

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA NA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DOS TRIBUNAIS DE CONTAS



**ATRICON**

ASSOCIAÇÃO DOS  
MEMBROS DOS TRIBUNAIS  
DE CONTAS DO BRASIL



**INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL  
GENERATIVA NA  
TRANSFORMAÇÃO  
DIGITAL DOS  
TRIBUNAIS DE CONTAS**



**Brasília  
2024**

## **REDE STI - REDE DE SECRETÁRIOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

### **COORDENADOR GERAL**

Conselheiro Joaquim Alves de Castro Neto (TCMGO)

### **COORDENADORES TÉCNICOS**

Conselheiro Sebastião Carlos Ranna de Macedo (TCE-ES)

Conselheiro Carlos da Costa Pinto Neves Filho (TCE-PE)

Conselheiro-Substituto Pedro Henrique Bastos (TCMGO)

### **Secretária Executiva**

Ana Carolina Chaves Machado de Moraes (TCE-PE)

## **REDE SGG - REDE DE SECRETÁRIOS DE GOVERNANÇA E GESTÃO**

### **COORDENADOR GERAL**

Conselheiro Joaquim Alves de Castro Neto (TCMGO)

### **COORDENADORES TÉCNICOS**

Conselheiro-Substituto Flávio Luna (TCMGO)

Conselheira-Substituta Milene Dias da Cunha (TCE-PA)

### **Secretária Executiva**

Magda Verônica Barbosa Gentil (TCMGO)

## **PROJETO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

### **COORDENADOR GERAL**

Conselheiro Carlos da Costa Pinto Neves Filho (TCE-PE)

### **Secretário Executivo**

João Dias de Sousa Neto (TCE-RO)

## **ELABORAÇÃO**

Ana Carolina Chaves Machado de Moraes (TCE-PE)

Conselheiro-Substituto Flávio Monteiro de Andrada Luna (TCMGO)

João Dias de Sousa Neto (TCE-RO)

Liana Peixoto Brandão Bandeira (TCE-CE)

Lilian Rose Bitar Tandaya Bendahan (TCE-PA)

Magda Verônica Barbosa Gentil (TCMGO)

## **APOIO TÉCNICO**

Priscila Kelly Fernandes Pedroso Borges (TCMGO)

José Mendes da Silva Neto - revisão (TCMGO)

## **DIAGRAMAÇÃO**

Rodrigo Silva Fernandes (TCMGO)

Náthan de Paula Oliveira Gonzaga (TCMGO)

## **EDITORAÇÃO**

Ivana Cláudia Leal de Souza (TCMGO)

Lyniker Passos Oliveira Nunes (TCMGO)

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP):  
Gerência de Documentação e Biblioteca do TCMGO

A849c

Associação dos Membros dos Tribunais de Contas do Brasil.  
Inteligência artificial generativa na transformação digital dos tribunais de contas. / Associação dos Membros dos Tribunais de Contas do Brasil ; Coordenação geral de Joaquim Alves de Castro Neto. – Brasília : Atricon, 2024.  
51 p. : il. color.

Também disponível em: <<https://www.atricon.org.br>>

1. Inteligência Artificial. 2. Tribunal de Contas. I. Associação dos Membros dos Tribunais de Contas do Brasil. II. Castro Neto, Joaquim Alves de, coord. III. Título.

CDD 681.3

Fernanda Corrêa Caldas - Bibliotecária CRB 1-1187.

Disponível em:  
<<https://www.atricon.org.br>>

**Associação dos Membros dos Tribunais de Contas do Brasil**

SGAN – Quadra 601, Bloco H, Edifício Íon Sala 74 - Térreo - CEP 70830-018 Brasília / DF  
Fones: (61) 99805-0360 / 3214-9966

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução total ou parcial desta obra, mediante citação da fonte.

**ASSOCIAÇÃO DOS MEMBROS DOS TRIBUNAIS DE CONTAS DO BRASIL  
GESTÃO 2024-2025**

Edilson de Sousa Silva (TCE-RO)	<b>Presidente</b>
Joaquim Alves de Castro Neto (TCM-GO)	<b>Vice-Presidente Executivo</b>
Cezar Miola (TCE-RS)	<b>Vice-Presidente de Relações Político-Institucionais</b>
Carlos da Costa Pinto Neves Filho (TCE-PE)	<b>Vice-Presidente de Relações Jurídico-Institucionais</b>
Sebastião Carlos Ranna de Macedo (TCE-ES)	<b>Vice-Presidente de Desenvolvimento do Controle Externo</b>
João Antonio da Silva Filho (TCM-SP)	<b>Vice-Presidente de Defesa de Direitos e Prerrogativas e Assuntos Corporativos</b>
Adircélio de Moraes Ferreira Júnior (TCE-SC)	<b>Vice-Presidente de Relações Internacionais</b>
Milene Dias da Cunha (TCE-PA)	<b>Secretaria-Geral</b>

**Diretores de Relações Político-Institucionais**

Durval Ângelo Andrade (TCE-MG)  
Michel Houat Harb (TCE-AP)  
Sebastião Cezar Leão Colares (TCM-PA)  
Susana Maria Fontes Azevedo Freitas (TCE-SE)  
Thiago Kwiatkowski Ribeiro (TCM-RJ)

**Diretores de Relações Jurídico-Institucionais**

André Luiz de Matos Gonçalves (TCE-TO)  
Fabrício Macedo Motta (TCM-GO)  
Odilon Inácio Teixeira (TCE-PA)  
Rafael Sousa Fonsêca (TCE-SE)  
Saulo Marques Mesquita (TCE-GO)

**Diretores de Desenvolvimento do Controle Externo**

André Clemente Lara de Oliveira (TC-DF)  
Felipe Galvão Puccioni (TCM-RJ)  
Jaylson Fabianh Lopes Campelo (TCE-PI)  
Lilian de Almeida Veloso Nunes Martins (TCE-PI)  
Soraia Thomaz Dias Víctor (TCE-CE)

**Diretores de Defesa de Direitos e Prerrogativas e Assuntos Corporativos**

Antonio Gilberto de Oliveira Jales (TCE-RN)  
Humberto Bosco Lustosa Barreira (TCE-GO)  
José de Ribamar Caldas Furtado (TCE-MA)  
Luiz Antonio Chrispim Guaraná (TCMRio)  
Roberto Debacco Loureiro (TCE-RS)

