



XV CONVENÇÃO



DE CONTABILIDADE
DE MINAS GERAIS

4 A 6 DE JUNHO DE 2025

Henrique Lima Quites

**O USO DA
INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL NO
CONTROLE E
FISCALIZAÇÃO DAS
CONTAS PÚBLICAS**

FAZENDO A CONTA DE UM
FUTURO COM INOVAÇÃO E
SUSTENTABILIDADE

O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DAS CONTAS PÚBLICAS

Henrique Quites - Controlador Interno - TCEMG

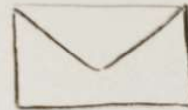
Workflow Strategy

abandons cart

|

1 hr. delay

|

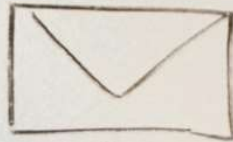


left cart

|

1 day delay

|



No purchase

IA EM NOSSO COTIDIANO

"Efeito rebote"

"NOVO PACOTE OFFICE"

FLUXOS DE TRABALHO

HIPERPRODUTIVIDADE





INTERNET

COMPETIÇÃO ANALÍTICA





MAIOR BIG DATA PÚBLICO DO PAÍS

MADE WITH
beautiful.ai



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



IA GENERATIVA

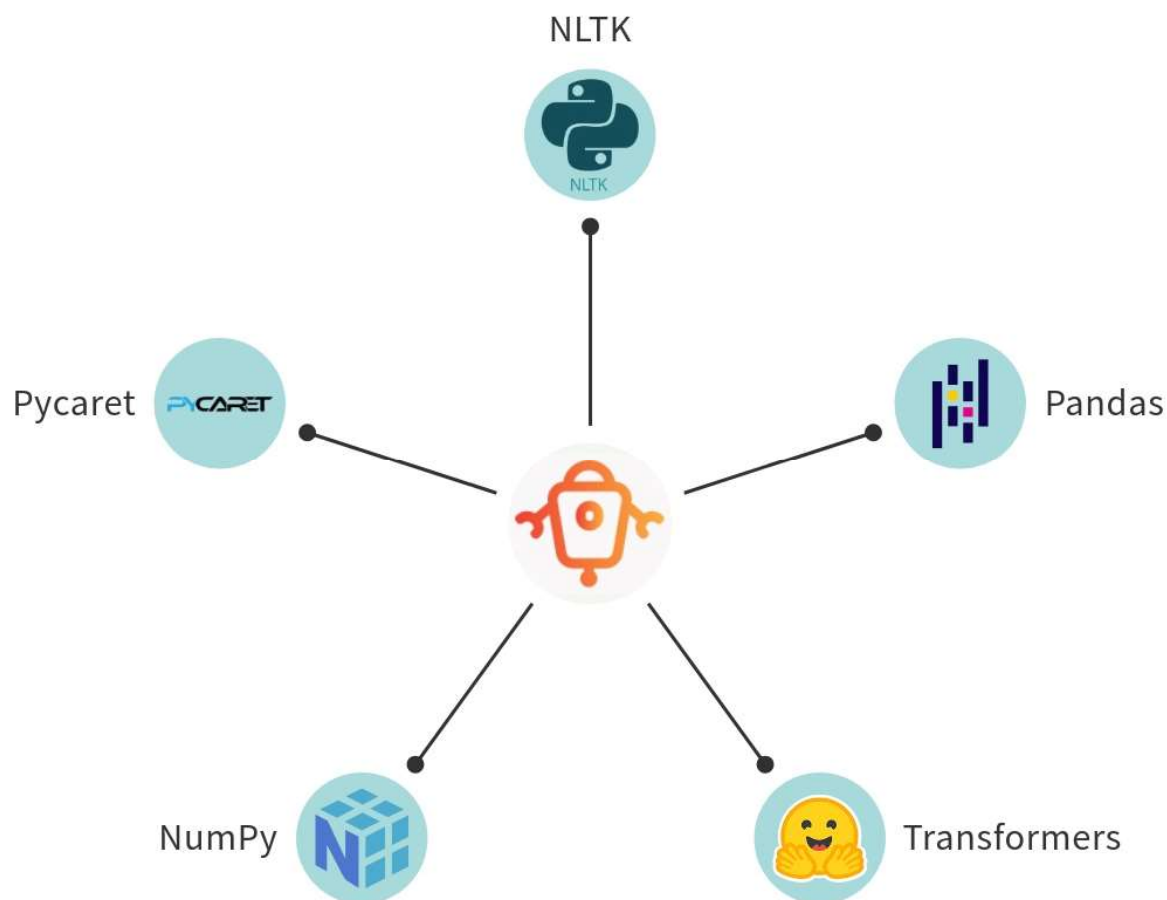
**MACHINE
LEARNING E LLM**

**PROCESSAMENTO
DE LINGUAGEM
NATURAL - NLP**

**REDES NEURAIS /
DEEP LEARNING**

**ENGENHARIA
DE PROMPTS**

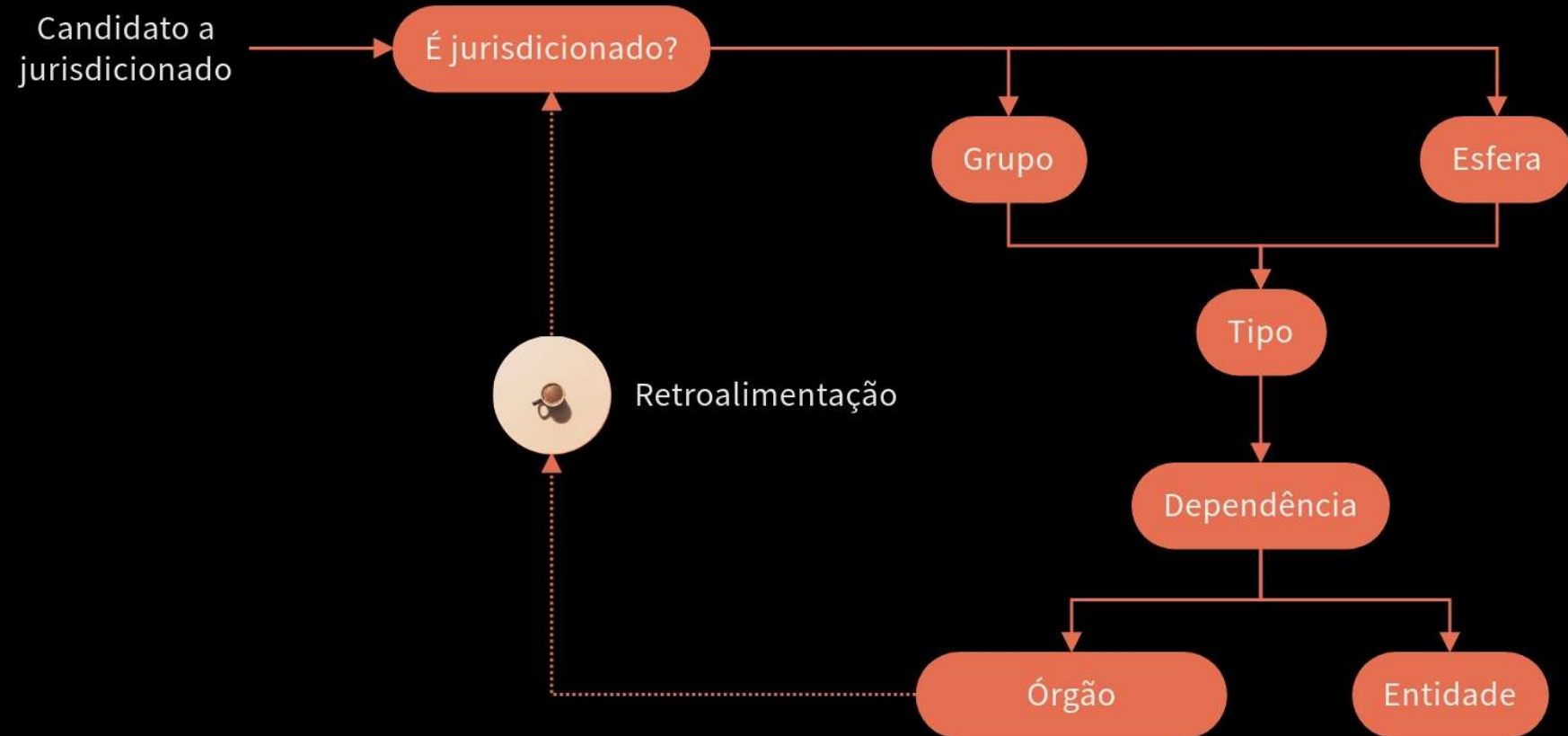


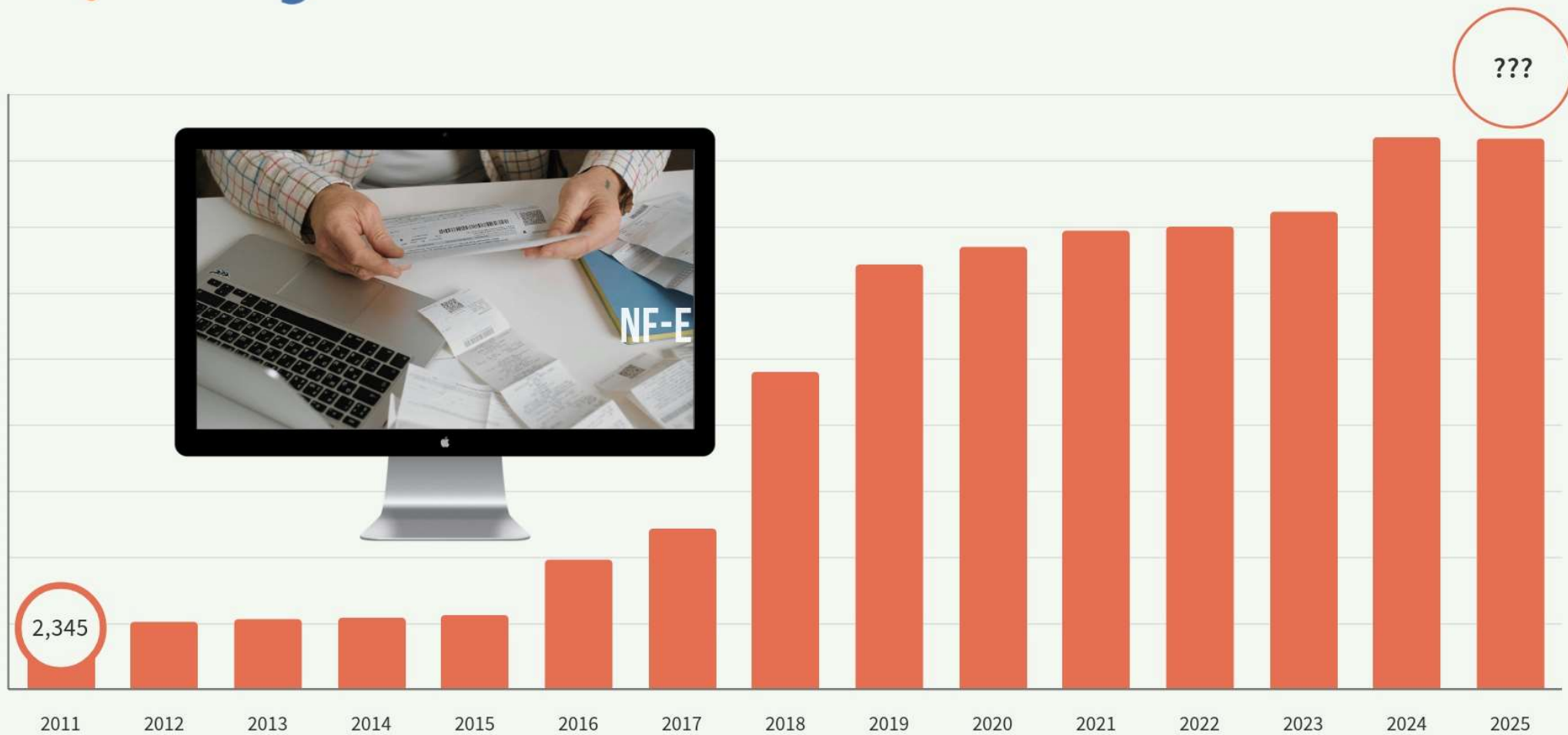


caju CLASSIFICADOR AUTOMÁTICO DE JURISDICIONADOS

Bibliotecas e modelos utilizados para a construção da ferramenta

METODOLOGIA







20.829

CNPJ de
entidades
jurisdicionadas



R\$309B

Em notas
fiscais



A REVOLUÇÃO DOS DADOS NO SETOR PÚBLICO

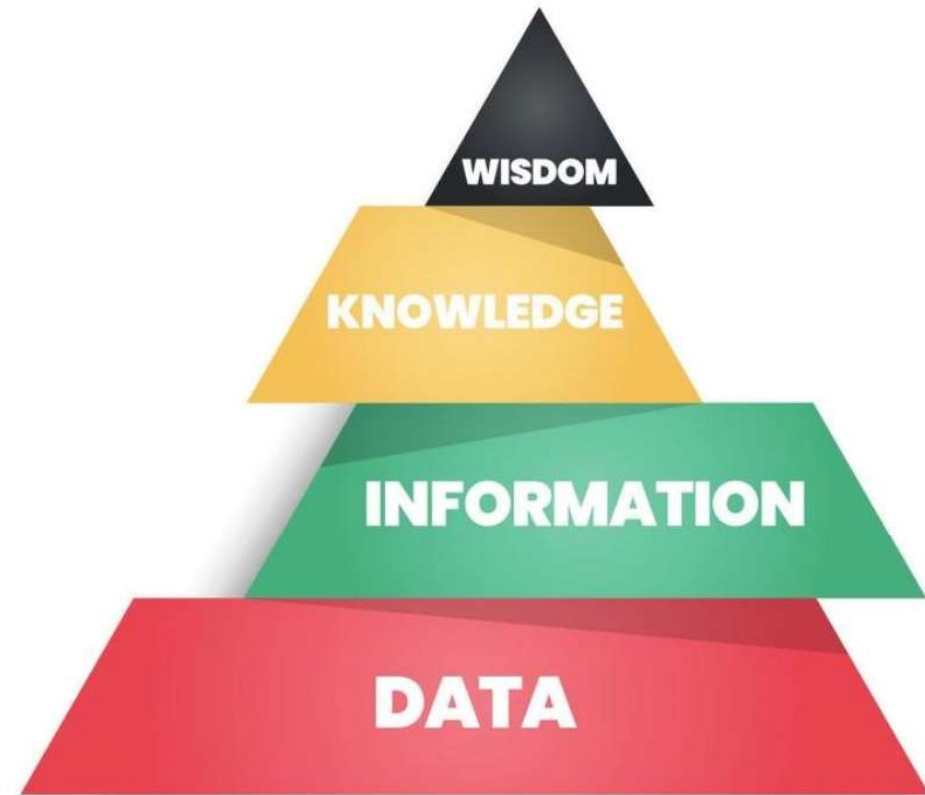
ABUNDÂNCIA DE DADOS

ATIVOS VALIOSOS ESTRATÉGICOS

ABORDAGEM PROATIVA

ANÁLISE DE DADOS

Transformação de
dados em sabedoria




DATA
ANALYTICS



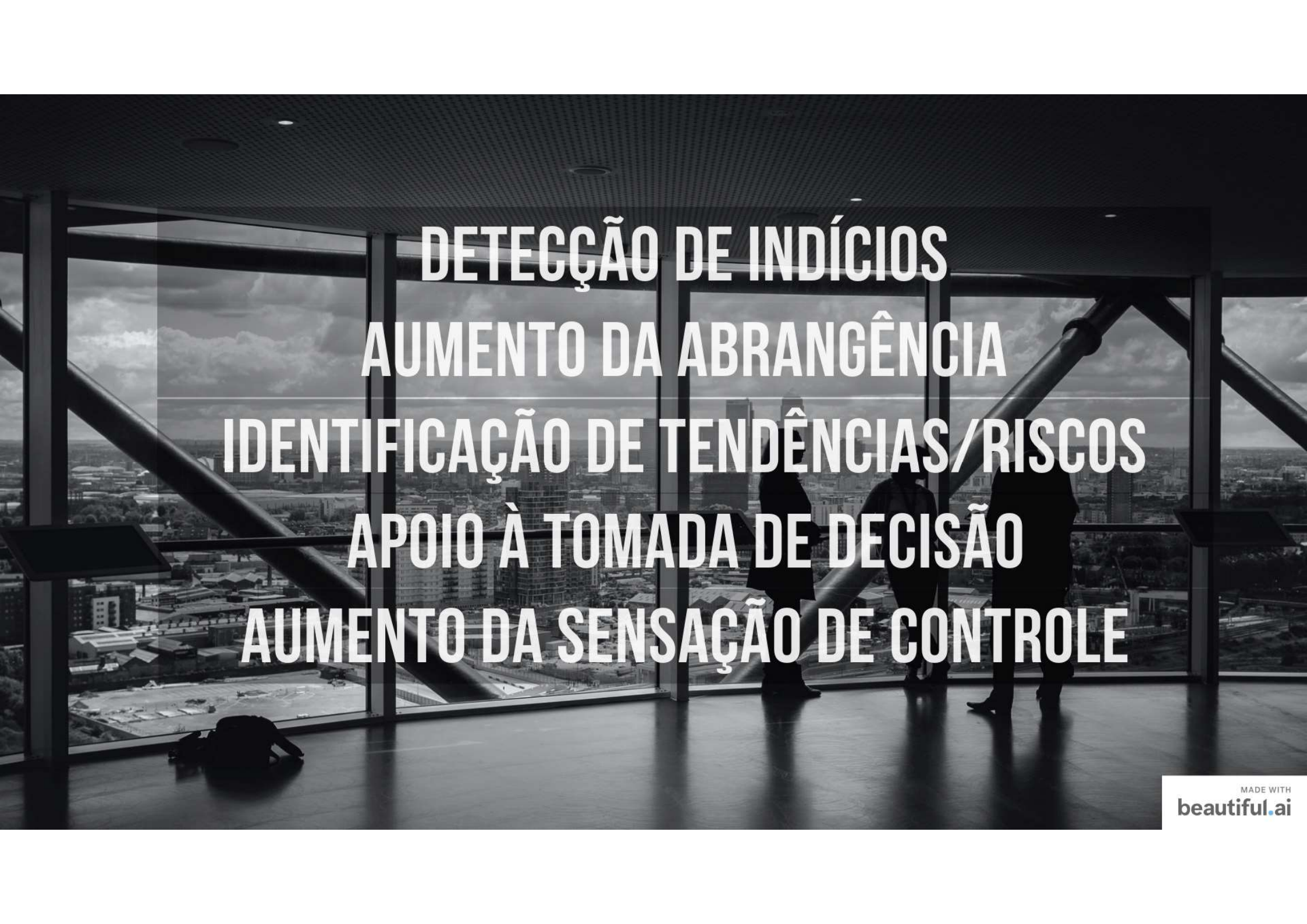
**MITO: "ANÁLISE
DE DADOS É SÓ
PARA
ESPECIALISTAS
EM TI"**



MULTIDISCIPLINARIDADE



POR QUE ANALISAR DADOS?



