

**CONTABILIDADE 4.0 E A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: OPORTUNIDADES, DESAFIOS E O PAPEL DO CONTADOR CONSULTIVO NA NOVA ERA****Accounting 4.0 and artificial intelligence: opportunities, challenges and the role of the consulting accountant in the new era****Bianca Nayara Dias de Carvalho<sup>1</sup>, Bianca Conceição da Silva<sup>2</sup>, Letícia Ellen Laranja<sup>3</sup>, Ijosiel Mendes<sup>4</sup>, Suellen Danúbia da Silva<sup>5</sup>**<sup>1</sup>Discente, bianca.carvalho@soufutura.com.br, biancanayara\_carvalho@hotmail.com<sup>2</sup>Discente, bianca.silva@soufutura.com.br, biancasilva230899@gmail.com<sup>3</sup>Discente, leticia.laranja@soufutura.com.br, e-mail, leticia\_laranja2003@hotmail.com<sup>4</sup>Docente, imendes@professorfaculdadefutura.com.br, prof.i.mendes@gmail.com<sup>5</sup>Docente, suellen@professorfaculdadefutura.com.br, suellen\_danubia@hotmail.com**INTRODUÇÃO**

A contabilidade, como uma das áreas mais essenciais para a administração financeira de empresas e organizações, está passando por uma transformação significativa com o advento da tecnologia. A chamada "Contabilidade 4.0" caracteriza-se pela integração de tecnologias avançadas, como a inteligência artificial (IA), que está redefinindo os processos contábeis tradicionais. A automatização de tarefas repetitivas e o uso de algoritmos para análise de dados contábeis vêm modificando as funções do contador, proporcionando um foco maior em atividades estratégicas e consultivas, o que gera uma nova dinâmica na profissão.

Essa revolução tecnológica traz consigo tanto oportunidades quanto desafios. Por um lado, a IA pode aumentar a eficiência, a precisão e a segurança nos processos contábeis. Por outro, exige uma adaptação dos profissionais para lidar com novas ferramentas e habilidades, além de suscitar discussões sobre os limites éticos e a segurança das informações financeiras. Diante disso, é imprescindível analisar como as IAs estão influenciando a profissão de contabilidade, quais são as barreiras enfrentadas e de que forma os contadores podem se preparar para atuar como consultores estratégicos neste cenário em constante evolução.

A motivação para o desenvolvimento deste artigo surgiu a partir do interesse despertado durante a disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), onde o impacto das inovações tecnológicas sobre a contabilidade foi um tema que chamou atenção pela sua atualidade e relevância. Esse interesse inicial levou a uma reflexão mais profunda sobre como as transformações tecnológicas estão remodelando as funções contábeis e influenciando diretamente o mercado de trabalho.

Assim, o estudo permite não apenas uma análise crítica das mudanças e desafios impostos pela digitalização, mas também contribui significativamente para a formação de estudantes e profissionais, oferecendo uma base para que estejam melhor preparados frente às demandas de um ambiente contábil cada vez mais automatizado e dinâmico.

A importância da inteligência artificial no futuro das profissões é inegável, e a contabilidade não é exceção. A adoção de tecnologias de IA já está mudando a forma como as empresas gerenciam suas finanças e atendem às exigências regulatórias. Portanto, compreender esses avanços é essencial para garantir que os contadores continuem sendo relevantes e possam agregar valor em um contexto cada vez mais automatizado. A análise das oportunidades e desafios que a IA traz para a contabilidade é fundamental para preparar os profissionais para o futuro, orientando-os a desenvolver competências alinhadas às novas demandas do mercado.



O avanço das tecnologias de inteligência artificial na contabilidade tem gerado transformações significativas na maneira como os contadores desempenham suas funções. Com a automação de tarefas e a crescente demanda por análise de dados em tempo real, o papel do contador está mudando de uma função predominantemente operacional para uma função mais estratégica e consultiva. Contudo, esse cenário levanta a seguinte questão: como os contadores podem se adaptar às mudanças trazidas pela IA aproveitando as oportunidades e superando os desafios para se posicionarem como consultores estratégicos na Contabilidade 4.0?