**Diretores de Relações Internacionais**

Dimas Eduardo Ramalho (TCE-SP)  
Marco Antônio Lopes Peixoto (TCE-RS)  
Marcus Vinicius de Barros Presidio (TCE-BA)  
Otávio Lessa de Geraldo Santos (TCE-AL)  
Severiano José Costandrade de Aguiar (TCE-TO)

**Conselho Fiscal (Titulares)**

Francisco Júnior Ferreira da Silva (TCE-RO)  
Gonçalo Domingos de Campos Neto (TCE-MT)  
Plínio Carneiro da Silva Filho (TCM-BA)

**Conselho Fiscal (Suplentes)**

Cilene Lago Salomão (TCE-RR)  
Naluh Maria Lima Gouveia dos Santos (TCE-AC)  
Telmo de Moura Passareli (TCE-MG)

## **EQUIPE DE GESTÃO**

### **Chefia de Gabinete**

Ana Paula Ramos e Silva Assis (titular)

Clayre Telles Eller (substituta)

### **Gerência Executiva**

Filipe Radajeski Spanemberg (titular)

Joanilce da Silva Bandeira de Oliveira (substituta)

### **Assessoria de Cerimonial**

Filipe Radajeski Spanemberg (titular)

Fernanda Rett (substituta)

### **Assessoria de Comunicação**

Ederson Eurípedes Marques (titular)

Vinicius Appel Fernandes (substituto)

### **Assessoria Financeira**

Joanilce da Silva Bandeira de Oliveira (titular)

Cirleia Carla Sarmento Santos Soares (substituta)

### **Assessoria Jurídica**

Larissa Carvalho Torres Seixas (titular)

Sérgio Gastão Yassaka (substituto)

Luan Chaves Sobrinho (substituto)

### **Assessoria de Planejamento**

Francisco Lopes Fernandes Netto (titular)

Bruno Botelho Piana (substituto)

Cirleia Carla Sarmento Santos Soares (substituta)

### **Assessoria Técnica**

Thamyres Brotto de Souza (titular)

Anne Karoline Dorileo de Oliveira (substituta)

### **Assessoria Administrativa**

Fabiana Coutinho Terra (titular)

Isis Paris Maia (substituta)

### **Secretaria Executiva Brasília**

Felipe Radajeski Spanemberb (titular)

Anne Karoline Dorileo de Oliveira (substituta)

### **Subgerência Sede Brasília**

João Lopes Conde

### **Agente Condutor de Veículo**

Joaquim Freire da Silva

### **Auxiliar Administrativo Brasília**

Marcos Paulo Oliveira Pontes

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	8
1. INTRODUÇÃO .....	10
2. SOLUÇÕES DE IA GENERATIVA NOS TCS .....	12
2.1 açAÍ .....	12
2.2 Ana Julia .....	14
2.3 Ania .....	16
2.4 Aurora .....	18
2.5 AVIA-TCEPR .....	20
2.6 Barbosa .....	22
2.7 ChatDoc .....	24
2.8 ChatTCEPR .....	26
2.9 ChatTCU .....	28
2.10 ContAI .....	30
2.11 CopilotTCU .....	32
2.12 hubIA .....	34
2.13 IAGO .....	36
2.14 Jornada Estratégica .....	38
2.15 LabContas Assist .....	40
2.16 TiCianE .....	42
2.17 VigIA .....	44
CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	46
REFERÊNCIAS .....	48
ANEXOS .....	51

## APRESENTAÇÃO

O avanço tecnológico e o uso de ferramentas de inteligência artificial (IA) têm transformado de maneira significativa as práticas de auditoria, de fiscalização e de controle no setor público. Os Tribunais de Contas, comprometidos com a inovação e a busca contínua por eficiência e transparência, têm investido em soluções tecnológicas que potencializam a sua atuação no controle externo. Este Catálogo de Soluções em Inteligência Artificial para Tribunais de Contas surge da iniciativa colaborativa voltada para a disseminação do conhecimento e das ferramentas já desenvolvidas e implementadas por diversos tribunais de contas no Brasil.

O objetivo deste catálogo é duplo: compartilhar as soluções tecnológicas já consolidadas e incentivar a adoção de práticas inovadoras, de modo a permitir que cada tribunal acesse e utilize as ferramentas desenvolvidas por seus pares. Aqui, reunimos iniciativas de vanguarda, aplicadas em diferentes áreas de atuação, que demonstraram ser eficazes na otimização de processos, na detecção de irregularidades e na melhoria da gestão pública.

Cada solução apresentada acha-se detalhadamente descrita e destaca a sua funcionalidade, os resultados alcançados e os benefícios percebidos após a sua implementação. Além disso, são oferecidos links e contatos diretos para que outros tribunais possam explorar, adaptar e implementar as ferramentas, de acordo com as suas necessidades específicas. Nos-

so compromisso com o fortalecimento do controle externo no Brasil se reflete nesta ação de compartilhamento de inovações, que possibilita a construção de um legado de cooperação e modernização.

Este catálogo é uma ferramenta viva e dinâmica. Ela documenta o que já foi realizado e sua plataforma de intercâmbio de soluções promove uma verdadeira rede de colaboração entre os Tribunais de Contas. Esperamos que ele se torne o ponto de partida para novas parcerias e que as inovações aqui apresentadas continuem a impulsionar o nosso papel estratégico no aperfeiçoamento da gestão pública, para torná-la mais eficiente, mais ágil e mais transparente.

A Atricon orgulha-se de ser parte desta transformação e reafirma o seu compromisso em apoiar e promover o uso de novas tecnologias para o fortalecimento da governança pública.

