



Lei Colaborativa de Inteligência Artificial do Estado de Goiás

Governo de Goiás

Uma visão pioneira para posicionar Goiás na vanguarda da revolução tecnológica global

Goiânia, Abril de 2025



by Ronaldo Lemos



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



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

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

Educação e Formação em IA

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



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

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

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

Projetos que melhoram diretamente a qualidade de vida da população goiana através de soluções tecnológicas acessíveis.



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.

Diplomacia Estadual para IA e Tecnologia



Posicionamento global estratégico do Estado de Goiás

Cooperação internacional com países e regiões líderes em IA

Intercâmbio científico, tecnológico e educacional

Participação ativa em redes internacionais de governança responsável e ética

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

IA Embarcada (Edge AI)



Regulação pioneira de dispositivos com IA integrada

IoT, dispositivos médicos, veículos autônomos



Transparência obrigatória ao consumidor



Segurança cibernética reforçada



Auditorias técnicas periódicas independentes



Documentação técnica acessível

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

Melhoria dos Serviços Públicos com Inteligência Artificial



Processos Administrativos Otimizados

Simplificação e automação de fluxos burocráticos.

Redução de 70% no tempo de processamento.



Resposta Ágil ao Cidadão

Atendimentos em tempo real com chatbots

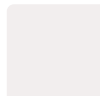
inteligentes. Respostas em minutos, não em semanas.



Inclusão Digital Ampliada

Interfaces adaptativas para diferentes perfis de

usuários. Acessibilidade para todos os públicos.



Transparência e Governança

Rastreabilidade total das decisões governamentais.

Monitoramento contínuo da qualidade dos serviços.

A Vantagem Comparativa: Lei Estadual de Goiás vs. PL Nacional

Nossa proposta estadual se destaca pela abordagem democrática, sustentável e estratégica, em contraste com o projeto nacional.

Critério	Lei Estadual de Goiás	Projeto Nacional
Participação Social	Consulta pública ampla e colaborativa por mais de 1 ano	Processo fechado com participação social limitada
IA Aberta	Preferência explícita para soluções open source	Sem incentivos específicos à IA aberta
Energia Sustentável	Incentivo ao uso de fontes renováveis para infraestrutura	Ausência de diretrizes sobre energia limpa para IA
Educação	Integração da IA ao currículo escolar e formação técnica	Sem integração clara no sistema educacional
Sandbox	Ambiente regulatório permanente para experimentação segura	Sandbox como uma "concessão"
Objetivo da Lei	Promover competitividade, capacitação e fomento	Só proteger o Brasil de "riscos", como se fosse vítima



Goiás à frente da Inteligência Artificial no Brasil e no Mundo

1

Projeto pioneiro no Brasil e alinhado às melhores práticas globais

2

IA como ferramenta estratégica de desenvolvimento humano, econômico e social



Obrigado!