

22 DE Abril

TOLEDO PR

# INFRAESTRUTURA DE DADOS E COMPUTAÇÃO:

A Base para IA em Larga Escala no Setor  
Público

Subsecretaria de  
Tecnologia da  
Informação

**SGG**  
Secretaria-Geral  
de Governo



**iA360**

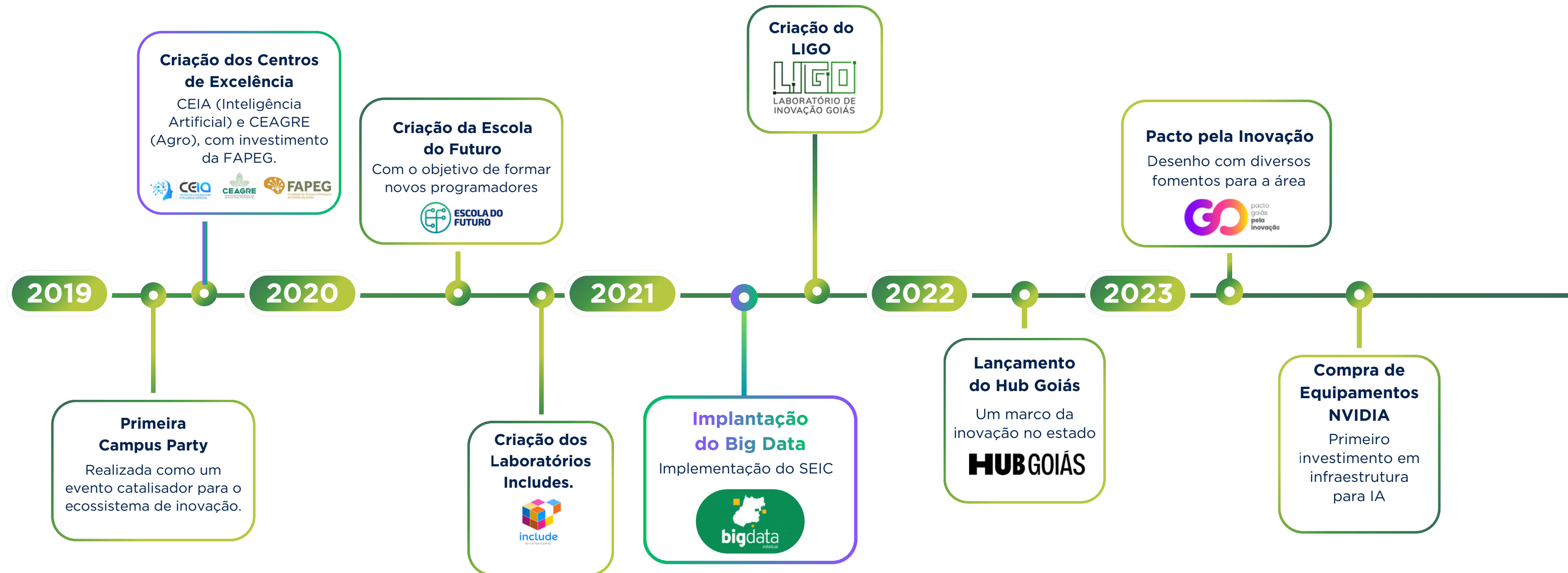
ECOSSISTEMA GOIANO DE I.A.

# CONTEXTO DA I.A. EM GOIÁS





# RETROSPECTIVA I.A. EM GOIÁS



### CENTENAS DE PROJETOS DE TI REALIZADO NO ESTADO

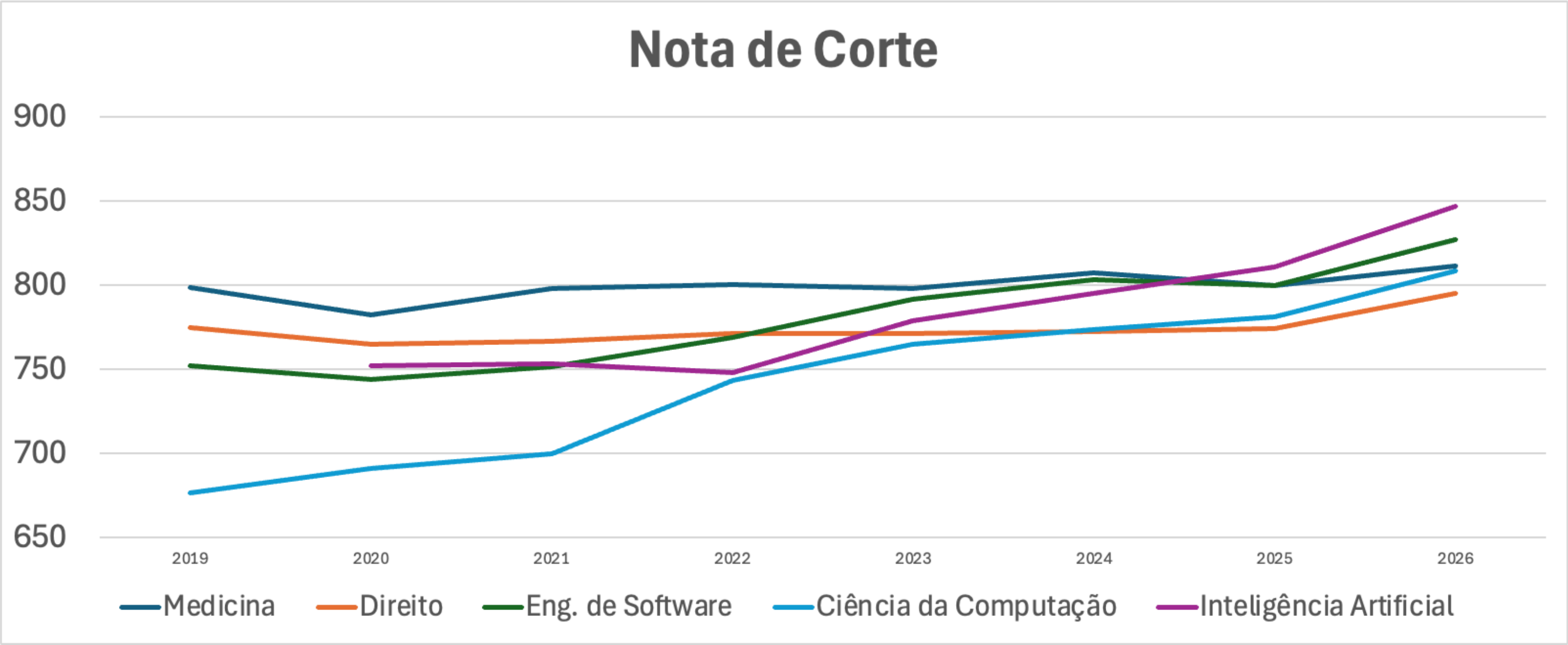
- Criação de diversos projetos com IA utilizando modelos open source
- Vencedor do 1º lugar no Índice de oferta pública da AbepTIC

### REESTRUTURAÇÃO DA GOVERNANÇA ESTADUAL

- Dezenas de novas normas técnicas criadas para suportar o avanço e padronização da TI
- Criação do Comitê de Dados do Estado

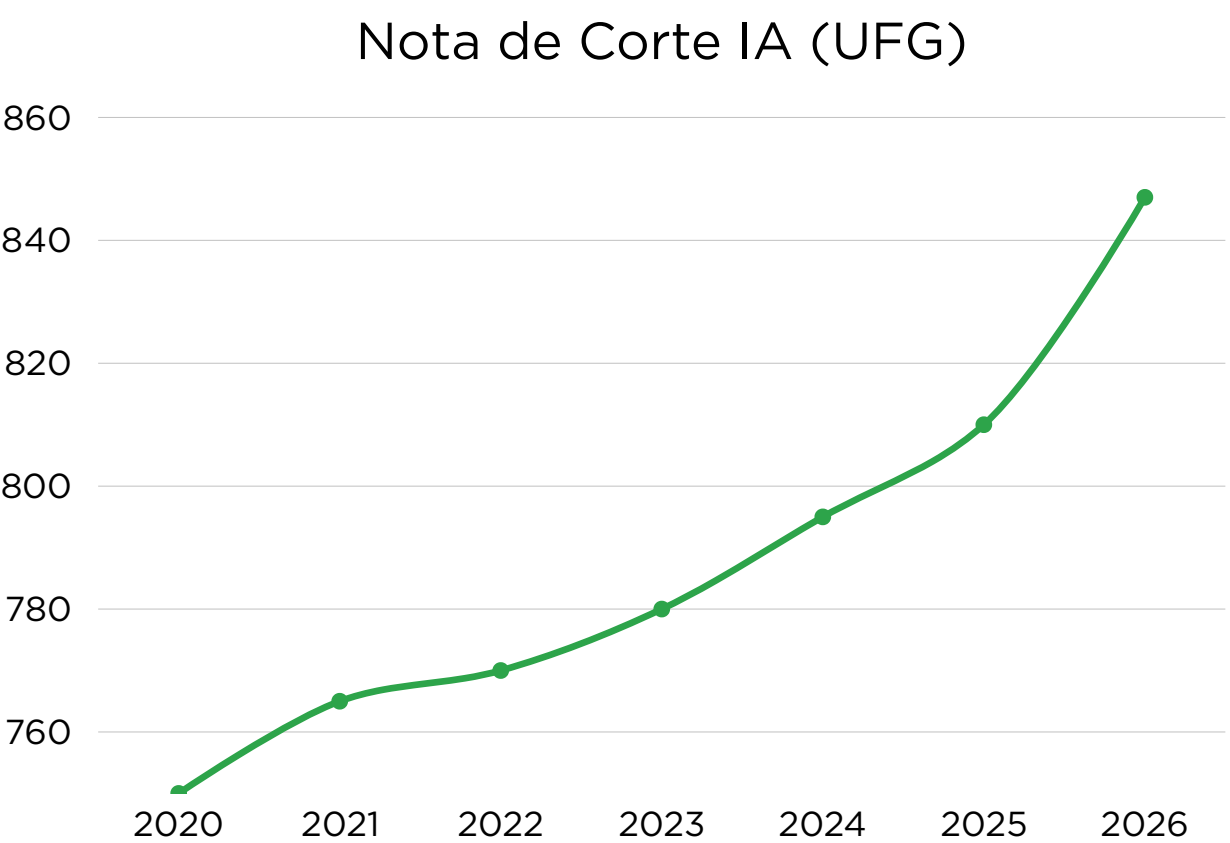
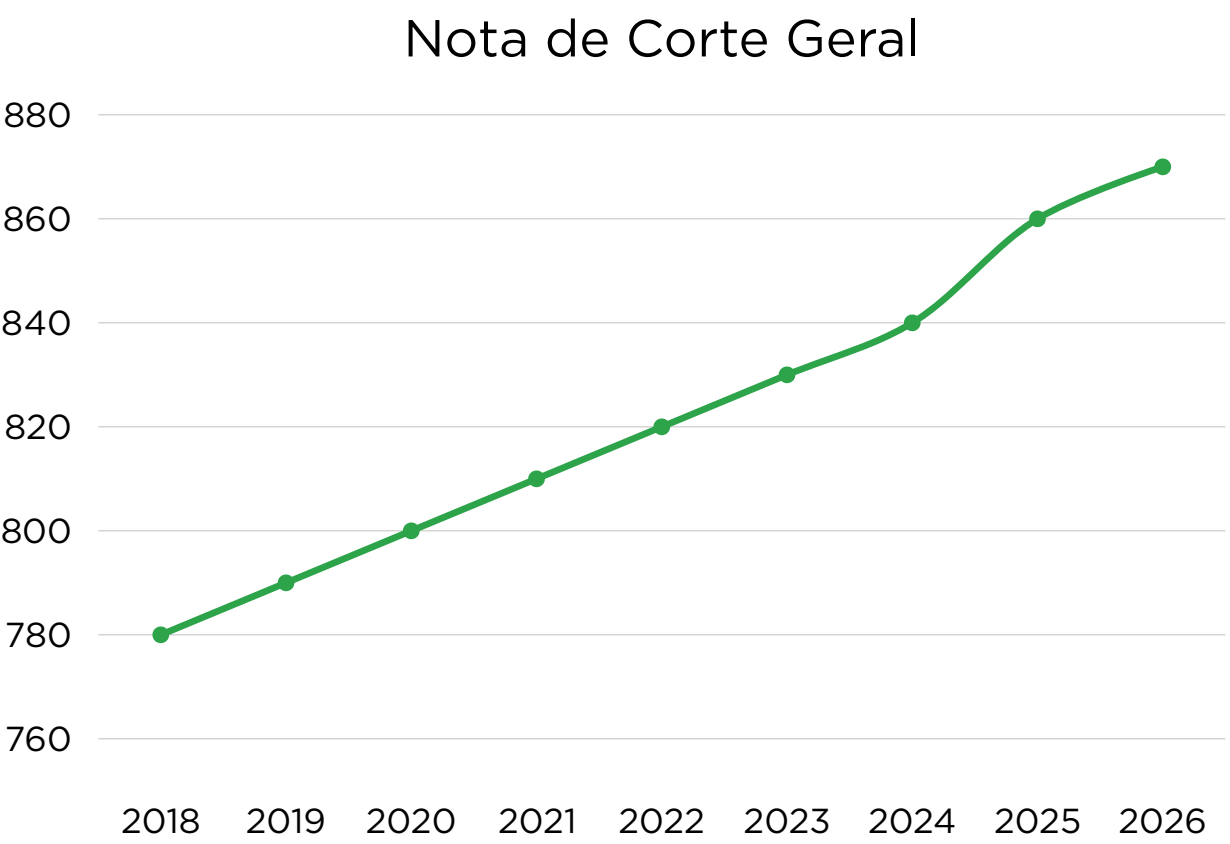


# Bacharelado em I.A. ultrapassa medicina na ufg



# NOTAS DE CORTE APROXIMADA SISU

Rank	Curso	Universidade	Nota de corte (aprox.)
1	Medicina	UNILAB (CE)	864,82
2	Inteligência Artificial	UFG	<b>846,72</b>
3	Medicina	UFU	841,28



# O ESTADO DE GOIÁS E A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL





# LEI COMPLEMENTAR Nº 205

de 19 de maio de 2025

I.A. no setor público

agosto/2025





## RISCO ESTRATÉGICO PARA O BRASIL

1

### **Maior risco atual é ficar de fora do desenvolvimento global de IA**

O Brasil pode perder oportunidades cruciais se não participar ativamente da revolução tecnológica em curso

2

### **Perda de influência econômica, tecnológica e social**

A falta de protagonismo em IA pode resultar em dependência tecnológica e menor competitividade internacional

3

### **Goiás assume iniciativa pioneira para evitar esse cenário**

Com ações estratégicas, o estado se posiciona na vanguarda para garantir relevância brasileira no cenário global de IA



# OBJETIVOS GERAIS DA LEI

1

## **Consolidar Goiás como polo nacional e internacional de IA**

Estabelecendo o estado como referência em pesquisa e desenvolvimento de inteligência artificial

2

## **Promover desenvolvimento econômico e social sustentável**

Utilizando IA como catalisador de crescimento inclusivo e ambientalmente responsável

3

## **Garantir segurança jurídica e ética na inovação tecnológica**

Criando estruturas regulatórias que equilibram inovação e proteção social

4

## **Apoiar pesquisa e capacitação técnica em IA**

Investindo na formação de talentos e na infraestrutura de pesquisa avançada

5

## **Promover modelos de IA abertos e auditáveis**

Incentivando transparência e colaboração no desenvolvimento de sistemas de inteligência artificial



# PROCESSO DEMOCRÁTICO DE CONSTRUÇÃO DA LEI



## Consulta pública ampla via "O Que Queremos da IA?"

Coordenação técnica: Instituto de Tecnologia e Sociedade (ITS Rio)