Conselheiro Edilson de Sousa Silva  
Presidente

Redes STI e SGG  
Conselheiro Joaquim Alves de Castro Neto  
Coordenador geral

Projeto de Inteligência Artificial  
Conselheiro Carlos da Costa Pinto Neves Filho  
Coordenador geral

## 1. INTRODUÇÃO

O mapeamento das soluções de Inteligência Artificial (IA) generativa nos Tribunais de Contas (TCs) brasileiros demonstra o impacto positivo dessas tecnologias na governança e na gestão pública. Essas ferramentas são projetadas para otimizar processos internos, melhorar a eficiência da fiscalização e promover uma gestão pública mais estratégica e mais transparente. Em comum, as soluções de IA adotadas pelos TCs oferecem:

### 1. **Eficiência Operacional:**

ao automatizar tarefas repetitivas e acelerar o acesso à informação, elas permitem que os servidores se concentrem em atividades de maior valor agregado;

### 2. **Precisão e Redução de Erros:**

ao processar grandes volumes de dados de forma automatizada, essas ferramentas minimizam erros humanos e tornam as análises mais confiáveis;

### 3. **Transparência e Accountability:**

ao facilitar o rastreamento de decisões e a documentação das ações, essas soluções reforçam a transparência e a prestação de contas;

#### **4. Suporte à Tomada de Decisões:**

com análises avançadas e resumos concisos, a IA oferece informações precisas que embasam decisões mais estratégicas; e

#### **5. Inovação e Modernização:**

a adoção dessas tecnologias estimula a cultura da inovação nos TCs e os posiciona como referência em governança digital.

Este Catálogo, em sua primeira versão, congrega um grupo de soluções de inteligência artificial generativa, já existentes e em funcionamento, ou ainda em fase de desenvolvimento, nos Tribunais de Contas, que demonstram a importância e a relevância do uso de ferramentas destinadas a agilizar os processos, simplificar tarefas e aprimorar a prestação de serviços aos públicos interno e externo, como mecanismos eficientes para fomentar a integração e a interação entre os tribunais e, pelo compartilhamento dessas soluções, aperfeiçoar o Sistema de Controle Externo nacional.

É nossa intenção, com este trabalho, aperfeiçoar e agilizar o intercâmbio de conhecimento e de soluções nos nossos tribunais, como forma de beneficiar efetivamente a sociedade, nosso destinatário final.

## 2. SOLUÇÕES DE IA GENERATIVA NOS TCS



2.1

### açAI



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARÁ (TCE-PA)**



**LANÇAMENTO:** 05/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO (ÁREA FIM)

#### DESCRIÇÃO

A Plataforma açAI reúne um conjunto de serviços e de soluções baseadas em Inteligência Artificial, disponíveis para membros e servidores do TCE-PA. Inclui ferramentas como o ChatContas, que utiliza tecnologia avançada para diálogos seguros baseados em fontes internas, como acórdãos e resoluções; o serviço de análise e consulta de processos, integrado ao e-TCE, que facilita a análise

de documentos processuais; e a geração de resumos e análises de documentos do usuário, além de permitir a extração automática de informações de arquivos DOC e PDF.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Melhoria na eficiência e desempenho dos membros e servidores do TCE-PA, por meio da utilização de IA para consultas rápidas e resumos automatizados.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ACESSE



CONTATO

[gti@tcepa.tc.br](mailto:gti@tcepa.tc.br)



2.2

## Ana Julia



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ (TCE-CE)**



**LANÇAMENTO:** 06/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** INICIALMENTE, PÚBLICO INTERNO E, DEPOIS, PARA OS JURISDICIONADOS.

### DESCRIÇÃO

Analista Jurídica e Legal por IA.

A solução possibilita a busca de informações, a pesquisa e a consolidação de documentos. O seu principal papel é fazer pesquisas mais ágeis e assertivas, para gerar respostas consistentes para todas as perguntas, em relação às deliberações do TCE-CE, atuando como uma analista de jurisprudência.



## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

- fortalecimento da atuação do controle externo;
- auxílio na identificação de eventual divergência jurisprudencial;
- melhoria significativa na capacidade de processar e de analisar grandes volumes de informação;
- melhoria na análise sobre os precedentes de cada colegiado e/ou relator; e
- suporte técnico para elaboração de votos.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### ACESSE



### CONTATO

[cairamir.arruda@tce.ce.gov.br](mailto:cairamir.arruda@tce.ce.gov.br)



2.3

## ANIA



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO (TCE-SP)**



**LANÇAMENTO:** 05/2023



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

### DESCRIÇÃO

Assistente Natural de Inteligência Artificial.

O projeto ANIA tem como principal objetivo aumentar a produtividade dos funcionários do TCE-SP, por meio da aceleração das análises e da agilização dos processos de elaboração de documentos e de relatórios relacionados às auditorias e ao trâmite processual. O projeto abrange aplicações para a análise: de documentação jurídica pertinente às atividades do Tribunal; de conversas privadas com dados não utilizados em treinamento; e de peças documentais em



PDF, a partir de linguagem natural. Também permite elaborar consultas para investigações em bases de dados e, ainda, a interação com documentos processuais no SEI (Sistema Eletrônico de Informações), amplamente utilizado nos órgãos governamentais.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Entre os resultados esperados, está o aumento da produtividade dos colaboradores, mensurada pela utilização mensal do sistema, em torno de 25% de todo o conjunto de servidores do Tribunal. Ao se eliminar parte das tarefas rotineiras, que não demandam tanto foco técnico, bem como a melhoria e evolução da Engenharia de Prompts, percebe-se um aumento da adesão mês a mês. Além disso, com a melhoria dos prompts, processo natural dos usuários de LLM<sup>1</sup>, trabalhos extensos de análises e consolidação de informações promovem a melhoria da qualidade nos documentos produzidos. Desta forma, o resultado superou as expectativas iniciais e oportunizou novas iniciativas de acréscimos de funcionalidades que estão em andamento, com especial menção para a jurisprudência.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Em novembro de 2022, a comunidade de tecnologia da informação foi surpreendida pela incrível capacidade do modelo GPT-3.5. A fluência e a precisão desse modelo generativo trouxeram a inteligência artificial das universidades e da ficção científica para aplicações reais no cotidiano. No início de 2023, enquanto técnicos e usuários comuns ainda avaliavam os impactos e possibilidades dessa tecnologia, o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCESP) começou a explorar maneiras de incorporá-la aos seus processos. Não demorou muito para que, em maio de 2023, a primeira versão da ANIA (Assistente Natural de Inteligência Artificial) fosse lançada, permanecendo ativa até hoje. Essa versão continuou a evoluir com o aprimoramento dos modelos, chegando a utilizar o modelo 4o apenas poucos dias após seu lançamento oficial pela OpenAI. Além disso, neste ano de 2024 foram introduzidas novas funcionalidades, como a integração do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) com a ANIA, bem como o ANIA.dados, que permite “conversar” em linguagem natural com bases de dados disponibilizadas.

