



Tribunal de Contas  
do Estado de São Paulo

## III FISCALIZAÇÃO ORDENADA

# TRANSPARÊNCIA

Consolidação de Dados

Informações Gerais

26 e 27 de julho de 2016



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL DO TCESP

Funcionários do DTI

**58**

Funcionários envolvidos

**20**

### ROI - Tecnológico

**PROJETO INTERNO**

não houve pagamento  
20 dias de mobilização  
contemplou

**E se fosse Externo?**

RS 60 ~ 100 mil

45 ~ 60 dias

não contempla todo projeto

Capacidade de  
processamento  
dos computadores  
do Tribunal de  
Contas

< 0,1%

Micros  
Notebooks  
Roteadores  
Links  
CPUs

### TCO - Tecnológico

Desktops, notebooks, impressoras, escâneres,  
servidores de aplicação e banco de dados, links,  
redes, telefones etc.

Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

FISCALIZAÇÃO DO TCESP

**SDG**

DSF – I  
DSF – II

DCG  
10 DF  
20 UR

Servidores dos  
DSF-I e DSF-II

**702**

Servidores  
empregados

**308**

Capacidade  
Produtiva  
Fiscalização  
(Mensal)

**112.320**

Força  
produtiva  
potencial  
(2 dias)

**4.928**

Força  
produtiva  
utilizada

**3.696**

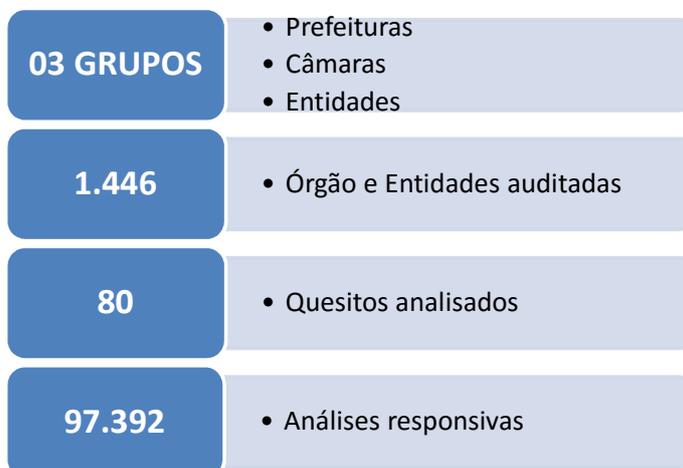
Força utilizada na Fiscalização: 03%

Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

TAAC – TÉCNICAS DE AUDITORIA  
ASSISTIDAS POR COMPUTADOR



Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Objetivo da Fiscalização

### **AVALIAR A TRANSPARÊNCIA DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES**

- Transparência Municipal
- Portal de Transparência
- Serviços de Ouvidoria
- Transparência Ativa: divulgação voluntária das informações
- Transparência Passiva: quando a informação é solicitada atendendo à LAI
- Transparência Fiscal - Planejamento

Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Quantidade de quesitos analisados: 73 quesitos

### PREFEITURAS

▪ Transparência Municipal .....	05 quesitos
▪ Portal de Transparência .....	11 quesitos
▪ Serviços de Ouvidoria .....	05 quesitos
▪ Transparência Ativa .....	34 quesitos
▪ Transparência Passiva .....	08 quesitos
▪ Transparência Fiscal .....	10 quesitos



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Quantidade de quesitos analisados: 64 quesitos

### CÂMARAS

▪ Transparência Municipal .....	05 quesitos
▪ Portal de Transparência .....	11 quesitos
▪ Serviços de Ouvidoria .....	05 quesitos
▪ Transparência Ativa .....	35 quesitos
▪ Transparência Passiva .....	08 quesitos



