

O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PRESTAÇÃO DE CONTAS ELEITORAIS: DESAFIOS, POSSIBILIDADES E IMPACTOS PARA A CONTABILIDADE E O DIREITO ELEITORAL

Por: Celia Oliveira de Jesus Sacramento, para palestra do dia 22.05.2026 no CRCBA.

Resumo

A transformação digital dos processos eleitorais brasileiros tem promovido mudanças significativas na forma de organização, fiscalização e análise das prestações de contas eleitorais. Nesse contexto, a Inteligência Artificial (IA) emerge como ferramenta estratégica para ampliação da transparência, automação de procedimentos e fortalecimento do compliance eleitoral. O presente estudo tem como objetivo analisar as possibilidades de aplicação da IA na prestação de contas eleitorais, considerando os aspectos jurídicos, contábeis e tecnológicos envolvidos no processo eleitoral brasileiro. A pesquisa possui natureza qualitativa, exploratória e bibliográfica, fundamentada em legislações eleitorais, resoluções do Tribunal Superior Eleitoral (TSE), literatura científica nacional e internacional e estudos recentes sobre IA aplicada à fiscalização pública e contabilidade eleitoral. Os resultados indicam que a IA pode contribuir significativamente para a automatização da leitura documental, análise de inconsistências, auditoria preventiva, monitoramento financeiro e apoio à tomada de decisão dos profissionais da contabilidade e do direito eleitoral. Contudo, identificam-se desafios relacionados à ética algorítmica, proteção de dados, transparência decisória e responsabilidade profissional. Conclui-se que a utilização da IA tende a consolidar um novo paradigma de governança eleitoral digital, exigindo formação interdisciplinar e atualização técnica permanente dos profissionais envolvidos.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Prestação de Contas Eleitorais; Contabilidade Eleitoral; Direito Eleitoral; Compliance.

1 INTRODUÇÃO

A prestação de contas eleitorais constitui importante instrumento de transparência e controle democrático no financiamento das campanhas políticas brasileiras. A obrigatoriedade da demonstração da origem e aplicação dos recursos eleitorais encontra fundamento na Lei nº 9.504/1997 e nas resoluções expedidas pelo Tribunal Superior Eleitoral, especialmente aquelas relacionadas ao Sistema de Prestação de Contas Eleitorais (SPCE).

Nos últimos anos, o processo eleitoral brasileiro passou por intensa transformação digital, ampliando mecanismos de fiscalização automatizada, integração de bancos de dados e cruzamento eletrônico de informações financeiras. Nesse cenário, a Inteligência Artificial (IA) surge como tecnologia capaz de revolucionar os procedimentos de auditoria, conformidade e controle das contas eleitorais.

A aplicação de IA na contabilidade e no setor público já vem sendo debatida em estudos recentes, sobretudo no âmbito dos tribunais de contas e órgãos de fiscalização governamental. Entretanto, ainda são reduzidas as pesquisas que analisam especificamente a utilização dessas tecnologias na prestação de contas eleitorais.

Diante disso, o presente artigo busca responder ao seguinte problema de pesquisa: de que forma a Inteligência Artificial pode contribuir para o aperfeiçoamento da prestação de contas eleitorais no Brasil?

O objetivo geral consiste em analisar os impactos, potencialidades e desafios do uso da Inteligência Artificial na prestação de contas eleitorais sob a perspectiva do Direito Eleitoral e da Contabilidade.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 Prestação de contas eleitorais e transparência democrática

A prestação de contas eleitorais possui natureza jurídica de controle público da arrecadação e aplicação de recursos em campanhas políticas. Sua finalidade é assegurar transparência, legitimidade e equilíbrio do processo democrático.

Segundo o estudo “O Papel e a Relevância do Contador nas Prestações de Contas Eleitorais”, a contabilidade eleitoral tornou-se elemento essencial para promoção da transparência e conformidade das campanhas eleitorais brasileiras.

Da mesma forma, Veloso et al. destacam que o profissional contábil exerce papel fundamental na organização das informações financeiras e na correta aplicação das normas eleitorais.

A accountability eleitoral também é compreendida como mecanismo de fortalecimento democrático. Cantanhede afirma que a prestação de contas representa instrumento indispensável para o controle social das campanhas políticas.

2.2 Inteligência Artificial e fiscalização pública

A Inteligência Artificial pode ser definida como conjunto de tecnologias capazes de executar tarefas associadas à inteligência humana, incluindo reconhecimento de

padrões, processamento de linguagem natural, aprendizado de máquina e automação decisória.

