Vetoriais...

● Príncipe - 4321525215



Montando um *banco de dados vetorizado* e um sistema RAG.



IA na Prática...

IA personalizada

Configurando o system prompt do ChatGPT para estar adaptado a sua persona.

1

Nível 'Faixa branca'

Prototipar o primeiro chatbot de IA generativa

2

?

3

?

4

?

5

Uma equipe de agentes agindo

Prototipar agentes de IA tomadores de decisão usando o framework langflow

6