

## A INFLUÊNCIA DA TECNOLOGIA NA CONTABILIDADE

**Felipe de Souza Leite**

Etec Professor Alcídio de Souza Prado - Técnico em Contabilidade  
[felipesouza02122004@gmail.com](mailto:felipesouza02122004@gmail.com)

**Lucas Alexandre Marçola**

Etec Professor Alcídio de Souza Prado - Técnico em Contabilidade  
[lucas.a.marcola@gmail.com](mailto:lucas.a.marcola@gmail.com)

**Marcos Mascarinii**

Etec Professor Alcídio de Souza Prado - Técnico em Contabilidade  
[marcosmascarinii@gmail.com](mailto:marcosmascarinii@gmail.com)

**Júlia de Oliveira Santana**

Etec Professor Alcídio de Souza Prado - Técnico em Contabilidade  
[juliaoliveira.or@gmail.com](mailto:juliaoliveira.or@gmail.com)

**Kamilly Beatriz da Silva**

Etec Professor Alcídio de Souza Prado - Técnico em Contabilidade  
[kamillyb29@gmail.com](mailto:kamillyb29@gmail.com)

## RESUMO

A presente pesquisa tem como objetivo analisar a importância da tecnologia na contabilidade. A contabilidade é uma área que tem se renovado constantemente, com o objetivo de se adequar às mudanças do mundo moderno e às necessidades do mercado. É inegável que a tecnologia tem sido um fator decisivo para a melhoria dos processos contábeis e para garantir a agilidade e a confiabilidade das informações geradas pelos profissionais da contabilidade. Nesse contexto, a pesquisa buscou identificar as principais transformações tecnológicas que ocorreram na contabilidade e as principais vantagens que essas mudanças proporcionaram aos profissionais da área. Além disso, foram analisadas as principais questões relacionadas à segurança das informações contábeis, com o objetivo de identificar as principais ameaças e riscos que podem afetar a integridade dessas informações. Por fim, foram apresentadas algumas recomendações aos profissionais da contabilidade para garantir a segurança da informação e para maximizar os benefícios proporcionados pela tecnologia na contabilidade.

**PALAVRAS-CHAVE:** tecnologia, contabilidade, segurança da informação.

## ABSTRACT

This research aims to analyze the importance of technology in accounting. The accounting is an area that has been constantly renewed, with the aim of adapting to the changes of the modern world and the needs of the market. It is undeniable that technology has been a decisive factor for the improvement of accounting processes and to ensure the agility and reliability of information generated by accounting professionals. In this context, the research sought to identify the main technological transformations that occurred in accounting and the main advantages a disadvantage that these changes provided to professionals in the area. In addition, the main issues related to the security of accounting information were analyzed, in order to identify the main threats and risks that may affect the integrity of that information. Finally, some recommendations were presented to accounting professionals to ensure information security and to maximize the benefits provided by technology in accounting.

**KEY-WORDS:** technology, accounting, information security.

## INTRODUÇÃO

A tecnologia tem tido um papel fundamental na contabilidade, contribuindo para a melhoria dos processos contábeis e para a geração de informações mais

precisas e confiáveis. Nos últimos anos, a contabilidade tem passado por mudanças significativas devido à evolução tecnológica e às necessidades do mercado. A contabilidade não é mais vista como uma atividade restrita aos escritórios contábeis e às grandes empresas, mas sim como uma ferramenta indispensável para a gestão empresarial. Nesse contexto, a tecnologia tem sido um fator decisivo para a consolidação da contabilidade como uma área estratégica para as empresas.

Este trabalho tem como objetivo analisar a importância da tecnologia na contabilidade, identificando as principais transformações tecnológicas que ocorreram na contabilidade e as principais vantagens que essas mudanças proporcionaram aos profissionais da área. Além disso, serão analisadas as principais questões relacionadas à segurança das informações contábeis, com o objetivo de identificar as principais ameaças e riscos que podem afetar a integridade dessas informações. Por fim, serão apresentadas algumas recomendações aos profissionais da contabilidade para garantir a segurança da informação e para maximizar os benefícios proporcionados pela tecnologia na contabilidade.

## **Metodologia**

Mediante pesquisa de campo, realizada com a finalidade de observar e analisar o conhecimento e opinião de cada entrevistado, sobre a inovação que a tecnologia trouxe para as empresas voltadas a área contábil, contamos com a participação de 35 entrevistados.