No âmbito da administração pública brasileira, a utilização da IA vem sendo expandida nos órgãos de controle e fiscalização. Bitencourt e Martins destacam que os tribunais de contas brasileiros têm incorporado soluções baseadas em IA para análise documental, auditoria automatizada e processamento massivo de dados.

Em pesquisa recente sobre IA em tribunais de contas, Machado et al. identificaram estratégias de implementação voltadas para auditoria, fiscalização governamental e padrões éticos de controle automatizado.

O sistema INACIA, desenvolvido no Tribunal de Contas da União, demonstra o potencial da IA generativa na análise de processos complexos, extração de informações e formulação de recomendações técnicas.

2.3 Inteligência Artificial aplicada à contabilidade eleitoral

A utilização da IA na contabilidade eleitoral envolve automação de tarefas operacionais, análise preditiva de riscos, auditoria preventiva e suporte à conformidade normativa.

Entre as aplicações possíveis destacam-se:

- leitura automatizada de notas fiscais;
- classificação contábil automática;
- conciliação bancária inteligente;
- identificação de inconsistências;
- detecção de fraudes;
- monitoramento de limites de gastos;
- geração automatizada de relatórios.

Morais e Santos Filho ressaltam que o profissional contábil atua desde o planejamento financeiro até a entrega das contas à Justiça Eleitoral, exercendo função estratégica de prevenção de irregularidades.

Nesse contexto, a IA pode ampliar significativamente a capacidade analítica dos escritórios contábeis eleitorais, reduzindo falhas humanas e aumentando a eficiência operacional.

3 METODOLOGIA

A pesquisa caracteriza-se como qualitativa, exploratória e bibliográfica.

Foram analisadas:

- legislações eleitorais brasileiras;
- resoluções do Tribunal Superior Eleitoral;
- artigos científicos nacionais e internacionais;
- estudos sobre Inteligência Artificial aplicada à administração pública e contabilidade;
- pesquisas acadêmicas relacionadas à prestação de contas eleitorais.

A abordagem qualitativa permitiu compreender os impactos jurídicos, tecnológicos e operacionais da adoção de sistemas inteligentes no contexto eleitoral brasileiro.

4 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os resultados evidenciam que a Inteligência Artificial possui elevado potencial para modernizar a prestação de contas eleitorais.

Entre os principais benefícios identificados destacam-se:

4.1 Automação documental

Ferramentas de OCR e processamento inteligente de documentos permitem leitura automática de notas fiscais, recibos e extratos bancários, reduzindo retrabalho e aumentando a velocidade da escrituração contábil.

4.2 Compliance eleitoral preventivo

Sistemas baseados em aprendizado de máquina podem identificar inconsistências financeiras, divergências documentais e padrões atípicos de arrecadação ou despesa.

Estudos envolvendo análise de dados eleitorais já demonstraram potencial uso de modelos estatísticos para identificação de indícios de fraude em campanhas eleitorais brasileiras.

4.3 Apoio jurídico automatizado

A IA generativa pode auxiliar advogados e contadores na elaboração de pareceres técnicos, respostas a diligências e pesquisa jurisprudencial.

Contudo, estudos recentes alertam para limitações da IA jurídica, especialmente quanto à confiabilidade das respostas e necessidade de supervisão humana especializada.

4.4 Transparência e explicabilidade algorítmica

Um dos maiores desafios identificados refere-se à necessidade de transparência das decisões automatizadas.

A literatura sobre Explainable Artificial Intelligence (XAI) destaca que sistemas de IA aplicados a contextos institucionais devem possuir mecanismos de explicabilidade e auditabilidade.

Assim, a adoção da IA no âmbito eleitoral deve observar:

- transparência;
- ética;
- responsabilidade profissional;
- proteção de dados;
- supervisão humana obrigatória.

5. Exemplos Práticos de Aplicação da Inteligência Artificial na Prestação de Contas Eleitorais

1. Recebimento e Organização Automática de Documentos

Problema

Durante a campanha eleitoral, candidatos enviam dezenas ou centenas de notas fiscais, recibos e contratos por WhatsApp ou e-mail, dificultando a organização documental.

Solução em IA

Uso de sistemas de OCR inteligente com IA generativa para:

- leitura automática dos documentos;
- identificação de CNPJ, CPF, valores e datas;
- classificação automática da despesa;
- armazenamento organizado por fornecedor e natureza da despesa.