## Eventos presenciais

Campus Party – hackathons colaborativos  
Fóruns ABRANET, entre outros



## Mais de 1 ano de escuta ativa e multissetorial



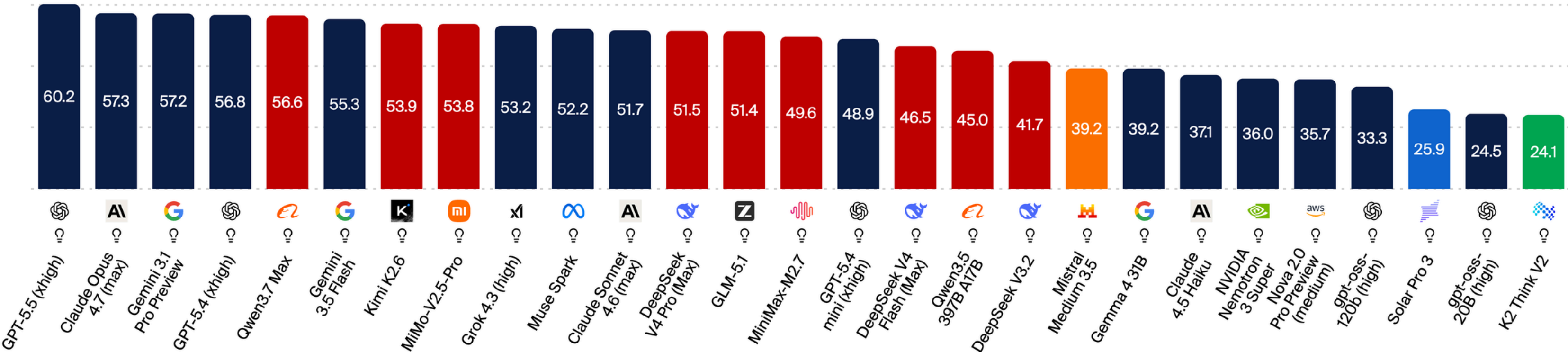
# ÍNDICE DE INTELIGENCIA DE ANÁLISE ARTIFICIAL

## Leading Models by Country

Artificial Analysis Intelligence Index · Leading models

● United States ● China ● France ● South Korea ● United Arab Emirates

Artificial Analysis

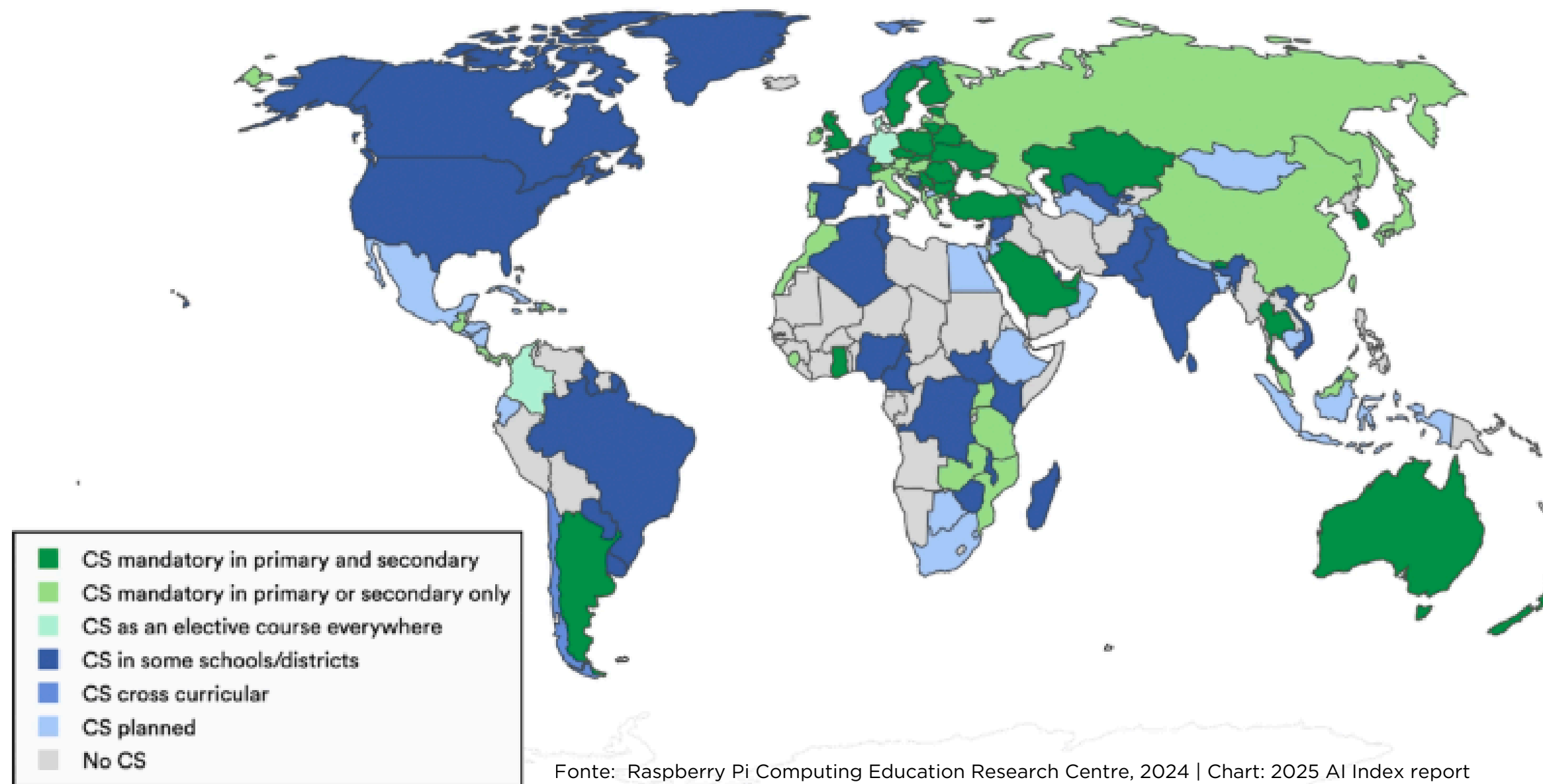


💡 Reasoning models are indicated by a lightbulb icon



# EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO EM IA

Disponibilidade da educação em Ciência da Computação por país, 2024



## Integração inédita com o Sistema S

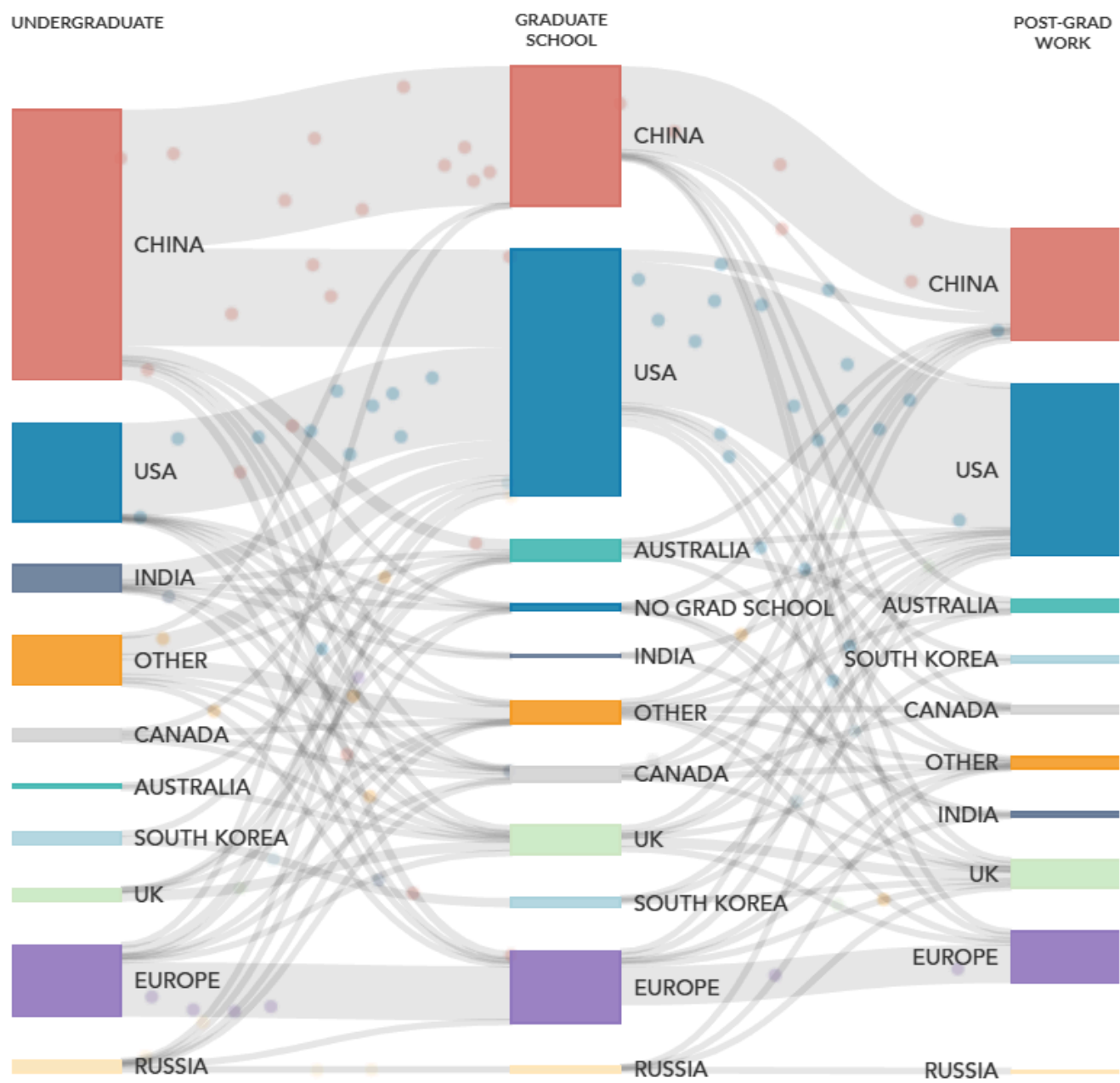
- > Parceria estratégica com SESI, SENAI, SEBRAE e outras instituições para formação técnica especializada em IA

## Inclusão pioneira da IA no currículo escolar estadual

- > Disciplinas eletivas e abordagem interdisciplinar (Matemática, Ciências, Informática, Humanidades)
- > Capacitação técnica em parceria com universidades e setor privado

# EDUCAÇÃO NA CHINA

Fluxo Global de Talentos em IA (2022-2024)



Fonte: MacroPolo Global AI Talent Tracker

81.9%

Domínio chinês no talento de IA da Ásia-Pacífico

57%

dos melhores talentos de IA trabalham nos Estados Unidos

15/25

Principais instituições de IA nos EUA

6/25

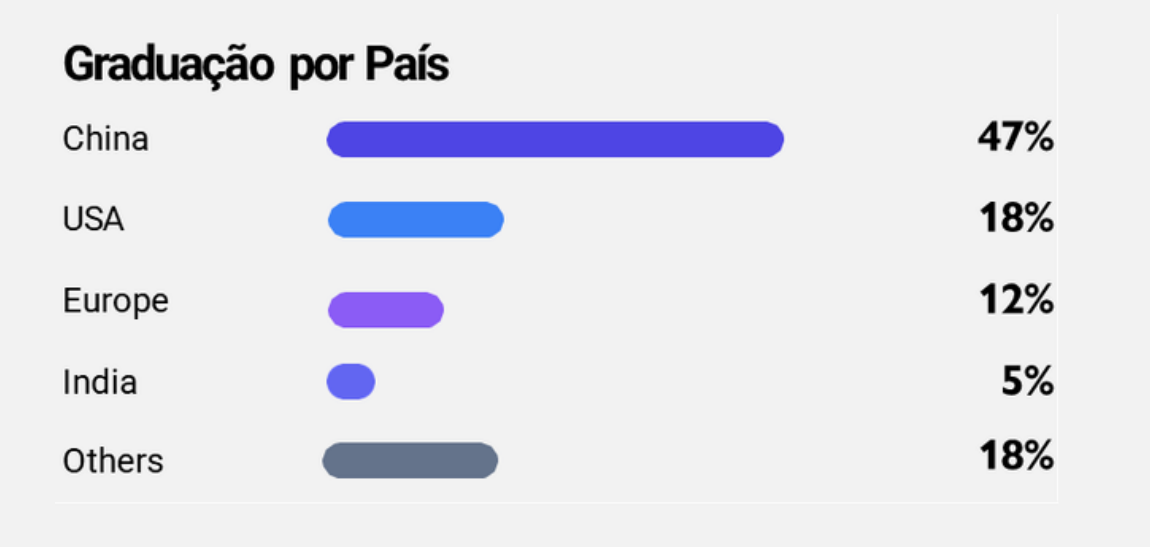
Principais instituições de IA na China

4/25

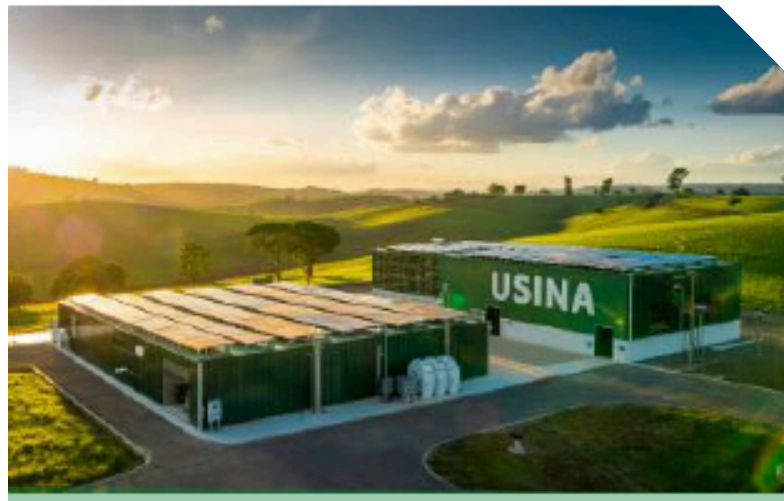
Principais instituições de IA em outros países

47%

dos pesquisadores globais de IA de primeira linha receberam diplomas de graduação de universidades chinesas



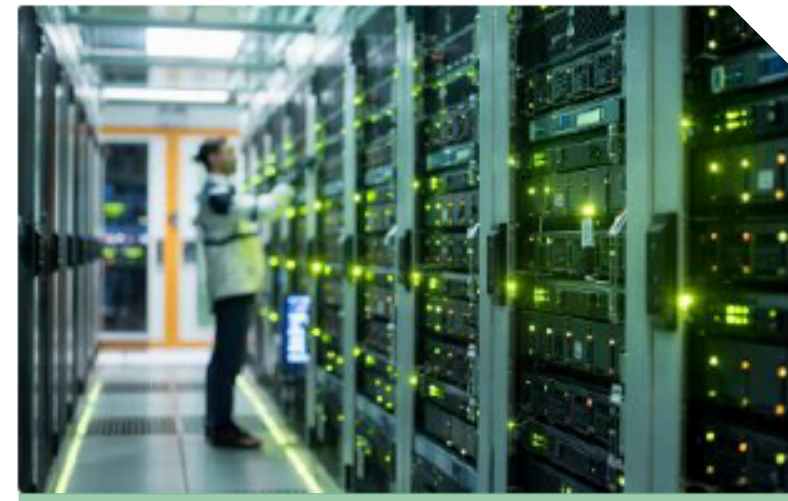
# ENERGIA SUSTENTÁVEL E DATA CENTERS



## GOIÁS COMO REFERÊNCIA EM ENERGIA RENOVÁVEL

Foco em biometano como fonte energética sustentável para o desenvolvimento tecnológico do estado

---



## INFRAESTRUTURAS DIGITAIS EFICIENTES

Prioridade para data centers de baixo consumo energético, impulsionando a computação sustentável