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

Quantidade de quesitos analisados: 58 quesitos

### OUTRAS ENTIDADES E ÓRGÃOS

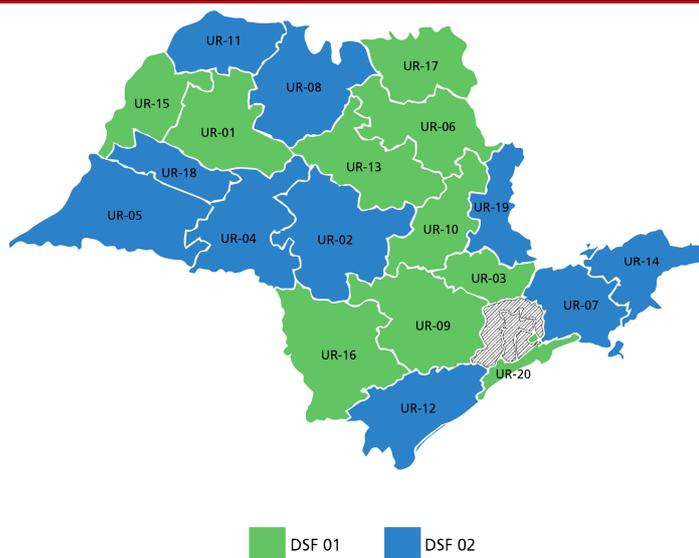
- Transparência Municipal ..... 05 quesitos
- Portal de Transparência ..... 11 quesitos
- Serviços de Ouvidoria ..... 05 quesitos
- Transparência Ativa ..... 29 quesitos
- Transparência Passiva ..... 08 quesitos

Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

20 Urs e 10 Dfs  
DISTRIBUIÇÃO DAS UNIDADES REGIONAIS POR DSF



PRESENÇA EM  
**645**  
MUNICÍPIOS

ÁREA TERRITORIAL  
**249** MIL KM<sup>2</sup>

POPULAÇÃO BENEFICIADA  
**43** MILHÕES

PIB ESTADO  
**28,75%** do País

Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo

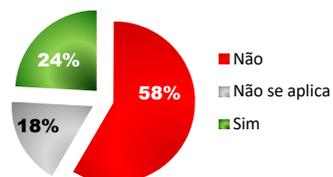


## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

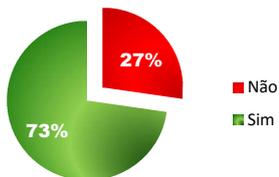
RESULTADOS OBTIDOS  
PREFEITURAS MUNICIPAIS

### PREFEITURAS

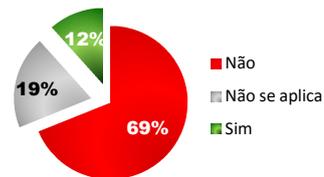
Transparência Municipal



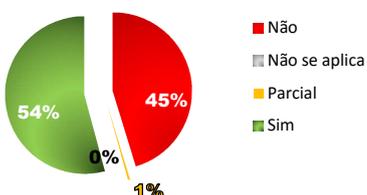
Portal de Transparência



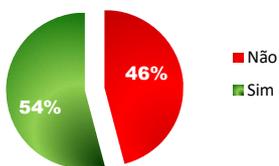
Serviços de Ouvidoria



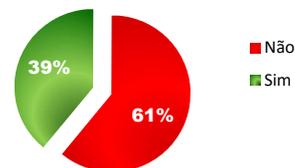
Transparência Ativa



Transparência Passiva



Transparência Fiscal



Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo

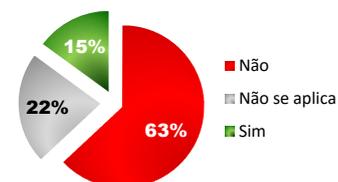


## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

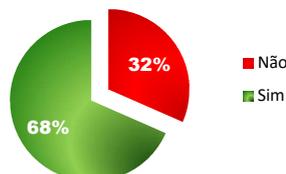
RESULTADOS OBTIDOS  
CÂMARAS MUNICIPAIS

### CÂMARAS

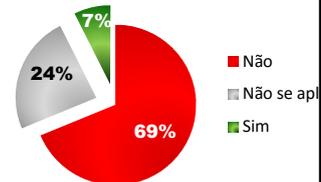