## CONTATO

fabio@tce.sp.gov.br

<sup>1</sup> Large Language Model (Modelo de Linguagem Ampla): em suma, modelos capazes de compreender e gerar textos em linguagem humana. Disponível em: <https://www.cloudflare.com/pt-br/learning/ai/what-is-large-language-model/>. Acesso em 5 nov. 2024.



2.4

## Aurora



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO (TCE-PE)**



**LANÇAMENTO:** 05/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

### DESCRIÇÃO

A Aurora é uma solução tecnológica de IA generativa, que utiliza os modelos de LLMs Claude<sup>2</sup>, Gemini<sup>3</sup> e GPT, focada nos dados, documentos e processos do Tribunal de Contas do Estado de Pernam-

<sup>2</sup> “Claude é uma família de modelos de linguagem de última geração desenvolvidos pela Anthropic”. Disponível em: <https://docs.anthropic.com/pt/docs/about-claude/models>. Acesso em 5 nov. 2024.

<sup>3</sup> Gemini “[...]é uma família de modelos de linguagem grandes multimodais desenvolvidos pelo Google DeepMind, servindo como sucessor do LaMDA e do PaLM 2. Composto por Gemini Ultra, Gemini Pro e Gemini Nano [...]”. Disponível em [https://pt.wikipedia.org/wiki/Gemini\\_\(modelo\\_de\\_linguagem\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Gemini_(modelo_de_linguagem)). Aces-so em 5 nov. 2024.

buco. A Aurora é utilizada para apoiar as atividades de fiscalização e administrativas do TCE-PE. A solução engloba a disponibilização de IA Generativa para os servidores do tribunal nas seguintes frentes:

- **AuroraChat** - ferramenta de comunicação avançada que utiliza um chat para oferecer aos servidores do TCE-PE o poder da IA generativa, que permite respostas rápidas e precisas para resolver pequenos problemas do dia a dia, agregando segurança nas interações;
- **AuroraTranscrição** - sistema automatizado de transcrição que converte áudio e vídeo de sessões e de reuniões em texto, que garante a precisão, a rapidez e a segurança na disponibilização das informações;
- **Sistema eTCEPE (Sistema de Processo Eletrônico)** - Integração da IA generativa Aurora ao sistema de processo eletrônico do TCE-PE, com o objetivo de otimizar a análise processual e a criação de peças; e
- **Outros sistemas do tribunal** - Integração da Aurora nos diversos sistemas do tribunal como, por exemplo, Plenário Virtual, de modo a aprimorar a análise de dados e a fiscalização dos recursos públicos, e contribuir para a transparência e a eficiência na gestão pública.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

- agilidade na análise processual;
- apoio na criação de peças;
- redução do tempo médio de julgamento dos processos; e
- redução do tempo gasto com atividades repetitivas e rotineiras.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ACESSE



## CONTATO

[ia.aurora@tcepe.tc.br](mailto:ia.aurora@tcepe.tc.br)



2.5

## AVIA-TCEPR



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ (TCE-PR)**



**LANÇAMENTO:** 11/2023



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO E EXTERNO

### DESCRIÇÃO

AVIA-TCEPR é o acrônimo para Atendimento Virtual por Inteligência Virtual do TCE-PR. Trata-se de uma plataforma de atendimento aos jurisdicionados que utiliza recursos de inteligência artificial generativa para responder às dúvidas dos usuários, com base nos artigos de conhecimento e nos documentos carregados, na ferramenta, pela CACS - Coordenadoria de Atendimento e Controle Social e por outras unidades do Tribunal. Esse conteúdo é permanentemente atualizado pelas unidades técnicas da Casa. Atualmente, a ferramenta utiliza o modelo GPT 4o mini.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Contribuir para atender, com mais agilidade, ao jurisdicionado e reduzir o grande número de demandas recebidas pelo Canal de Comunicação.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### ACESSE



### CONTATO

jose.cheute@tce.pr.gov.br  
marcio.takahashi@tce.pr.gov.br  
ricardo.guimaraes@tce.pr.gov.br



Barbosa

2.6

## Barbosa



**TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA**  
(TCMBA)



**LANÇAMENTO:** 03/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO E EXTERNO

### DESCRIÇÃO

A plataforma de Inteligência Artificial do Tribunal de Contas dos Municípios da Bahia, o “Barbosa”, tem o objetivo de auxiliar o corpo técnico na elaboração de documentos e relatórios e, ainda, de agilizar o trabalho de auditoria e fiscalização realizado pelo tribunal. Entre as funcionalidades já em uso, temos:

1. **Módulo de Contexto:** chat com documentos, com compartilhamento de contextos;

- 2. Fale com a DAM:** análise de pareceres técnicos já emitidos pela Diretoria de Assistência aos Municípios (DAM) assistida por IA, lançado em julho de 2024; e
- 3. Jurisprudência Assistida por IA:** análise de pareceres técnicos já emitidos pela Assessoria Jurídica assistida por IA, lançado em abril de 2024.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

A plataforma Barbosa já conta com:

- 15 bases de conhecimento com 300 compartilhamentos entre os usuários;
- 630 pareceres integrantes da base de conhecimento, consulta disponibilizada no portal; e
- 1023 pareceres integrantes da base de conhecimento, consulta disponibilizada no portal.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ACESSE



CONTATO

[dti@tcm.ba.gov.br](mailto:dti@tcm.ba.gov.br)



2.6

## ChatDoc



**TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS**  
(TCMGO)



**LANÇAMENTO:** 09/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

### DESCRIÇÃO

Ferramenta para extração, conversação e resumo de documentos de processos. Atualmente é utilizada com objetivo de experimentação e validação da solução pelos usuários para posteriormente ser utilizada para automação da geração de documentos.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

- experimentação da IA, pelos servidores, para possibilitar a percepção de atividades que teriam maior impacto com o uso de IA; e
- validação da solução para atividades que envolvam a extração de informações contidas em documentos não estruturados; e
- agilidade na elaboração de resumos processuais.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### ACESSE



### CONTATO

[lia@tcmgo.tc.br](mailto:lia@tcmgo.tc.br)



