

# DTA

Design Thinking for AI

A MELHOR METODOLOGIA PARA IDENTIFICAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DE DEMANDAS DE IA

METODOLOGIA PROPRIETÁRIA

# Design Thinking for AI

## O QUE É

Criado pela MultiCortex, o DTA é uma evolução do Design Thinking, adaptado especificamente para a inteligência artificial.

Trata-se de uma metodologia que identifica, organiza e prioriza as demandas de IA das empresas.

## RESULTADO

Com o DTA, as empresas descobrem de forma estruturada quais projetos de IA devem ser priorizados, com visão técnica e estratégica.



### Identificar

Dores e oportunidades de IA



### Organizar

Projetos por complexidade e impacto

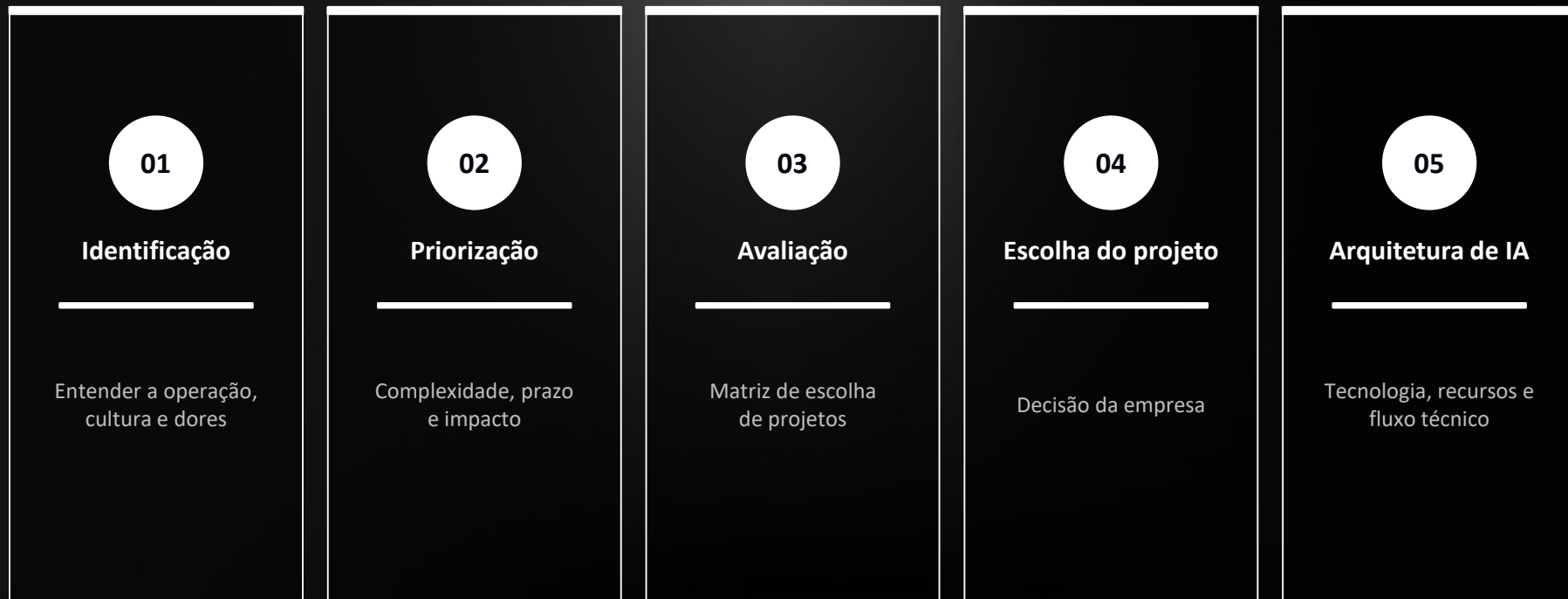


### Priorizar

O projeto ideal para iniciar

# Fases do DTA

Do diagnóstico à arquitetura de IA



## OBJETIVO

Entender a fundo a operação, o mercado e as oportunidades de IA da empresa.

- ◆ Entender a operação do cliente e do setor
- ◆ Compreender a cultura tecnológica
- ◆ Identificar as dores e estratégias
- ◆ Identificar o que os concorrentes estão fazendo
- ◆ Identificar as possíveis soluções de IA (oportunidades)

## ENTREGÁVEL

▶ Mapa completo das dores da empresa

▶ Lista de oportunidades de IA identificadas

▶ Análise do posicionamento competitivo no uso de IA

▶ Visão do potencial de impacto por área

## METODOLOGIA DE ESCOLHA

Contemplando estimativas iniciais para auxiliar a tomada de decisão da empresa.



### Complexidade Técnica

Grau de dificuldade técnica para implementar a solução de IA, considerando infraestrutura e expertise.



### Prazo de Desenvolvimento

Estimativa de tempo necessário para entregar a solução funcional em produção.



### Disponibilidade de Recursos

Programadores, GPUs e infraestrutura disponíveis para cada problema ou oportunidade.