Transparência Municipal



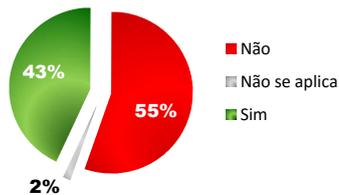
Portal de Transparência



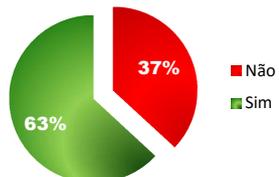
Serviços de Ouvidoria



Transparência Ativa



Transparência Passiva



Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo

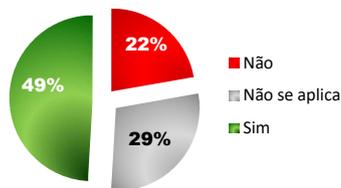


## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

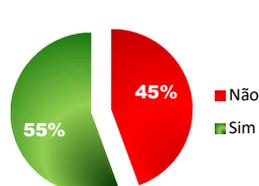
RESULTADOS OBTIDOS  
OUTRAS ENTIDADES/ÓRGÃOS

### OUTRAS ENTIDADES E ÓRGÃOS

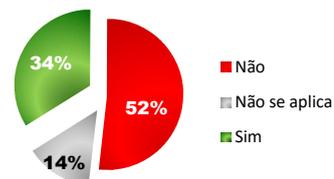
Transparência Municipal



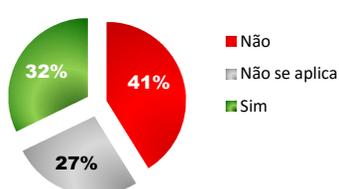
Portal de Transparência



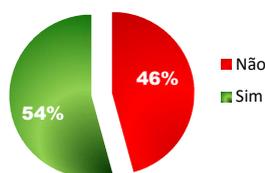
Serviços de Ouvidoria



Transparência Ativa



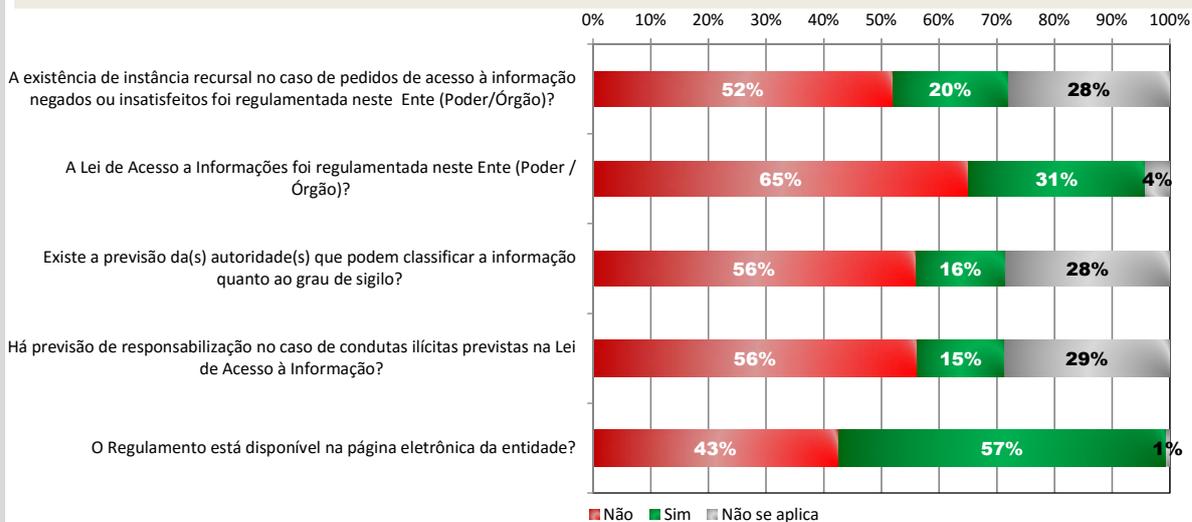
Transparência Passiva



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência – quesitos analisados

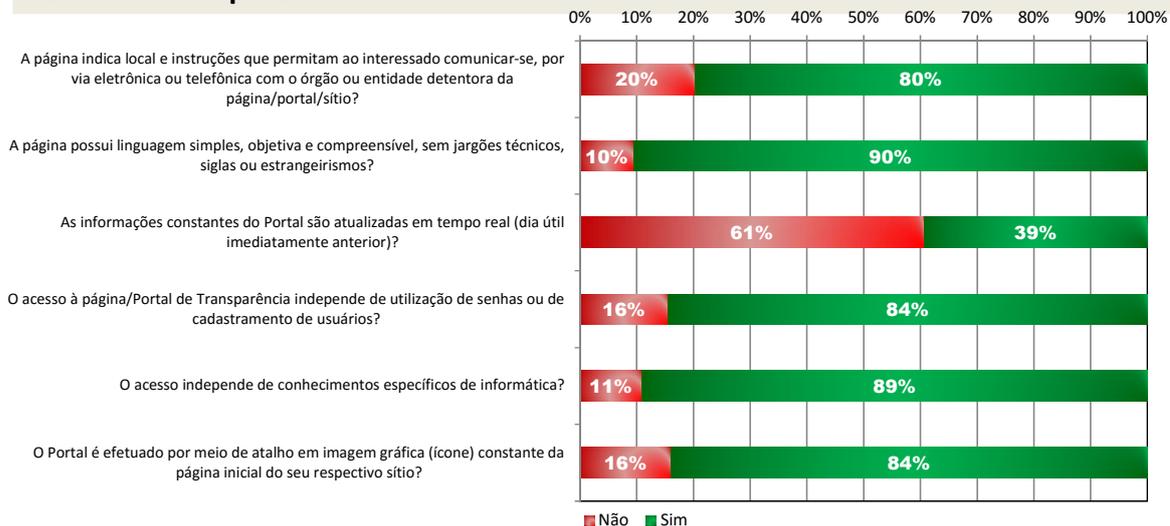




## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Portal da Transparência



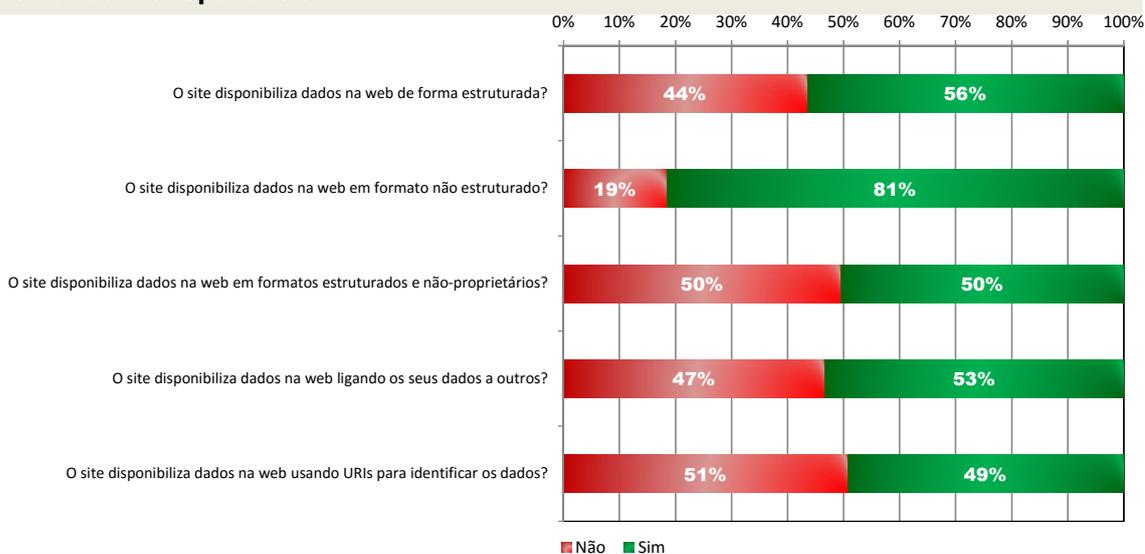
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Portal da Transparência



