



# Inteligência artificial e seus reflexos no **Direito Administrativo sancionador**

Pedro Henrique Magalhães Azevedo



## A ESTÁTUA IMPOSSÍVEL

*Sandvik Machining Solutions*

Criada por meio de IA, a estátua foi concebida para combinar traços de **Michelangelo** (1564), **Rodin** (1917), **Kollwitz** (1945), **Kotaro** (1956) e **Savage** (1962)

Em exibição no **Museu Nacional de Ciência e Tecnologia da Suécia**

Como conciliar áreas  
tão distintas como o  
clássico **Direito**  
**Administrativo** com  
a disruptiva  
**Inteligência**  
**Artificial?**

(sem virar bagunça)

Criado com o DALL-E



TOM CRUISE

with CUBA GOODING

MINORITY  
REPORT

A NOVA LEI

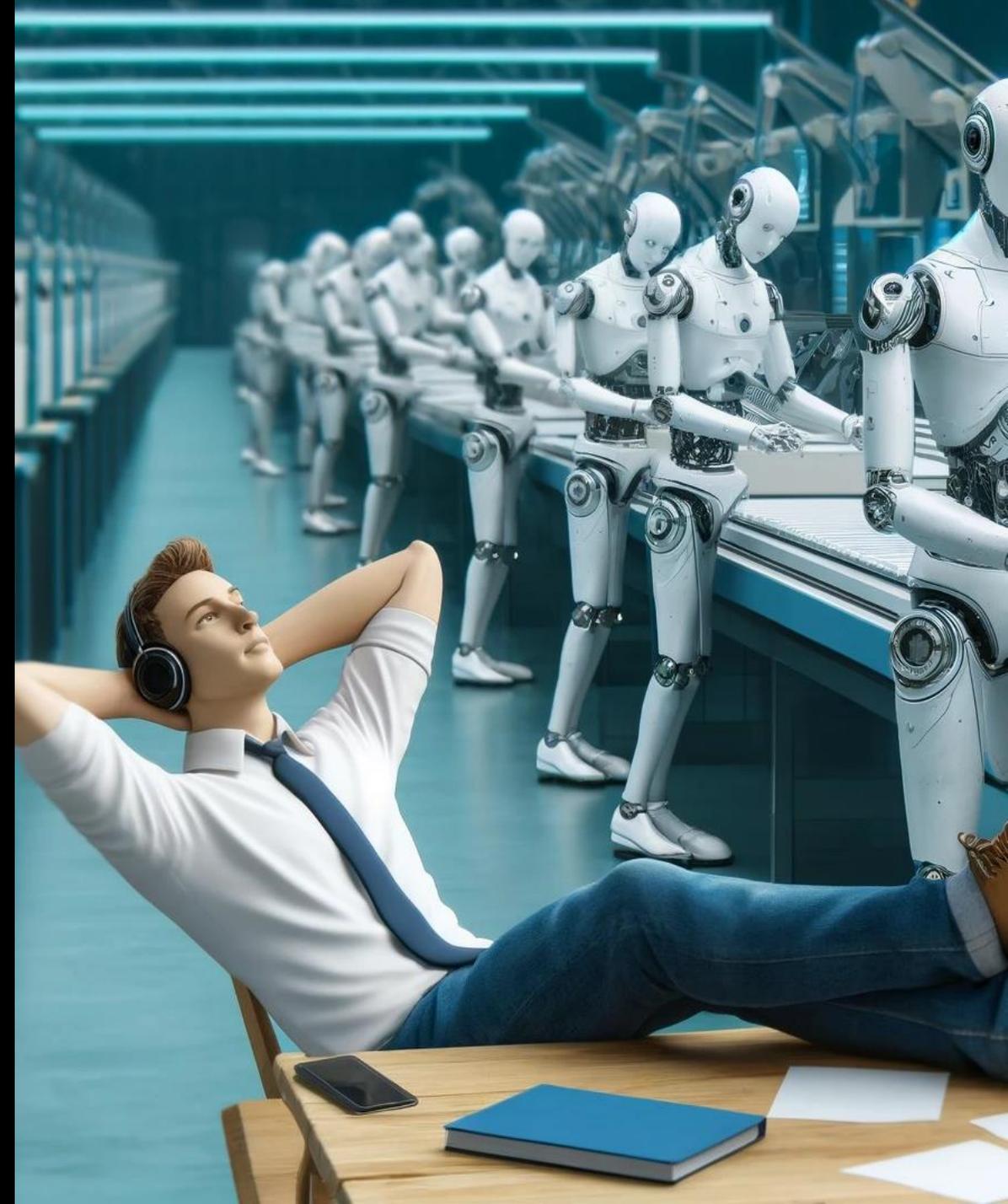


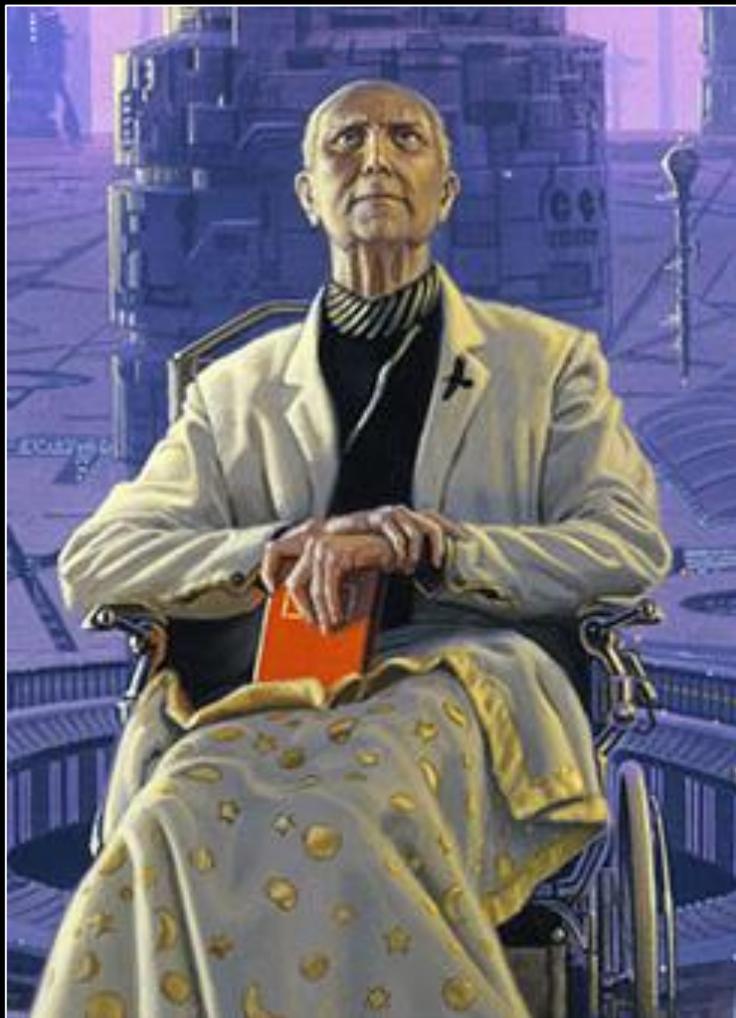
## Como a IA pode contribuir para o aprimoramento do Direito Administrativo sancionador?

- Automação de processos;
- Detecção de fraudes;
- Análise preditiva.

# 1. Automação de processos

- Mudança dos métodos de trabalho;
  - Nossa sociedade se digitalizou antes de se alfabetizar;
  - IA para elaborar ofícios e documentos mais rapidamente **contribui para o desenvolvimento intelectual?**
- Como responsabilizar e qual o grau da responsabilidade decorrente de irregularidades em documentos produzidos por IA?