Tecnologias Indicadas

-
-
-

Resultado Esperado

- Redução do retrabalho;

- Diminuição de erros humanos;
- Maior velocidade na escrituração contábil.

Para um escritório de contabilidade eleitoral que deseja implementar um sistema de OCR inteligente com IA generativa para prestação de contas eleitorais, o ideal é estruturar a solução em camadas tecnológicas integradas.

1. Tecnologias de OCR Inteligente (Leitura de Documentos)

Essas ferramentas realizam:

- leitura automática de PDFs e imagens;
- extração de texto;
- identificação de campos;
- reconhecimento de notas fiscais e recibos.

Principais Tecnologias Indicadas

Melhor uso

- Notas fiscais;
- documentos estruturados;
- formulários;
- contratos.

Vantagens

- Excelente reconhecimento de documentos brasileiros;
- integração com IA do Google;
- APIs robustas;
- boa escalabilidade.

Aplicação eleitoral

- leitura automática de notas de campanha;
- extração de CNPJ, valores e datas;
- organização por fornecedor.

Melhor uso

- OCR corporativo;

- extração inteligente de tabelas e formulários.

Vantagens

- Alto desempenho em documentos digitalizados;
- integração com serviços de IA da AWS;
- análise automática de campos.

Aplicação eleitoral

- leitura de extratos bancários;
- identificação automática de receitas e despesas;
- conciliação financeira.

Melhor uso

- automação empresarial;
- workflows contábeis.

Vantagens

- integração com Excel, Power BI e SharePoint;
- automação de processos;
- forte ecossistema corporativo.

Aplicação eleitoral

- integração com planilhas SPCE;
- dashboards financeiros;
- auditoria documental.

Melhor uso

- soluções open source;
- projetos acadêmicos;
- prototipagem.

Vantagens

- gratuito;
- altamente customizável;

- pode ser treinado para documentos específicos.

Limitações

- exige equipe técnica;
- menor precisão sem treinamento adequado.

Aplicação eleitoral

- escritórios pequenos;
- soluções próprias de automação.

2. Tecnologias de IA Generativa para Interpretação dos Dados

Após o OCR extrair os dados, a IA generativa interpreta, classifica e organiza as informações.

Tecnologias Indicadas

Funções

- classificar despesas;
- identificar natureza do gasto;
- gerar descrições automáticas;
- produzir relatórios;
- detectar inconsistências.

Exemplo prático

A IA identifica:

“Despesa referente à publicidade impulsionada em rede social.”

Melhor uso

- interpretação multimodal;
- leitura contextual de documentos;
- automação documental.

Aplicação eleitoral

- interpretação de contratos;
- análise de documentos financeiros;
- apoio jurídico.

Melhor uso

- análise textual extensa;
- interpretação de documentos complexos.

Aplicação eleitoral

- pareceres;
- respostas a diligências;
- revisão documental.

3. Tecnologias para Automação do Fluxo (RPA)

Essas ferramentas automatizam tarefas repetitivas.

Tecnologias Indicadas

Funções

- automação de lançamentos;
- download automático de extratos;
- integração entre sistemas.

Aplicação eleitoral

- importar dados bancários;
- alimentar planilhas;
- gerar relatórios automáticos.

Aplicações

- integração entre WhatsApp, e-mail e ERP;

- envio automático de alertas;
- organização documental.

4. Tecnologias para Banco de Dados e Organização Documental

Tecnologias Indicadas

Melhor uso

- armazenamento flexível de documentos.

Melhor uso

- dados estruturados;
- controle financeiro eleitoral.

Melhor uso

- aplicações web em tempo real;
- dashboards eleitorais.

5. Tecnologias para Dashboards e Inteligência Analítica

Tecnologias Indicadas

Aplicações

- monitoramento de gastos;
- gráficos financeiros;
- indicadores de risco.

6. Arquitetura Recomendada para Escritório Contábil Eleitoral

Modelo Ideal

Etapas	Tecnologia Recomendada
Recebimento de documentos	WhatsApp Business API
OCR documental	Google Document AI / AWS Textract
Interpretação inteligente	OpenAI API / Gemini
Automação	UiPath / Power Automate
Banco de dados	PostgreSQL
Dashboard gerencial	Power BI
Armazenamento em nuvem	Google Cloud / AWS

7. Melhor Combinação para Escritórios Contábeis Eleitorais

Escritório pequeno

- Tesseract OCR;
- ChatGPT;
- Google Drive;
- Power BI.