---



## BIOMETANO

Incentivos para adoção do biometano e soluções energéticas sustentáveis

---



## REDUÇÃO DE EMISSÕES COMO DIFERENCIAL

Sustentabilidade ambiental posicionando Goiás como referência estratégica global

---



# IA PARA COMPETITIVIDADE ECONÔMICA (AGRO, INDÚSTRIA, SAÚDE)



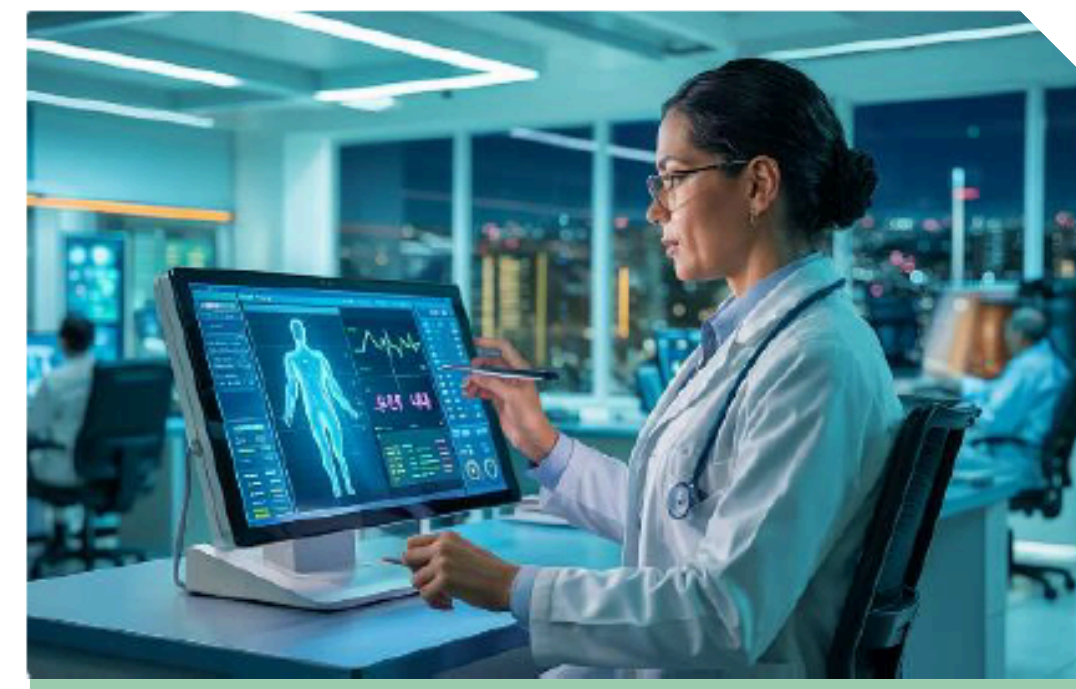
## AGRO-TECH ABERTA GLOBAL

Programa específico para inovação aberta aplicada à agricultura sustentável



## INDÚSTRIA 4.0

Gestão inteligente de recursos, logística eficiente



## SAÚDE PÚBLICA

Eficiência hospitalar, vigilância epidemiológica, acesso ampliado aos serviços de saúde

# PREFERÊNCIA ESTRATÉGICA: MODELOS ABERTOS DE IA



Histórico do Brasil em liderança global em software livre



Retomar posição de destaque perdida com IA aberta



Atrair talentos, investimentos e empresas internacionais para Goiás



Garantir auditabilidade e transparência tecnológica





# PRÊMIO ANUAL GOIÁS ABERTO PARA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Reconhecendo e incentivando projetos inovadores em IA aberta com impacto positivo para Goiás e o Brasil



## IMPACTO SOCIAL POSITIVO

Programa específico para inovação aberta aplicada à agricultura sustentável



## SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Soluções que apoiam a preservação ambiental e combatem mudanças climáticas com tecnologias verdes



## POTENCIAL ECONÔMICO

Iniciativas que impulsionam a competitividade e inovação no mercado regional e nacional



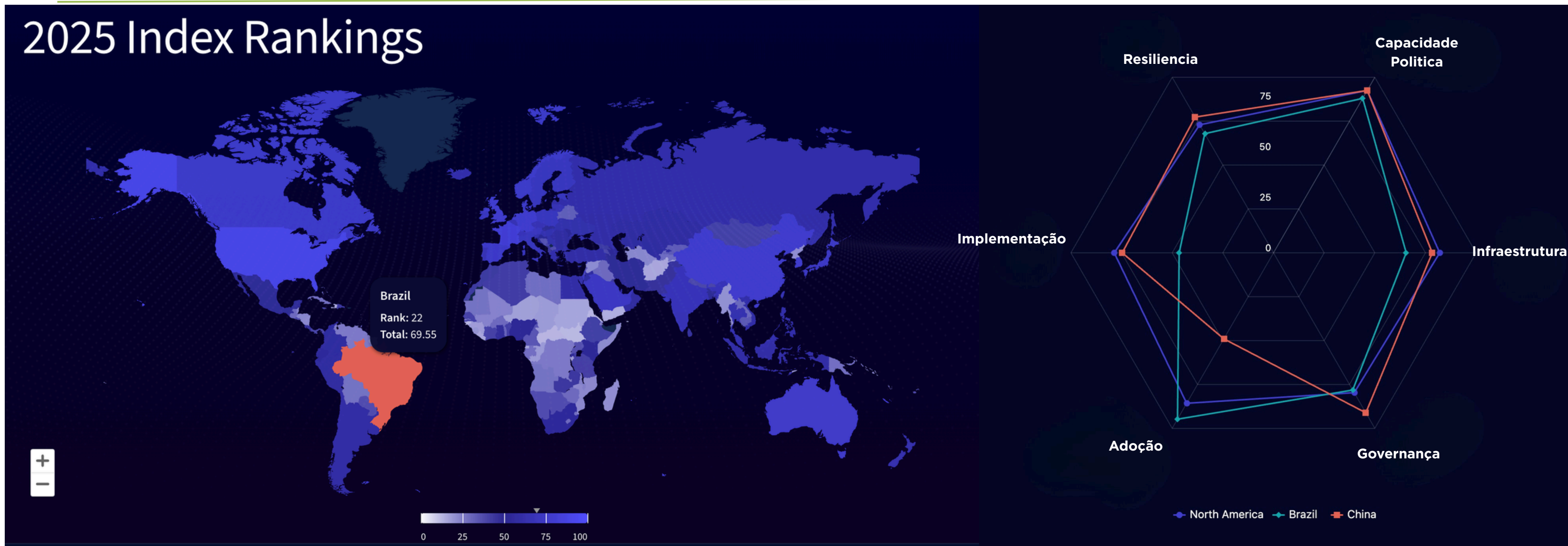
## EDUCAÇÃO EM IA ABERTA

Projetos educacionais que preparam cidadãos e profissionais para os desafios da era digital

O comitê avaliador reúne especialistas nacionais e internacionais. Parcerias estratégicas com universidades, institutos de pesquisa e empresas consolidam Goiás como referência global em inovação aberta.

# ÍNDICE DE PRONTIDÃO GOVERNAMENTAL PARA IA

Mede a capacidade dos países de adotar, implementar e governar IA no setor público





# MELHORIA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

1

## **Processos Administrativos Otimizados**

Simplificação e automação de fluxos burocráticos.  
Redução de 70% no tempo de processamento

2

## **Inclusão Digital Ampliada**

Interfaces adaptativas para diferentes perfis de usuários  
Acessibilidade para todos os públicos

3

## **Resposta Ágil ao Cidadão**

Atendimentos em tempo real com chatbots inteligentes  
Respostas em minutos, não em semanas

4

## **Transparência e Governança**

Rastreabilidade total das decisões governamentais  
Monitoramento contínuo da qualidade dos serviços





# INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA: CENTRO ESTADUAL DE COMPUTAÇÃO ABERTA E IA



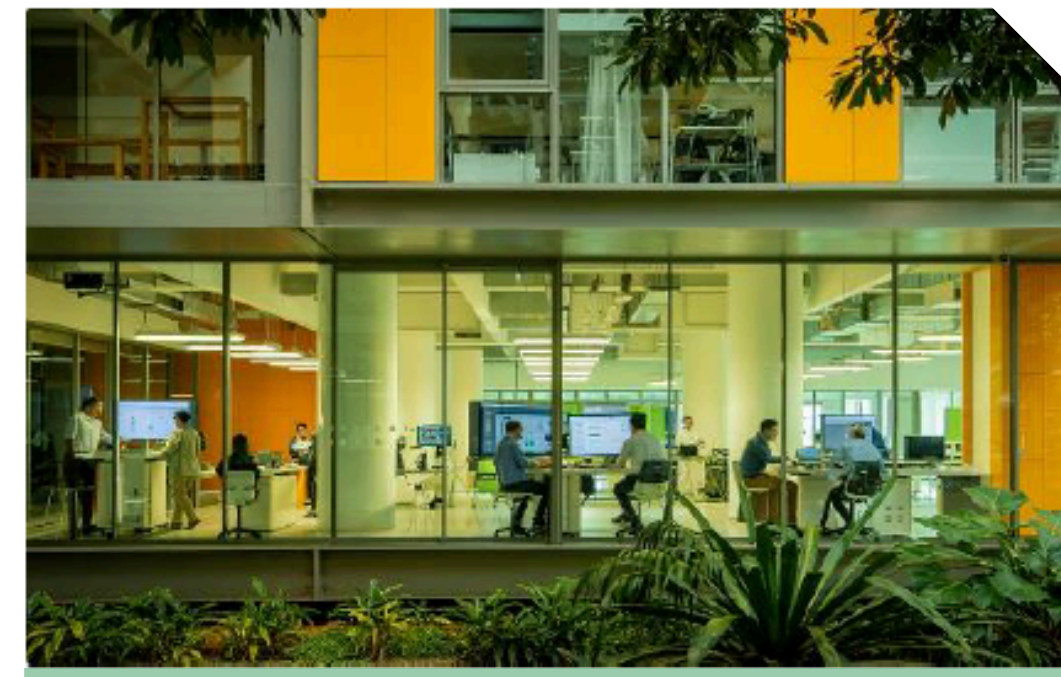
**INFRAESTRUTURA AVANÇADA  
PARA TREINAMENTO E  
PESQUISA EM IA ABERTA**

---



**DEMOCRATIZAÇÃO DO  
ACESSO AO PODER  
COMPUTACIONAL**

---



**CONSOLIDAÇÃO DE GOIÁS  
COMO POLO INTERNACIONAL  
EM COMPUTAÇÃO ABERTA**

---

Apoio a startups, pesquisadores  
e universidades locais



# SANDBOX ESTADUAL PERMANENTE DE IA



## **Ambiente regulatório para experimentação segura e responsável**

Espaço controlado para testar inovações em IA com supervisão adequada



## **Redução controlada de barreiras burocráticas**

Facilitando a inovação sem comprometer a segurança



## **Gerar evidências empíricas para políticas públicas eficazes**

Aprendizado baseado em dados reais



## **Atrair empresas inovadoras e tecnológicas para o Estado**

Criando um ecossistema favorável à inovação





# AGENTES AUTÔNOMOS DE IA (REGULAÇÃO PIONEIRA)

1

**Criação do Sandbox Estadual de Agentes Autônomos**  
Ambiente regulatório controlado e inovador

2

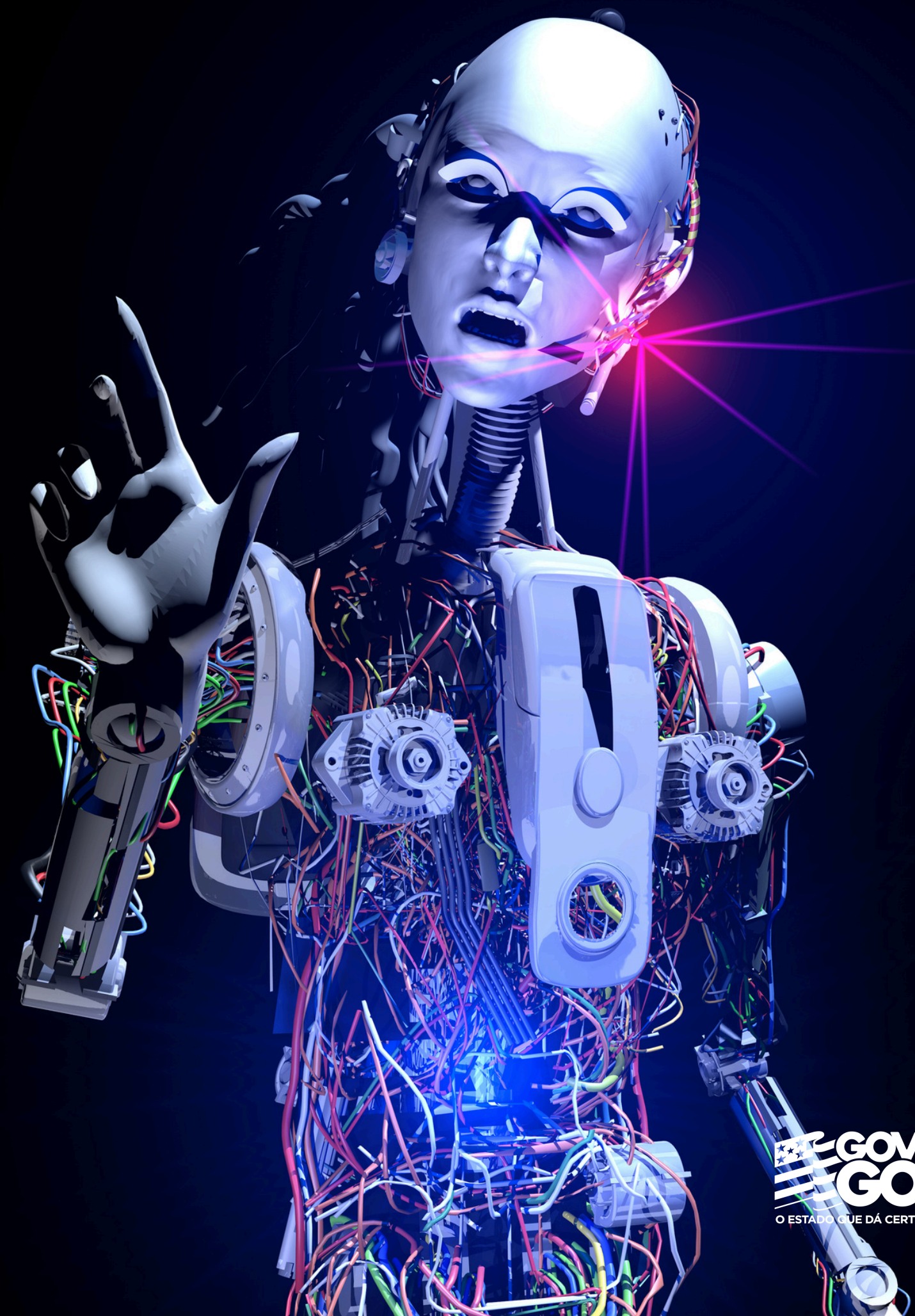
**Supervisão humana mínima obrigatória**  
Human oversight como princípio fundamental