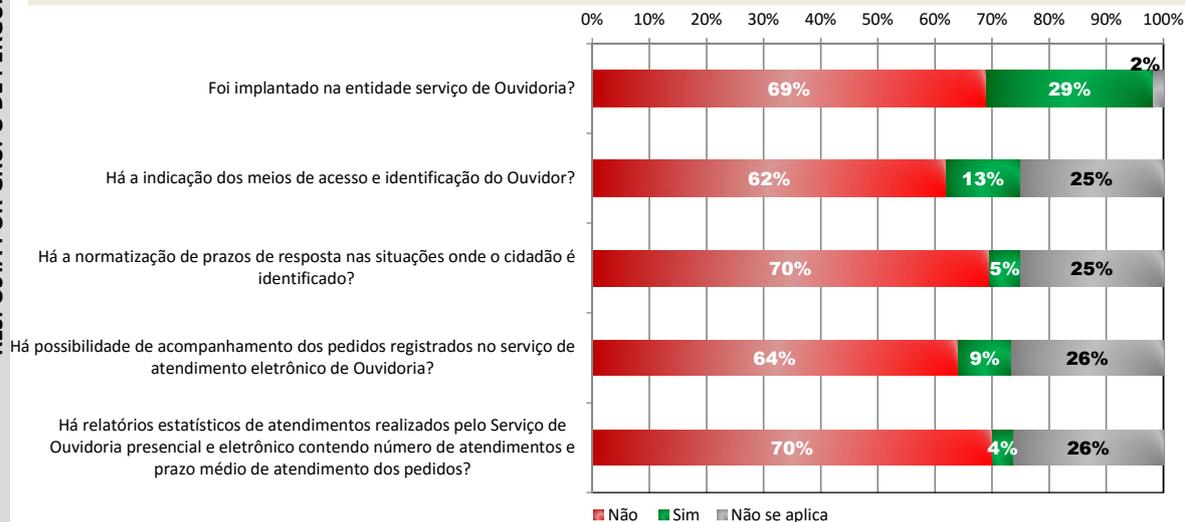
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Serviços de Ouvidoria



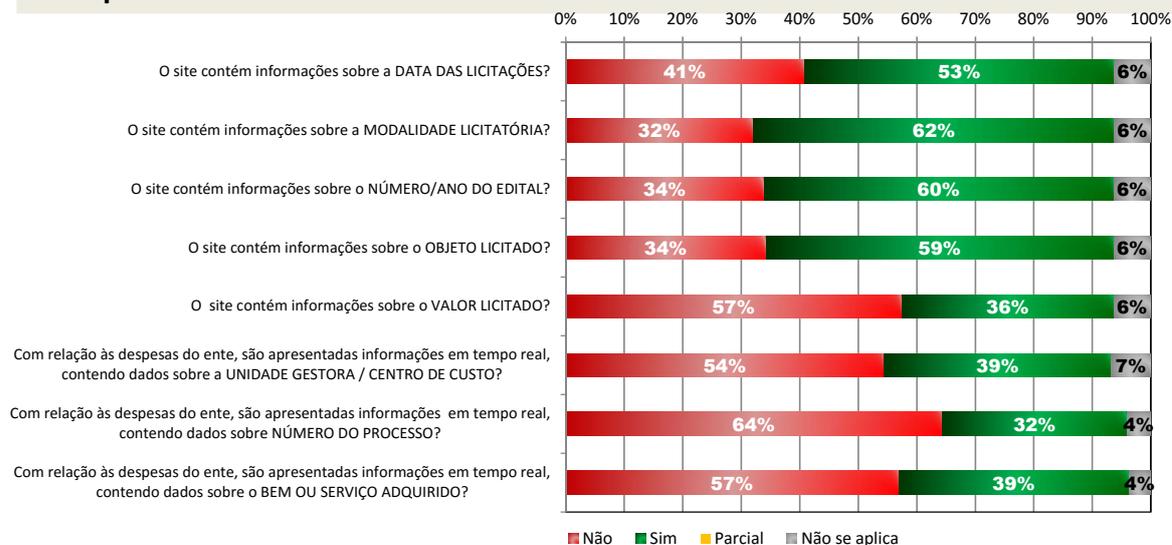
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência Ativa