Escritório médio

- Google Document AI;
- OpenAI API;
- Power Automate;
- PostgreSQL.

Escritório grande

- AWS Textract;
- Azure AI;
- UiPath;
- Data Warehouse;
- Analytics avançado.

8. Exemplo Completo de Funcionamento

Fluxo automatizado

1. O candidato envia a nota fiscal via WhatsApp;
2. O OCR lê automaticamente o documento;
3. A IA identifica:
 - CNPJ;
 - valor;
 - data;
 - fornecedor;
 - natureza da despesa;
4. O sistema classifica automaticamente:

“Publicidade digital”
5. Os dados são conciliados com o extrato bancário;
6. O relatório é preparado para o SPCE;
7. O contador apenas revisa e valida.

9. Tecnologias Mais Indicadas para o Cenário Brasileiro

Melhor custo-benefício

-
-
-

Melhor escalabilidade

-
-

Melhor solução open source

- -
-

2. Conciliação Bancária Automática

Problema

Divergências entre extratos bancários e lançamentos no SPCE podem gerar diligências e desaprovação das contas.

Solução em IA

Plataformas inteligentes realizam:

- importação automática dos extratos;
- identificação de receitas e despesas;
- comparação automática entre movimentação bancária e lançamentos;
- emissão de alertas sobre inconsistências.

Exemplo Prático

A IA detecta:

“Transferência bancária identificada sem documento fiscal correspondente.”

Tecnologias Indicadas

- APIs Open Finance;
- ERPs contábeis com IA;
- RPA (Robotic Process Automation).

Resultado Esperado

- Redução de omissões financeiras;
- Maior conformidade com a Justiça Eleitoral;
- Fiscalização preventiva.

3. Identificação de Gastos Suspeitos

Problema

Campanhas podem apresentar despesas incompatíveis com preços médios de mercado.

Solução em IA

Uso de machine learning para:

- comparar despesas com bases históricas;
- identificar superfaturamento;
- detectar padrões atípicos de gastos.

Exemplo Prático

A IA sinaliza:

“Locação de veículo com valor 250% acima da média regional.”

Tecnologias Indicadas

-
-

Resultado Esperado

- Prevenção de irregularidades;
 - Redução de riscos de impugnação;
 - Maior segurança jurídica.
-

4. Controle Inteligente de Doações via Pix

Problema

Doações realizadas por Pix podem apresentar inconsistências de identificação do doador.

Solução em IA

Sistemas inteligentes realizam:

- validação automática de CPF;
- identificação de origem financeira;
- cruzamento com limites legais;
- monitoramento em tempo real.

Exemplo Prático

A IA alerta:

“Doação realizada por CPF com inconsistência cadastral.”

Resultado Esperado

- Maior rastreabilidade financeira;
 - Redução de riscos legais;
 - Controle preventivo da arrecadação.
-

5. Atendimento Automatizado ao Cliente

Problema

Candidatos frequentemente possuem dúvidas sobre:

- gastos permitidos;
- emissão de recibos;
- contratação de fornecedores;
- prazos eleitorais.

Solução em IA

Chatbots especializados em legislação eleitoral podem:

- responder dúvidas instantaneamente;
- orientar envio de documentos;
- emitir lembretes automáticos;
- disponibilizar modelos padronizados.

Tecnologias Indicadas

-
-
-

Resultado Esperado

- Atendimento 24 horas;
 - Padronização das orientações;
 - Redução da sobrecarga operacional do escritório.
-

6. Respostas Automáticas a Diligências

Problema

Diligências da Justiça Eleitoral exigem respostas rápidas e tecnicamente fundamentadas.

Solução em IA

IA jurídica treinada com:

- resoluções do TSE;
- jurisprudência eleitoral;
- decisões anteriores;
- modelos processuais.

Exemplo Prático

A IA gera minuta inicial de:

- resposta técnica;
- justificativa contábil;
- parecer preliminar.

Tecnologias Indicadas

-
-

Resultado Esperado

- Maior rapidez processual;

- Melhoria técnica das respostas;
- Ganho de produtividade.

7. Monitoramento do Limite de Gastos

Problema

Extrapolação do teto de gastos pode gerar desaprovação das contas e sanções eleitorais.

Solução em IA

Plataformas inteligentes monitoram:

- despesas acumuladas;
- percentual comprometido do limite;
- projeção financeira da campanha.

Exemplo Prático

A IA informa:

“Campanha atingiu 85% do limite de gastos autorizado.”