DETECÇÃO DE INDÍCIOS
AUMENTO DA ABRANGÊNCIA
IDENTIFICAÇÃO DE TENDÊNCIAS/RISCOS
APOIO À TOMADA DE DECISÃO
AUMENTO DA SENSACÃO DE CONTROLE

COMPARTILHAR COM A SOCIEDADE

Fornecer conteúdos qualificados ao controle social

PAINEL DE SHOWS ARTÍSTICOS MUNICIPAIS

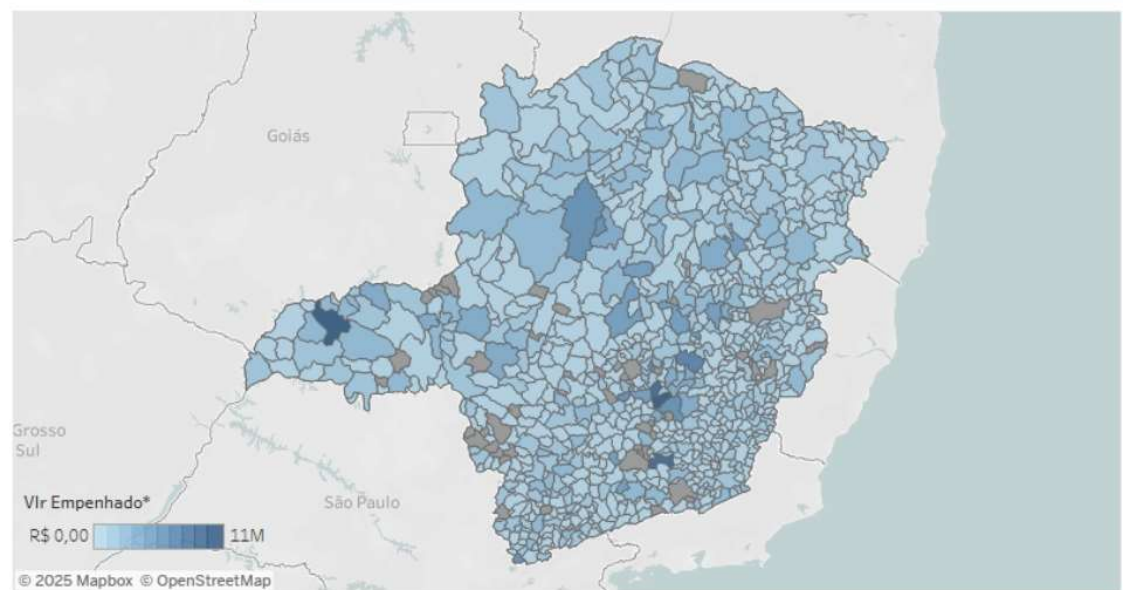


Valor Empenhado com Shows Artísticos (Fonte: empenhos enviados ao Sicom de 01/01/2020 a 07/11/2024)

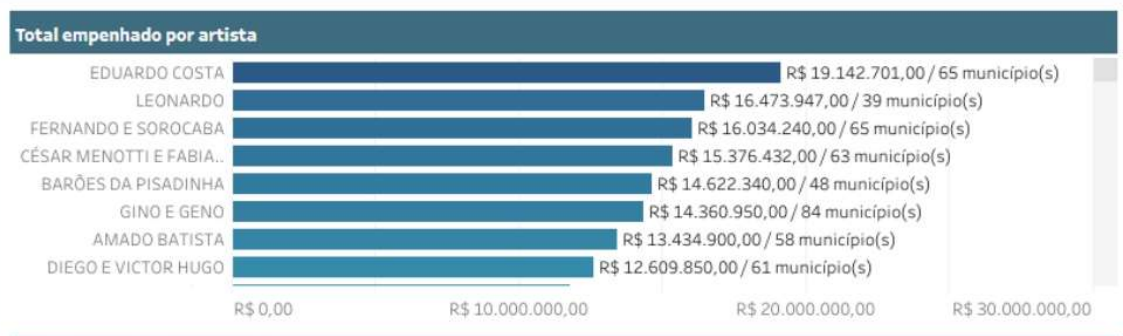


Instruções de Uso:

- 1) [Clique](#) nos municípios (mapa ou barras) ou artistas (barras) para filtrar os empenhos de acordo com a seleção. [Clique novamente](#) para limpar a seleção e exibir todos os empenhos.
- 2) Utilize os filtros localizados na direita do painel para realizar análises personalizadas.



*Obs.: Municípios com a cor cinza não apresentaram empenhos cuja especificação se enquadre na categorização de shows por artista adotada no presente estudo.



Empenhos com shows artísticos										
Município	Órgão	Artista	Credor	Ano do Empenho	Nº do Empenho	Descrição	Vlr Empenhado	Vlr Anulado	Vlr Pago	Saldo a Pagar
Abaeté	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ	AMANDA ALVES	35.723.984/0001-13 - AMANDA TATIANE ALVES DE OLIVEIRA 09688782610	2020	1021	Despesa que se ..	R\$ 8.000,00	R\$ 0,00	R\$ 8.000,00	R\$ 0,00
				2022	5525	Despesa que se ..	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00
					8834	Apresentação d..	R\$ 15.000,00	R\$ 0,00	R\$ 15.000,00	R\$ 0,00
		CAVALO DE FOGO		2023	937	Apresentação d..	R\$ 13.000,00	R\$ 0,00	R\$ 13.000,00	R\$ 0,00
			41.058.721/0001-30 - IRI..	2023	933	Apresentação d..	R\$ 18.000,00	R\$ 0,00	R\$ 18.000,00	R\$ 0,00
			HUMBERTO E RONALD..	2022	7169	Despesa que se ..	R\$ 145.000,00	R\$ 0,00	R\$ 145.000,00	R\$ 0,00
Abre Campo	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABRE CAMPO	SÓ PRA CONTRARIAR	24.494.845/0001-49 - MI..	2020	988	Despesa que se ..	R\$ 80.000,00	R\$ 0,00	R\$ 80.000,00	
		ALEMÃO DO FORRÔ	20.799.303/0001-23 - WA ..	2022	4301	Valor que se em..	R\$ 86.013,00	R\$ 3.987,00	R\$ 86.013,00	
		ALTHAIR E ALEXANDRE	17.126.820/0001-27 - JAI..	2024	3194	Valor que se em..	R\$ 69.900,00	R\$ 5.100,00	R\$ 69.900,00	



Eduardo Costa, Leonardo, Fernando e Sorocaba: sertanejos são os artistas que mais recebem dinheiro de prefeituras em MG

Levantamento do Tribunal de Contas do Estado considera as quantias repassadas pelas cidades entre 1º de janeiro de 2020 e 7 de novembro de 2024.

Por **Leonardo Milagres**, g1 Minas — Belo Horizonte
28/11/2024 06h00 · Atualizado há um mês



O TEMPO > Política > Artigo

ANO ELEITORAL

Gastos de prefeituras com shows em 2024 crescem quase 40% em comparação com 2023

Cidades de Minas gastaram cerca de R\$ 424 milhões neste ano; prefeitos que mais aplicaram recursos em apresentações artísticas se reelegeram

Por Leticia Bernadete

Publicado em 27 de novembro de 2024 | 18:10 - Atualizado em 28 de novembro de 2024 | 11:03



RITMO DE FESTA

Após gastarem R\$ 5 milhões com shows, cidades pedem ajuda contra chuva

Em Minas, de 16 municípios com emergência vigente por conta das chuvas, 14 financiaram shows artísticos neste ano, segundo dados do TCE.



Os dados são acompanhados pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas em suas contratações
crédito: Jair Amara/EM/G.A. Press - 24/04/2019

"O quintal foi todo quebrado. Caiu tudo no rio. Agora, o m...
terminar de cair". O depoimento é de uma moradora de Sã...
do Rio Doce, que sofreu com a enchente em sua cidade. No último dia...



Página inicial > Cultura > Nota

Prefeituras de Minas gastaram quase um R\$ 1 bi com shows nos últimos cinco anos; saiba artistas que mais faturaram

Gênero sertanejo domina lista de cantores que mais arrecadaram com apresentações contratadas por gestões municipais

CIDADES

Notícias → Cidades → Prefeituras mineiras gastam quase R\$ 1 bilhão com shows nos últimos cinco anos; confira lista de artistas

Prefeituras mineiras gastam quase R\$ 1 bilhão com shows nos últimos cinco anos; confira lista de artistas

Dado integra levantamento do TCE-MG, divulgado no portal "Shows artísticos m...

CONHECER PARA FISCALIZAR

Transformar os dados brutos em informações relevantes para tomada de decisão

COMO FAZEMOS ESCOLHAS?