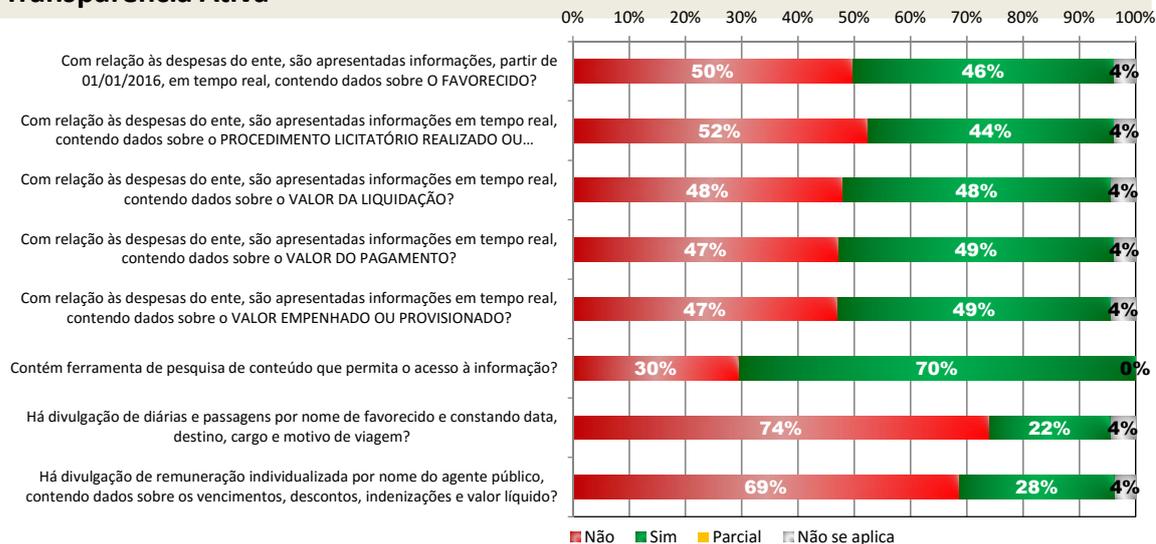
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência Ativa



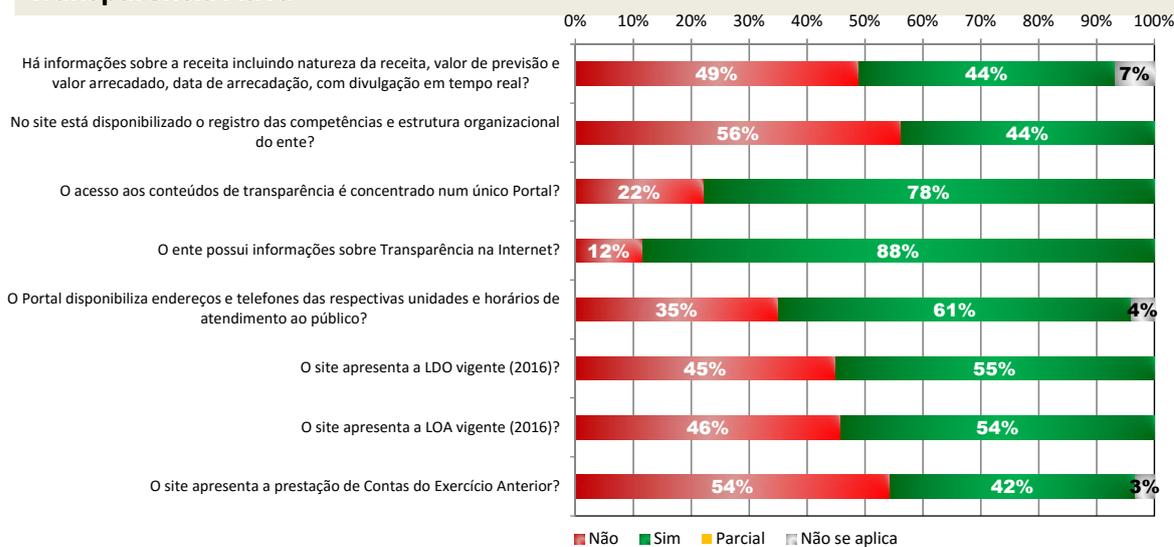
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência Ativa