Diante das transformações que a tecnologia, especialmente a inteligência artificial (IA), vem promovendo na área contábil, observa-se uma necessidade crescente de adaptação por parte dos profissionais para atender às novas demandas e manter-se relevante em um mercado em constante evolução. A chamada Contabilidade 4.0 reflete essa mudança, caracterizando-se pela integração de ferramentas tecnológicas que automatizam tarefas repetitivas e permitem análises mais complexas e precisas. Nesse cenário, o contador precisa adotar novas competências, passando de um papel operacional para uma atuação mais estratégica e consultiva.

Portanto, o objetivo geral deste estudo é compreender de que forma a Contabilidade 4.0, impulsionada pela IA, está moldando o papel do contador e identificar as estratégias que esses profissionais devem adotar para se adaptarem a essa nova realidade. Para atingir o objetivo geral, foram traçados os seguintes objetivos específicos: identificar as principais tecnologias de IA utilizadas na contabilidade; analisar os benefícios e os riscos associados à implementação de IA nos processos contábeis; explorar as mudanças nas competências exigidas dos contadores com a automação de tarefas; e propor recomendações para os contadores se posicionarem como consultores estratégicos na era da Contabilidade 4.0.

O presente artigo está estruturado em quatro seções, além desta introdução. Na seção "Métodos e Materiais", são descritas as abordagens metodológicas e os recursos utilizados para a análise do tema. Em "Resultados e Discussão", são apresentados os achados do estudo e discutidas as implicações das mudanças trazidas pela IA na contabilidade. Por fim, na seção "Conclusão", são sintetizadas as principais conclusões do trabalho, com destaque para as estratégias sugeridas para a adaptação dos contadores ao novo cenário.

## MATERIAL E MÉTODOS

Este estudo adota uma abordagem exploratória e bibliográfica para analisar o impacto da Inteligência Artificial (IA) na Contabilidade 4.0, considerando a transformação tecnológica e suas implicações para a profissão contábil. A pesquisa exploratória visa identificar as oportunidades e desafios que as novas tecnologias impõem aos contadores, enquanto a pesquisa bibliográfica se baseia na revisão de literatura relevante sobre contabilidade, IA e o papel consultivo do contador. Esse método permitiu a construção de um panorama crítico, fundamentado em fontes acadêmicas e especializadas na área.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Contabilidade 4.0 e a Inteligência Artificial (IA) estão revolucionando o setor contábil, trazendo novas demandas e expectativas para o profissional da área. Essa transformação exige que o contador adote uma postura mais consultiva e se adapte rapidamente às inovações, pois, conforme destacado por Ferrari (2019, apud Hatae, 2021), aqueles que mantêm as antigas práticas têm 94% de chance de perder espaço no mercado. De fato, o ambiente contábil passou a demandar uma atualização constante, algo que Hatae (2021)



confirma ao relatar que 79,3% dos profissionais entrevistados concordam que a evolução e o crescimento profissional são essenciais para atender às demandas da Contabilidade 4.0.

A tecnologia oferece benefícios evidentes, como maior velocidade, redução de custos e qualidade aprimorada, além de agregar valor significativo aos resultados das empresas. Nesse contexto, Iudícibus et al. (2003, apud Hatae, 2021) apontam que a adoção da Tecnologia da Informação (TI) melhora substancialmente os processos contábeis, enquanto Franco et al. (2021) destacam que 77% dos profissionais entrevistados percebem ganhos de tempo e agilidade devido ao uso da TI. Além disso, a tecnologia permite uma análise de dados mais precisa e uma maior integração de sistemas, conferindo poder competitivo às empresas e garantindo uma atuação mais eficiente e estratégica dos contadores.

Por outro lado, embora 98,3% dos entrevistados por Hatae (2021) concordem que a tecnologia traz benefícios significativos, é preciso atenção aos desafios dessa adaptação. Em muitos casos, a aplicação eficaz da tecnologia ainda é limitada pela falta de treinamento. Conforme o estudo de Franco et al. (2021), apenas 64,3% dos contadores de Corumbá recebem treinamentos específicos para a adaptação a novos softwares, o que revela uma lacuna importante na preparação para as demandas da Contabilidade 4.0. Essa falta de capacitação pode comprometer a competitividade dos profissionais, evidenciando que, além do domínio das ferramentas, é fundamental um investimento contínuo em capacitação.