MADE WITH
beautiful.ai

O PROCESSO

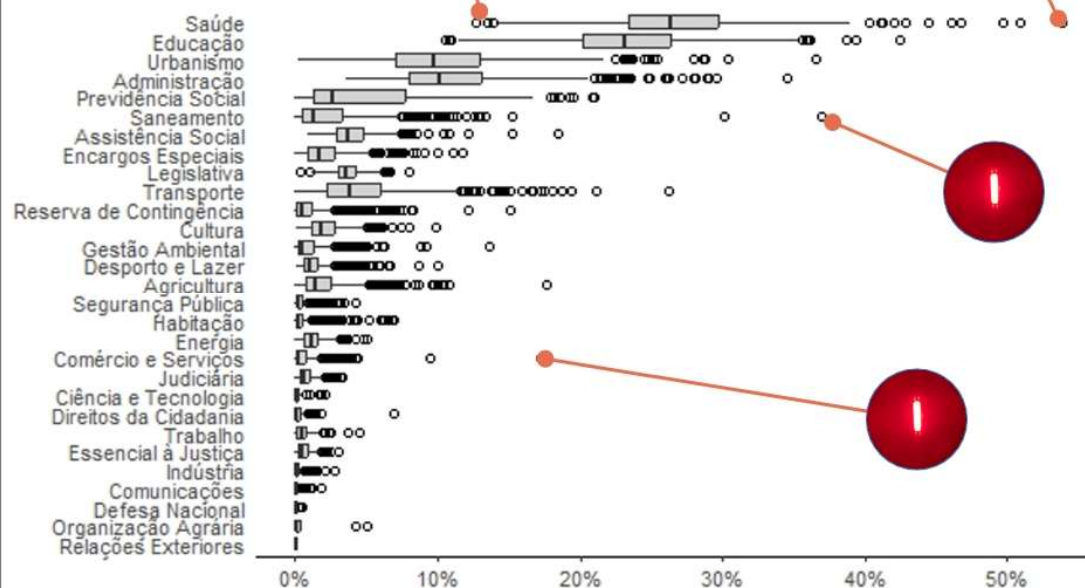


Orçamento Geral

Receitas				Despesas			
	Orçamentária	Intra-Orçamentária	Total		Orçamentária	Intra-Orçamentária	Total
Receitas	432.035.000,00	0,00	432.035.000,00	Despesas	431.990.000,00	45.000,00	432.035.000,00
Receitas Correntes	456.980.020,00	0,00	456.980.020,00	Legislativa	13.337.355,50	0,00	13.337.355,50
Receita Tributária	103.805.495,50	0,00	103.805.495,50	Judiciária	2.910.000,00	0,00	2.910.000,00
Receitas de Contribuições	11.058.500,00	0,00	11.058.500,00	Administração	74.920.117,50	0,00	74.920.117,50
Receita Patrimonial	2.094.035,00	0,00	2.094.035,00	Segurança Pública	3.730.030,00	0,00	3.730.030,00
Receita de Serviços	12.000,00	0,00	12.000,00	Assistência Social	16.865.912,50	0,00	16.865.912,50
Transferências Correntes	337.322.361,50	0,00	337.322.361,50	Saúde	179.069.994,00	45.000,00	179.114.994,00
Outras Receitas Correntes	2.687.628,00	0,00	2.687.628,00	Trabalho	721.010,00	0,00	721.010,00
Receitas de Capital	5.437.000,00	0,00	5.437.000,00	Educação	83.669.677,50	0,00	83.669.677,50
Operações de Crédito	2.012.000,00	0,00	2.012.000,00	Cultura	3.062.000,00	0,00	3.062.000,00
Alienação de Bens	280.000,00	0,00	280.000,00	Direitos da Cidadania	61.010,00	0,00	61.010,00
Transferências de Capital	3.145.000,00	0,00	3.145.000,00	Urbanismo	18.000.961,75	0,00	18.000.961,75
Deduções da Receita	(30.382.020,00)	0,00	(30.382.020,00)	Habitação	80,00	0,00	80,00
FUNDEB	(30.373.200,00)	0,00	(30.373.200,00)	Saneamento	630.020,00	0,00	630.020,00
Outras Deduções	(8.820,00)	0,00	(8.820,00)	Gestão Ambiental	13.563.050,00	0,00	13.563.050,00
				Ciência e Tecnologia	96.000,00	0,00	96.000,00
				Agricultura	5.311.921,25	0,00	5.311.921,25
				Indústria	10,00	0,00	10,00
				Comércio e Serviços	10.000,00	0,00	10.000,00
				Transporte	1.670.140,00	0,00	1.670.140,00
				Desporto e Lazer	2.080.710,00	0,00	2.080.710,00
				Encargos Especiais	11.280.000,00	0,00	11.280.000,00
				Reserva de Contingência	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00
Total	432.035.000,00	0,00	432.035.000,00	Total	431.990.000,00	45.000,00	432.035.000,00

Os dados apresentados neste relatório refletem fielmente o conteúdo transmitido nos sistemas eletrônicos.

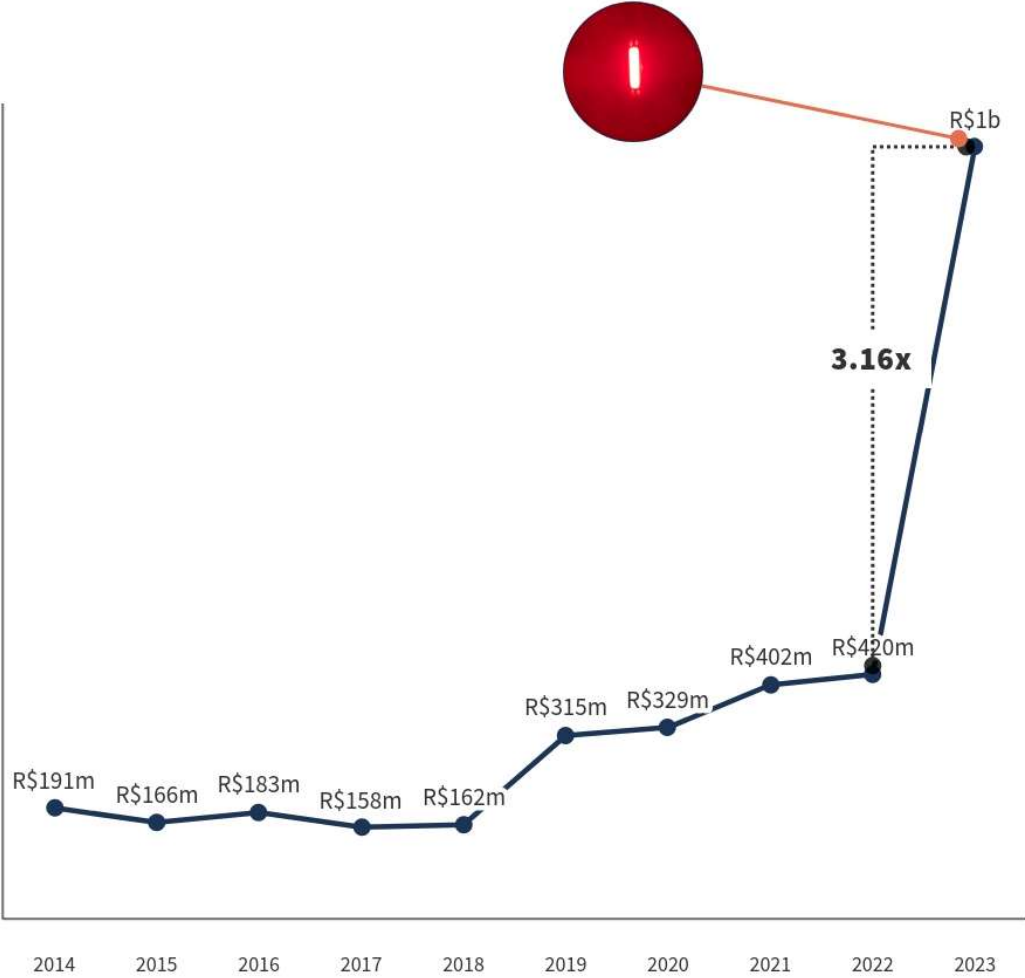
Gráfico 2: Boxplots dos percentuais de previsão de gastos por função



Fonte: elaboração própria

Descrição da Natureza da Receita	Dedução	Fonte de Recurso	Previsão Inicial (A)	Previsão Atualizada	Realizada no Período (B)	Realizada até o Período (C)
2.4.1.1.51.2.1 - Transferências de Recursos do Bloco de Estruturação da Rede de Serviços Públicos de Saúde - Atenção Especializada - Principal	-	1.601.000	2.600,00	2.600,00	244.658,00	244.658,00
		SubTotal:	2.600,00	2.600,00	244.658,00	244.658,00
2.4.1.4.99.0.1 - Outras Transferências de Convênios da União e de Suas Entidades - Principal	-	1.700.000	0,00	952.554,39	911.877,39	911.877,39
		SubTotal:	0,00	952.554,39	911.877,39	911.877,39
2.4.2.1.50.0.1 - Transferências de Recursos do Sistema Único de Saúde - SUS - Principal	-	1.621.000	0,00	916.735,00	342.340,82	342.340,82
		SubTotal:	0,00	916.735,00	342.340,82	342.340,82
2.4.2.2.54.0.1 - Transferências de Convênios dos Estados destinadas a Programas de Infraestrutura em Transporte - Principal	-	1.701.000	6.250.000,00	6.250.000,00	0,00	0,00
		SubTotal:	6.250.000,00	6.250.000,00	0,00	0,00
2.4.2.9.99.0.1 - Outras Transferências de Recursos dos Estados - Principal	-	1.710.000	0,00	0,00	370.000,00	370.000,00
	-	1.710.010	2.600.000,00	2.600.000,00	0,00	0,00
		SubTotal:	2.600.000,00	2.600.000,00	370.000,00	370.000,00
2.4.4.1.99.0.1 - Outras Transferências de Instituições Privadas - Principal	-	1.899.021	0,00	5.813.254,00	114.711.014,88	114.711.014,88
	-	1.899.022	0,00	844.673,05	104.724.768,30	104.724.768,30
	-	1.899.023	0,00	1.160.440,85	154.595.217,40	154.595.217,40
	-	1.899.024	0,00	529.839,14	55.001.818,76	55.001.818,76
	-	1.899.025	0,00	698.347,96	44.768.936,44	44.768.936,44
	-	1.899.030	0,00	1.216.922,89	19.117.845,51	19.117.845,51
	-	1.899.046	0,00	0,00	61.813.955,30	61.813.955,30
		SubTotal:	0,00	10.263.477,89	554.733.556,59	554.733.556,59
Total por Órgão:			499.645.750,00	610.783.632,12	1.325.719.789,17	1.325.719.789,17
Total da Receita Líquida (Total Bruto - Total Deduções):			499.645.750,00	610.783.632,12	1.325.719.789,17	1.325.719.789,17
Os dados são contábeis e jurídicos						