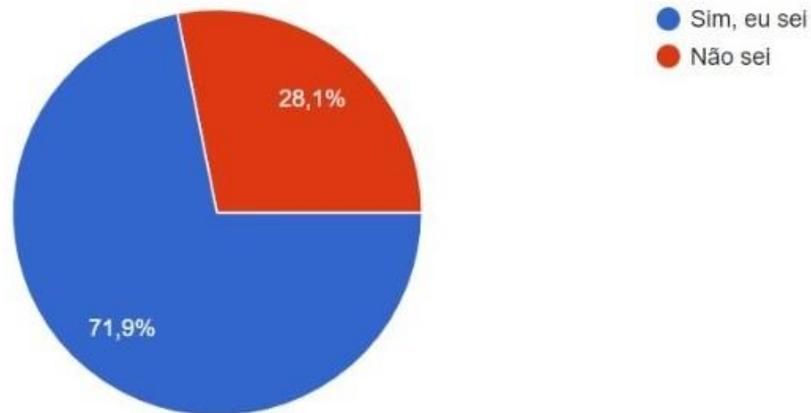
A metodologia utilizada para a coleta foi quantitativa já que requer questionar o público em busca de dados numéricos para validar hipóteses, rejeitá-las ou a título informativo.

Portanto, para analisar cada entrevistado e suas visões elaboramos 5 perguntas sobre contabilidade com associação a tecnologia.

1° Pergunta: 23 pessoas (71,9%) responderam “SIM”; 9 pessoas (28,1%) responderam “NÃO”.

Você sabe o quanto a tecnologia influencia a contabilidade hoje em dia?

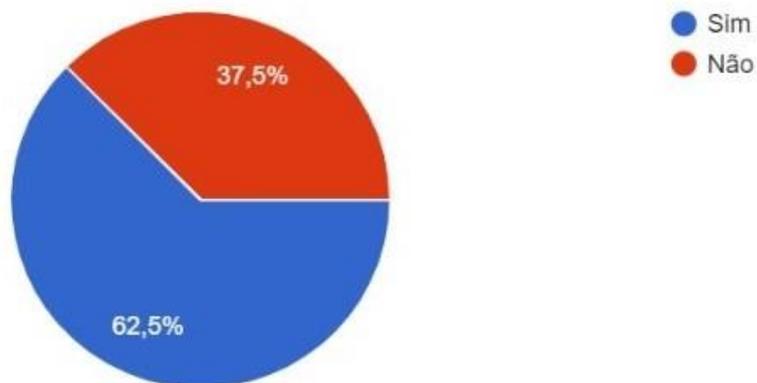
32 respostas



2ª Pergunta: 20 pessoas (62,5%) responderam “SIM”; 12 pessoas (37,5%) responderam “NÃO”

Você sabia que a inteligência artificial têm ajudado na complexidade e nas análises da contabilidade?

32 respostas



3ª Pergunta: 31 pessoas (96,9%) responderam “SIM”; 1 pessoa (3,1%) respondeu “NÃO”

Você acredita que a tecnologia pode diminuir os erros contábeis?

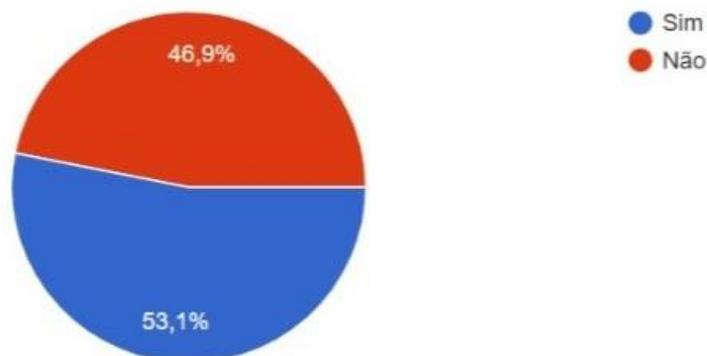
32 respostas



4° Pergunta: 17 pessoas (53,1) responderam “SIM”; 15 pessoas (46,9%) responderam “NÃO”

Você sabia que os ataques cibernéticos na parte contábil tem se tornando cada vez mais frequentes nos últimos anos?

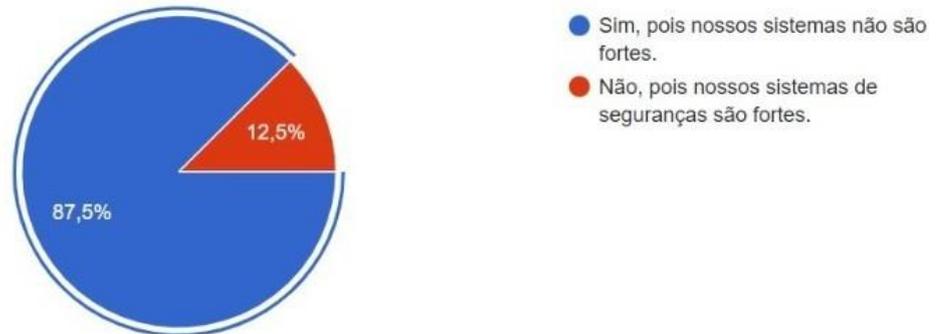
32 respostas



5° Pergunta: 28 pessoas (87,5%) responderam “SIM”; 4 pessoas (12,5%) responderam “NÃO”

Você acha que o Brasil é um dos países em que mais sofrem com ataques em empresas.