3

**Transparência, segurança jurídica e ética tecnológica**  
Garantias para desenvolvimento responsável

4

**Incentivo ao empreendedorismo inovador local**  
Apoio a startups e empresas de tecnologia





# GOVERNANÇA ÉTICA: NÚCLEO DE ÉTICA E INOVAÇÃO EM IA (NEI-IA)



## **INSTÂNCIA TÉCNICA**

Multissetorial e permanente

## **GARANTIAS**

Ética, transparência e responsabilidade em IA

## **MONITORAMENTO**

Contínuo da inovação tecnológica

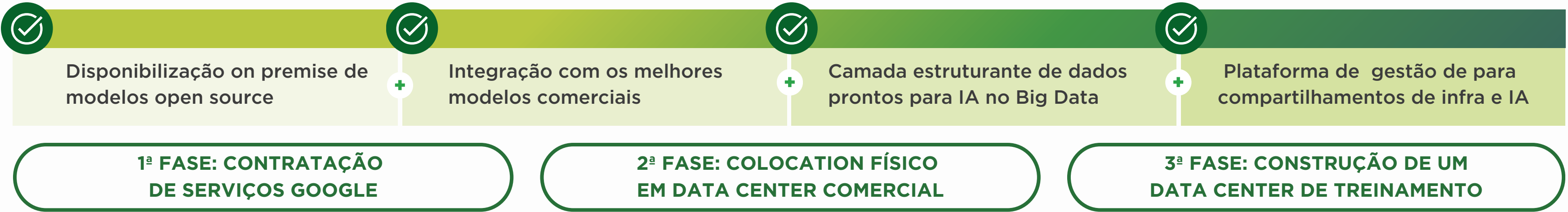
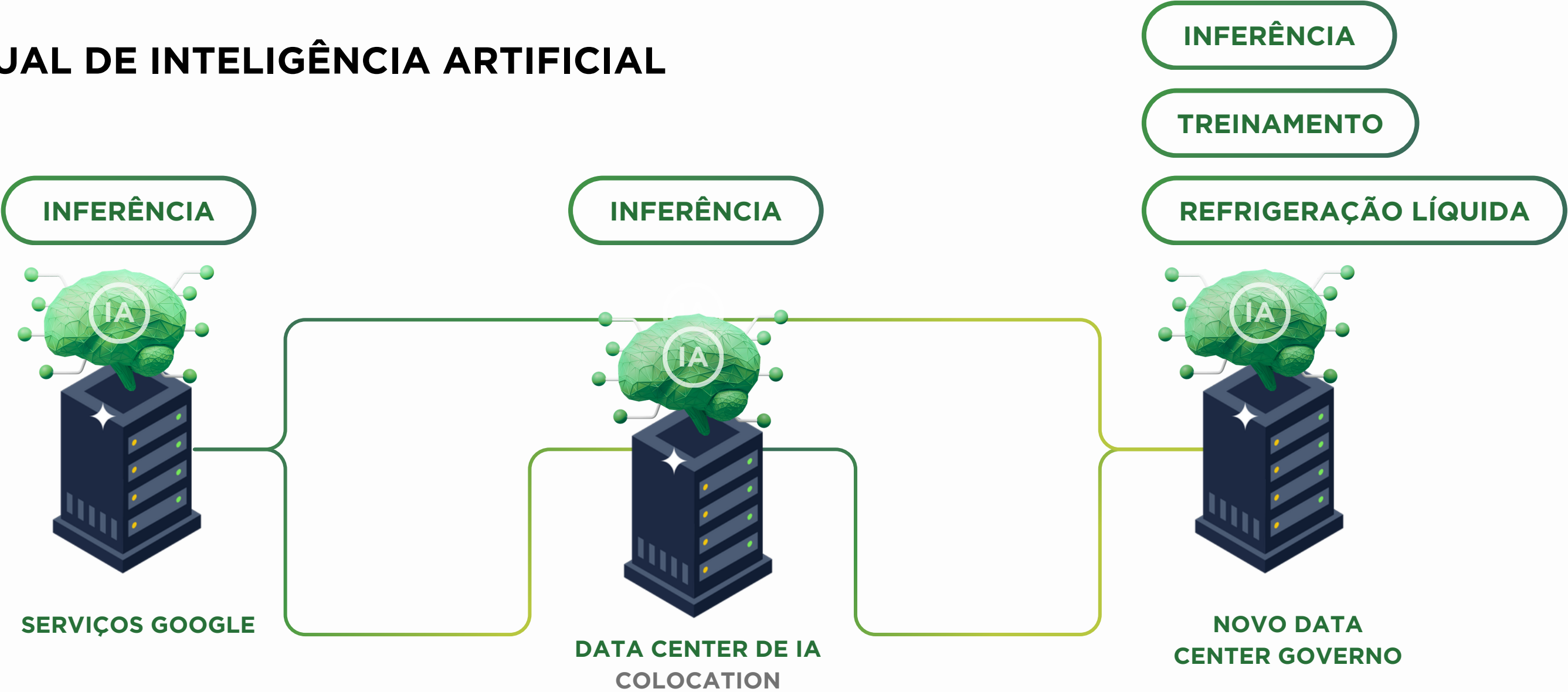
## **PUBLICAÇÕES**

Relatórios técnicos e sociais periódicos sobre impacto das ações do Estado

# PLATAFORMA ESTADUAL DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Camadas estruturantes

Compartilhamento de política de I.A. com capacidade de treinamento de novos modelos *open source*, com interconexão de alta velocidade entre GPUs





# Projeto Data Center de IA – 3º Fase

## Data Hall 01 – Inteligência Artificial:

- 10 Racks de 150 kVA (1,5 MW Total);
- Expansão Futura - 04 Racks de 150 kVA (0,6 MW);
- Refrigeração Liquid Cooling – 70%;
- Refrigeração a Ar In-Row – 30%;

## Data Hall 02 – Processamento Tradicional:

- 20 Racks de 20 kVA (0,4 MW Total);
- Refrigeração a Ar In-Row;

## Data Hall 03 – Expansão Futura:

- 20 Racks de 20 kVA (0,4 MW Total);
- Refrigeração a Ar In-Row;

## Sala de Telecom 01:

- 03 Racks de 05 kVA (15 kW Total);
- Refrigeração a Ar In-Row / Down-Flow;

## Sala de Telecom 02:

- 03 Racks de 05 kVA (15 kW Total);
- Refrigeração a Ar In-Row / Down-Flow;

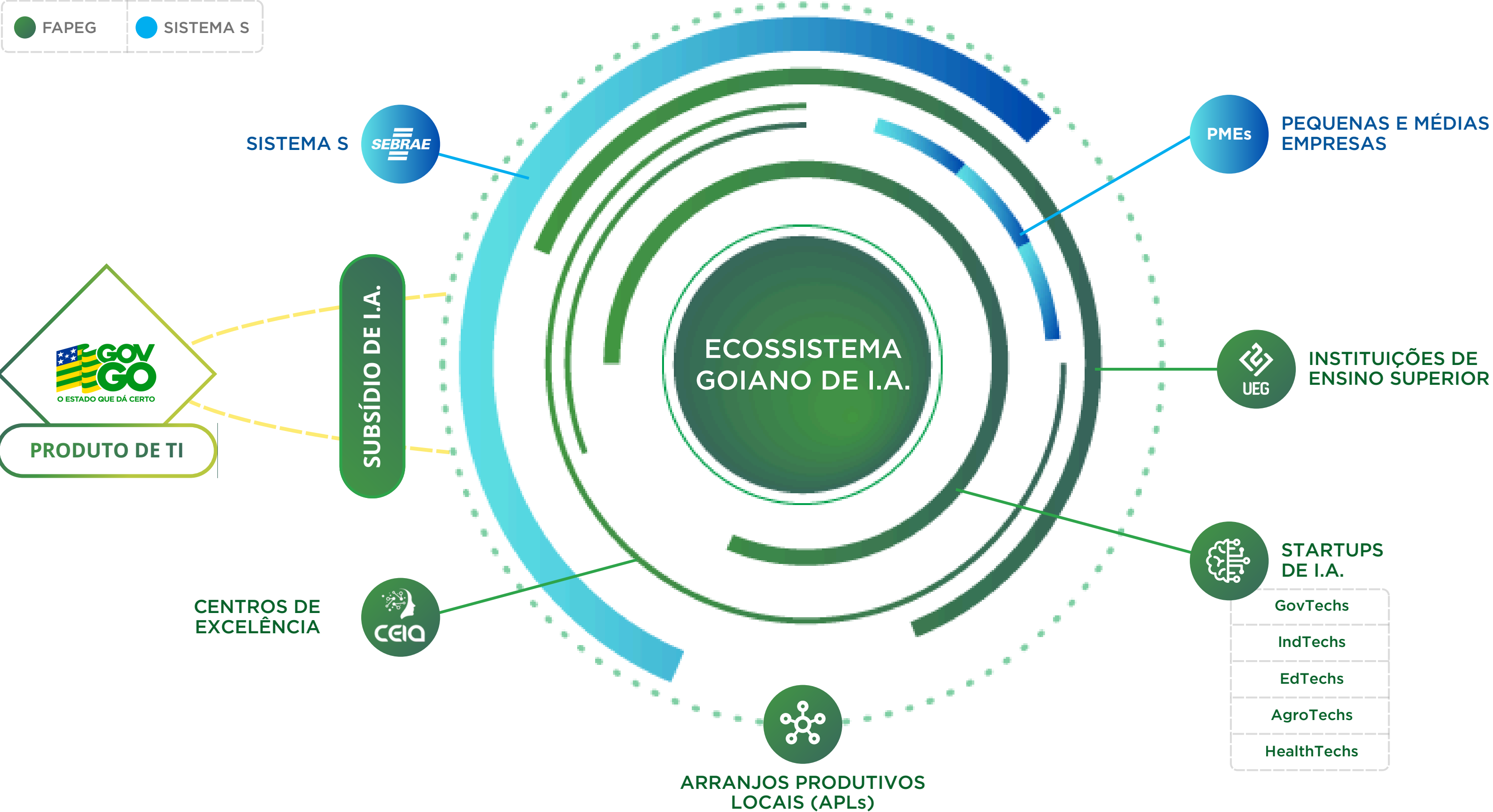


Valor Estimado Data Center de IA - 03MW: R\$ 250 milhões  
Valor Estimado 10 x Rack NVIDIA GB300 NVL72 : R\$ 650 milhões  
Valor Estimado Infraestrutura e Software de TIC: R\$ 150 milhões

# DEFINIÇÃO DOS ATORES

● FAPEG

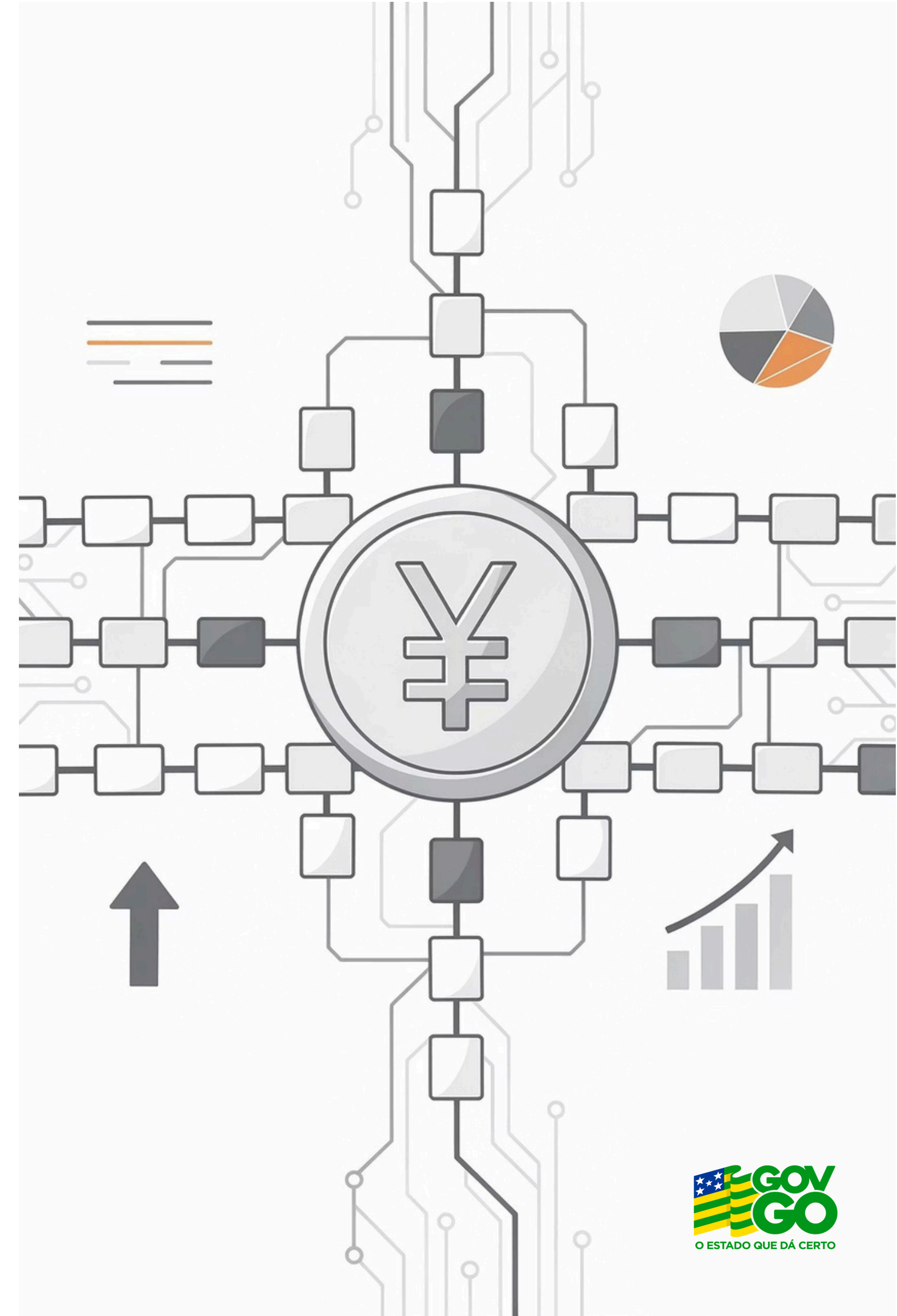
● SISTEMA S



# GOIA - Subsidio Tecnológico

Créditos de Computacional que representam uma evolução no conceito de política pública de fomento, combinando **flexibilidade para o empreendedor** com **uma ferramenta para desenvolver todo um ecossistema**.

Trata-se de um crédito digital, transferido diretamente para a carteira digital dos atores. Possui liquidez controlada, auditabilidade em tempo real e regras de uso automatizadas via Smart Contracts.

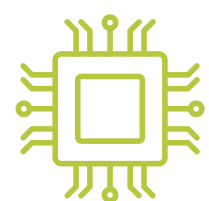




# O que serviços acesso com créditos?

Os Créditos podem ser utilizados para adquirir vouchers específicos no marketplace do ecossistema: 100 horas de GPU, acesso a datasets especializados, entre outros, criando todo um ecossistema circular e acelerando a formação do distrito de inovação

Este modelo oferece **flexibilidade estratégica** para o empreendedor alocar recursos exatamente onde sua startup mais precisa, enquanto mantém governança sobre tipos de despesas permitidas.



## créditos de Processamento

Locação de GPU de alto desempenho para treinamento de modelos de IA



## Voucher de Dados

Acesso a datasets governamentais anonimizados de saúde ou transportes



## SAAS

Software do ecossistemas



## Inferência

Tokens

# Governança

Papel	Órgão / Detalhe
Órgão Gestor	<b>NEI-IA e SGG</b> Coordenação geral, Análise de mérito e resultados e definições estratégicas
Órgão Operador	<b>SECTI, FAPEG, Hub Goiás</b> Fomento e Contato com o ecossistema
Infraestrutura	<b>STI</b> Data Center Estadual equipado com GPUs e servidores de alta performance.
Parcerias	<b>Universidades, ICTs, Sistema S e Organizações Privadas</b>



# CAPACITA IA



Subsecretaria de  
Tecnologia da  
Informação

**SGG**  
Secretaria-Geral  
de Governo

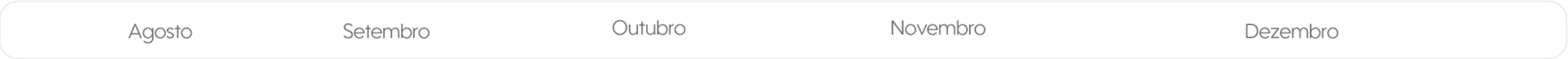






**Capacitar em IA é transformar tecnologia em melhores políticas públicas**

# Trilha Realizada



## Resultados Gerais

**+ de 40**

órgãos do Executivo  
Estadual

**11**

Instituições  
externas - Acordo de  
cooperação técnica

**1143**

servidores capacitados  
Alura

**57**

Primeiro Escalão

**2132**

servidores capacitados

**989**

servidores  
capacitados Google

**600**

Inscritos para 2ª Turma -  
Fase 1 da Alura

**55**

servidores capacitados  
Alura Champions



O projeto continua  
em **2026...**





Os servidores que se destacarem nas formações de usuários de IA e nas formações específicas por área serão reconhecidos como **Champions**. Aqueles que concluírem as **especializações estratégicas** avançadas tornando-se referência na aplicação da IA no setor público.



ECOSSISTEMA GOIANO DE I.A.