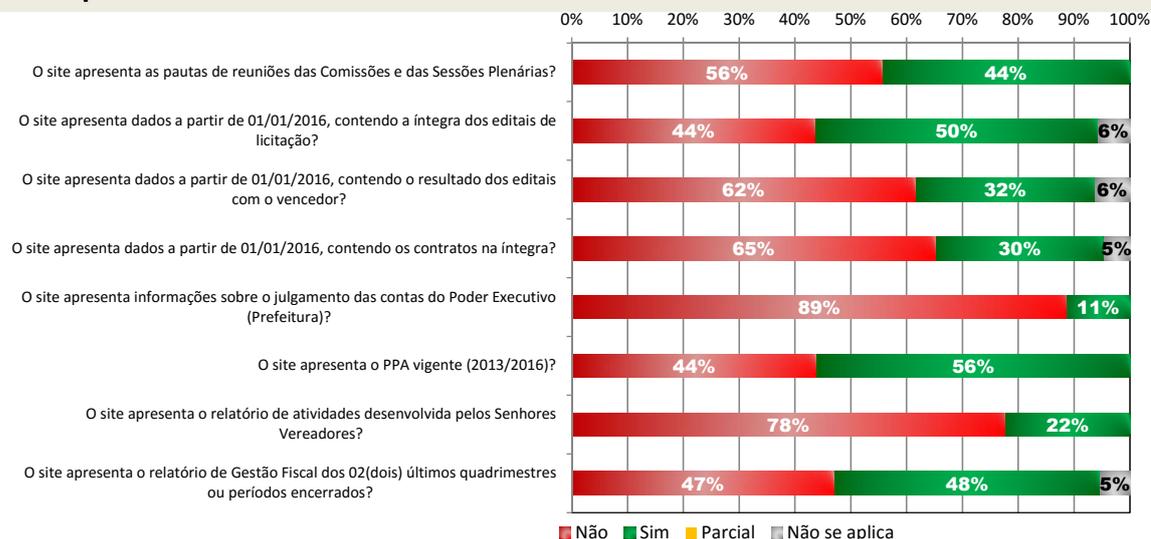
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência Ativa



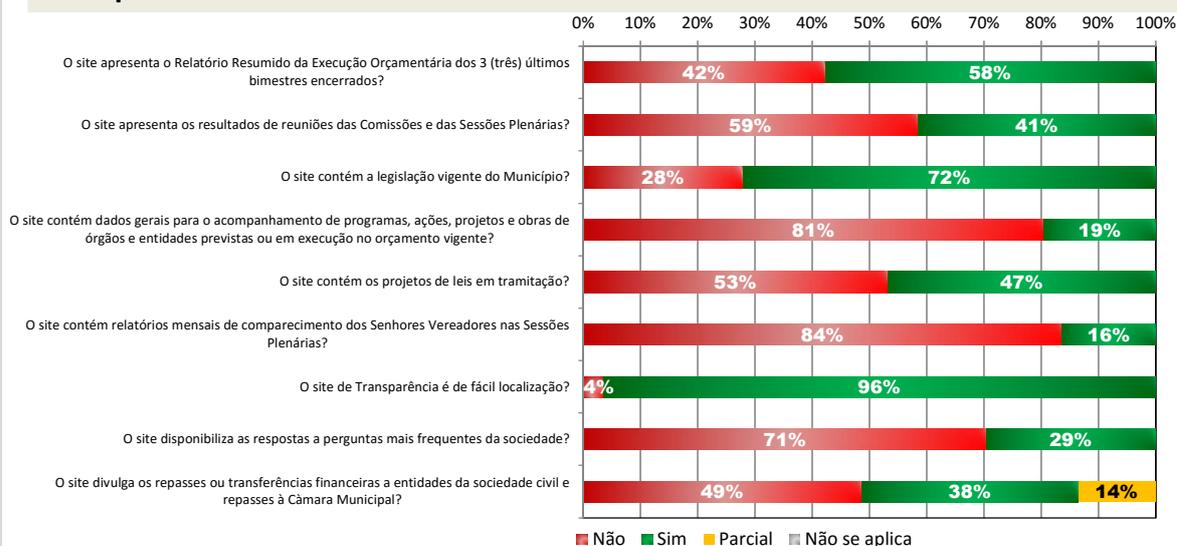
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência Ativa



