



IMPACTOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DA TECNOLOGIA NA ROTINA DO PROFISSIONAL DE CONTABILIDADE

Arthur Toshio Oda VANZELLA¹

RESUMO: O desenvolvimento tecnológico e a Inteligência Artificial (IA) está realizando uma profunda transformação na contabilidade, redefinindo as operações diárias e o valor estratégico da profissão. Este estudo analisa como as tecnologias e a IA podem ser aplicadas na rotina do profissional contábil e como estas aplicações impactam os consumidores das demonstrações financeiras. Neste trabalho, investiga-se a transição de um modelo de trabalho operacional para um focado em análise e estratégia. A IA pode ser utilizada para automação de tarefas rotineiras, como lançamentos, processamento de faturas e reconciliações, e o aprimoramento da capacidade analítica para tomada de decisão, através de ferramentas de análise preditiva e detecção de fraudes em tempo real. Contudo, a IA não tem o papel de substituir o profissional contábil, mas de aumentar as suas capacidades, exigindo um novo conjunto de competências que combinam conhecimento técnico e habilidades adicionais com recursos tecnológicos.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Contabilidade; Automação Contábil; Análise de Dados; Profissional Contábil;

INTRODUÇÃO

A Contabilidade, impulsionada pelo desenvolvimento tecnológico, vem passando por uma grande transformação em diversos aspectos, dada a digitalização de processos e as possibilidades geradas pelo uso da Inteligência Artificial nos negócios e seus potenciais ganhos financeiros e operacionais. A tecnologia tem papel central neste momento pois o avanço de sistemas cada dia mais robustos e com potencial gerado pelas ferramentas de IA possibilitam ao profissional da área contábil mover-se para posições mais consultivas e estratégicas nas organizações, visto que muitas organizações até os dias atuais enxergam estes profissionais apenas como operacionais e para cumprir as obrigações legais.

¹ Discente do curso de Ciências Contábeis no Centro Universitário Antônio Eufrásio de Toledo. E-mail: arthurtoshio@hotmail.com.

A relevância de analisar este tema é inegável, dado o aumento acentuado da produção científica sobre IA na contabilidade nos últimos anos, indicando a urgência de consolidar o conhecimento sobre as suas aplicações práticas e impactos.

A discussão central deste trabalho não é se a IA substituirá o contador, mas como irá remodelar a sua rotina diária e o valor que entrega à sociedade.

Neste contexto, o presente estudo tem como objetivo analisar as aplicações práticas da Inteligência Artificial no dia a dia do profissional da contabilidade e, consequentemente, os benefícios gerados para os consumidores das demonstrações financeiras, como gestores, investidores e outros stakeholders e destacar quais competências e habilidades a serem desenvolvidas em complemento a formação tradicional.

Justifica-se a realização desta pesquisa para analisar os impactos do uso das ferramentas de Inteligência Artificial e os desafios do profissional de contabilidade passa a lidar.

1. DESENVOLVIMENTO

O início do século XXI, a partir dos anos 2000, marcou uma aceleração sem precedentes na globalização, impulsionada por um desenvolvimento tecnológico disruptivo. A melhoria significativa na logística internacional e a eliminação das fronteiras tecnológicas, facilitada pela internet, criaram um mercado global intensamente competitivo. Nesse cenário, as empresas foram compelidas a buscar diferenciais não apenas em produtos, mas em eficiência operacional e inteligência de negócios. É neste contexto de alta competitividade que a adoção de novas tecnologias se tornou um fator de sobrevivência e crescimento, impactando diretamente as profissões de suporte estratégico, como a contabilidade.

Neste contexto muitas organizações e profissionais foram impactados, onde profissionais de diversas áreas tiveram de adquirir novas habilidades, e as empresas, para sobreviverem passaram a buscar melhorar suas operações e controles, e atualmente a inteligência artificial vem impactando todo o mercado global dada esta busca pelo diferencial competitivo ao qual o profissional contábil está inserido.

Impactos da IA na rotina operacional contábil

A utilização de ferramentas tecnológicas, automação de processos, e uso de Inteligência Artificial vem trazendo impactos significativos na rotina contábil, o que anteriormente era

repetitivo, manual e levava grande período do tempo dos profissionais vem sendo otimizado principalmente por softwares inteligentes podem extrair dados de faturas e recibos, realizar lançamentos contábeis e executar reconciliações bancárias com velocidade e precisão superiores às humanas, minimizando erros, assim como a utilização de Automação Robótica de Processos (RPA) que são softwares desenvolvidos para realizar tarefas repetitivas e manuais, otimizando tempo e precisão, e também a utilização de algoritmos de IA auxiliam no cálculo de tributos, na classificação fiscal de documentos e no monitoramento de alterações na legislação, garantindo a conformidade e reduzindo riscos ajudando na conformidade Fiscal e também a utilização de *chatbots* visando otimizar o atendimento aos clientes.

Para o profissional, o uso dessas tecnologias libera o tempo valioso, permitindo que o foco seja direcionado de tarefas mecânicas para atividades de maior valor agregado, como a realização de análises e atendimento estratégico ao cliente. O resultado é um aumento de produtividade e uma redução de custos operacionais.

A IA como Ferramenta para *Insights*

Além da possibilidade de automatizar processos, a IA permite ao profissional de contabilidade o desenvolvimento de uma inteligência analítica sem precedentes, transformando dados brutos em insights acionáveis que beneficiam tanto o contador quanto o consumidor final da informação.