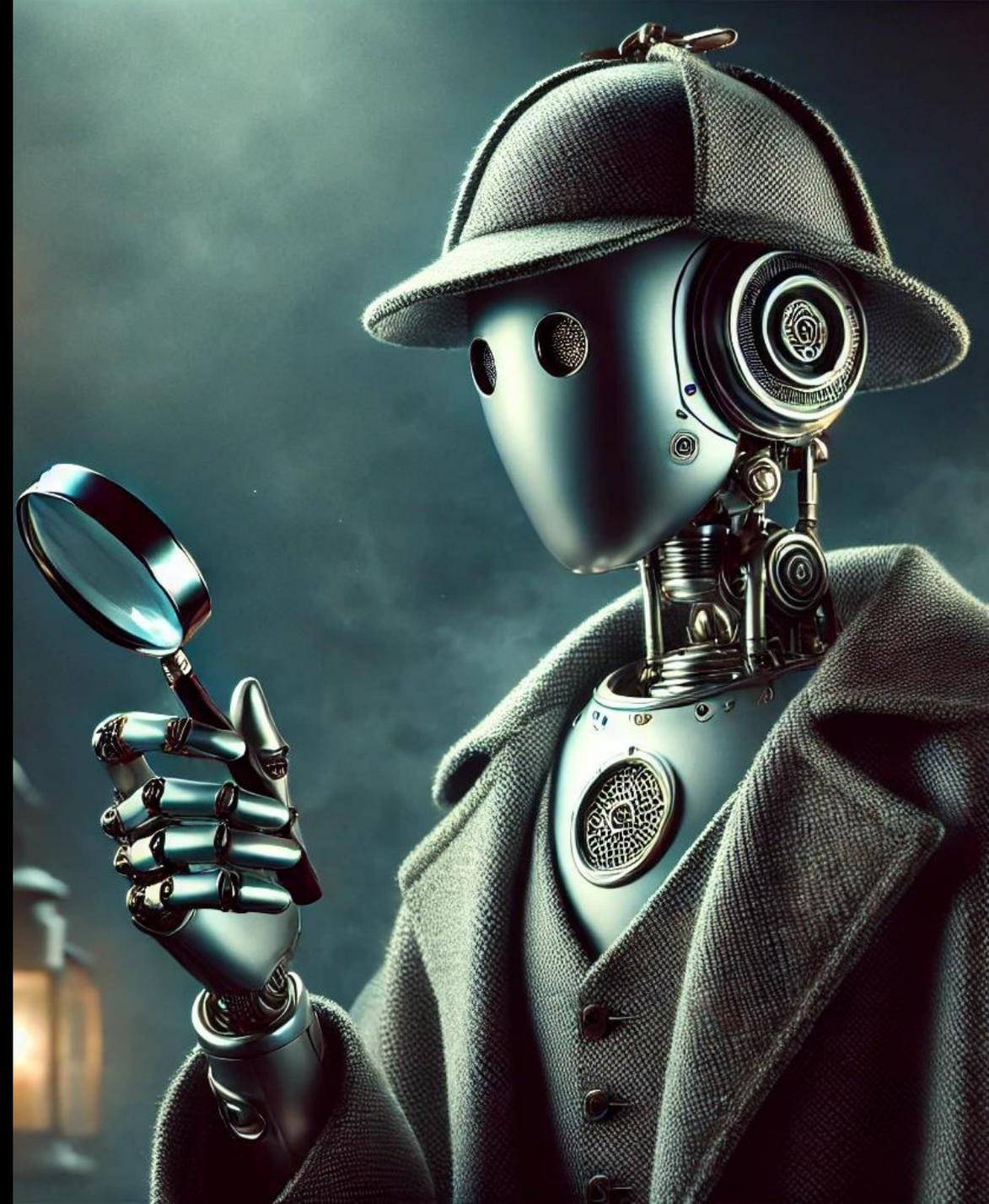


## 1. Automação de processos

- E a substituição de mão de obra?
  - Servidores precisarão se adaptar à nova realidade (como o direito disciplinar encarará isso?);
  - Redução de gastos com pessoal (e aumento de investimentos e manutenção): **como ficarão os limites da Lei de Responsabilidade Fiscal?**

## 2. Detecção de fraudes

- Como detectar fraudes quando a sofisticação e a criatividade são crescentes?
- Tipos abertos e *machine learning*;
- Estamos pulando etapas? Falamos de IA para detectar fraudes, mas temos dificuldades em distinguir fraudes de erros;





### 3. Análise preditiva

- Para prever é necessário:
  - **Padrão** (temos padrões claros de conduta, considerando as diversidades regionais?)
  - **Previsibilidade** (somos previsíveis?);
- Predição x LINDB (dificuldades reais do gestor, circunstâncias práticas): como conciliar os algoritmos com a realidade?
- Predição e preconceito.