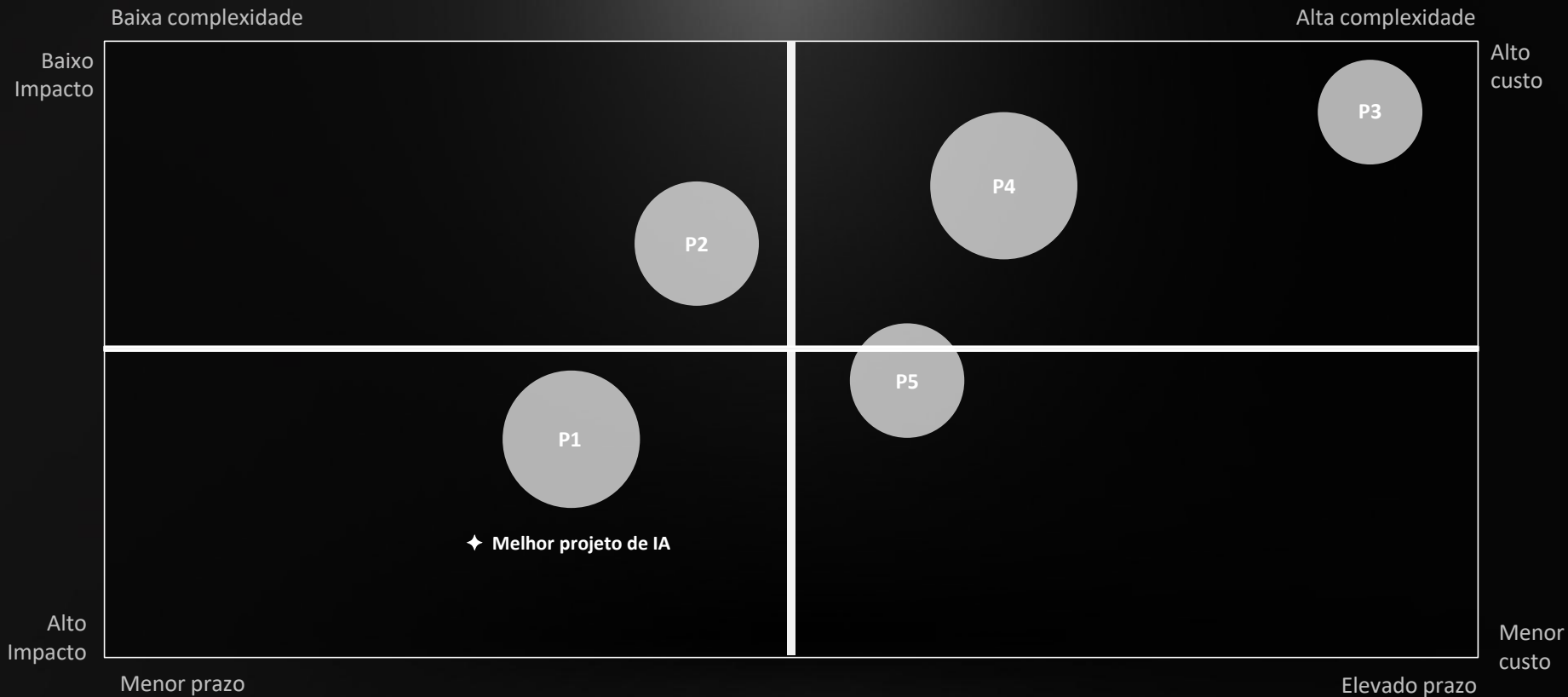


### Impacto para a Empresa

Estimativa inicial do retorno financeiro ou operacional que a solução pode gerar.

FASE 03

# Avaliação: Matriz de Escolha de Projetos de IA



## PROCESSO DE DECISÃO

- 1 A listagem de projetos priorizados é submetida para avaliação da empresa.
- 2 A empresa analisa os projetos com base em sua estratégia, orçamento e capacidade.
- 3 A empresa escolhe o projeto que mais faça sentido para a sua organização.

A empresa tem autonomia total na decisão final.

## SAÍDA DA FASE 4

# 1 PROJETO SELECIONADO

---

Claro, viável e alinhado  
à estratégia da empresa.

Pronto para a Fase 5: Arquitetura de IA ►

Uma vez escolhido 01 (um) projeto pela empresa, inicia-se a fase de Arquitetura de IA.



## Escolha de Tecnologias

Seleção das ferramentas e frameworks mais adequados: LLMs, RAG, fine-tuning, YOLO, Whisper etc.



## Avaliação de Legado

Análise da infraestrutura e sistemas existentes para integração e compatibilidade.



## Dimensionamento de Recursos

Determinação das necessidades de hardware (GPUs), infraestrutura e APIs necessárias.



## Desenho do Fluxo Técnico

Criação de um plano detalhado para o processo de desenvolvimento e implementação.



## Escalabilidade e Manutenção

Planejamento para crescimento futuro e sustentabilidade do sistema no longo prazo.

## “O mapa da mina”

Ao final deste ciclo, a empresa terá todas as informações necessárias para iniciar o desenvolvimento de sua solução de IA.

### Tecnicamente Robusta

Solução projetada com as tecnologias corretas para o problema específico da empresa.

### Eficiente em Recursos

Dimensionamento preciso de infraestrutura, GPUs e APIs, sem desperdício.

### Escalável e Sustentável

Arquitetada para crescer e evoluir conforme as necessidades do negócio.

A Fase 5 encerra a jornada do DTA · A empresa está pronta para desenvolver sua IA

**Obrigado!**

# DTA

Design Thinking for AI

SITE

[www.multicortex.ai](http://www.multicortex.ai)

EMAIL

[multicortex@multicortex.ai](mailto:multicortex@multicortex.ai)

INSTAGRAM

[@multicortex](https://www.instagram.com/multicortex)

ENDEREÇO

1207 Delaware Ave #2484  
Wilmington, DE 19806