# PROJETO GO.IA GEMINI



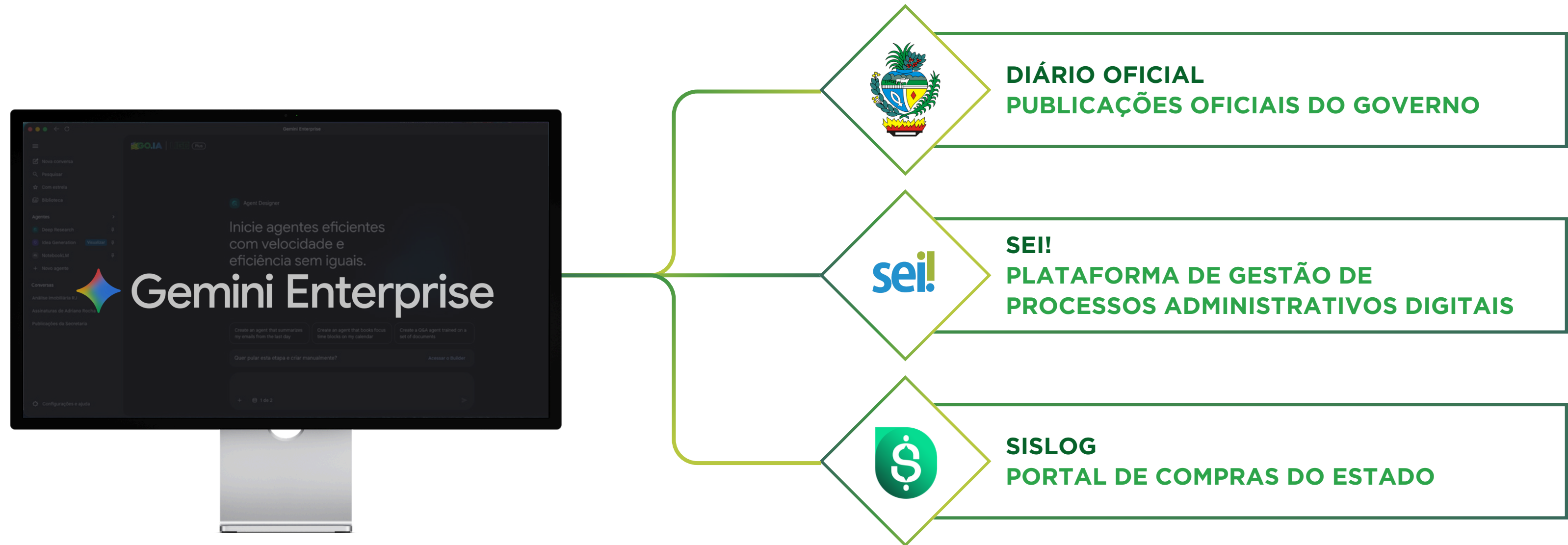
GO.IA

Gemini



# INTEGRAÇÕES ESTRATÉGICAS

Integração das principais bases de trabalho do dia a dia do servidor público, **automatizando processos** por meio de IA agêntica, ampliando a qualidade, a eficiência e a **produtividade** no serviço público



# IA NO ESTADO DE GOIÁS

I.A. no setor público

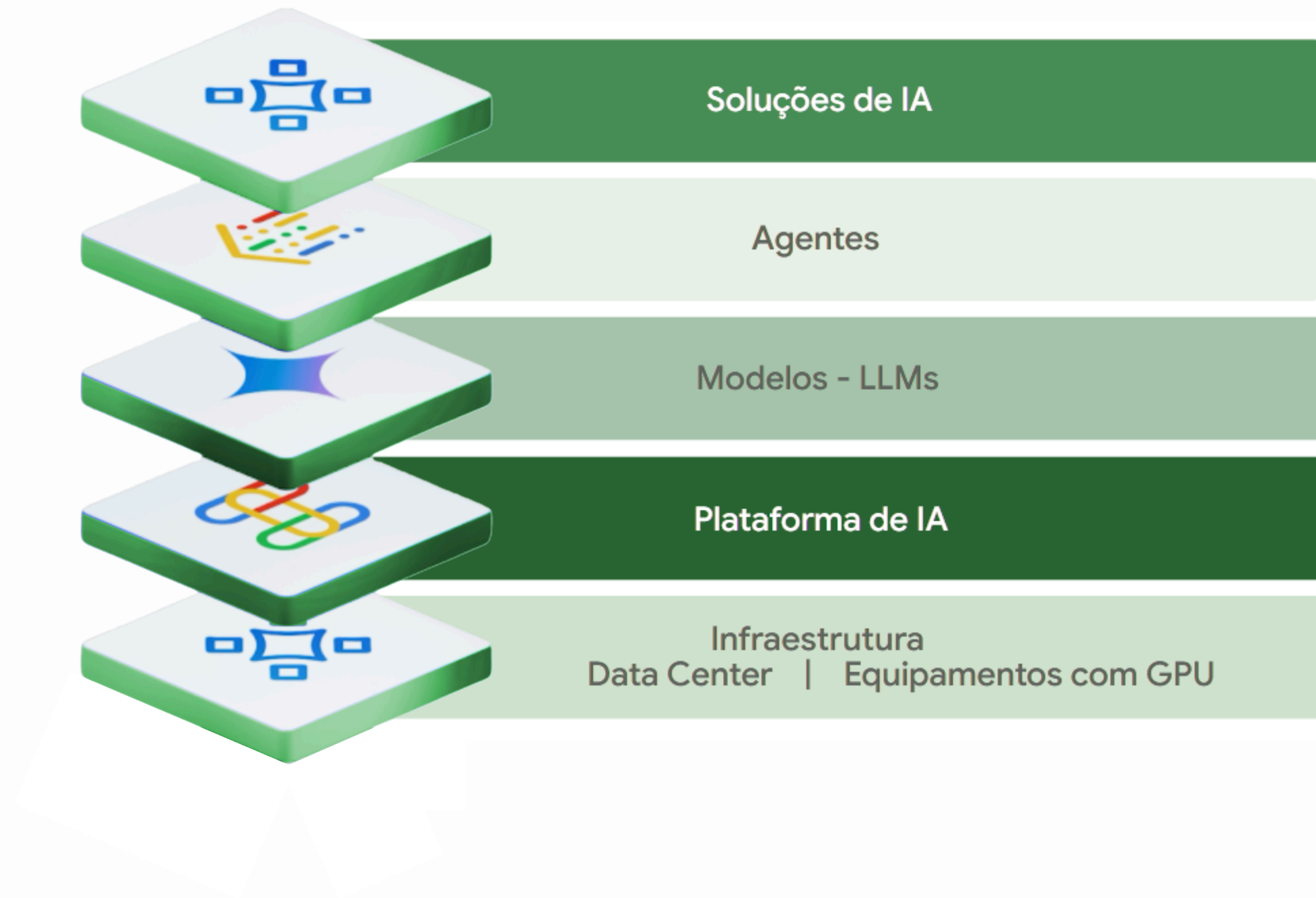
---

agosto/2025



# PLATAFORMA ESTADUAL DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

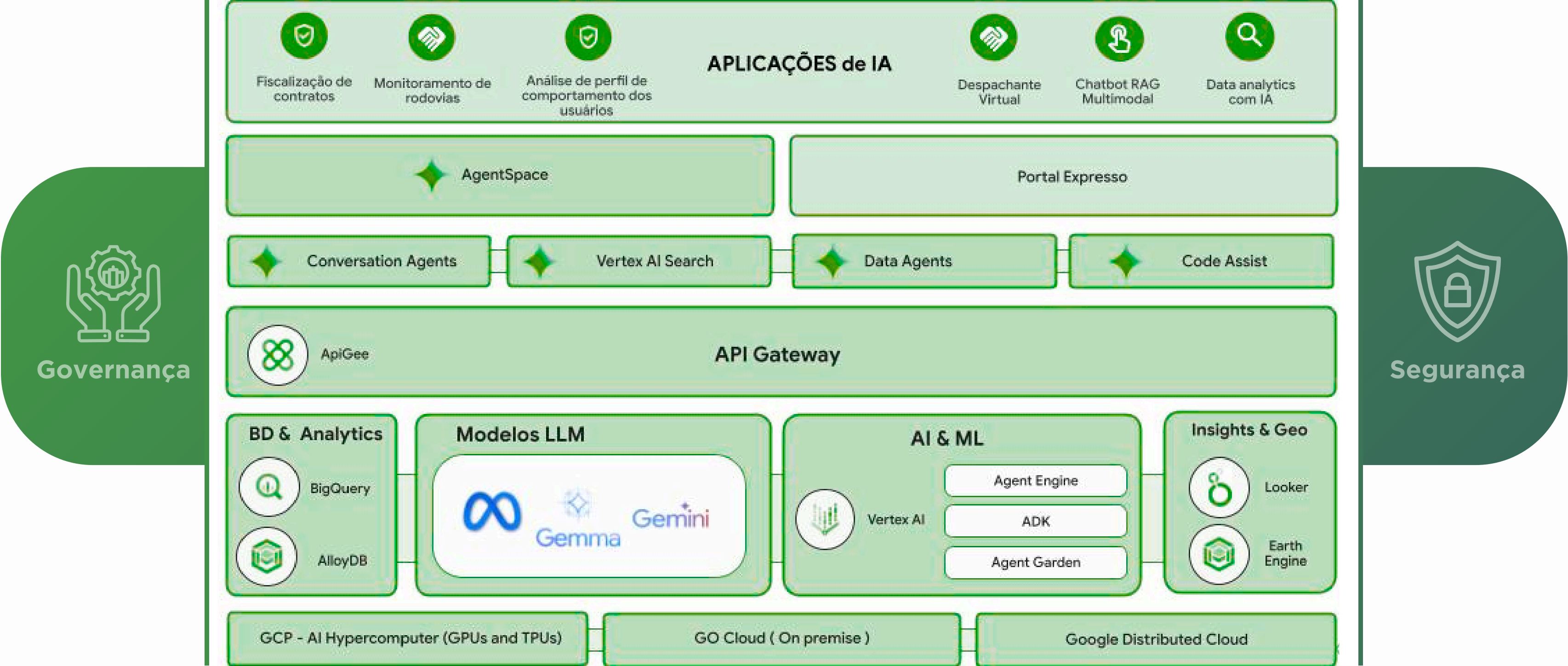
Camadas estruturantes





# PLATAFORMA ESTADUAL DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Camadas estruturantes





## CONVERGÊNCIA - 4ª EDIÇÃO 6ª EDIÇÃO DO PRÊMIO CONEXÃO INOVA



**LIGO**  
Lab. de Inovação Goiás



**1º Lugar**

Categoria Laboratório  
de Inovação Pública

**GOIÁS.IA**



**1º Lugar**

“Serviços Públicos –  
Projetos Concluídos”



**1º Lugar**

“Votação  
Popular”



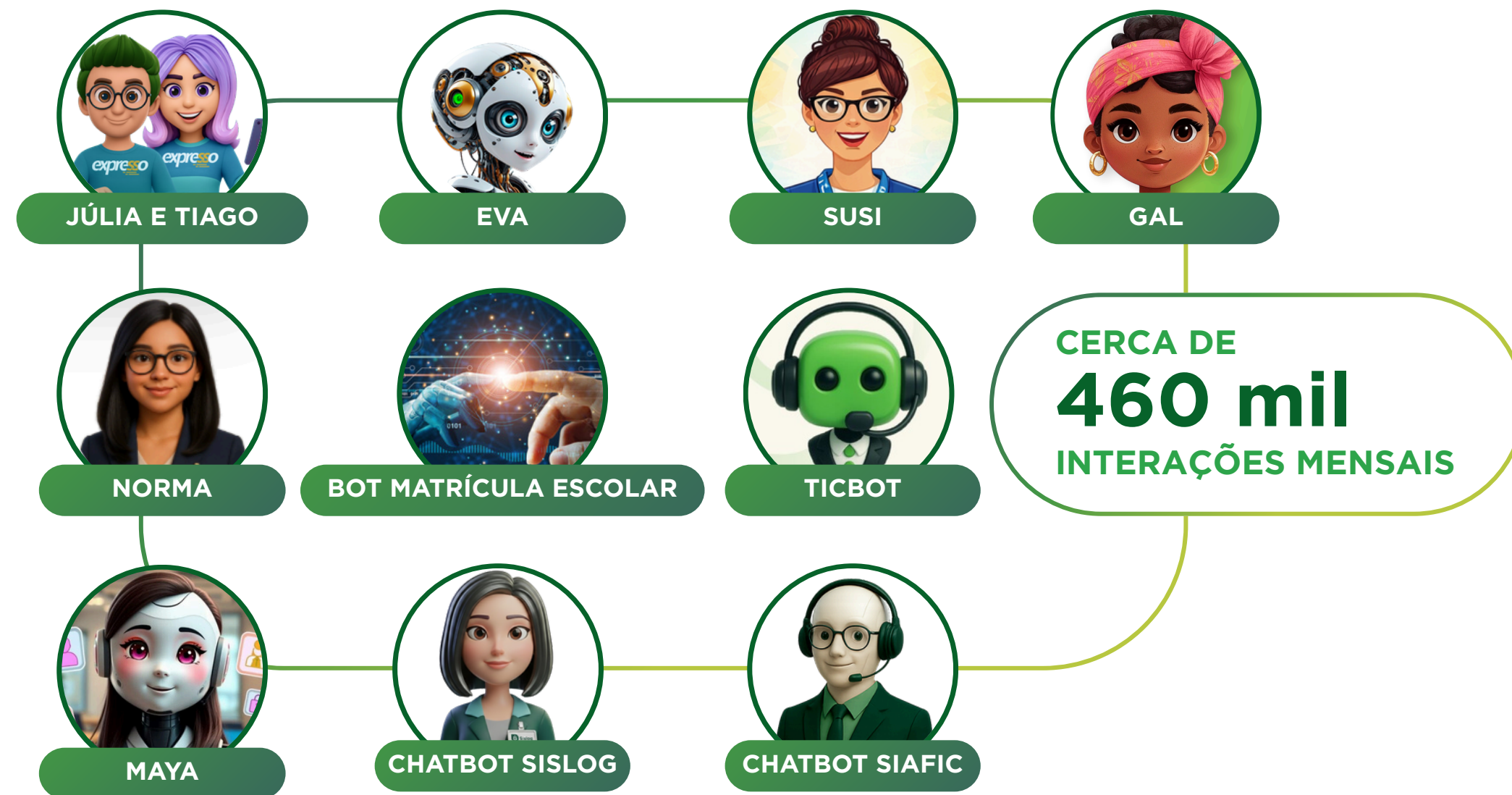


## ASSISTENTES DE I.A.

O estado produziu dezenas assistentes para auxiliar o cidadão na busca de informação

### ★ IMPACTO

- > **Mais inclusivo:** o cidadão tem acesso a todos os serviços digitais do Estado
- > Pessoas em **situação de vulnerabilidade** passaram a compreender seus direitos e benefícios de forma simples e personalizada
- > **Mais Inteligente:** o cidadão tem informações especializadas de forma simplificada
- > Informações complexas nas áreas de **saúde, economia** e outras políticas públicas estão mais claras e acessíveis para a sociedade





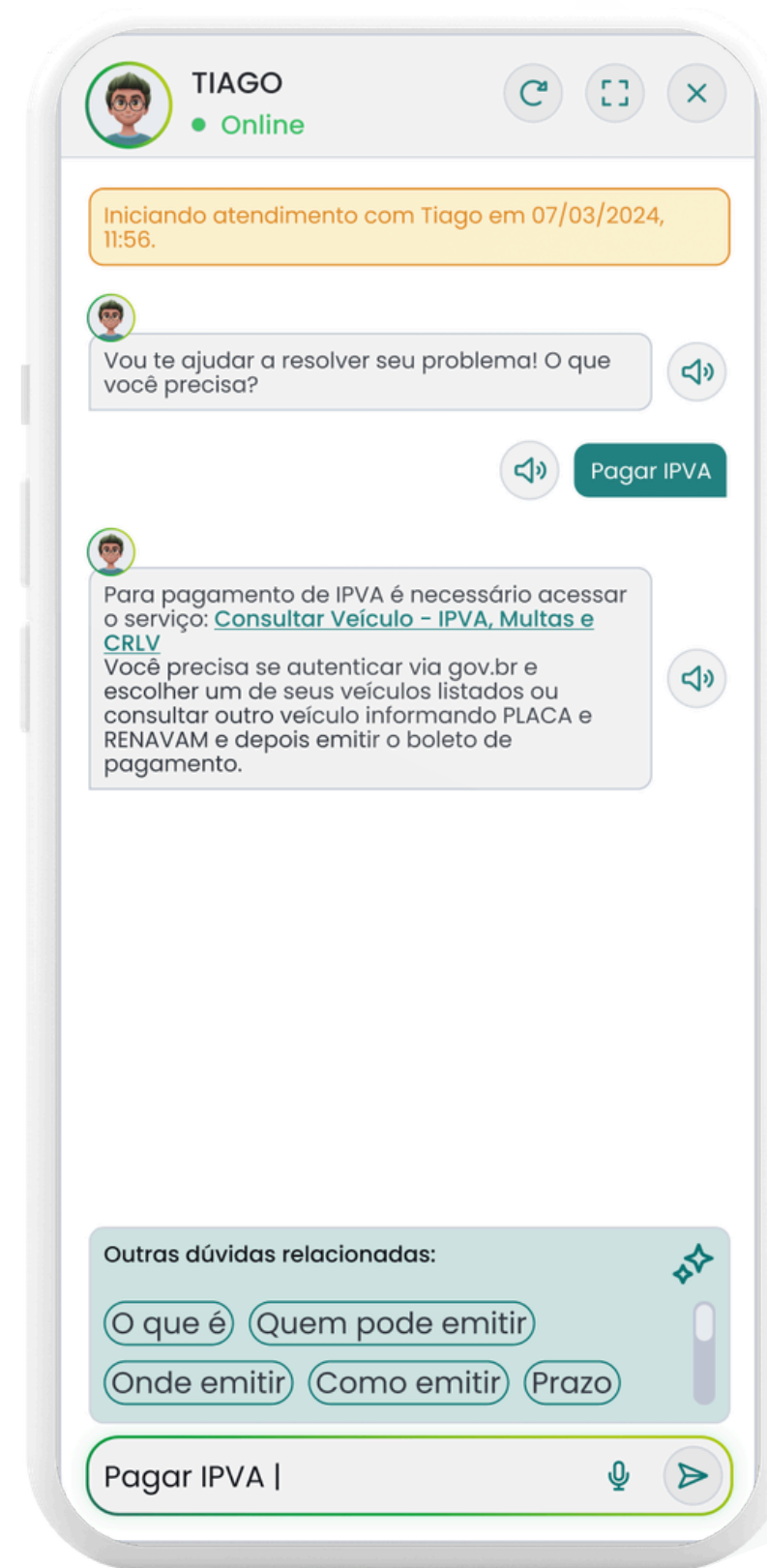
# Chatbot do Expresso

Assistente virtual do portal Expresso com capacidade de conversar em linguagem natural, oferecendo respostas acessíveis sobre os serviços ofertados pelo Estado de Goiás