EVOLUÇÃO DA RECEITA MUNICIPAL

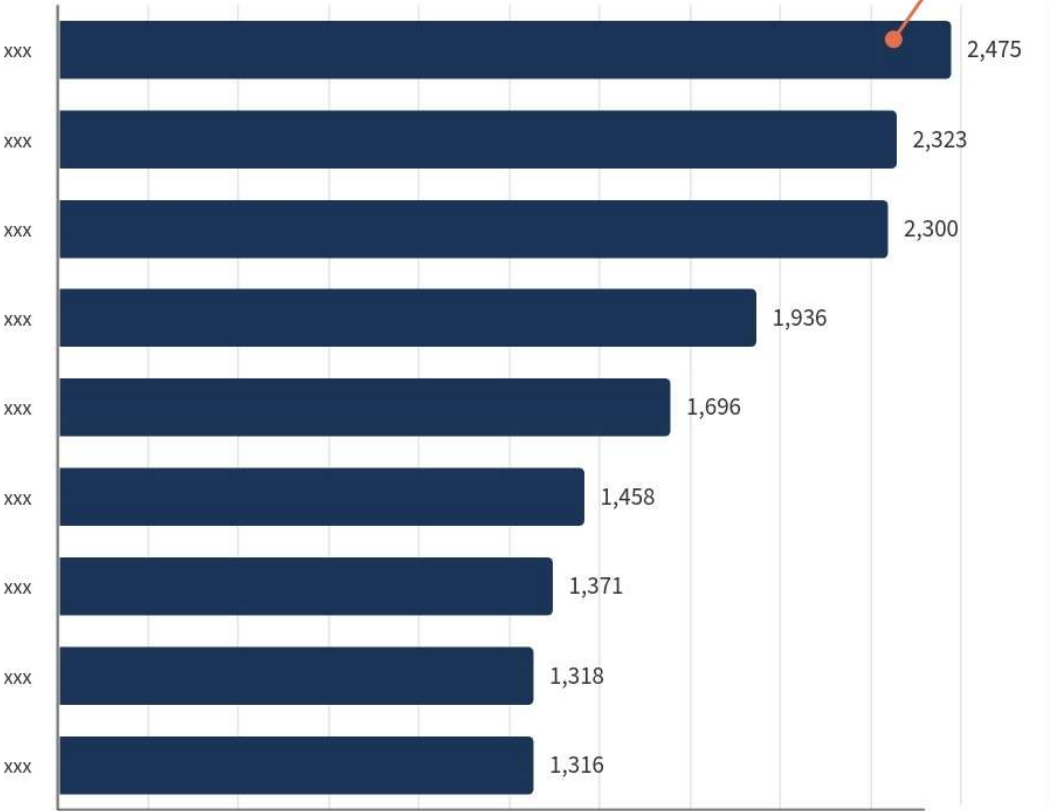


FONTE: RELATÓRIO CONHECER PARA FISCALIZAR Nº 5



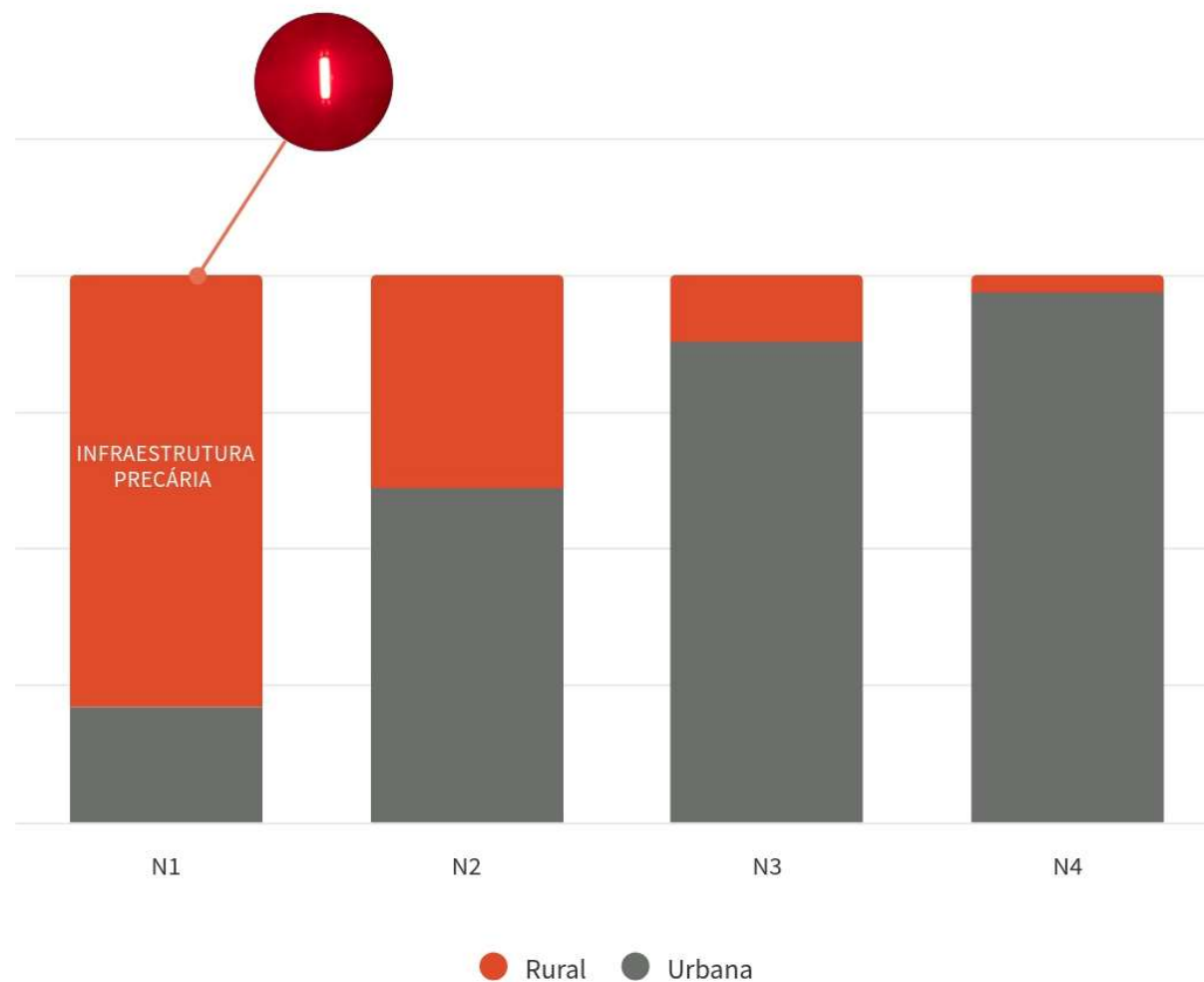
MAIORES AUMENTOS NAS ICSAB* DE 2010 PARA 2022 (POR 100 MIL HAB.)

* Internações por condições sensíveis à atenção básica



FONTE: RELATÓRIO DO CONHECER PARA FISCALIZAR Nº 7

CLASSIFICAÇÃO DAS ESCOLAS POR ZONA DE LOCALIZAÇÃO



FONTE: RELATÓRIO DO CONHECER PARA FISCALIZAR Nº 4

ENSINO - GASTOS ATÉ DEZEMBRO

PERCENTUAL APLICADO

26.37%

MÍNIMO: 25%



RECEITA BASE DE CÁLCULO

R\$ 330.128.874,08

VALOR DA APLICAÇÃO
R\$ 87.041.660,21

DIFERENÇA

1.37%



DETALHAR

O ALTO CUSTO DA MINERAÇÃO: TCE aponta que municípios mineradores sofrem mais com doenças respiratórias, circulatórias, dos olhos e ouvidos

Publicado em 8 de maio de 2025 às 11:22 por Redação

Siga-nos no Google News



As 20 cidades pesquisadas tiveram mais problemas com doenças respiratórias, do sistema circulatório, olhos e ouvidos provocadas pela mineração
crédito: Edesio Ferreira/EM/D.A. Press

Um estudo feito pelo Tribunal de Contas de Minas Gerais (TCE-MG) mostra que a população de municípios mineradores do estado sofre mais com problemas ligados a doenças respiratórias, do sistema circulatório, olhos e ouvidos, em comparação com as demais cidades. O levantamento analisou dados dos 20 maiores produtores de ferro em Minas, tendo como referência valores pagos pelas mineradoras a título de Compensação Financeira pela Exploração Mineral (CFEM).

CONHECER PARA FISCALIZAR

Panorama das despesas
municipais ligadas ao Natal
de 2014 a 2023

DEZEMBRO 2024

CFIM-CFIME/SURICATO
Edição 8



CONHECER PARA FISCALIZAR

A Atenção Básica à Saúde
nos municípios mineiros em
três tópicos

SETEMBRO 2024

CFIM/SURICATO
Edição 7



CONHECER PARA FISCALIZAR

Panorama da saúde pública
municipal

AGOSTO 2024

CFIM/SURICATO
Edição 6



CONHECER PARA FISCALIZAR

Panorama das receitas
municipais no período 2014-
2023

JULHO 2024

CFIM/SURICATO
Edição 5



CONHECER PARA FISCALIZAR

A infraestrutura das escolas
municipais de educação
infantil em 3 pontos

JUNHO 2024

CFIM/SURICATO
Edição 4



CONHECER PARA FISCALIZAR

Panorama inicial da
arrecadação e da
distribuição da CFEM

MAIO 2024

CFIM/SURICATO
Edição 3



CONHECER PARA FISCALIZAR

A fixação da despesa
orçamentária de 2024 em 4
pontos

ABRIL 2024

CFIM/SURICATO
Edição 2



CONHECER PARA FISCALIZAR

Explorando os indicadores
educacionais do INEP em
2023

MARÇO 2024

CFIM/SURICATO
Edição 1

MADE WITH
beautiful.ai

FISCALIZAÇÃO ORDENADA EM EDUCAÇÃO

Brasil- Durante a Operação Educação: Fiscalização Ordenada Nacional, foram 1.082 escolas fiscalizadas em todo país, com a participação direta de 32 tribunais de contas estaduais e municipais, em 26 estados e o Distrito Federal, totalizando 537 municípios e 785 servidores envolvidos na ação.



Fonte: TCE-MG

FISCALIZAÇÃO ORDENADA EM SAÚDE

TCEMG encontra remédio vencido em metade das unidades de saúde fiscalizadas nesta manhã

05/11/2024



Auditor do Tribunal de Contas fiscaliza UPA Leste, em Belo Horizonte (Foto: Felipe Jácome)

O Tribunal de Contas de Minas Gerais realiza a Fiscalização Ordenada de Saúde 2024, hoje, 5 de novembro. O trabalho tem o objetivo de analisar a forma como as unidades públicas de saúde do estado estão prestando serviço. Os analistas do TCEMG verificam desde iluminação e cadeiras até acessibilidade, equipamentos e remédios.

FISCALIZAR EM TEMPO REAL

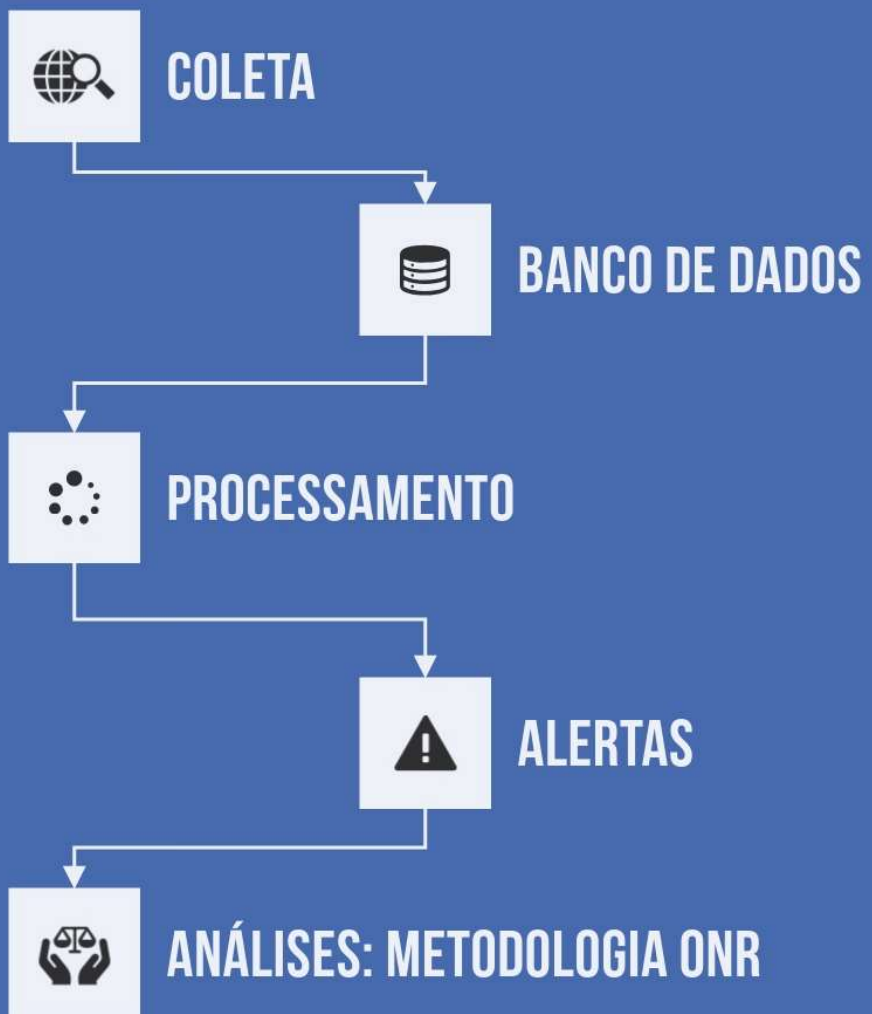
Tempestividade gera sensação de controle e benefício imediato