Resultado Esperado

- Controle financeiro em tempo real;
 - Prevenção de infrações eleitorais;
 - Gestão estratégica da campanha.
-

8. Auditoria Preventiva Automatizada

Problema

Muitas irregularidades só são percebidas na fase final da prestação de contas.

Solução em IA

Sistemas realizam auditoria contínua durante toda a campanha:

- cruzamento de dados;

- análise de inconsistências;
- validação documental;
- rastreamento financeiro.

Resultado Esperado

- Redução de diligências;
 - Maior índice de aprovação das contas;
 - Atuação preventiva do contador.
-

9. Produção Automatizada de Relatórios

Problema

A elaboração manual de relatórios técnicos demanda tempo e pode gerar inconsistências.

Solução em IA

Ferramentas generativas podem:

- elaborar relatórios contábeis;
- produzir pareceres técnicos;
- resumir movimentações financeiras;
- gerar dashboards analíticos.

Resultado Esperado

- Economia de tempo;
 - Padronização técnica;
 - Maior qualidade documental.
-

10. Fiscalização Inteligente pela Justiça Eleitoral

Problema

O grande volume de dados eleitorais dificulta análise manual da fiscalização pública.

Solução em IA

A própria Justiça Eleitoral pode utilizar:

- análise preditiva;
- mineração de dados;
- cruzamento massivo de informações;
- detecção automática de fraudes.

Tendência

A fiscalização eleitoral caminha para um modelo de:

- auditoria algorítmica;
 - monitoramento em tempo real;
 - compliance digital automatizado.
-

6. Conclusão e Considerações Finais

A Inteligência Artificial aplicada à prestação de contas eleitorais transforma a atuação do contador eleitoral em uma atividade:

- estratégica;
- preventiva;
- tecnológica;
- orientada por dados.

O profissional deixa de atuar apenas como registrador de informações e passa a exercer papel central na governança, compliance e inteligência financeira das campanhas eleitorais.

A Inteligência Artificial representa importante ferramenta de modernização da prestação de contas eleitorais brasileira.

Sua utilização pode promover:

- maior eficiência operacional;
- redução de erros;
- fortalecimento do compliance;
- ampliação da transparência;

- aprimoramento da fiscalização eleitoral.

Entretanto, a adoção dessas tecnologias exige equilíbrio entre inovação tecnológica e segurança jurídica, especialmente quanto à proteção de dados pessoais, explicabilidade algorítmica e responsabilidade técnica dos profissionais envolvidos.

Conclui-se que a integração entre Direito Eleitoral, Contabilidade e Inteligência Artificial tende a consolidar novo paradigma de governança eleitoral digital no Brasil, exigindo capacitação contínua dos profissionais e aperfeiçoamento normativo da Justiça Eleitoral.

REFERÊNCIAS

BITENCOURT, Caroline Müller; MARTINS, Luisa Helena Nicknig. A inteligência artificial nos órgãos constitucionais de controle de contas da administração pública brasileira. *Revista de Investigações Constitucionais*, Curitiba, v. 10, n. 3, 2023. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

CANTANHEDE, Fabrício Martins. Accountability na contabilidade eleitoral: a perspectiva do eleitorado. *Revista Ambiente Contábil*, Natal, v. 14, n. 2, 2022. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

MACHADO, Hilka Pelizza Vier et al. Inteligência Artificial em Tribunais de Contas: estratégias de implementação e desafios éticos. *RC&C – Revista de Contabilidade e Controladoria*, Curitiba, 2026. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

MORAIS, Denilson Sousa; SANTOS FILHO, Manoel Francelino. Relevância do profissional contábil nas prestações de contas eleitorais: estudo de caso em um escritório contábil em Marabá/Pará. *Revista Controladoria e Gestão*, 2025. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

VALE, Liana Amaral do et al. Fatores determinantes para utilização da contabilidade na prestação de contas eleitorais sob a ótica dos profissionais contábeis. *Revista Inovar Contábil*, 2023. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

VELOSO, Christiane Carvalho et al. A contribuição e o papel do contador na elaboração das contas eleitorais. *Revista de Informação Contábil*, Recife, v. 18, 2024. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

BRASIL. Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997. Estabelece normas para as eleições. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

Tribunal Superior Eleitoral. Resolução nº 23.607/2019. Dispõe sobre arrecadação e gastos de recursos por partidos políticos e candidatos e sobre prestação de contas nas eleições. Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2026.