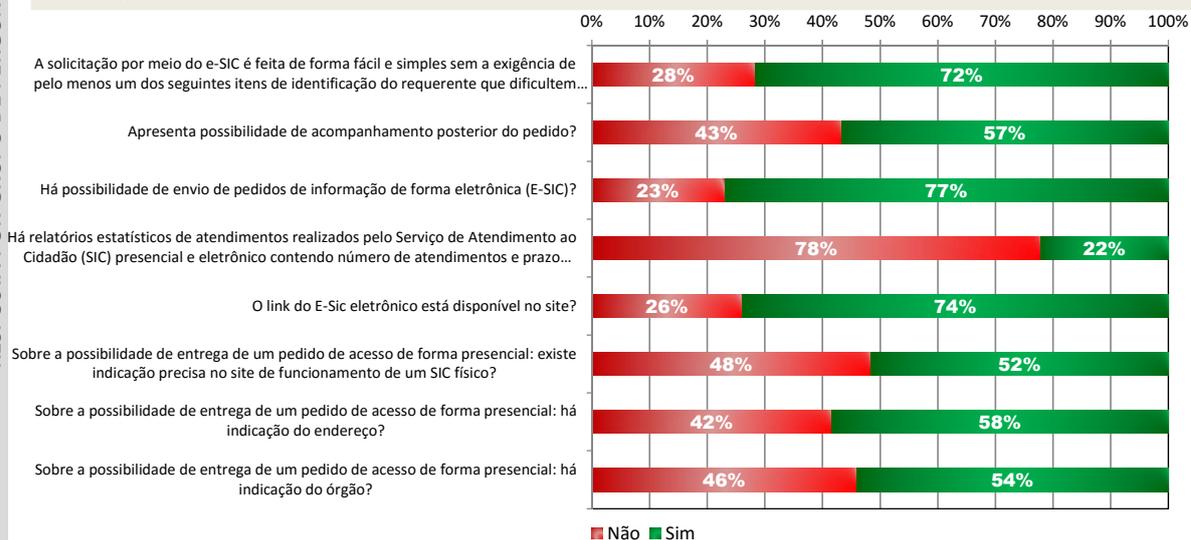
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência Passiva



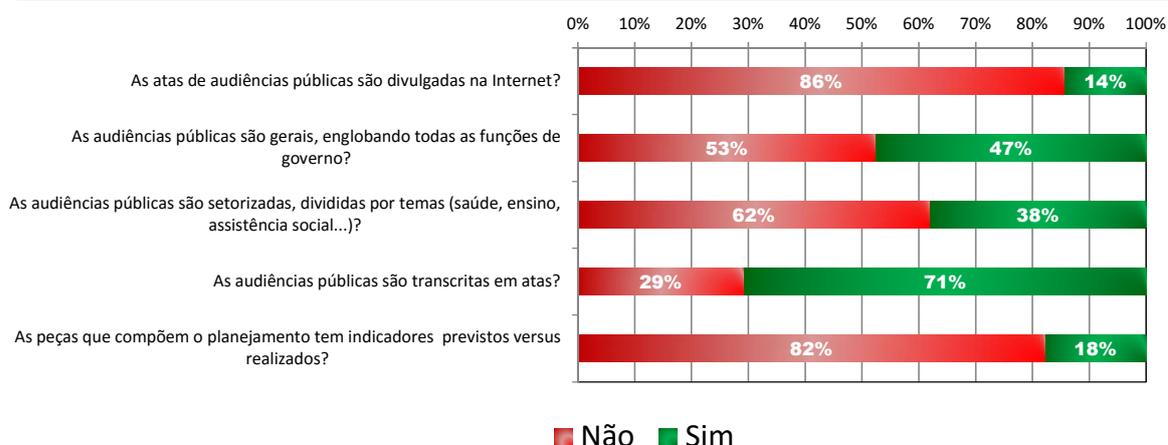
Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo



## Tribunal de Contas do Estado de São Paulo

RESULTADOS OBTIDOS  
RESPOSTA POR GRUPO DE PERGUNTAS

### Transparência Fiscal – Planejamento (somente Prefeituras Municipais)



Sistema Athena TAAC Técnicas de Auditoria Assistidas por Computador – IA: Inteligência Artificial para o Controle Externo