

Robotização no Judiciário

A Experiência do
TJCE

O QUE É ROBOTIZAÇÃO

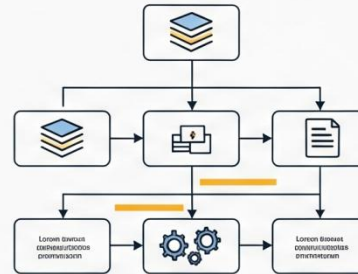
O que é Robotização (RPA)

Robotic Process Automation RPA

ROBOTIC



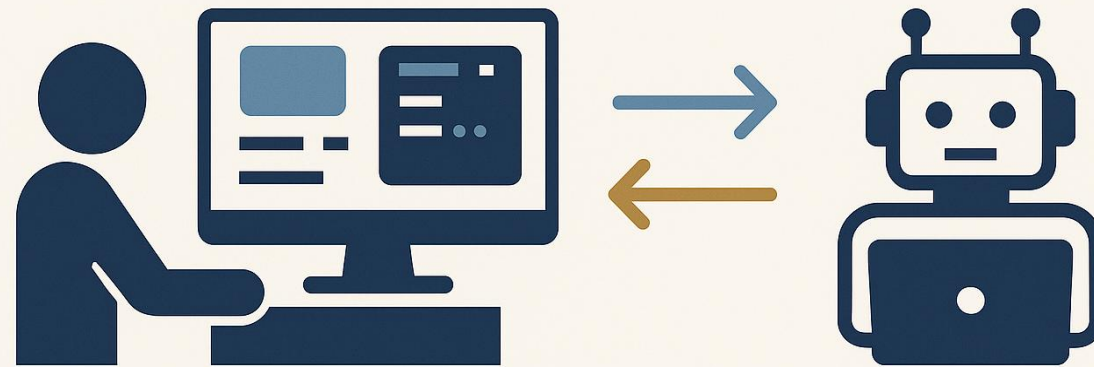
PROCESS



AUTOMATION



O que é Robotização (RPA)



RPA

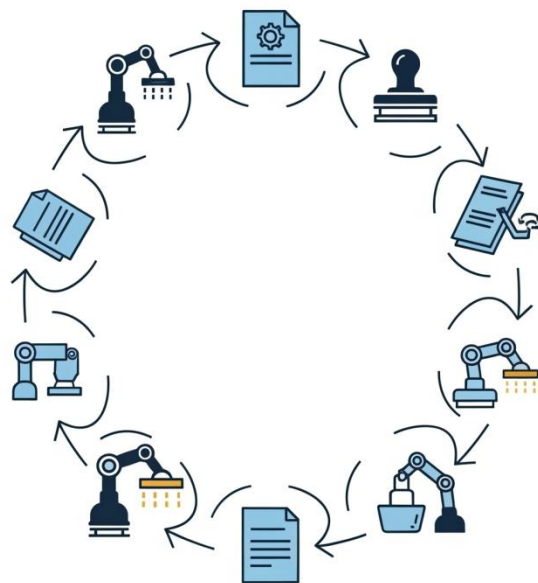
ROBOTIC PROCESS AUTOMATION

O que é Robotização (RPA)

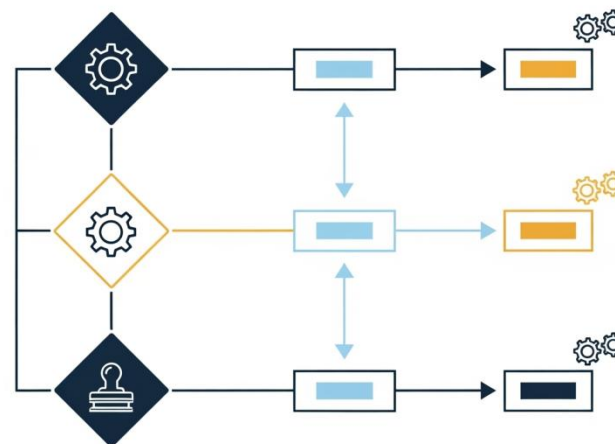
Ex: Consulta SINESP



O que é Robotização (RPA)



TAREFAS REPETITIVAS



REGRAS DEFINIDAS

O que é Robotização (RPA)



LIBERA SERVIDORES PARA ATIVIDADES DE MAIOR VALOR

O que é Robotização – Exemplos

Judiciário:



Um robô que busca informações de partes em processos, consulta bases de dados externas (como INFOSEG/SINESP), gera relatórios e os anexa automaticamente aos autos processuais.