2.8

## ChatTCEPR



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ (TCE-PR)**



**LANÇAMENTO:** 10/2023



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

### DESCRIÇÃO

O ChatTCEPR é o ChatGPT institucional do TCE-PR. A ferramenta atualmente utiliza o modelo GPT 4o mini e possui 2 funcionalidades: uma preparada para responder às perguntas dos usuários, baseada no conhecimento geral do modelo, e outra programada para responder às perguntas apenas com base nos documentos carregados pelo usuário na ferramenta.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Facilitar e agilizar o trabalho dos servidores no desempenho de suas funções.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### ACESSE



### CONTATO

jose.cheute@tce.pr.gov.br  
marcio.takahashi@tce.pr.gov.br  
ricardo.guimaraes@tce.pr.gov.br



2.9

## ChatTCU



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU)**



**LANÇAMENTO:** 03/2023



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

### DESCRIÇÃO

Chatbot integrado a *Large Language Model (LLM)*

### RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

O **ChatTCU** aborda o desafio de otimizar a busca e a complementação de informações espalhadas, a leitura, a produção e a análise de

grandes volumes de textos no **Tribunal de Contas da União (TCU)**, um problema comum tanto no setor público quanto nas empresas. A necessidade de processar informações complexas, mantendo a precisão e a qualidade das decisões, é crucial para a eficiência operacional e para a transparência governamental.

O objetivo do projeto é melhorar a produtividade, ampliar a capacidade humana ao lidar com grandes volumes de dados e elevar a eficácia da redação e análise de textos no TCU, beneficiando diretamente os servidores do Tribunal e, indiretamente, o cidadão, ao contribuir para um controle externo mais ágil e efetivo.

Em termos de resultados quantitativos, o **ChatTCU** gerou quase **100.000 chats** com aproximadamente 1.600 usuários distintos, desde a primeira versão aberta para todos, contendo mais de **640.000 mensagens**.

Esses números demonstram a aceitação da ferramenta, por fornecer respostas rápidas e precisas, além de sua utilidade para os usuários. Para medir o sucesso futuro, planeja-se utilizar métricas como economia de tempo de transação, administração de recursos, economia/evitação de custos, tempos de espera reduzidos, feedback dos usuários e retorno do investimento.

Os benefícios qualitativos incluem uma experiência de usuário melhorada, confiabilidade dos dados e contribuição para uma força de trabalho mais segura e eficiente. O **ChatTCU** também promove a inovação contínua e incentiva novas ideias e abordagens para alcançar resultados esperados.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### CONHEÇA O CHATTCU



### CONTATO

setid@tcu.gov.br  
nia@tcu.gov.br



2.10

## ContAI



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE RONDÔNIA (TCE-RO)**



**LANÇAMENTO:** 02/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

### DESCRIÇÃO

Uma criação do TCE-RO, desenvolvida e projetada para atender às necessidades e demandas do corpo técnico do Tribunal. O sistema opera por meio de uma interface web simples e intuitiva, que facilita a interação e o acesso às informações de maneira rápida e eficiente.

O ContAI oferece três módulos principais, voltados para diferentes necessidades:

1. **Chat de Conversas Gerais:** Nesta base, os usuários podem fazer perguntas ou iniciar conversas sobre diversos temas relacionados às suas demandas de trabalho. O modelo GPT-4 fornece respostas e informações precisas sobre qualquer tópico de interesse dos servidores;



- 2. Chat com Documentos PDF:** Os usuários podem carregar arquivos PDF no sistema e fazer perguntas específicas sobre o conteúdo desses documentos. A IA analisa o texto e oferece respostas detalhadas com base nas informações presentes no PDF; e
- 3. Chat de Jurisprudência:** Integrado à base de dados de jurisprudência do TCE-RO, essa base permite consultas diretas a acórdãos, a súmulas e a outras decisões legais. O usuário pode fazer perguntas sobre a jurisprudência e o sistema retornará respostas fundamentadas nos documentos e decisões armazenados na base.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

- **Benefício Social:** servidores mais capacitados, utilizando ferramentas modernas, resultam em maior produtividade e qualidade nos serviços prestados; e
- **Benefício Institucional:** melhoria na eficiência do TCE-RO ao oferecer respostas mais rápidas e precisas, promovendo a gestão mais eficaz do conhecimento.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Em julho, foi lançado o ContAI no módulo de jurisprudência. Essa ferramenta inovadora utiliza inteligência artificial para interpretar consultas em linguagem natural e gerar respostas automatizadas com textos jurídicos claros e detalhados. Com o ContAI, o TCERO facilita o entendimento das decisões e auxilia na elaboração de documentos, ampliando a acessibilidade da jurisprudência para os usuários.

Em dezembro de 2024 será lançado um novo módulo do ContAI, módulo que irá permitir ao usuário consultar documentos em um Processo de Contas Eletrônico e interagir por meio do Chat com esses documentos, efetuando perguntas específicas e obtendo análises detalhadas com base no conteúdo dos documentos selecionados.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ACESSE



## CONTATO

[hugoviana@tce.ro.gov.br](mailto:hugoviana@tce.ro.gov.br)  
[rafael.vieira@tce.ro.gov.br](mailto:rafael.vieira@tce.ro.gov.br)  
[alexandro.trindade@tce.ro.gov.br](mailto:alexandro.trindade@tce.ro.gov.br)  
[adila.pires@tce.ro.gov.br](mailto:adila.pires@tce.ro.gov.br)



2.11

# CopilotTCU



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU)**



**LANÇAMENTO:** 08/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

## DESCRIÇÃO

O CopilotTCU é um assistente virtual inovador, desenvolvido pelo Tribunal de Contas da União (TCU), integrado ao Microsoft Word e customizado para as necessidades específicas da instituição. Utilizando inteligência artificial avançada e cruzamento de dados qualificados, esta ferramenta visa otimizar o trabalho dos auditores na elaboração de diversos documentos de controle externo, como instruções, relatórios de auditoria e acórdãos, além de outros documentos institucionais.