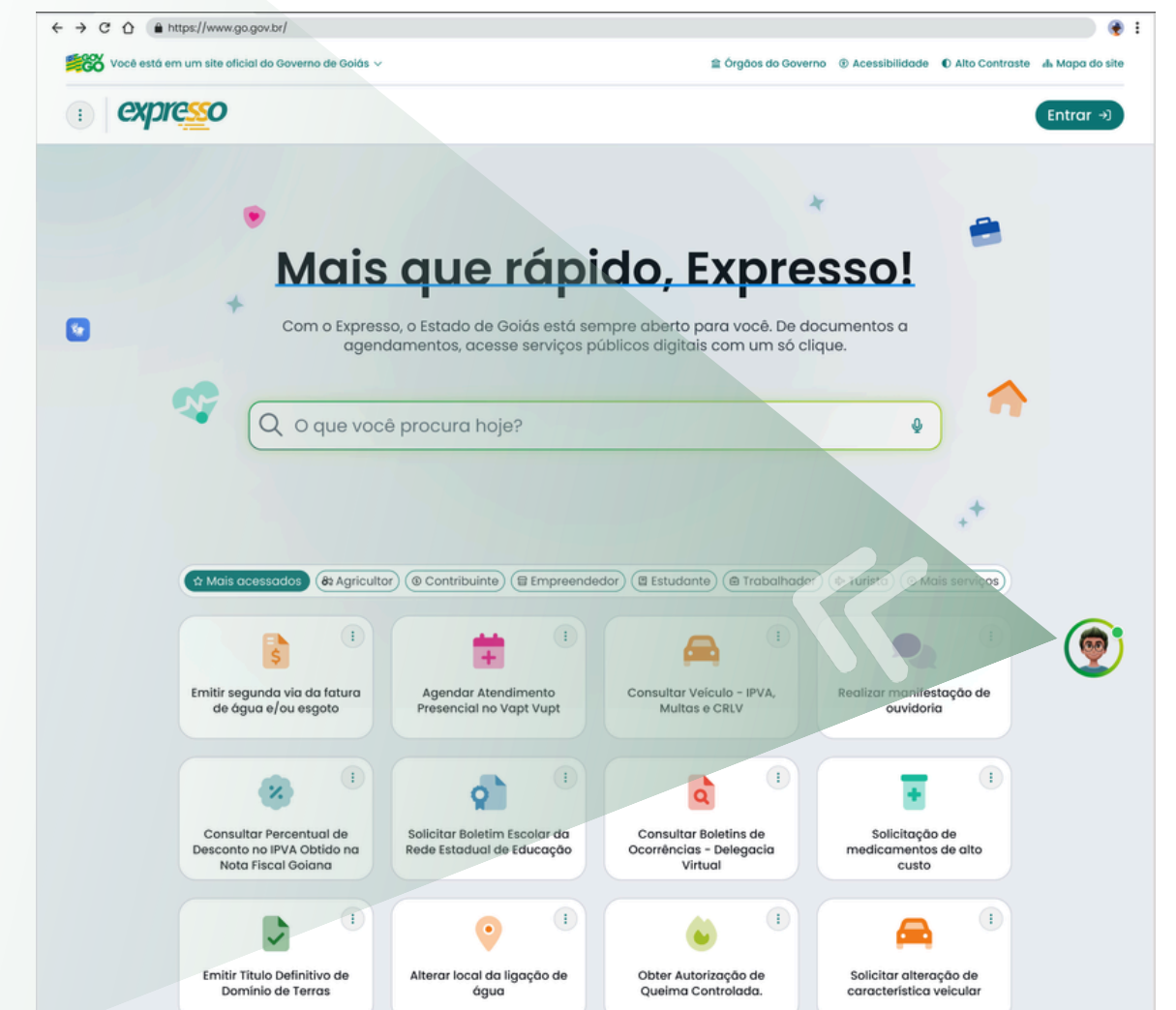
SGG

Llama 3.1 8b

Llama 3.2 11b



SGG | Llama 3.1 8b | Llama 3.2 11b



# EvA Cronograma

Eva apoia os gestores com orientações de pontos de melhorias em seus cronogramas. Usa IA Generativa para avaliar os seguintes critérios do cronograma:



CICLO DE VIDA



SEQUENCIA LÓGICA



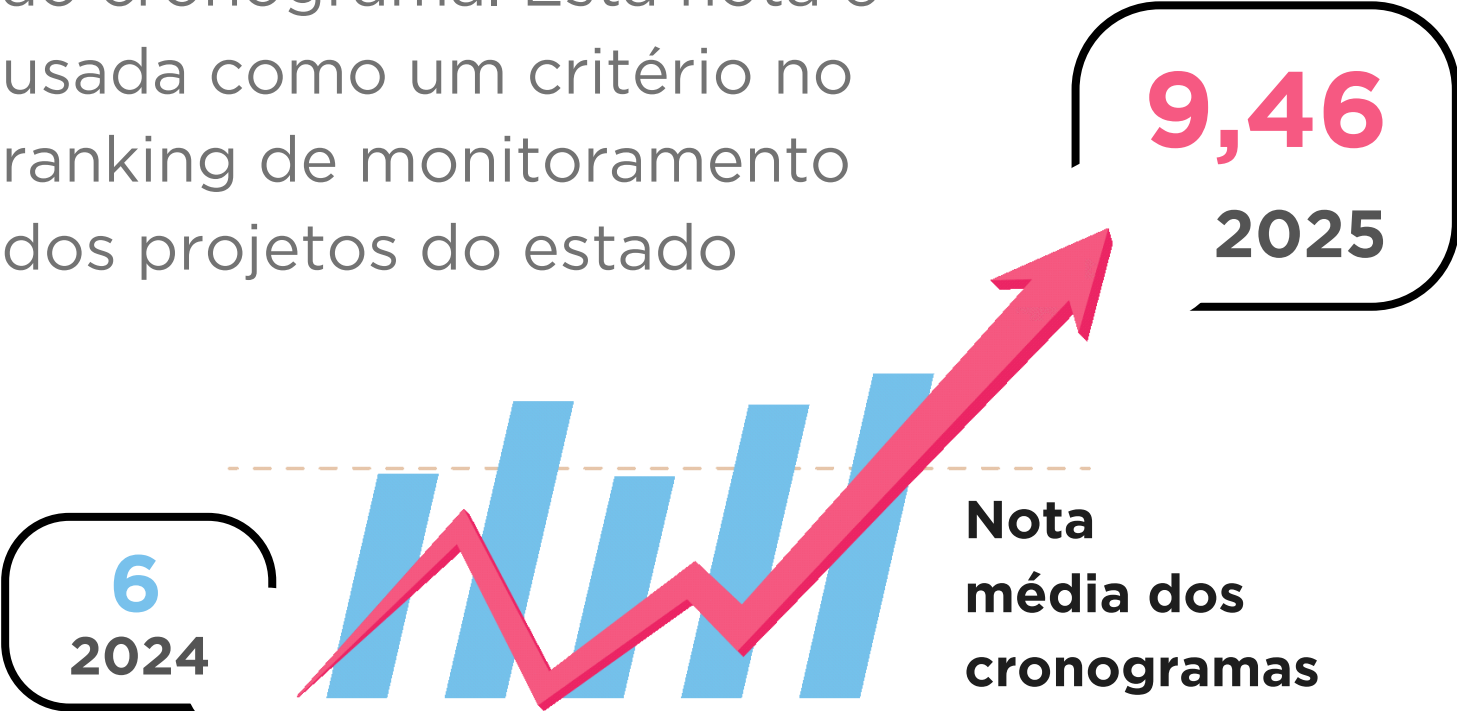
COERÊNCIA DO CONTEÚDO

+2000



Cronogramas analisados mensalmente

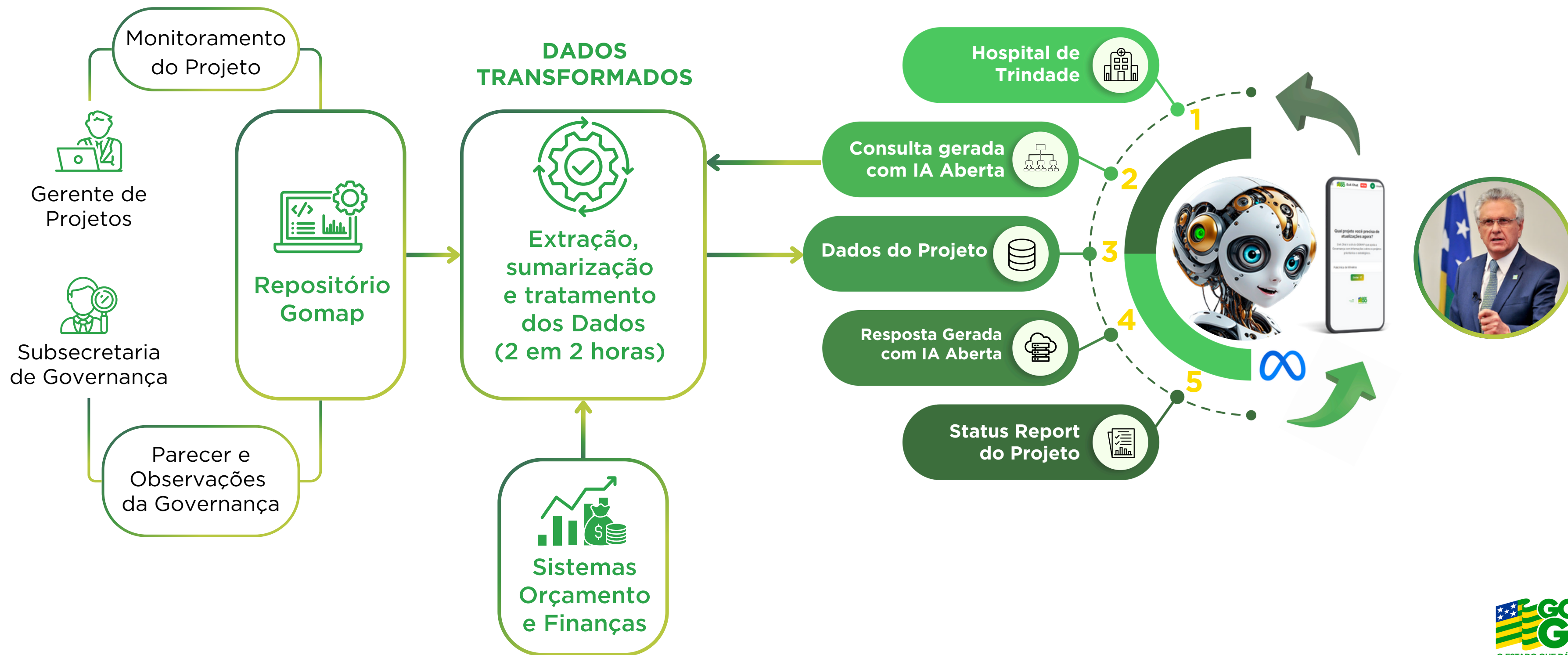
Ao final é atribuída uma nota ao cronograma. Esta nota é usada como um critério no ranking de monitoramento dos projetos do estado