Financeiro:



Um robô que concilia pagamentos, verifica lançamentos bancários, compara com sistemas internos e sinaliza divergências automaticamente.

Recursos Humanos:



Robôs que fazem triagem de currículos, extraem dados de candidatos e preenchem cadastros em sistemas de RH.

Setor Público:

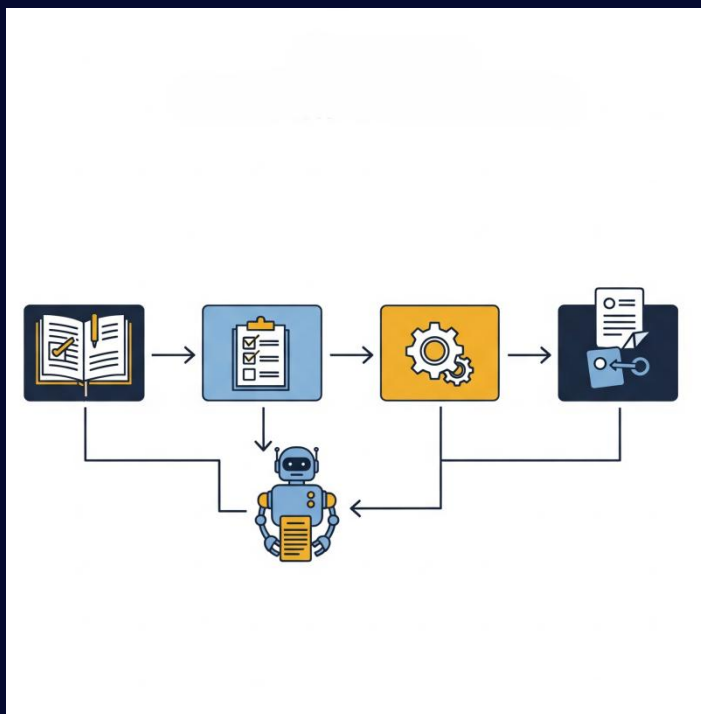


Robôs que automatizam a publicação de diários oficiais, extração de dados de portais de transparência, envio de certidões, etc.

É A MESMA COISA QUE IA?

Diferença entre RPA e IA

RPA



Segue receitas fixas

IA



Aprende com dados

Diferença entre RPA e IA

RPA



IA

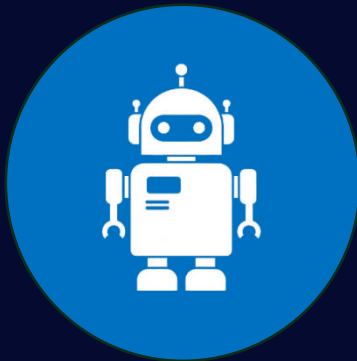


Comparativo entre RPA x IA

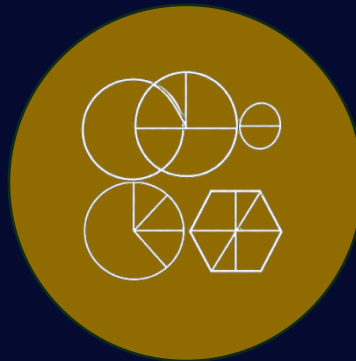
	RPA	IA
Objetivo	Automatizar Tarefas	Tomar decisões com base em dados
Execução	Segue regras fixas	Aprende com a experiências
Aplicação	Consultas e cadastros	Classificação e análise de texto
Controle	Determinístico	Probabilístico