**IA para o órgão de controle**  
**IA para o jurisdicionado**

# Population, 0 to 2021

Our World  
in Data

Table Map Chart

Settings

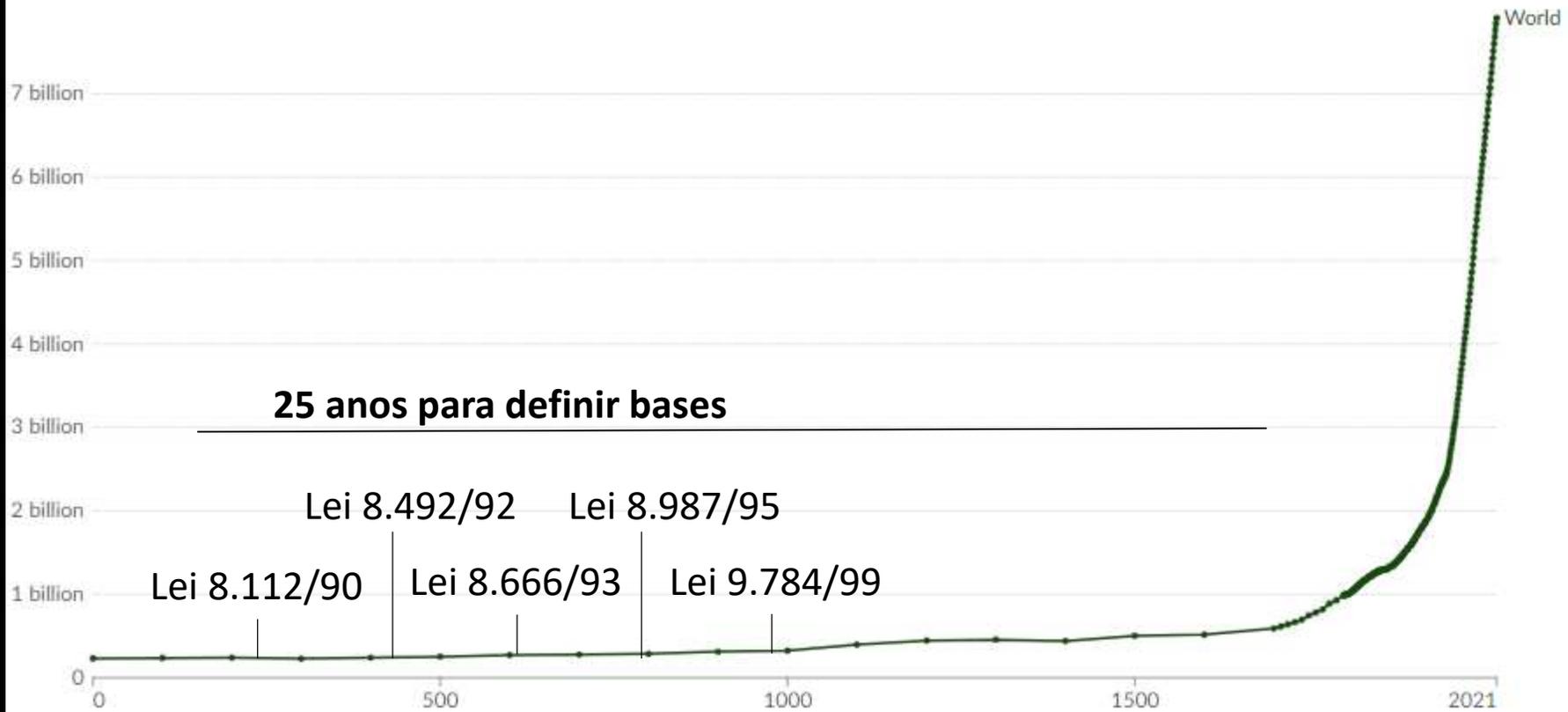


# Population, 0 to 2021

Our World in Data

Table | Map | Chart

Settings



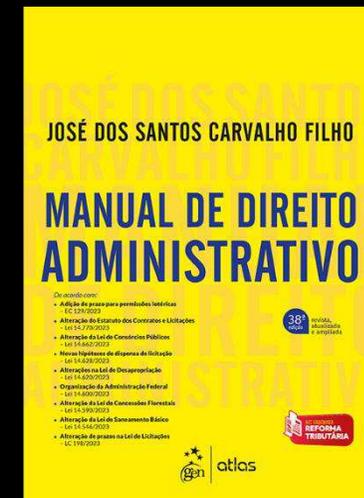
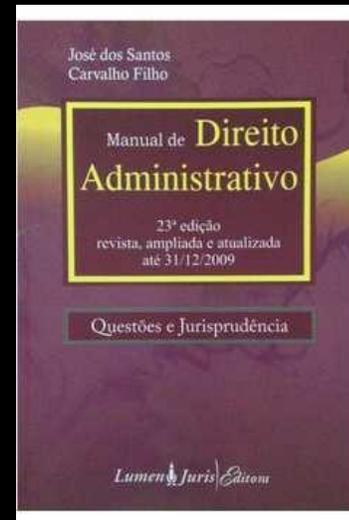
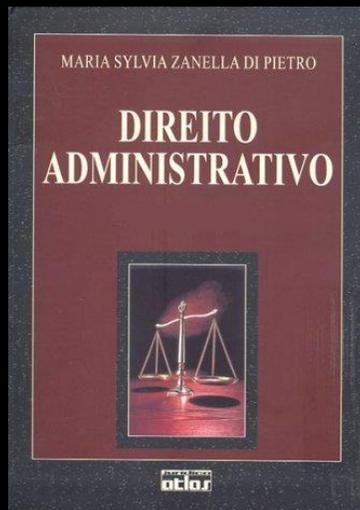
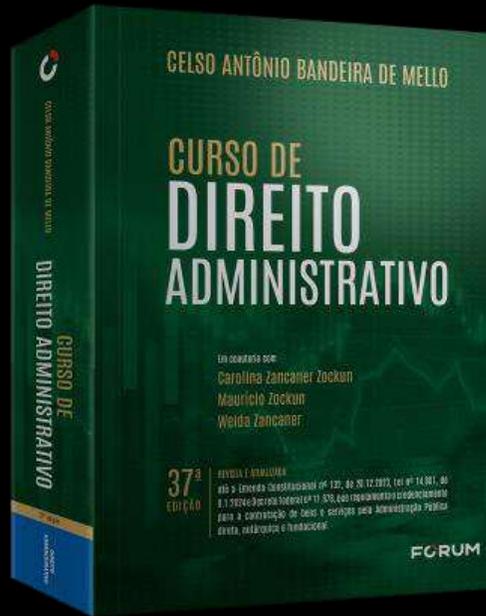
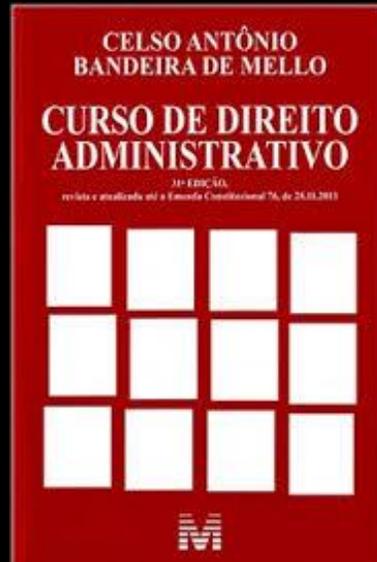
# Population, 0 to 2021

Our World in Data

Table | Map | Chart

Settings







# 1º Encontro Nacional de **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL** dos Tribunais de Contas

RECIFE

**01 E 02  
AGOSTO**

Realização:  **Tribunal de Contas**  
ESTADO DE PERNAMBUCO  **ATRICON**  **Instituto  
Rui Barbosa** 

Apoio:  **CNPTC**  **ASUR** | Associação de Entidades Oficiais  
de Controle Público do Mercosul  **AMPCON**  **Conselho Nacional de  
Procuradores-Gerais  
de Contas**

Controle cresce em PG

Adm cresce em PA

A rural landscape with rolling green hills and a deep trench running through the center. On the left side of the trench, a traditional farmer wearing a straw hat and a red cross-hatched vest stands with a wooden staff. Next to him is a red tractor with a large white tank and a green tractor. A wicker basket sits on the grass. On the right side of the trench, a sleek, blue and white humanoid robot stands looking across the gap. The background shows a valley with more hills under a blue sky with scattered clouds.

Dispensa ou  
inexigibilidade?  
Crédito suplementar  
ou especial?  
Mas ou mais?  
Por que, porque, por  
quê, porquê?

*Accountability,  
blockchain,  
compliance,  
LGPD,  
linhas de defesa.*



*Desenvolvimento individual dos TCs leva ao distanciamento;*

*Distanciamento leva ao medo do desconhecido;*

*Medo leva à fuga;*

*Fuga abre caminho irregularidades e desconfiança.*



O direito administrativo sancionador pode e deve se desenvolver utilizando as mais modernas técnicas, como a IA, por exemplo.

Mas não se pode perder de vista que todos estamos na mesma tempestade, mas não no mesmo barco.



# Responsabilidade Tecnológica

**Pedro Henrique Magalhães Azevedo**

@pedrohmazevedo

Pedro.azevedo@tce.mg.gov.br