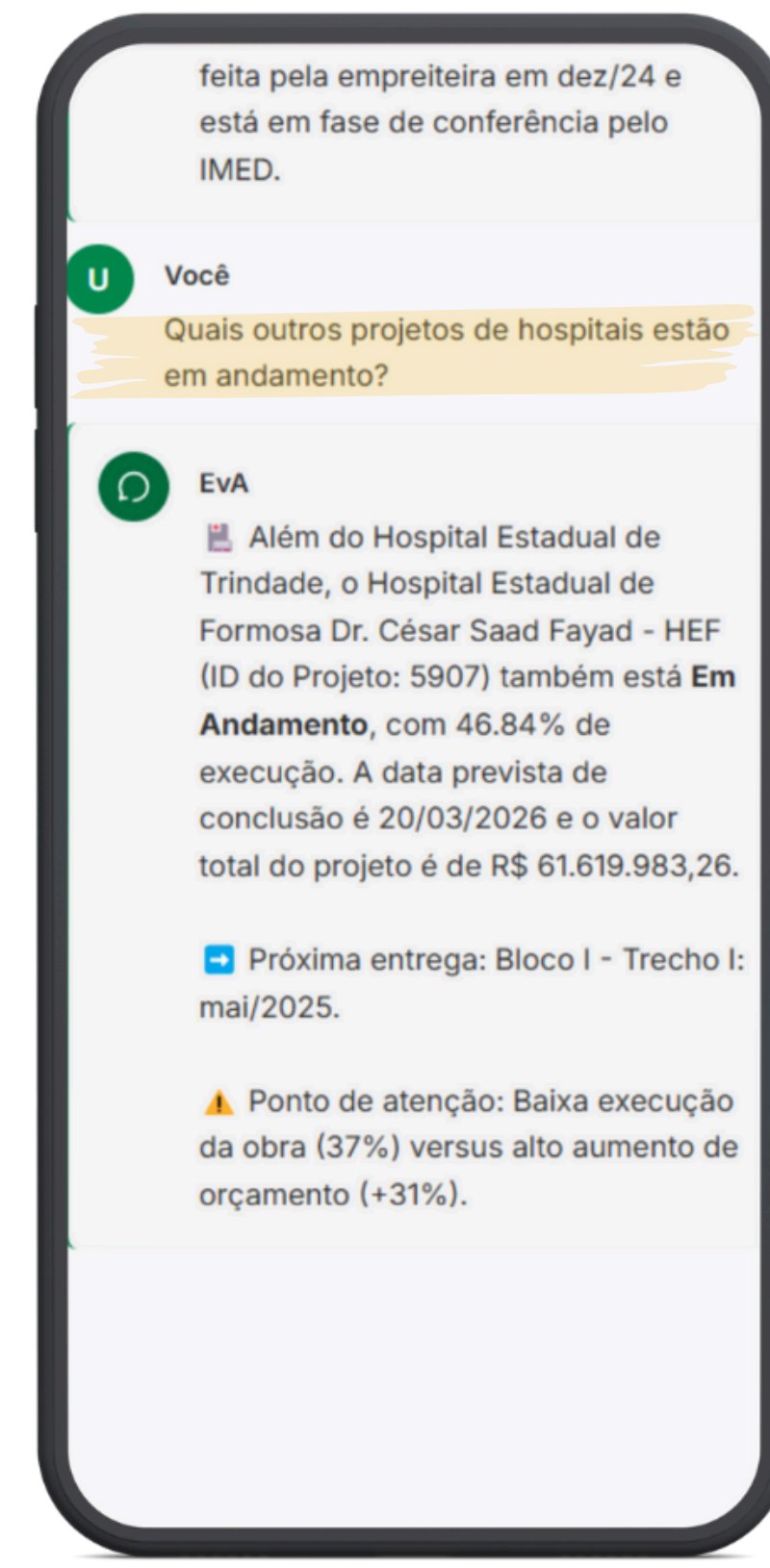
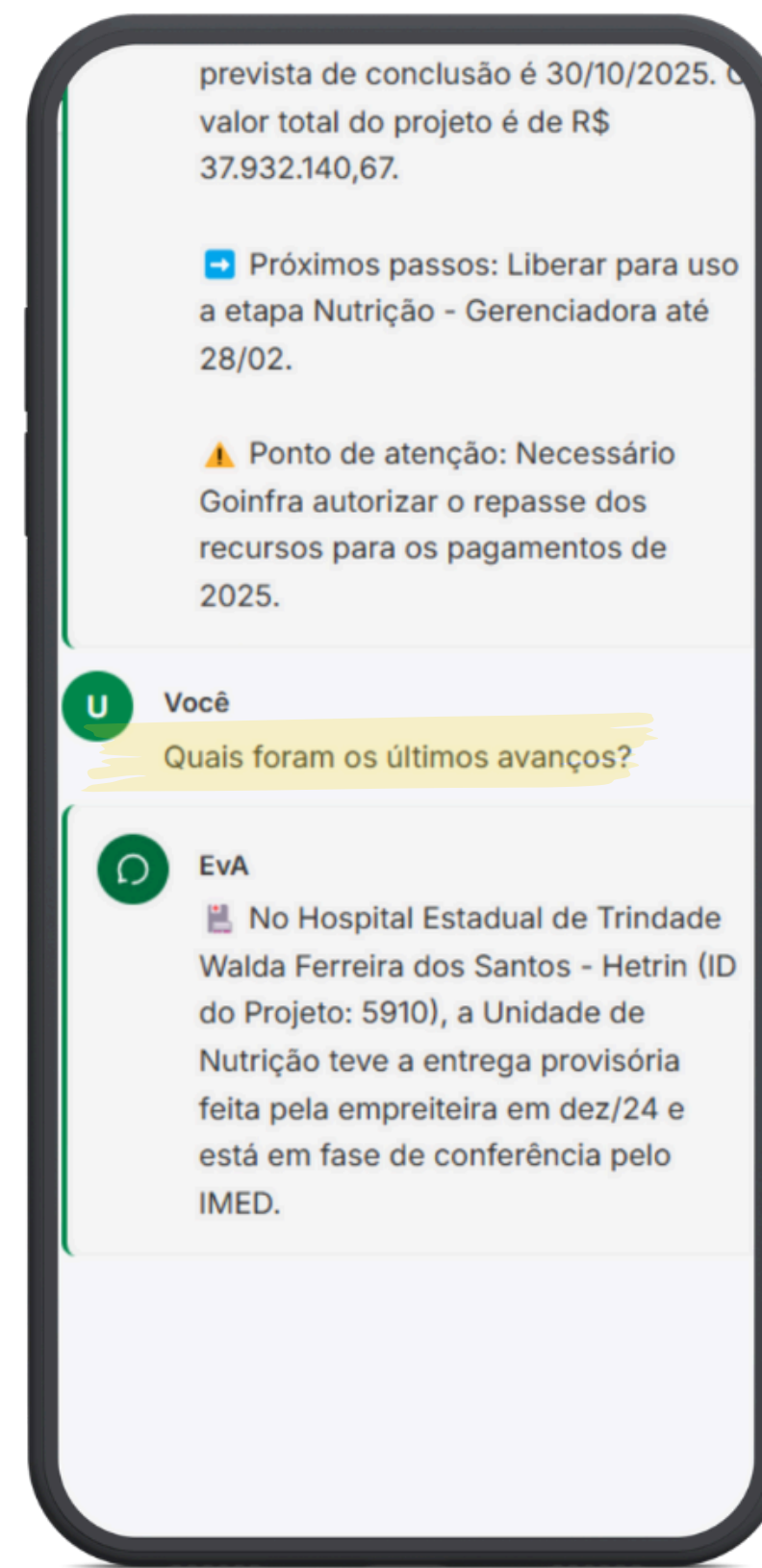
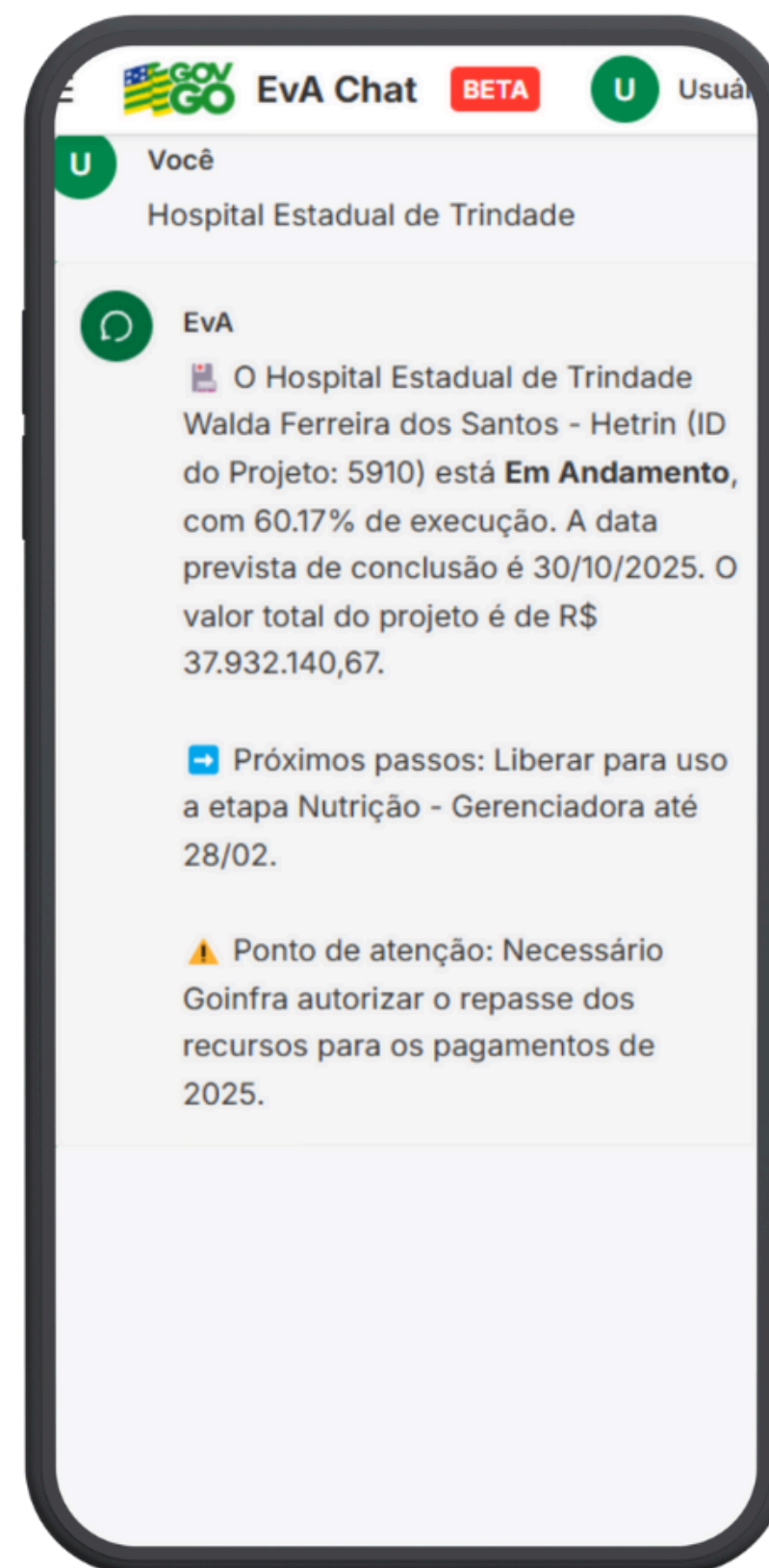
RANKING DE MONITORAMENTO GOMAP 2025											
Critério: Avaliação do Cronograma Físico pela EvA - ECONOMIA											
Monitoramento Atualizado	Avaliação Cronograma - EvA	Possui Risco Vinculado	Possui PDF Vinculada	PDFs Consistentes	Frequência de Resanejamento	Aderência ao Cronograma	Gestão das Prioridades	Resumo	Número de Projetos por Atendimento		
Órgão Proponente	ID Projeto	Nome Projeto	Comp. Gov.	Prior.	PP25	Situação	Data Atualização	Possui Cronogr. Mínimo	Cronogr. Mínimo	Nota EvA	Justificativa
ECONOMIA	6257	PAT - e Dívida Ativa			★	Em Andamento	13/05/2025	SIM	SIM	8.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	6264	SDP - Sistema de Dívida Pública - fase 2			★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	7.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	6272	SCO - Integração com Dívida Ativa da AGR			★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	6.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	6321	SOFIA - Sistema Otimizado de Fiscalização e Auditorias			★ ★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: O crono...
ECONOMIA	6324	EFD Reinf - Aquisição e Implantação de Solução			★	Em Andamento	13/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	6325	ITCD WEB 4.0			★	Em Andamento	14/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: O crono...
ECONOMIA	6400	Desativação do SARE - DATAMART			★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	4.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 0 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	6411	Autoregularização - Fase 3			★	Em Andamento	12/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: O crono...
ECONOMIA	6413	Infot@n@lito - Termo de Apreensão Eletrônica			★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	6418	SGF - Módulo de Cadastro de Ordens de Serviço			★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: O crono...
ECONOMIA	7040	Reforma de Instalações Físicas do Complexo da Economia			★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	9.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	7123	Modernização dos Produtos de TI da Economia			★ ★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	6.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	8064	Infot@n@lito - Nova Contratação do Sistema de Câmeras - OCR tipo fixo			★	Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	9.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 1 Justificativa: O crono...
ECONOMIA	8501	Painéis de Monitoramento e Análise Fiscal				Em Andamento	04/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: O crono...
ECONOMIA	8759	MBA em Gestão da Administração Tributária Estadual				Em Andamento	14/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: O crono...
ECONOMIA	8764	Map - IPVA - Melhoria de Processos Integração com DETRAN				Em Andamento	14/05/2025	NÃO	NÃO	0.00	Não possui cronograma físico
ECONOMIA	8778	AutoReg - Malhas Parametrizáveis				Em Andamento	12/05/2025	SIM	SIM	10.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 2 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	8780	Transação Tributária				Em Andamento	12/05/2025	SIM	SIM	7.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 1 Justificativa: As ativ...
ECONOMIA	8781	BO - Criação do universo do Item NF3e				Em Andamento	13/05/2025	SIM	SIM	5.00	Coerência com a Descrição do Projeto (2.0) - Nota: 0 Justificativa: As ativ...



# EVA CHAT 2025 - BETA







# E agora, o que esperar da EvA no futuro não tão distante?

Cadastro e atualização  
de projetos com  
linguagem natural

Modelos preditivos com  
uso de Redes Neurais

Apoio em  
estimativas e  
tomada de decisão

Alertas de riscos  
potenciais baseado em  
projetos concluídos

Otimizar priorização  
com foco em geração  
maior de valor



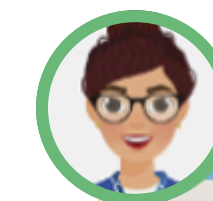
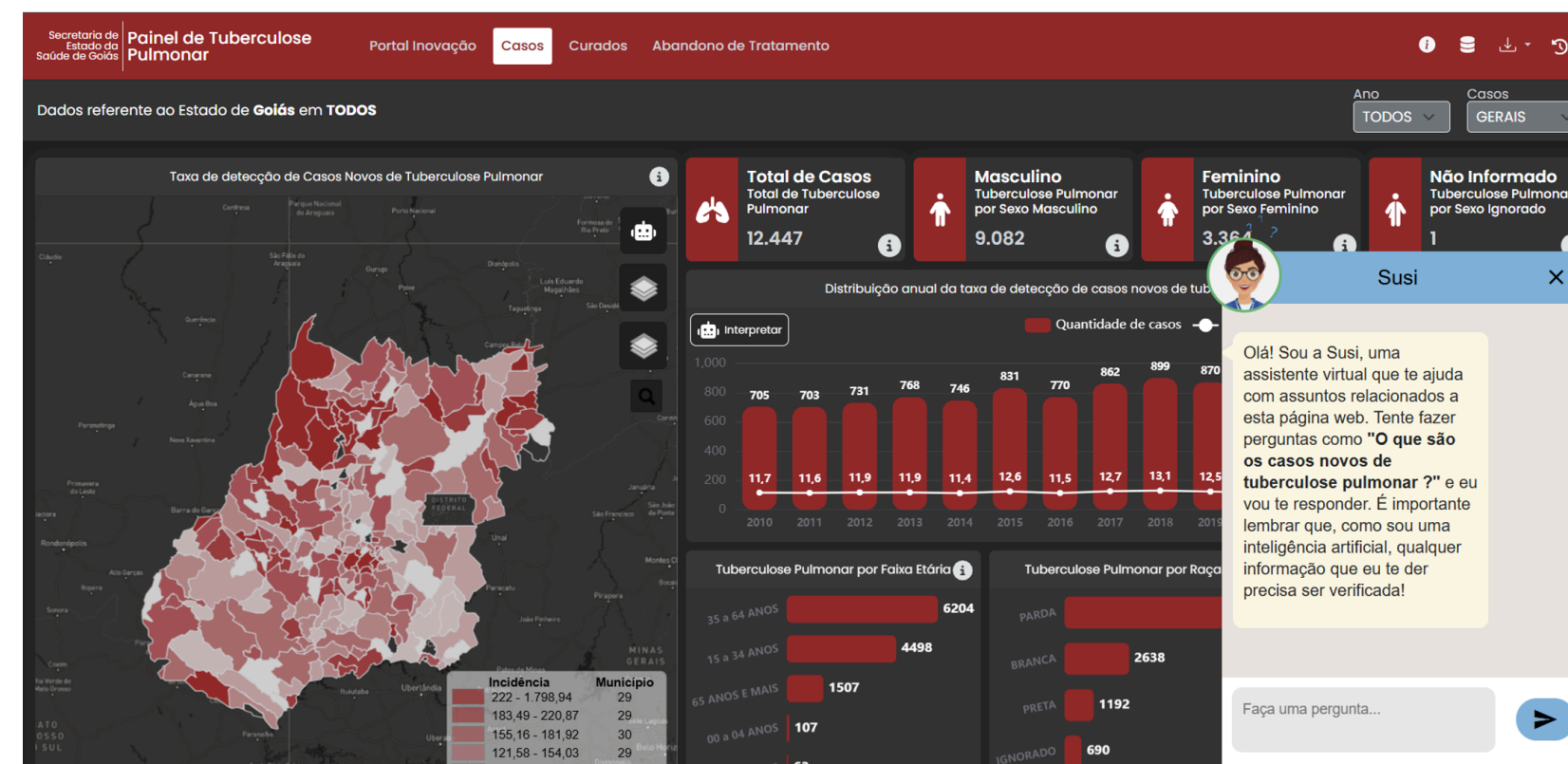
**EvA Copiloto**

**“Assistente Virtual”  
do gerente de projetos**



# SUSI SES | Llama 3.1 8b | Llama-guard3

SUSI, é uma inovação que com o uso de LLM (Large Language Models) e RAG (Retrieval-Augmented Generation), consegue ler e interpretar texto sobre diversos assuntos , fornecendo respostas rápidas e relevantes a partir dos dados com os quais foi treinada



Susi



Olá! Sou a Susi, uma assistente virtual que te ajuda com assuntos relacionados a esta página web. Tente fazer perguntas como **"O que são os casos novos de tuberculose pulmonar ?"** e eu vou te responder. É importante lembrar que, como sou uma inteligência artificial, qualquer informação que eu te der precisa ser verificada!

Faça uma pergunta...





# GAL - Chat Goiás Social

## Uso da IA para Atendimento em Programas Sociais

### CANAL DIRETO E CONFIÁVEL

Informações atualizadas sobre programas sociais, acessíveis a todos.