**CONTROLE
CONCOMITANTE**

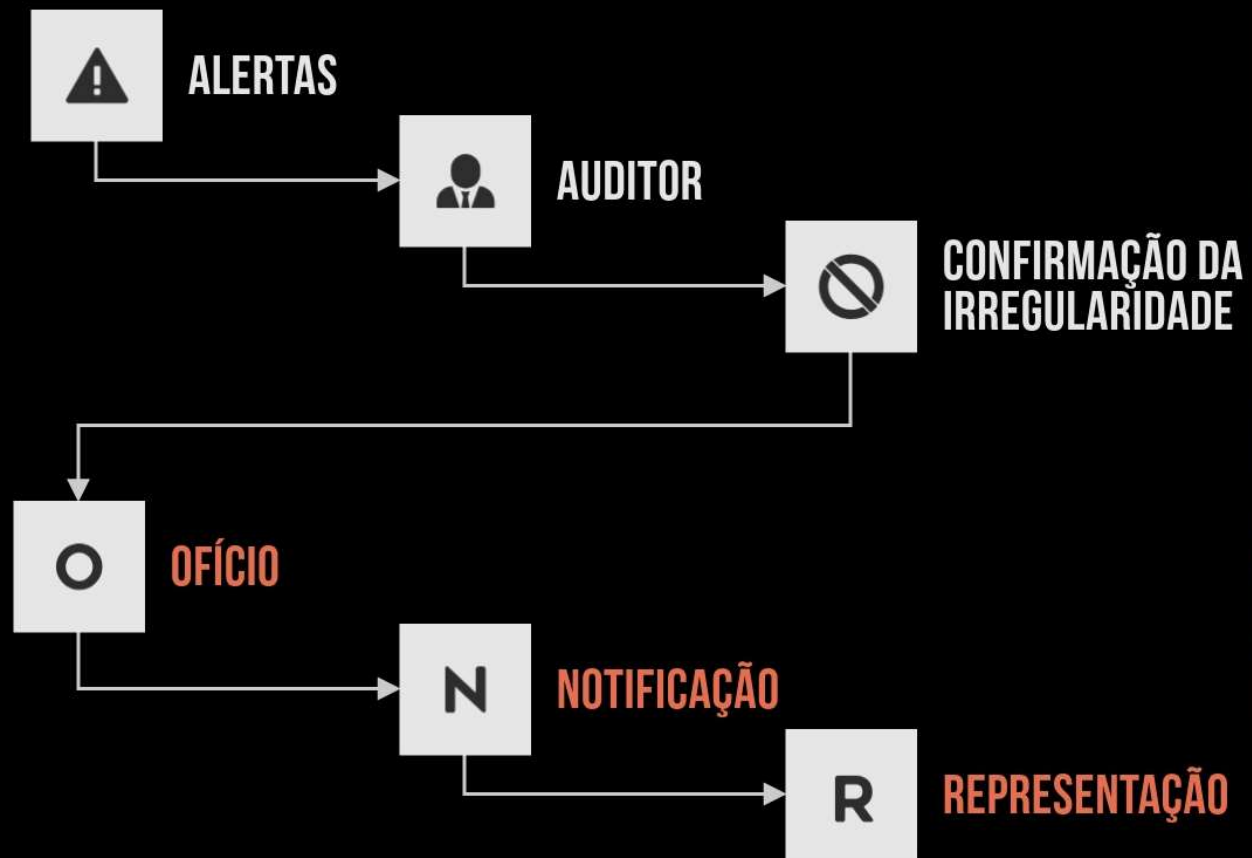
TEMPESTIVIDADE



SOLARIS



METODOLOGIA ONR





ALIENWARE

R\$ 17.999,90



70% DE ECONOMIA

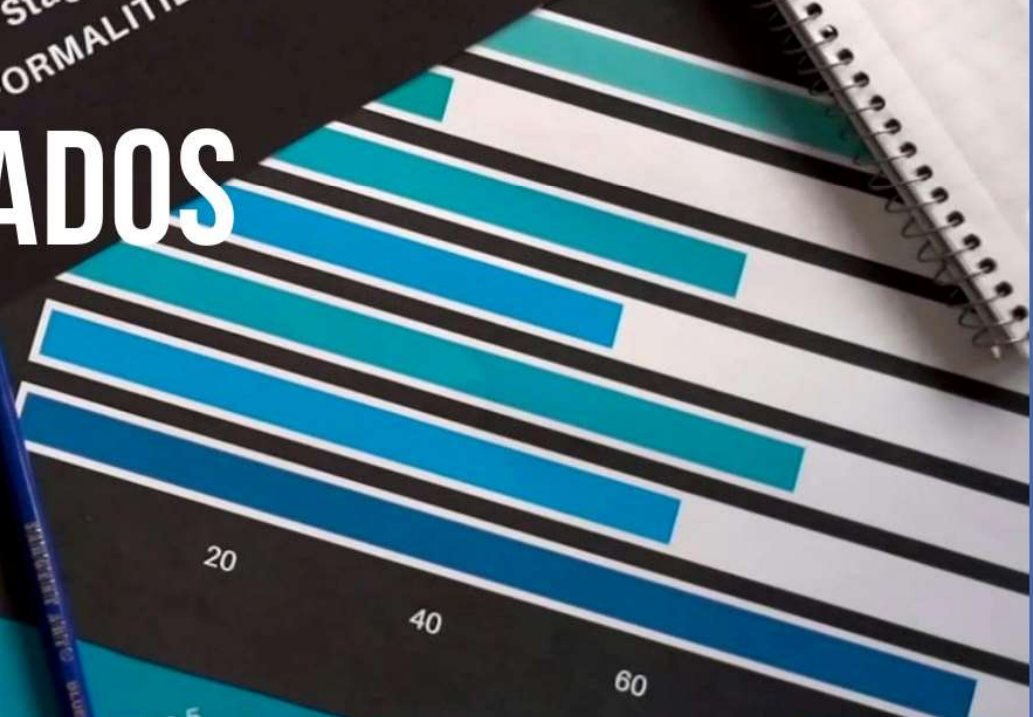


R\$ 170.000,00

R\$ 330.000,00

48% DE ECONOMIA

RESULTADOS





857 EDITAIS COM
IRREGULARIDADES
IDENTIFICADAS



ALCANCE DO
CONTROLE:
R\$4,48 BILHÕES



489 MUNICÍPIOS
12 MESORREGIÕES

97%



Comunicados Acatados

13%



Notificações

833



Processos Licitatórios Saneados sem Processo Autuado



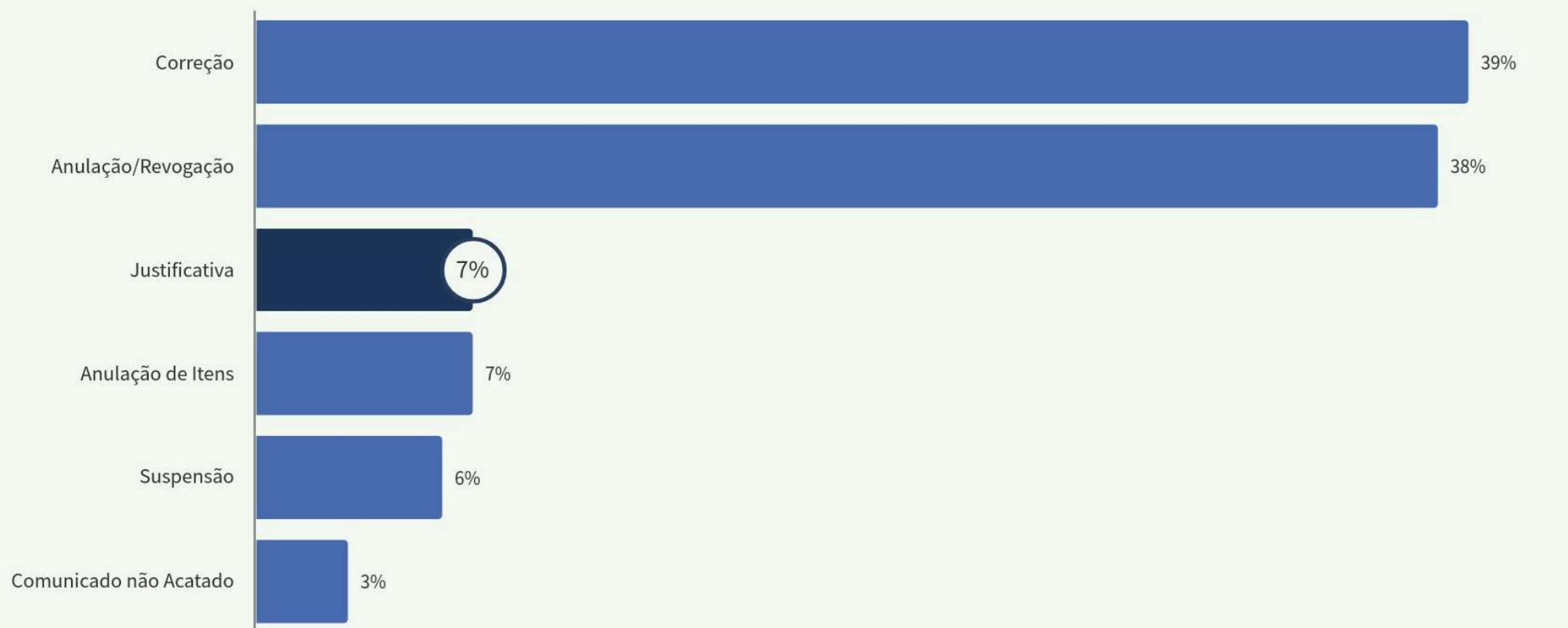
4,6
DIAS ÚTEIS

TEMPO MÉDIO DE RESPOSTA - OFÍCIOS

2,3
DIAS ÚTEIS

TEMPO MÉDIO DE RESPOSTA -
NOTIFICAÇÕES

MEDIDAS ADOTADAS - SOLARIS - 2024



BENEFÍCIOS DAS AÇÕES DE CONTROLE

1 ECONOMIA DE RECURSOS PÚBLICOS

2 MEDIDAS CORRETIVAS SEM APLICAÇÃO DE SANÇÕES

3 CONHECIMENTO DA REALIDADE PRÁTICA DOS GESTORES MUNICIPAIS

4 PROPOSTAS DE NOVAS AÇÕES DE CONTROLE E DE CAPACITAÇÃO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Robôs evitam gastos de R\$ 1 bilhão com licitações irregulares em Minas