Para o Profissional Contábil, a IA pode transformar o contador em um "cientista de dados contábeis", possibilitando a utilização de ferramentas para realizar análise preditiva, utilizando algoritmos de machine learning, que é possível analisar dados históricos para prever fluxos de caixa, tendências de mercado e avaliar riscos financeiros, apoiando o planejamento estratégico. Com isso o contador deixa de apenas relatar o passado para ajudar a moldar o futuro do negócio, melhora na detecção de fraudes, além de possibilitar uma auditoria contínua por meio da IA, que permite a análise de 100% das transações de uma empresa em tempo real, em vez de depender de amostragem. Algoritmos identificam padrões suspeitos e anomalias que poderiam passar despercebidos, fortalecendo os controles internos, e pode auxiliar na geração de relatórios aprimorados com indicadores específicos para empresa e para o negócio.

Os consumidores das informações contábeis e financeiras, como gestores, investidores e credores beneficiam-se diretamente da aplicação da IA na contabilidade, obtendo informações de

maior qualidade para a tomada de decisão, dada a capacidade da IA de realizar auditorias contínuas e detectar fraudes com maior eficácia aumenta a confiança na veracidade e integridade das demonstrações financeiras, além de possibilitar decisões mais rápidas e embasadas dada a possibilidade de acessar relatórios mais rapidamente, permitindo que os gestores tomem decisões baseadas em dados atualizados, em vez de informações retroativas, e também permite insights preditivos, onde as análises preditivas geradas pela IA oferecem uma visão prospectiva, permitindo que as empresas se antecipem a tendências de mercado, otimizem o orçamento e mitiguem riscos futuros de forma proativa.

Transformação de Perfil Profissional – Era da IA

A revolução impulsionada pela IA em diversos mercados exige uma profunda reformulação do perfil dos profissionais, inclusive na área contábil. Com isso o profissional deixa de ser reconhecido por realizar processo de conciliação manual e de ter pilhas de papeis utilizados nos processos de conciliação e desloca-se da execução técnica para o julgamento estratégico, demandando um novo conjunto de competência, desta forma as habilidades essenciais para o contador do futuro incluem competências tecnológicas onde cada vez mais é necessário o domínio de ferramentas de análise de dados (ferramentas de BI), compreensão dos conceitos de IA e machine learning, e conhecimentos em segurança da informação. Necessidade de desenvolvimento de capacidade analítica e estratégica onde o pensamento crítico serve para avaliar e questionar os resultados gerados pela IA, visão de negócio para contextualizar os dados e capacidade de traduzir análises em recomendações estratégicas e habilidades interpessoais (Soft Skills) onde o profissional deve possuir uma comunicação clara para explicar insights complexos a públicos não técnicos, capacidade de consultoria e julgamento ético para navegar nos dilemas da IA.

A adaptação a esta nova realidade exige um compromisso com a aprendizagem contínua para que o profissional esteja em posições estratégicas, tornando o profissional de contabilidade estratégico e não mais o profissional que apenas atende os ritos e obrigações para com o fisco.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento tecnológico e o surgimento e rápida evolução da Inteligência Artificial (IA) está a redefinir a rotina da contabilidade de forma geral, permitindo que o

profissional contábil se concentre em funções de maior valor agregado, como análise, estratégia e consultoria, já para os usuários das demonstrações financeiras, a tecnologia proporciona relatórios mais confiáveis, precisos e com insights preditivos, o que melhora significativamente a qualidade das tomadas de decisão.

A transição para uma contabilidade impulsionada pela IA não representa o fim da profissão, mas sim uma evolução. O futuro da área está em uma colaboração simbiótica entre a inteligência humana e a artificial, onde a tecnologia atua como uma ferramenta poderosa para aumentar a capacidade do profissional. Os contadores que abraçarem essa transformação, desenvolvendo as novas competências, não apenas manterão sua relevância, mas se tornarão parceiros estratégicos indispensáveis na era digital.

REFERÊNCIAS

COSTA, Alex. O fim da contabilidade tradicional: como a inteligência artificial está transformando a profissão contábil - Portal Contábeis, Disponível em: <https://www.contabeis.com.br/artigos/66609/o-fim-da-contabilidade-tradicional-como-a-inteligencia-artificial-esta-transformando-a-profissao-contabil/>, acessado em: 21 de agosto de 2025

Inteligência artificial na contabilidade: quais são os impactos? - Treeunfe, Disponível em: <https://treeunfe.com.br/blog/inteligencia-artificial-na-contabilidade-quais-sao-os-impactos>, acessado em: 23 de agosto de 2025.

BATISTA, Larissa Geovanna; ALVES, Paulo; AZEVEDO, Hugo; PAULINO CAVALCANTE, Zuila. As Competências e Habilidades que os Profissionais Contábeis devem desenvolver para lidar com a Inteligência Artificial. **Revista Sociedade Científica**, [S. l.], v. 7, n. 1, p. 5570–5593, 2024. DOI: [10.61411/rsc202489217](https://doi.org/10.61411/rsc202489217). Disponível em: <https://journal.scientificsociety.net/index.php/sobre/article/view/892>. Acesso em: 23 agosto 2025.

Os Principais Impactos da Inteligência Artificial na Contabilidade, Disponível em: <https://www.bsspce.com.br/blog/os-principais-impactos-da-inteligencia-artificial-na-contabilidade/>, acessado 23 de agosto de 2025.

ARAUJO, Marcelo Henrique de; Reflexões sobre o uso de inteligência artificial na contabilidade gerencial: oportunidades, desafios e riscos- Revistas USP, Disponível em: <https://revistas.usp.br/rco/article/download/231688/210408/734018>, acessado 23 de agosto de 2025.

PINHEIRO, Levi Benoni Braga; Impacto da Utilização de Inteligência Artificial no Ambiente Contábil, Disponível em: <https://repositorio.ufrn.br/bitstreams/07d2bcf3-4611-4422-b450-1b36c187bcc4/download>, acessado em 23 de agosto de 2025