O CopilotTCU tem como uma das funcionalidades realizar em um documento mais de 60 verificações, tais como: nome, número de processo, Cadastro de Pessoa Física (CPF), Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), convênio, data, entre outras. Outro exemplo de funcionalidade é a de resumir documentos com a indicação de principais tópicos.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Ao aumentar a eficiência, precisão e produtividade dos trabalhos dos auditores, o CopilotTCU não apenas aprimora os processos internos do TCU, mas também contribui significativamente para o aperfeiçoamento da Administração Pública brasileira, demonstrando o compromisso da instituição com a inovação tecnológica no cumprimento de suas atribuições constitucionais.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### ACESSE



por enquanto, só disponível para público interno do Tribunal

### CONTATO

setid@tcu.gov.br  
seint@tcu.gov.br



2.12

## hubIA



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
(TCE-ES)



**LANÇAMENTO:** 05/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** SOCIEDADE, JURISDICIONADOS E PÚBLICO  
INTERNO

### DESCRIÇÃO

Hub de inteligência artificial, fornecendo serviços de IA para as plataformas informatizadas que o Tribunal já possui. Entre seus serviços, temos:

**ChatJuris:** ferramenta que utiliza inteligência artificial generativa para consultar e interpretar a base de jurisprudência do TCE-ES, facilitando o entendimento do posicionamento da corte nos mais diversos assuntos;

**Sumário automatizado de posicionamentos:** ferramenta voltada especialmente para o público interno do TCE-ES, com foco nos gabinetes dos conselheiros. Desenvolvida para otimizar o trabalho diário dos gabinetes, a ferramenta oferece resumos automáticos dos processos pautados para as sessões do tribunal, facilitando o acompanhamento e análise das matérias a serem julgadas; e

**Extratos de decisões/resultados por parte do processo:** funcionalidade da plataforma de inteligência artificial HubIA do TCE-ES. Projetado para automatizar a geração de extratos de deliberações, esse endpoint facilita a criação de resumos dos resultados de cada processo, com foco nos encaminhamentos específicos atribuídos a cada parte envolvida.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

O ChatJuris facilita a pesquisa e a compreensão dos posicionamentos do tribunal, otimizando a tomada de decisões e a aplicação de boas práticas na administração pública.

O Sumário Automatizado proporciona um ganho significativo de tempo ao compilar os diversos posicionamentos envolvidos em cada processo. Ele compara os entendimentos da área técnica do tribunal, do relator e do Ministério Público de Contas, destacando as concordâncias e eventuais divergências entre eles. Com isso, os conselheiros e suas equipes podem identificar rapidamente os pontos críticos e tomar decisões informadas de maneira mais eficiente.

Antes da implementação do HubIA, a elaboração desses extratos era um processo manual, que exigia tempo e atenção para garantir a correta identificação dos responsáveis e as respectivas decisões. Agora, com a automação, o endpoint identifica e organiza automaticamente os encaminhamentos e responsabilidades determinadas pela Corte, tornando o processo mais ágil, preciso e confiável.

## CONTATO

[pedro.broseghini@tcees.tc.br](mailto:pedro.broseghini@tcees.tc.br)



2.13

## IAGO



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS (TCE-GO)**



**LANÇAMENTO:** 09/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

### DESCRIÇÃO

IAGO (ECOSSISTEMA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS)

A solução de IA Generativa do TCE-GO tem como objetivo principal aumentar a produtividade e a eficiência nas atividades rotineiras dos usuários internos do Tribunal. Com módulos que abrangem assuntos gerais, conversa com documentos, conversa com dados e conversa com legislação interna, a ferramenta permite uma interação intuitiva e dinâmica com informações relevantes, facilitando o

acesso a dados e normativas, além de otimizar processos de consulta e de análise. Essa abordagem visa não apenas agilizar o trabalho dos servidores, mas também promover uma gestão mais eficaz do conhecimento institucional.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Os resultados esperados da solução de IA Generativa do TCE-GO incluem a melhoria da produtividade e eficiência nas atividades rotineiras dos usuários internos. Embora o tempo de implantação ainda seja muito curto para apresentar resultados expressivos, um dos avanços significativos até o momento foi o treinamento de aproximadamente 250 usuários internos do Tribunal, o que demonstra o comprometimento com a capacitação e a adoção da tecnologia. Esse treinamento inicial é um passo fundamental para garantir que os servidores possam aproveitar ao máximo as funcionalidades da ferramenta.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### ACESSE



### CONTATO

[lsiqueira@tce.go.gov.br](mailto:lsiqueira@tce.go.gov.br)



2.14

# Jornada Estratégica



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ (TCE-PR)**



**LANÇAMENTO:** 07/2023



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO

## DESCRIÇÃO

Solução inovadora destinada a gerenciar todo o ciclo de planejamento organizacional, que permite criar uma visão estratégica estruturada e colaborativa, pela aplicação de metodologias ágeis e de inteligência artificial de forma harmoniosa e integrada.



## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Aprimorar o planejamento institucional e o gerenciamento das iniciativas, a fim de potencializar a realização dos objetivos estratégicos e táticos.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### ACESSE



### CONTATO

jose.cheute@tce.pr.gov.br  
ricardo.guimaraes@tce.pr.gov.br  
cintia.dantas@tce.pr.gov.br



2.15

# LabContas Assist



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU)**



**LANÇAMENTO:** 05/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** USO INTERNO (ÁREA FIM) COM POTENCIAL PARA AMPLIAÇÃO PARA TCS PARCEIROS DO LABCONTAS

## DESCRIÇÃO

Assistente virtual baseado em IA Generativa que usa a técnica de Knowledge Graph Database para permitir elaboração de consultas ao LabContas por auditores sem conhecimento de SQL.



## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

Ampliação do uso de dados em ações de controle e correspondente aumento da qualidade dos trabalhos.

## CONTATO

[audinovacao@tcu.gov.br](mailto:audinovacao@tcu.gov.br)



2.16

## TiCiane



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA BAHIA (TCE-BA)**



**LANÇAMENTO:** 10/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO E EXTERNO

### DESCRIÇÃO

TiCiane é a assistente tecnológica de IA generativa que utiliza os modelos de LLMs GPT, em dados, documentos e processos do Tribunal de Contas do Estado da Bahia. A solução permite criar contextos de conhecimentos, a partir de documentos PDF, URL ou texto simples, para dialogar com o conjunto de documentos, utilizando recursos de IA para realizar perguntas, análises, extração de dados, comparação de conteúdos, resumos, entre outras possibilidades de chat. Os contextos públicos ou privados oferecem uma gestão do conhecimento compartilhado pelos setores do TCE ou pelos seus servidores.