Robotização no TJCE

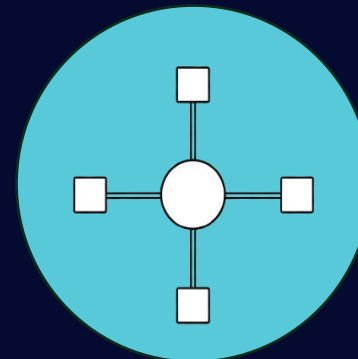
Robotização no TJCE



75 Robôs
ativos



Áreas: Judicial (61) e
Administrativa (14)



Unidades: Núcleo 4.0
Execução Fiscal, SEJUD, 3ª
VEP, 3ª Câmara de Direito
Público, SGP...



Mais de 10 **sistemas** automatizados, entre
os quais: PJE, SISBAJUD, RENAJUD, SEEU,
SINESP, BNMP...

Robotização no TJCE



Robô Clóvis



Robotização no TJCE

B.I.
Business Intelligence



Robotização no TJCE

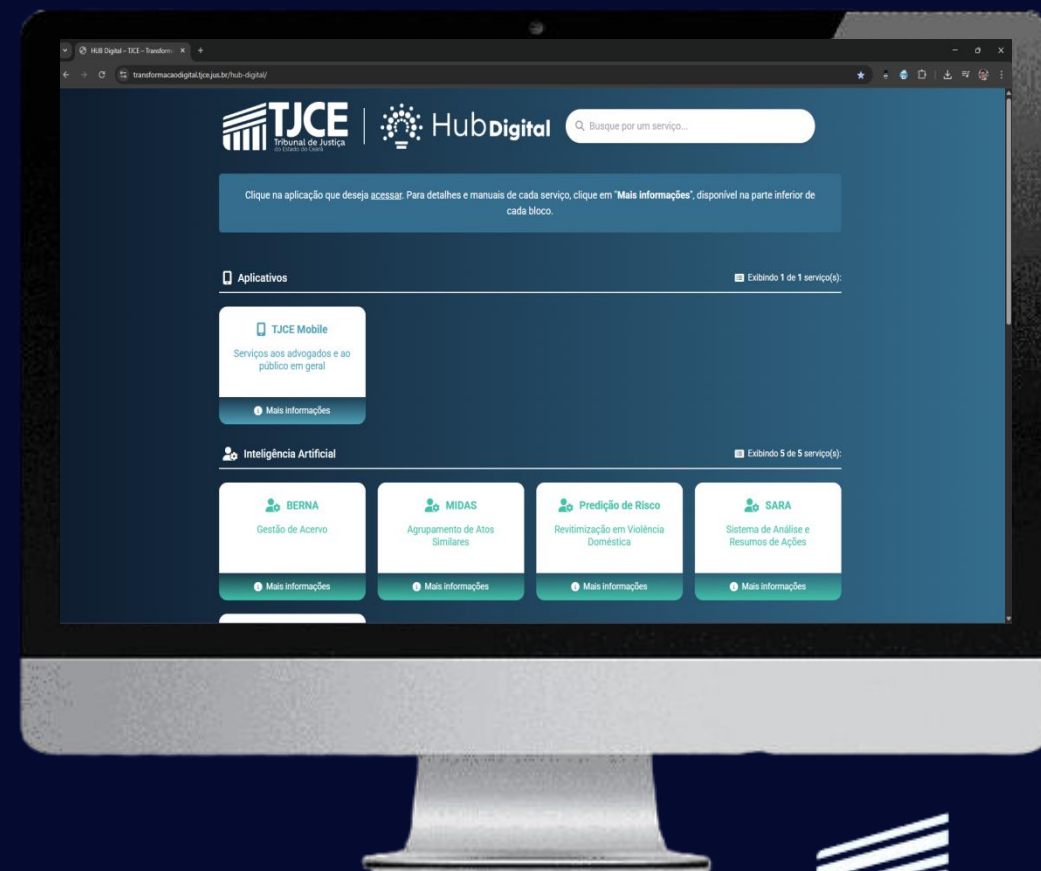


Hub Digital

<https://transformacaodigital.tjce.jus.br/hub-digital/>

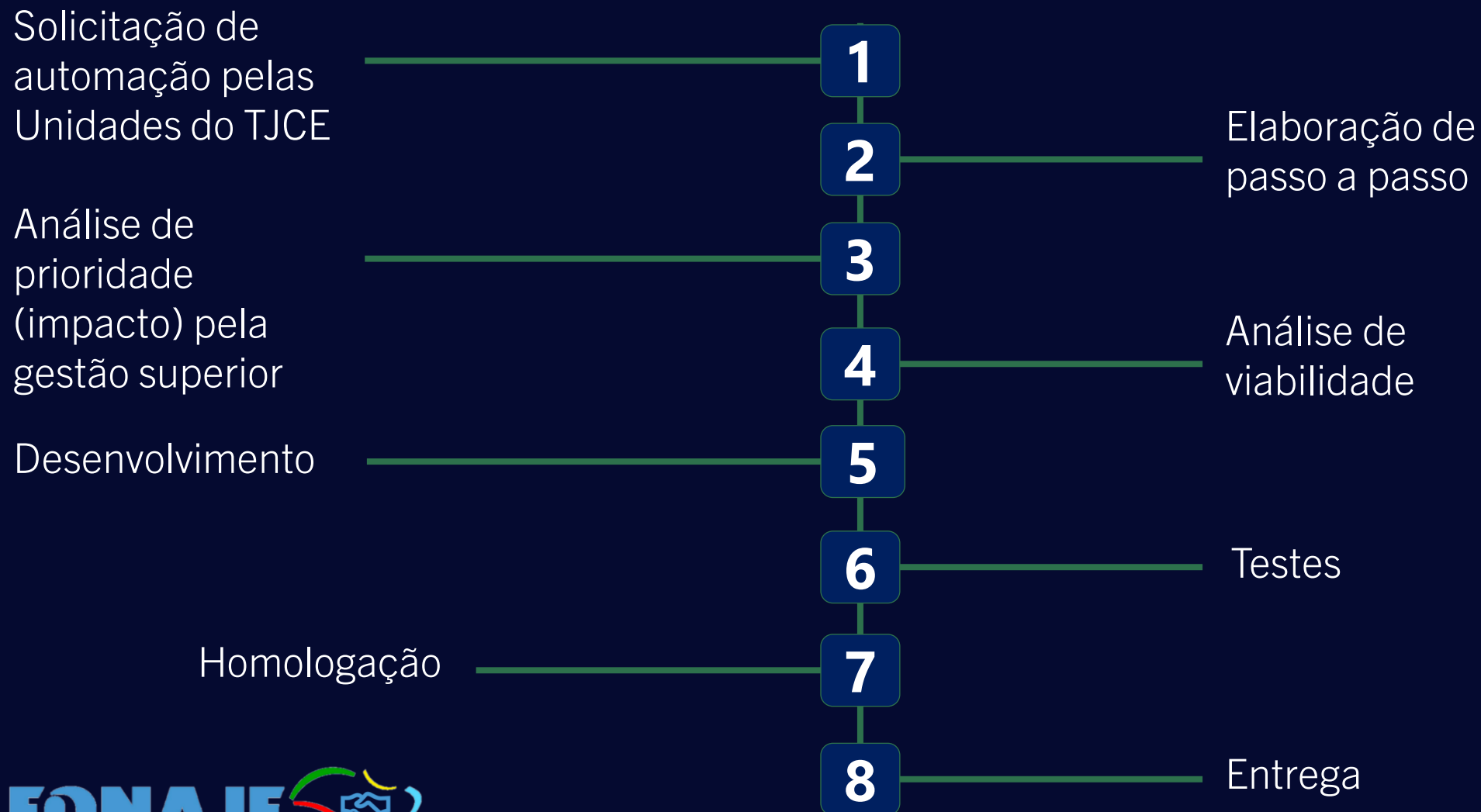


- Centraliza os projetos de inovação e automação.
- Exibe indicadores e soluções digitais.



PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO

Processo de Desenvolvimento de Robôs no TJCE



SEGURANÇA

Mas é Seguro?



ACESSOS
AUTORIZADOS



CREDENCIAIS
PROTEGIDAS



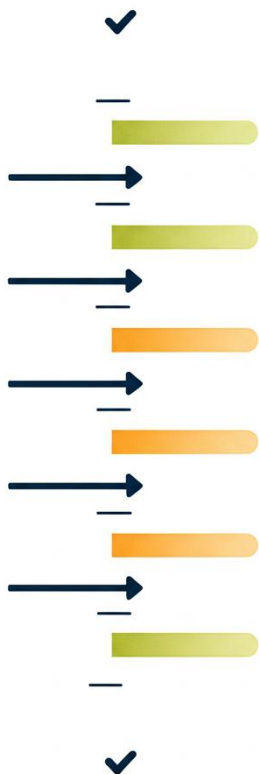
AUDITORIA



CONFORMIDADE
COM A LGPD

PASSO A PASSO

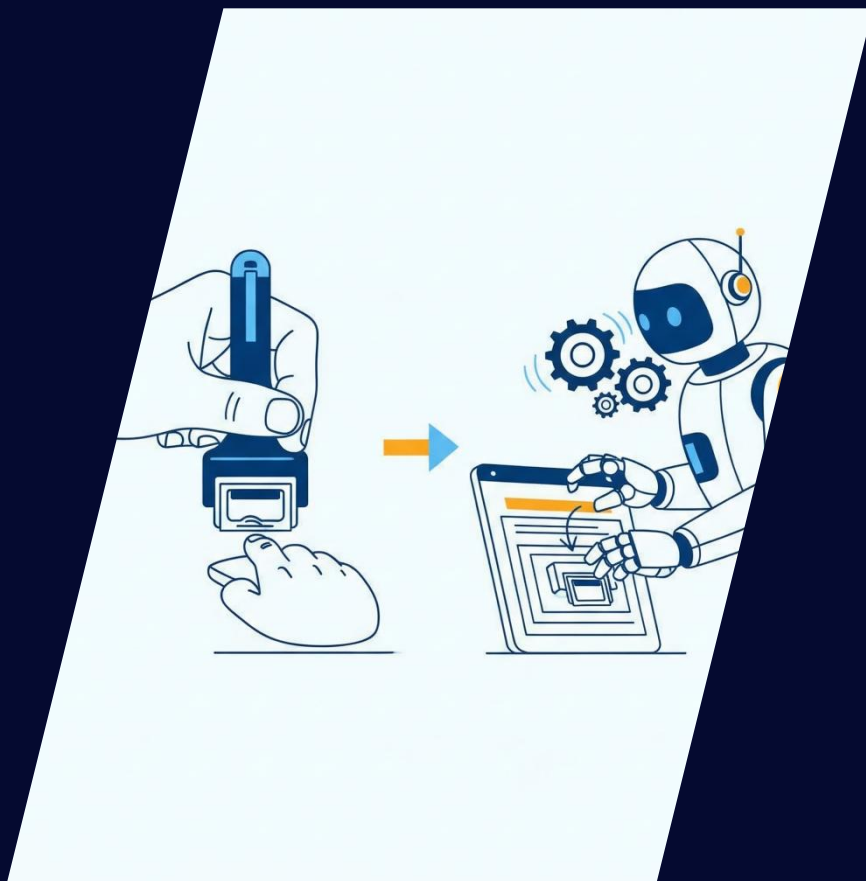
Passo a Passo



- Antes de automatizar, precisamos entender **detalhadamente** como a tarefa é feita por um humano.
- Mapeamento detalhado da tarefa antes de automatizar:
 - Ações manuais
 - Campos e regras
 - Exceções
- Um passo a passo bem feito é como um bom roteiro: garante que o robô “atue” da forma certa e evita surpresas durante a execução.