Apesar do avanço tecnológico e das habilidades automatizadas, a substituição completa do contador humano ainda não é vista como uma possibilidade viável. Segundo Hatae (2021), 79,4% dos entrevistados acreditam que a IA não substituirá totalmente o profissional humano, pois as máquinas ainda carecem de habilidades interpretativas, analíticas e de julgamento. Essa limitação reforça o papel do contador consultivo, que deve desenvolver um olhar crítico e analítico para tomar decisões complexas que vão além do alcance dos sistemas automatizados. A perspectiva de Franco et al. (2021) complementa essa visão ao observar que a Contabilidade 4.0, além de otimizar processos, demanda a presença de profissionais capacitados para o manuseio e a interpretação dos resultados oferecidos pela tecnologia, tornando a atuação humana indispensável em muitos contextos.

Ao mesmo tempo, a adoção de tecnologias tem gerado temores entre os profissionais quanto à redução de postos de trabalho devido à automação. Hatae (2021) observa que a maioria dos contadores reconhece essa preocupação, mas também entende que a atualização constante pode proteger o profissional desse risco. O papel consultivo do contador se torna, assim, uma vantagem estratégica, já que habilidades interpessoais e conhecimento técnico especializado são cada vez mais valorizados para um diferencial competitivo. Em apoio a essa afirmação, Franco et al. (2021) sugerem que a Contabilidade 4.0, ao passo que automatiza processos, também amplia as possibilidades de atuação estratégica do contador.

Diante desse cenário, a Contabilidade 4.0 não apenas promove uma modernização de processos, mas também fortalece a importância da formação e do aperfeiçoamento contínuos dos profissionais. Ao combinar inovação tecnológica com uma atuação consultiva, o contador tem a oportunidade de oferecer insights e recomendações que agregam valor às empresas, mostrando que, com a formação adequada, a tecnologia e a IA não representam uma ameaça, mas sim um suporte essencial para uma atuação mais estratégica e eficaz.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A Contabilidade 4.0, ao integrar tecnologias como a inteligência artificial, proporciona uma revolução no setor contábil, permitindo a automação de tarefas e abrindo espaço para o contador consultivo. Essa transformação requer que o profissional não apenas adote novas ferramentas, mas também desenvolva habilidades estratégicas e analíticas para lidar com dados



complexos e oferecer insights valiosos às empresas. O contador moderno precisa adaptar-se continuamente, investindo em capacitação para se posicionar como um consultor essencial no cenário digital.

Por outro lado, o desafio de garantir uma adaptação completa à tecnologia persiste, especialmente em termos de treinamento e custos de implementação. Ainda que a automação traga receios sobre a substituição do trabalho humano, as competências interpretativas e de julgamento do contador continuam insubstituíveis. Com o apoio da IA, o contador fortalece sua relevância e capacidade de agregar valor às organizações, demonstrando que a tecnologia, quando aliada à formação adequada, é um recurso estratégico e não uma ameaça.

### REFERÊNCIAS

FRANCO, G. et. al. **Contabilidade 4.0: análise dos avanços dos sistemas de tecnologia da informação no ambiente contábil.** Disponível em:

<https://revistas.pucsp.br/CAFI/article/view/51225>. Acesso em 30 de outubro de 2024

FERREIRA G. C. **A influência da indústria 4.0 no setor da contabilidade.** Disponível em:

<http://hdl.handle.net/10400.22/19082>. Acesso em 12 de outubro de 2024.

HATAE, D. M. **A contabilidade 4.0 e a percepção de profissionais contábeis quanto às consequências para seu futuro.** Disponível em:

<https://repositorio.uniceub.br/jspui/handle/prefix/15401>. Acesso em 10 de outubro de 2024

OLIVEIRA, D. B. de, MALINOWSKI, C. E. **A importância da tecnologia da informação na contabilidade gerencial.** Disponível em:

<https://revistas.fw.uri.br/index.php/revistadeadm/article/view/1596>. Acesso em 10 de outubro de 2024.

QI. **O Fim da Contabilidade Tradicional e o Advento da Contabilidade 4.0.** Disponível em: <https://qi.edu.br/a-contabilidade-40/>. Acesso em 15 de outubro de 2024.

RAMOS J. K. A. P. **Contabilidade 4.0: avanços da tecnologia da informação contábil em uma empresa do setor sucroalcooleiro/MT.** Disponível em:

<https://ojs.focopublicacoes.com.br/foco/article/view/681>. Acesso em 15 de outubro de 2024.