O TCE-MG diz que fiscais notificaram 115 municípios para correção de editais. Um trabalho que seria humanamente impossível, diz Tribunal

Por **Hermano Chiodi** Publicado em 18 de julho de 2023 | 14h55 - Atualizado em 18 de julho de 2023 | 14h55



Robô criado no TCEMG é premiado em Congresso de Direito Administrativo

24/05/2023



Foto Vinícius Dias

O diretor de Fiscalização Integrada e Inteligência – Central Suricato, Henrique Quites, e o coordenador de Operacionalização de Trilhas Eletrônicas de Fiscalização, Fábio Dias Costa, receberam o primeiro lugar no Concurso de Boas Práticas no XIII Congresso Mineiro de Direito Administrativo, ontem, 23 de maio, pelo desenvolvimento do robô SOLARIS, Seletor de Objetos em Licitações para Análise e Retificação de Irregularidades.

RESULTADOS OBTIDOS COM O APOLO

*Analizador de Planilhas
Orçamentárias de Licitações de
Obras e Serviços de Engenharia*



MADE WITH
beautiful.ai

TABELAS DE CUSTOS REFERENCIAIS



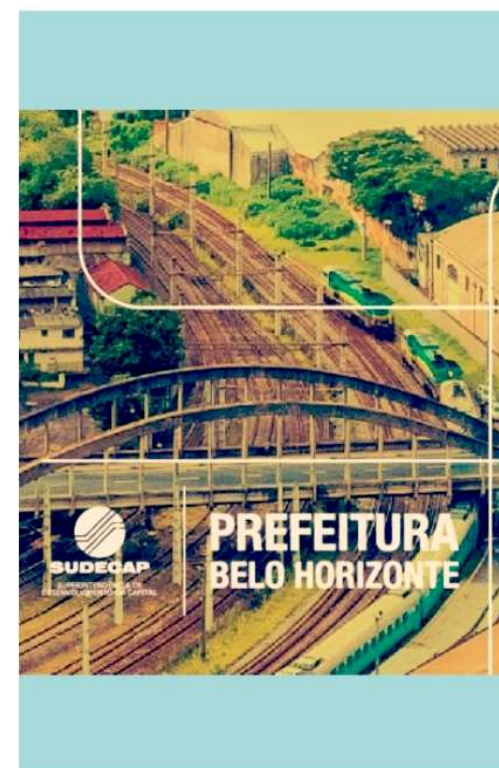
SINAPI
(Caixa Econômica Federal)



SICRO
(DNIT)



SICOR
(Seinfra/MG - DER/MG)



SUDECAP
(Sudecap/ BH)