BENEFÍCIOS

Benefícios



AUTOMAÇÃO DE UMA
TAREFA ANTES FEITA
MANUALMENTE

Benefícios



REDUÇÃO DE TEMPO E
ERRO HUMANO

Benefícios



MAIS AGILIDADE
PROCESSUAL NOS
JUIZADOS

DESAFIOS

Desafios



ACESSOS A SISTEMAS
EXTERNOS

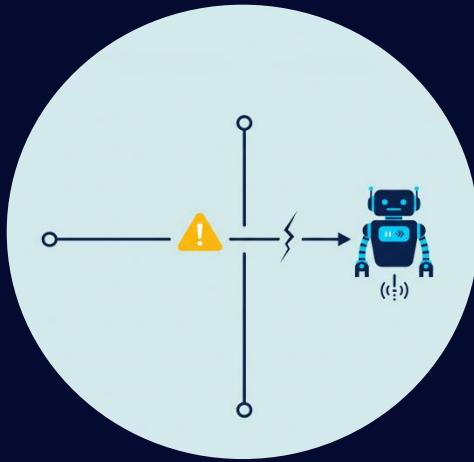


NECESSIDADE DE
COOPERAÇÃO

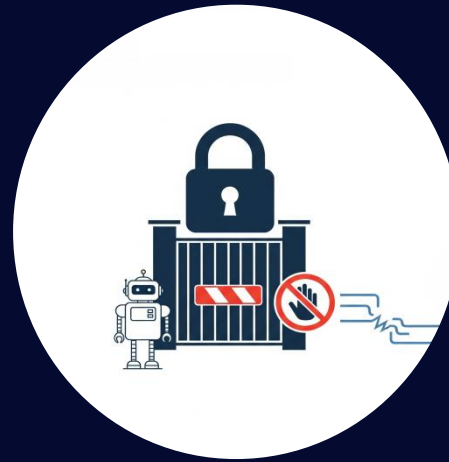


MUDANÇA NOS
SISTEMAS
AUTOMATIZADOS

Desafios



EXCEÇÕES NÃO
PREVISTAS NO PROCESSO



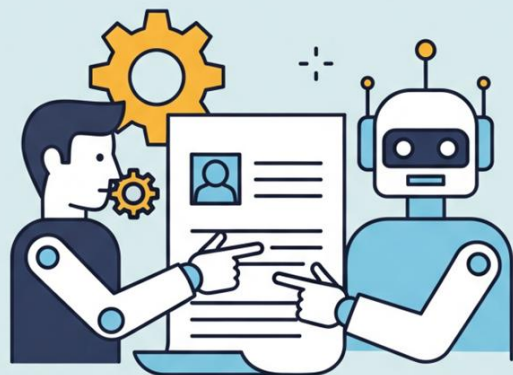
RESTRIÇÕES DE
ACESSO



ENGAJAMENTO DAS
EQUIPES

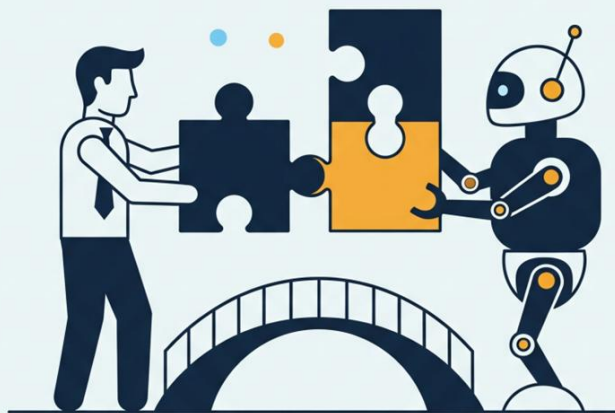
CONCLUSÃO

CONCLUSÃO



ROBOTIZAÇÃO VALORIZA
O TRABALHO HUMANO

CONCLUSÃO



TECNOLOGIA COMO
ALIADA, NÃO COMO
SUBSTITUTA

FIM E DEMONSTRAÇÃO