A TiCiaNe pode ser utilizada tanto nas atividades de auditoria e de instrução de processos dos Órgãos colegiados, nas áreas administrativas e na consulta aos relatórios das contas de governo pelo Cidadão, compreendendo ainda:

- **TiCiaNe-Mirante:** permite perguntas específicas sobre os conteúdos e trilhas do sistema Mirante, geração de relatórios, bem como perguntas adicionais via integração com o ChatGPT;
- **TiCiaNe-Auditoria:** a partir de um conjunto de documentos composto por matriz de planejamento, achados de auditoria e relatórios é possível identificar, por intermédio do método de IA por busca semântica, achados similares nas condições, critérios, efeitos ou recomendação dos achados em auditorias anteriores;
- **TiCiaNe-PROInfo:** a partir da seleção de uma ou mais peças processuais, é possível dialogar com os documentos utilizando recursos de IA Generativa para realizar perguntas, análises, extrações de dados, comparação de conteúdos, resumos, entre outras possibilidades de chat; e
- **TiCiaNe Portal:** permite ao cidadão conhecer e perguntar sobre o conteúdo do relatório das contas de governo.

## RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

- permitir rápido acesso aos conteúdos de sistema informacionais;
- ensinar sobre o uso de sistema e aplicações;
- permitir o rápido acesso aos achados de auditoria de diversas naturezas;
- compreender e dialogar com o conteúdo de peças processuais e comparar conteúdos entre elas; e
- tornar o conhecimento mais acessível, a fim de aumentar a produtividade das atividades do TCE-BA.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ACESSE



## CONTATO

[edmilson@tce.ba.gov.br](mailto:edmilson@tce.ba.gov.br)



2.17

## Vigla



**TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA**  
(TCE-SC)



**LANÇAMENTO:** 04/2024



**CATEGORIZAÇÃO:** PÚBLICO INTERNO E EXTERNO

### DESCRIÇÃO

Realizar auditorias prévia e concomitante em diversas áreas de atuação do TCE/SC, como contratações públicas, políticas públicas, concursos etc.

### RESULTADOS OBTIDOS / ALMEJADOS

O Vigla, sistema de inteligência artificial (IA) desenvolvido pelo TCE/SC, contribuiu para a adoção de providências, por prefeituras e pelo

governo do estado, em 215 editais de licitação em andamento. A materialidade desses procedimentos representa cerca de R\$ 2 bilhões. Além dos casos já retificados, revogados, anulados ou suspensos, outros 26 estão em análise pelas unidades. De acordo com a Diretoria de Informações Estratégicas (DIE) e com a Diretoria de Licitações e Contratações (DLC) do Tribunal, de 18 de abril a 8 de outubro, foram analisados 7.711 editais dos 33.507 enviados pelo Sistema de Fiscalização Integrada de Gestão (e-Sfinge). O modelo de inteligência artificial gerou 63.445 respostas ligadas a checagens de inconsistências. Tais licitações têm como objeto serviços públicos para serem ofertados à sociedade, como obras para manutenção e pavimentação de vias asfálticas, manutenção e instalação de iluminação pública, contratação de empresa para limpeza pública, merenda e transporte escolar e até aquisição de equipamentos para suporte a atividades. “Com o uso do VigIA, que possibilita uma intervenção concomitante e orientativa mais eficaz, o Tribunal de Contas procura contribuir para o avanço da gestão pública e para a qualidade das entregas à sociedade, ou seja, para o aprimoramento da governança pública”, enfatiza o presidente, conselheiro Herneus João De Nadal. O VigIA e outras ferramentas utilizadas pelo TCE/SC estão alinhadas a uma estratégia de transformação digital do Tribunal, que busca adotar uma abordagem de atuação orientada por dados (data-driven), permitindo as análises para embasar as decisões e melhorar os resultados das iniciativas.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ACESSE



CONTATO

[jairo.wensing@tcsc.tc.br](mailto:jairo.wensing@tcsc.tc.br)

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

As soluções de IA generativa são uma realidade nos Tribunais de Contas brasileiros. Muitas delas nasceram unicamente da genialidade e da predisposição de membros de um corpo técnico abnegado e voltado à criação de mecanismos capazes de conduzir a gestão dos recursos públicos a patamares de excelência, por intermédio de ferramentas que, ao permitirem a detecção de desvios de conduta, a automação de tarefas repetitivas, reduzem custos e tornam o controle externo mais eficiente.

No relatório publicado pelo Instituto Rui Barbosa, fruto de um trabalho em conjunto com a Atricon e com o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, para aferir o atual estágio evolutivo na implementação de soluções de IA, foi possível perceber tanto os progressos quanto os desafios com que os Tribunais de Contas ainda se defrontam, nessa caminhada.

Um desafio que ainda devemos transpor se refere à dificuldade de disseminação de soluções eficazes, facilmente aplicáveis e que sejam capazes de produzir resultados satisfatórios para o Sistema, num círculo virtuoso condizente com a colossal tarefa de velar pela boa aplicação dos recursos públicos e, em consequência, propiciar mais e melhores benefícios à sociedade.

Este catálogo, em sua primeira edição, representa o esforço facilitador que exprime a preocupação da Atricon, ao lado de todas as entidades do sistema de

controle externo, em fornecer o caminho, apresentando, de forma didática e eficaz, ferramentas de IA generativa, destinadas a simplificar a busca e aproximar tribunais de contas distantes.

Isto nos leva a crer que este catálogo agregador de soluções poderá, ao lado de todas as outras ferramentas, induzir a maior aproximação entre tribunais e, confiantes nesse objetivo, desejamos que todos façam dele uma base de consulta permanente

---

4 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NOS TRIBUNAIS DE CONTAS: avanços e desafios. Instituto Rui Barbosa. Associação dos Membros dos Tribunais de Contas do Brasil. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo. 1. ed. Brasília: IRB, 2024. Disponível em <https://irbcontas.org.br/biblioteca/inteligencia-artificial-nos-tribunais-de-contas-avancos-e-desafios>. Acesso em 5 nov. 2024.

## REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO DOS MEMBROS DOS TRIBUNAIS DE CONTAS DO BRASIL. **Nota Recomendatória nº 04, de 8 de novembro de 2023**: Recomendação aos Tribunais de Contas brasileiros para que adotem a linguagem simples e o direito visual, com o uso de elementos que facilitem a compreensão da informação, a fim de ampliar o acesso da sociedade a serviços públicos e a informações capazes de estimular o exercício da cidadania e o controle social. Brasília; 8 de novembro de 2023. Disponível em: [chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://atrimon.org.br/wp-content/uploads/2023/10/Nota-Recomendatoria-Atricon-n%C2%B0-04\\_2023.docx-1.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://atrimon.org.br/wp-content/uploads/2023/10/Nota-Recomendatoria-Atricon-n%C2%B0-04_2023.docx-1.pdf). Acesso em: 5 nov. 2024.

\_\_\_\_\_. **TCE-SC apresenta o sistema VigIA para representantes do Sistema de Contas do país**. Disponível em: <https://atrimon.org.br/tce-sc-apresenta-o-sistema-vigia-para-representantes-do-sistema-de-contas-do-pais/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NOS TRIBUNAIS DE CONTAS: avanços e desafios. Instituto Rui Barbosa. Associação dos Membros dos Tribunais de Contas do Brasil. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo. 1. ed. Brasília: IRB, 2024. Disponível em: <https://irbcontas.org.br/biblioteca/inteligencia-artificial-nos-tribunais-de-contas-avancos-e-desafios>. Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARÁ. **Plataforma açAI**. Disponível em: <https://tcepa.tc.br/servidor/plataforma-acai>. Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ. **Tribunal de Contas do Ceará lança ferramenta de Inteligência Artificial: Ana Júlia**. Disponível em: <https://www.tce.ce.gov.br/comunicacao/noticias/6126-tribunal-de-contas-do-ceara-lanca-ferramenta-de-inteligencia-artificial-ana-julia->. Acesso em: 5 nov. 2024.

\_\_\_\_\_. **tce-clança ferramenta de Inteligência Artificial: Ana Júlia**. Disponível em: <https://www.tce.ce.gov.br/>

comunicacao/noticias/6126-tribunal-de-contas-do-ceara-lanca-ferramenta-de-inteligencia-artificial-ana-julia-. Acesso em: 5 nov. 2024.

THENET. **O que é um modelo de linguagem ampla (LLM).**

Artigo. Disponível em: <https://www.cloudflare.com/pt-br/learning/ai/what-is-large-language-model/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

APRENDA SOBRE O CLAUDE: **Modelos**. Disponível em: <https://docs.anthropic.com/pt/docs/about-claude/models>. Acesso em 5 nov. 2024.

WIKIPEDIA. **Gemini (modelo de linguagem)**. Disponível em: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Gemini\\_\(modelo\\_de\\_linguagem\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Gemini_(modelo_de_linguagem)). Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. **ARTIGO - ANIA: A Revolução da Inteligência Artificial no TCESP.**

Disponível em: <https://www.tce.sp.gov.br/6524-artigo-ania-revolucao-inteligencia-artificial-tcesp>. Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS. **TCMGO apresenta ferramenta ChatDoc em palestra sobre Inteligência Artificial.** Disponível em: <https://www.tcmgo.tc.br/site/2024/09/tcmgo-apresenta-ferramenta-chatdoc-em-palestra-sobre-inteligencia-artificial/>. Acesso em 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PERNAMBUCO. **Aurora: TCE-PE lança plataforma de IA.** Disponível em: <https://www.tcepe.tc.br/internet/index.php/noticias/439-2024/maio/7517-aurora-tce-pe-lanca-plataforma-de-ia>. Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ. **Solução de Inteligência Artificial do TCE-PR será lançada em live nesta quinta-feira.** Disponível em: <https://www1.tce.pr.gov.br/noticias/solucao-de-inteligencia-artificial-do-tce-pr-sera-lancada-em-live-nesta-quinta-feira/11696/N>. Acesso em 5 nov. 2024.

\_\_\_\_\_. **Inteligência Artificial no TCE-PR: o que já temos e o que vem por aí.** TCE-PR: Contando para você nº 619. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1Rk10otYDcVOGmZTjJFnEE6d4vmQ51VF/view>. Acesso em 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA. **TCM lança sua primeira plataforma de inteligência artificial – o Barbosa.** Disponível em: <https://www.tcm.ba.gov.br/tcm-lanca-sua-primeira-plataforma-de-inteligencia-artificial-o-barbosa/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. **TCU adota modelo personalizado de assistente de redação baseado em inteligência artificial.** Disponível em: <https://portal.tcu.gov.br/imprensa/noticias/tcu-adota-modelo-personalizado-de-assistente-de-redacao-baseado-em-inteligencia-artificial.htm>. Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE RONDÔNIA. **TCE-RO lança sua inteligência artificial.** Disponível em: [tzero.tc.br/2024/02/06/tce-ro-lanca-sua-inteligencia-artificial/](https://tzero.tc.br/2024/02/06/tce-ro-lanca-sua-inteligencia-artificial/). Acesso em: 5 nov. 2024.

JORNAL OPÇÃO. **TCE-GO lança duas ferramentas inovadoras durante 1º Encontro de Inteligência Artificial e Políticas Públicas.** Caderno Tecnologia. 30 set. 2024. Disponível em: <https://www.jornalopcao.com.br/tecnologia/tce-go-lanca-duas-ferramentas-inovadoras-durante-1o-encontro-de-inteligencia-artificial-e-politicas-publicas-642753/>. Acesso em: 5 nov. 2024.

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DA BAHIA. **Conheça TiCianE, a assistente virtual da nova versão do Sistema Mirante.** Disponível em: <https://www.tce.ba.gov.br/noticias/conheca-ticiane-a-assistente-virtual-da-nova-versao-do-sistema-mirante>. Acesso em 5 nov. 2024.

## ANEXOS

**QR CODE: RELATÓRIO DA PESQUISA SOBRE A  
ADOÇÃO DA Inteligência Artificial nos Tribunais  
de Contas:**

ACESSE



**QR CODE: CATÁLOGO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL  
GENERATIVA NA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DOS  
TRIBUNAIS DE CONTAS**

ACESSE





SGAN – Quadra 601, Bloco H, Edifício ÍON,  
Sala 74 - Térreo  
CEP 70830-018 Brasília / DF

[WWW.ATRICON.ORG.BR](http://WWW.ATRICON.ORG.BR)

 @ATRICON\_OFICIAL

 /ATRICON

 @ATRICON