RESULTADOS

18



MESES DE EXECUÇÃO

56



OFÍCIOS ENVIADOS

98%

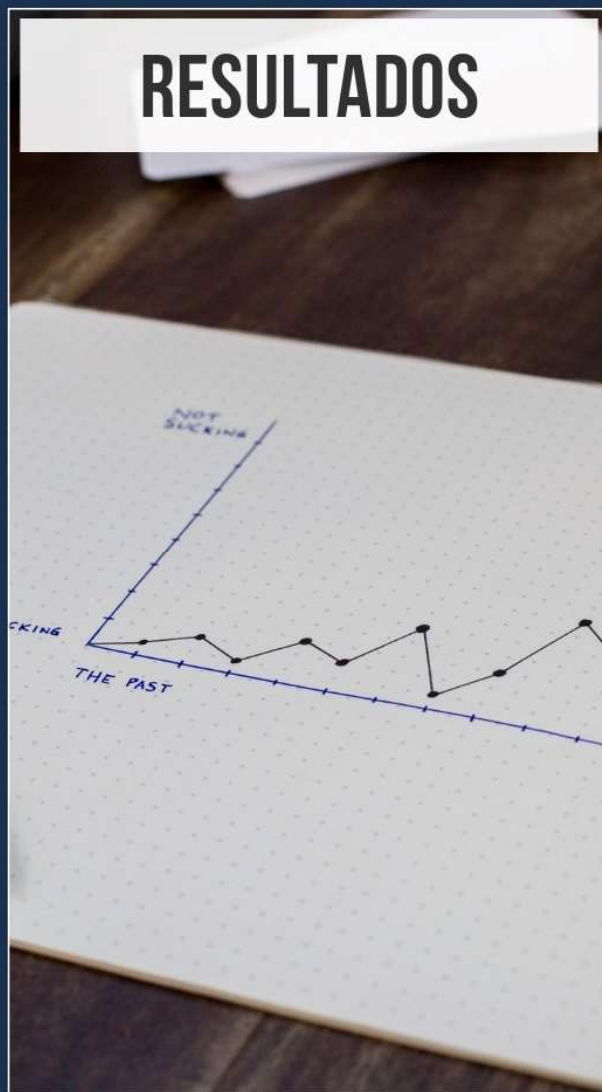


COMUNICADOS RESPONDIDOS

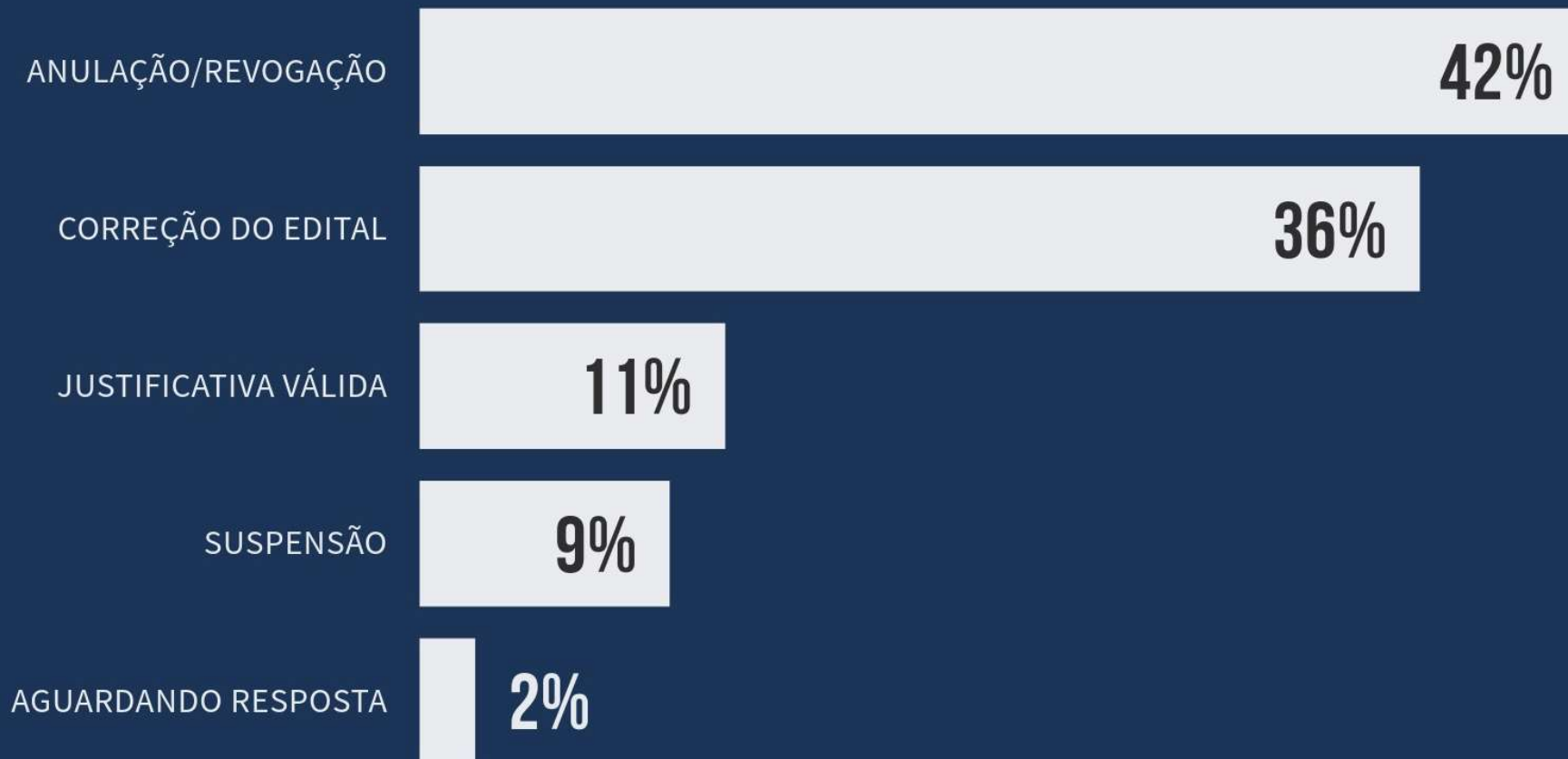
4



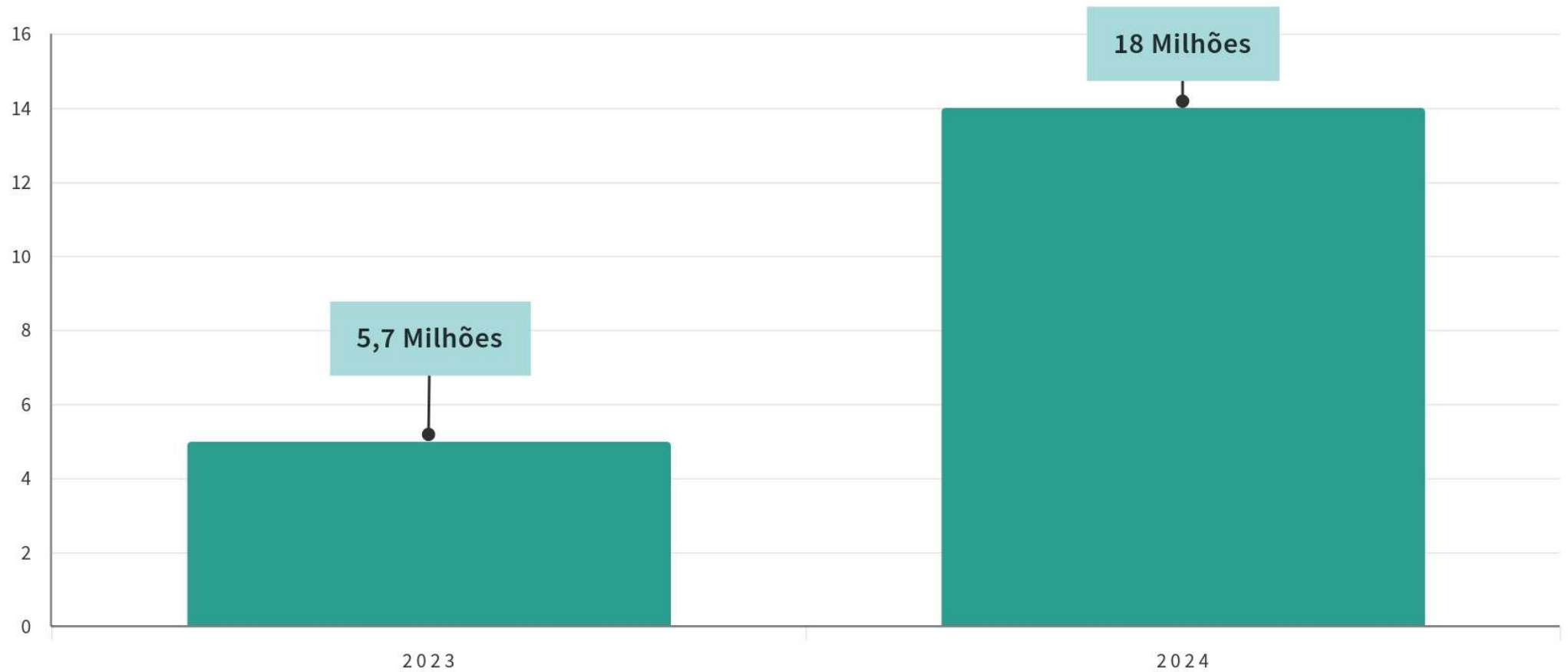
TEMPO MÉDIO DE RESPOSTA (DIAS ÚTEIS)



MEDIDAS ADOTADAS



BENEFÍCIO DO CONTROLE - 2023/2024



RESULTADOS ATÉ O MOMENTO



90,7 MILHÕES

BENEFÍCIO DO CONTROLE

[Página Inicial](#)[Itens e Composições](#)[Orçamento Referenciado](#)

\$ Orçamento de Itens Obras

Baixe, preencha e envie a planilha de itens para gerar o orçamento referenciado:

Planilha Modelo

☐ Agrupar itens de mesmo código

Baixe a planilha modelo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				LICITAÇÃO Nº		EDITAL Nº	
ÓRGÃO				CPF/CNPJ		DATA DA PROPOSTA	
OBJETO				CIDADE		LOTE	
MODALIDADE		REGIME DE EXECUÇÃO		UF			
DISONIRACÃO		ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)		BDI 1		BDI 2	
LOCALIDADE (SETOP)		ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)		22,65%			

REFERÊNCIA	DATA-BASE (MÊS/ANO)
SINAPI	
SICRO	
SETOP	
SUDECAP	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	TIPO DE VALOR		BDI	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL GERAL
						VALOR UNITÁRIO (R\$)	CUSTO (SEM BDI)				R\$
									0,00	0,00	0,00
									0,00	0,00	0,00
									0,00	0,00	0,00
									0,00	0,00	0,00
									0,00	0,00	0,00

Resumo do processamento

Data de Referência:	Tipo de Desoneração:	Total de itens analisados:	Preço total da planilha:	Preço Referencial: ⓘ	Provável Sobrepreço Total:
SINAPI: 08/2023 SETOP: 04/2023 SICRO: 09/2023 SUDECAP: 10/2023	DESONERADO	88 / 102 (86,27 %)	R\$ 7.714.999,54	R\$ 7.411.363,59	R\$ 353.387,28 (4,58 %)

Planilha Enviada

Preços Referencias

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	(A) QNTDE.	(B) CUSTO UNIT.	(C) BDI (%)	(D) PREÇO UNIT. [B*C]	(E) PREÇO TOTAL [D*A]	REPR. (80/20)	ACUM. (80/20)	UNID. (Tabela Referencial)	DESCRIÇÃO (Tabela Referencial)	(F) CUSTO REF. (Data de Referência)	PROVÁVEL SOBREPREÇO [(D-(F*(1+C)))*A]	BDI CALCULADO [D/(F-1)]
5.7	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (MÍNIMO 7,5 CM)	M³	1.080,00	R\$ 1.602,44 ▲	23,32 %	R\$ 1.976,13	R\$ 2.134.219,33	27,66 %	27,66%	✓ M3	1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 1.461,28	R\$ 188.004,79	35,23 %
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (MÍNIMO 5,0CM) - CBUQ	M³	720,00	R\$ 1.849,87 ▲	23,32 %	R\$ 2.281,26	R\$ 1.642.506,97	21,29 %	48,95%	✓ M3	1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 1.688,57	R\$ 143.218,92	35,1 %
5.5	96397	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - CAMADA DE 20 CM	M³	3.460,15	R\$ 258,44 ▼	23,32 %	R\$ 318,71	R\$ 1.102.777,25	14,29 %	63,24%	✓ M3	1 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 264,75	-	-
5.5	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - CAMADA DE 20 CM	M³	3.460,15	R\$ 132,60 ▼	23,32 %	R\$ 163,52	R\$ 565.811,26	7,33 %	70,57%	✓ M3	1 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 136,69	-	-
15.2, 16.2, 5.1	RO-40174	SETOP (CENTRAL)	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3001 A 4.000 M	M³	11.563,74	R\$ 16,48	23,32 %	R\$ 20,32	R\$ 235.011,50	3,05 %	73,62%	✓ M3	1 ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000 M	R\$ 16,48	-	-
7.15	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	ML	2.756,42	R\$ 55,32	23,32 %	R\$ 68,22	R\$ 188.044,56	2,44 %	76,06%	❌ M	1 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	R\$ 55,32	-	-



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Diretoria-Geral
Superintendência de Controle Externo
Diretoria de Fiscalização Integrada e Inteligência – SURICATO
Coordenadoria de Operacionalização de Trilhas Eletrônicas de Fiscalização - COTEF



Ofício SURICATO-TCEMG nº 373/2023 – Prefeitura Municipal de Jaíba

Belo Horizonte, 29 de novembro de 2023

Referência: Processo Licitatório nº 112/2023, Concorrência Pública nº 001/2023

Data de abertura e julgamento das propostas: 04/12/2023

Prezados(as) Senhor(a) Gestor(a) e Senhor(a) Controlador(a),

O Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais – TCEMG, no exercício das competências previstas na Lei Complementar Estadual nº 102/2008, na Lei 8.666/93 e na Lei nº 14.133/2021, em especial no controle externo de processos licitatórios, contratos administrativos e atos que geram despesa pública, vem desenvolvendo, por meio de sua Diretoria de Fiscalização Integrada e Inteligência – **Suricato**, um programa de acompanhamento de contratações públicas, em especial quanto ao processo de orçamentação e elaboração de planilhas de obras e/ou serviços de engenharia.

Nesse contexto, identificamos, em análise nesta data, que o Processo Licitatório nº 112/2023, Concorrência Pública nº 001/2023, aberto pela Prefeitura Municipal de Jaíba, que objetiva a *“contratação de empresa de engenharia para Pavimentação asfáltica em (TSD – Tratamento Superficial Duplo) com Banho Diluído e Drenagem Pluvial com galerias de Tubo de Concreto em vias públicas nos bairros Acássia do Rio Verde e Centro Comunitário do Rio Verde no município de Jaíba/MG”*, adotou composições de preço unitário (CPU) próprias, adaptadas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi) e do Sistema de Custos e Orçamentos Referenciais de Minas Gerais (Sicor-MG/Seinfra), associadas a cotações próprias dos insumos, sem que fosse detectada no Edital e seus anexos a correspondente justificativa.

O MOMENTO DO CONTROLE EXTERNO

PRÉVIO

CONCOMITANTE

POSTERIOR

PREVENTIVO

MELHORIAS NOS FLUXOS DE TRABALHO

Otimização e automatização



PROCESSOS SEI

APLICAÇÃO DE IA



IA APLICADA NAS PRESTAÇÕES DE CONTAS

AUTOMATIZAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE ANÁLISE
DAS CONTAS DE GOVERNO MUNICIPAIS



+ DE 600.000 PÁGINAS ANUALMENTE

A APLICAÇÃO EM IA LÊ, INTERPRETA E
ESTRUTURA EM BANCO DE DADOS A SER
DISPONIBILIZADO PARA USO NO PCA ANÁLISE

QUAL SERÁ O FUTURO?

"Efeito rebote" (2 sentidos)

"Pacote office"

Fluxos de trabalho

Hiperprodutividade

ChatGPT: US lawyer admits using AI for case research

27 May 2023

Share  Save 

Kathryn Armstrong
BBC News



Reuters

ChatGPT can answer questions using natural, human-like language and mimic other writing styles

A New York lawyer is facing a court hearing of his own after his firm used AI tool ChatGPT for legal research.



MADE WITH
beautiful.ai

The background image shows a desk covered with a chaotic pile of papers, folders, and documents. In the center, a computer monitor displays a data dashboard with various charts and graphs. The overall scene suggests a transition from traditional paper-based data storage to modern digital data management.

**EM TEMPOS ANTIGOS, TER PODER SIGNIFICAVA TER
ACESSO A DADOS. ATUALMENTE, TER PODER
SIGNIFICA SABER O QUE IGNORAR**

HARARI, NOAN

HARARI, NOAH

OBRIGADO!
HENRIQUE QUITES

henrique.quites@tce.mg.gov.br

Meus contatos





XV CONVENÇÃO



DE CONTABILIDADE
DE MINAS GERAIS

4 A 6 DE JUNHO DE 2025

FAZENDO A CONTA DE UM
FUTURO COM INOVAÇÃO E
SUSTENTABILIDADE