### ATENDIMENTO SIMPLES E ÁGIL

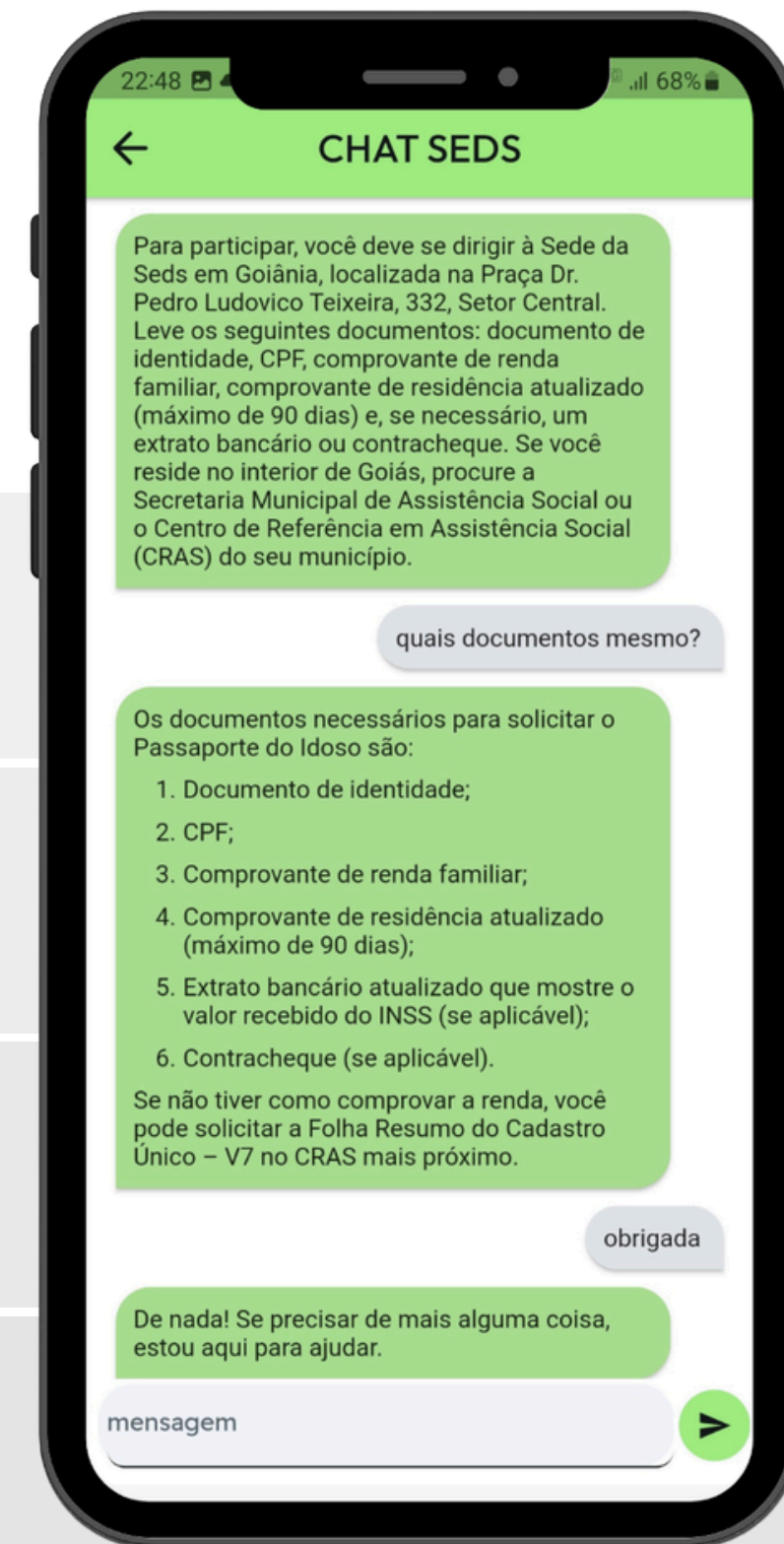
Foco em inclusão, mesmo para quem tem pouca familiaridade com tecnologia.

### LINGUAGEM NATURAL E ACESSÍVEL

Facilita o entendimento para pessoas com menor escolaridade ou pouca experiência com termos técnicos.

### MENOS ERROS E MAIS CLAREZA

IA responde com base em dados estruturados, reduzindo falhas humanas e ruídos de comunicação.





# Norma – Inteligência Artificial para Consultas Legislativas

Assistente virtual com capacidade de processar perguntas em linguagem natural, oferecendo respostas acessíveis sobre a legislação do Estado de Goiás



Casa Civil | Llama 3.1 8b

## I.A. NA GESTÃO DE POLITICAS PÚBLICAS DA SAÚDE



### ULYSSES – PLATAFORMA WEB DE USO INTERNO DA AUDITORIA (SES)



#### SOLUÇÃO

Utilização da IA Ulysses para a **análise das prestações de contas de emendas parlamentares**



#### RESULTADOS

- Maior **rapidez e qualidade nas análises das prestações** de contas, com identificação de inconsistências entre documentos;
- **Apoio à revisão e decisão** do auditor com base em evidências;
- **Registro rastreável** das decisões do processo de auditoria



# I.A. NO CONTROLE ORÇAMENTÁRIO E FISCAL



## SOLUÇÃO



## RESULTADOS



### IA ANÁLISE DE RECURSOS FINANCEIROS ADICIONAIS

Modelo de IA para **analisar recursos adicionais e realizar projeções preditivas** de despesas até o final do ano fisca.

- Identificação de **remanejamentos financeiro** e eliminação de retrabalho.
- **Alocação racional e eficiente de recursos públicos**



### IA ESPECIALISTA EM CLASSIFICAR DESPESAS

Assistente virtual do SIAFIC, **multiagente especializada em classificar despesas** no setor público

- **Redução de erros** em códigos de despesa e **uniformização** do entendimento contábil;
- **Ampliação da segurança jurídica** e técnica na apropriação da despesa pública

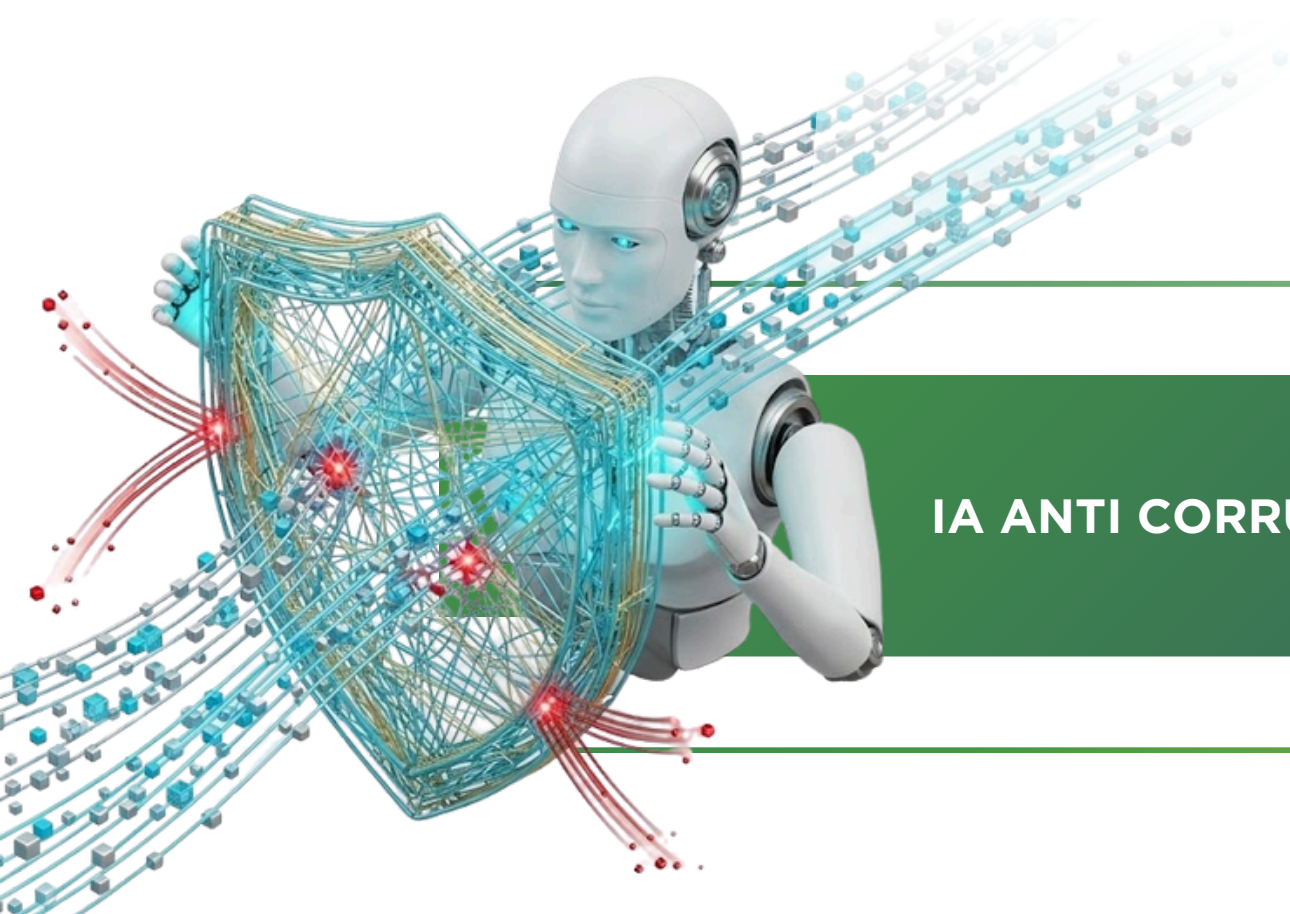


### IA ESPECIALISTA EM ANÁLISE DE ISENÇÕES FISCAIS (IPVA/TAXAS)

Agente inteligente que analisa documentos e verifica a coerência de dados em **processos de isenção.**

- **Automatização de pareceres** prévios nos processos com **registro de divergências**;
- **Agilidade na validação** final pela área de negócio

## I.A. NA AUDITORIA



### IA ANTI CORRUPÇÃO



#### SOLUÇÃO

Solução de IA que **cruza vastos volumes de dados** de sistemas corporativos (SEI, RHNet, SISLOG, SIOFINET) para auditoria e controle



#### RESULTADOS

- Identificação de **padrões comportamentais atípicos e irregularidades**;
- **Prevenção de desvios de conduta e corrupção**;
- Salvaguarda do patrimônio público **de forma automatizada e proativa**

## I.A. NO MEIO AMBIENTE



### AUTOMAÇÃO NAS LICENÇAS AMBIENTAIS



#### SOLUÇÃO

Solução de IA que visa a automação e otimização dos processos de análise e geração de pareceres de licença ambiental, baseados na documentação e georreferenciamento do proponente



#### RESULTADOS

- **Proporcionará maior eficiência, transparência e celeridade** em toda a cadeia processual.
- Automatizará o processo de **avaliação e validação dos documentos** exigidos para o licenciamento ambiental;
- **Identificará inconsistências** das geometrias com base em imagens de satélite;



# I.A. NO FOMENTO E NA GERAÇÃO DE NOVOS AGENTES



## SOLUÇÃO



## RESULTADOS



### GESTÃO INTELIGENTE DE EDITAIS DE FOMENTO (FAPEG)

Sistema com IA generativa e arquitetura multiagente para **leitura automatizada de editais e conferência documental**

- Aumentará a capacidade de trabalho - **35 editais e 50 propostas por edital no ano.**
- Processo de análise manual passará de **1 ano para 1 semana** com o Valida-AIDOCs;
- Propiciará a redução de **9 servidores para 1**



### PLATAFORMA MULTIAGENTES LOW-CODE E PORTAL DE IA

Portal para **experimentação, catalogação e desenvolvimento visual** (low-code/no-code) de agentes de IA

- Permitirá que as próprias secretarias (mesmo as sem forte background técnico) **desenvolvam suas soluções customizadas** (ex: agentes especialistas em RH ou licitações), descentralizando a inovação

## I.A. NO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS



### GOIÁS.IA - ARQUITETURA CORPORATIVA DE IA (2024-2025)



#### SOLUÇÃO

Auxílio na implementação da IA, **unificando o acesso a LLMs via API única**, integrando modelos locais e em nuvem (Azure, OpenAI e Meta)



#### RESULTADOS

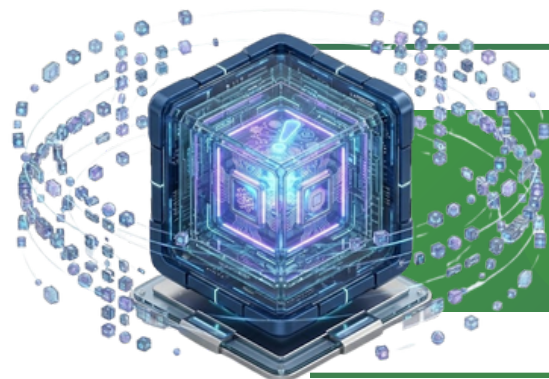
- **Padronização do desenvolvimento e interoperabilidade** em 6 secretarias e 14 projetos;
- **Otimização de recursos e a infraestrutura do estado**



### CHATBOT MULTIUSUÁRIO PARA SERVIDORES (2024-2025)

Assistente inteligente capaz de **criar e consultar bases de conhecimento** específicas das áreas do governo

- **Democratização do acesso à informação** interna;
- **Redução do tempo gasto** na busca por normativas e **dúvidas rotineiras** de trabalho



### ASSISTENTE DE CÓDIGO GOOGLE CODE ASSIST

IA para **empoderar equipes técnicas**, catalisando a **inovação** e otimizando a eficiência no ciclo de vida de desenvolvimento software e dados

- **Aumento de produtividade, qualidade de código e segurança**;
- **Geração de soluções inovadoras** que impulsionam o sucesso da organização

## I.A. EM CANAIS DE COMUNICAÇÃO



### WHATSAPP CHANNEL



#### SOLUÇÃO

Um canal do **whatsapp do Governo do Estado de Goiás** para comunicação digital, para **contato entre o cidadão e os serviços públicos**

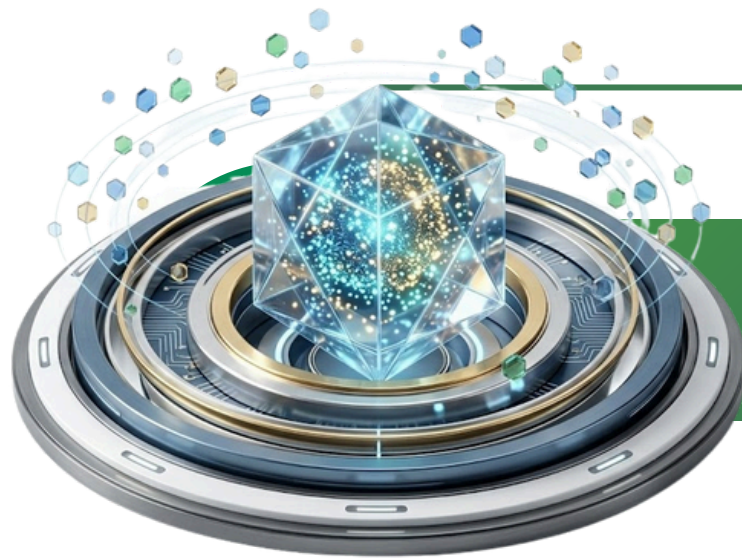


#### RESULTADOS

- Centralizará o atendimento;
- **Reduzirá filas físicas e deslocamentos;**
- Padronizará, propiciará governança do canal e integração interinstitucional;
- **Aumentará a eficiência operacional;**
- **Ampliará a inclusão digital;**
- Melhorará a experiência do cidadão e fortalecimento da cultura de governo integrado - **visão de “Todo Cidadão Conectado”**



## I.A. NA INFRAESTRUTURA



### PORTAL BIG DATA



#### SOLUÇÃO

Plataforma que centraliza **o acesso aos dados da administração pública estadual**, integrando catálogo de dados e painéis analíticos **em um único portal** com interface moderna, maior usabilidade e navegação mais intuitiva



#### RESULTADOS

- Integração entre catálogo e painéis;
- Eliminação de cadastros duplicados;
- **Modernização da experiência do usuário** e implementação de controle de acesso e novas funcionalidades;
- **Ampliação do uso de dados na gestão pública** e no desenvolvimento de soluções para o Estado



### DATA CENTER

Data Center com **certificação Tier 3** para hospedagem de infraestrutura digital estratégica dedicada ao **treinamento, ao desenvolvimento e à pesquisa na IA aberta**

- Democratizará o **acesso ao poder computacional avançado**;
- Impulsionará **pesquisas inovadoras**;
- Fomentará o desenvolvimento econômico e tecnológico regional;
- **Consolidará Goiás como polo internacional na IA aberta**

# Obrigado

---

**Marcio Cesar Pereira**

Subsecretário de Tecnologia e Informação

 @marciocesarp

Subsecretaria de  
Tecnologia da  
Informação

**SGG**  
Secretaria-Geral  
de Governo