32 respostas



## Objetivos

### Objetivos gerais

Demonstrar a importância da tecnologia na contabilidade, identificando as transformações que ocorreram e as vantagens que proporcionaram para a área.

### Objetivos Específicos

Analisar e apontar quais as mudanças ocorreram e quais os benefícios que a tecnologia trouxe consigo para os profissionais e para a área contábil, assim facilitando a execução e diminuindo a margem de erros, apresentando um serviço mais confiável, preciso e seguro.

## Desenvolvimento da Temática

A contabilidade tem sido uma das áreas mais impactadas pela evolução tecnológica. Nos últimos anos, surgiram diversas ferramentas e softwares contábeis que proporcionaram significativas melhorias para os processos contábeis. Essas ferramentas permitiram uma maior agilidade na execução das tarefas contábeis, bem como uma maior precisão e confiabilidade nas informações geradas pelos profissionais da área.

Entre as principais transformações tecnológicas que ocorreram na contabilidade, podemos destacar o surgimento do SPED (Sistema Público de

Escrituração Digital), que tem como objetivo facilitar o cumprimento das obrigações fiscais, previdenciárias e trabalhistas pelos contribuintes. O SPED trouxe significativos avanços na gestão fiscal e contábil das empresas tornando os processos mais rápidos e eficientes.

Outra transformação importante que ocorreu na contabilidade foi o surgimento dos softwares contábeis, que permitiram uma maior precisão e confiabilidade nas informações geradas pelos profissionais da área. Esses softwares contábeis automatizaram diversas tarefas contábeis, como a emissão de relatórios, a elaboração de balancetes e a conciliação bancária, proporcionando uma maior agilidade nos processos contábeis e uma maior eficiência na gestão empresarial.

Além disso, com o avanço da tecnologia, surgiram diversas ferramentas de gestão empresarial, que permitiram um maior controle e monitoramento dos processos empresariais. Com essas ferramentas, os gestores passaram a ter uma visão mais ampla da empresa, permitindo uma maior agilidade na tomada de decisões e uma maior eficiência na gestão empresarial, aumentando assim consequentemente a produtividade da empresa.

Uma das novidades criada para o gerenciamento de uma empresa foi o SIG, que é um sistema de organização prático para gerenciar dados e informações transformando-os em relatórios, é composto por ferramentas, documentos e pessoas. Estes materiais são compartilhados com os gerentes e executivos da empresa para auxiliar nas análises, planejamentos e tomadas de decisões.

Ele tem como função primária facilitar a tomada de decisões de modo mais rápido e, com o fornecimento de relatórios retirados de informações e dados que realmente vão ser úteis para os planos e desenvolvimento da empresa. Buscando realizar uma conexão entre os objetivos da organização e suas metas, para que seja possível planejar e alcançar resultados, visando o desempenho futuro do negócio.

As informações coletadas podem ser utilizadas com variados objetivos, tais quais: análise de estoques, dados financeiros, compras, controle de processos internos e diversos outros. Os sistemas de informações otimizam o acesso à dados em tempo real, possibilitando a identificação de erros, sua correção e futuramente a prevenção de falhas.

Um exemplo muito conhecido do SIG, o eGestor sendo um sistema ERP (Enterprise Resource Planning) para uma gestão empresarial online, voltado para

micro e pequenas empresas, ele fornece ferramentas para gerenciar as vendas, compras, financeiro, fluxo de caixa e estoque além de emitir boletos e notas fiscais, juntamente com uma segurança muito grande na gestão da empresa.

A segurança da informação também é uma das principais questões relacionadas à tecnologia na contabilidade. Com o avanço da tecnologia, surgiram novos tipos de riscos e ameaças à integridade das informações contábeis, como roubo de dados, o acesso não autorizado e a disseminação de vírus e malwares. Ataques cibernéticos tem se tornado cada vez mais frequentes nos últimos anos. Dados apontam que o Brasil é um dos países em que mais sofrem com ataques em empresas. Segundo o Jornal da USP, *“Em 2022, o Brasil sofreu 103 bilhões de tentativas e ameaças de ataques cibernéticos, segundo levantamento da empresa de segurança cibernética Fortinet. Esse número representa cerca de 30% dos casos registrados em toda a América Latina e Caribe, que somaram 360 bilhões.”*

Para garantir a segurança da informação contábil, é necessário adotar medidas preventivas e corretivas. Entre as principais medidas preventivas, podemos destacar o uso de softwares antivírus e anti-spywares, a definição de políticas de segurança da informação, a realização de backups periódicos e a adoção de sistema de autenticação de usuário.

Ao investir em recursos de segurança com tecnologia de ponta, você cria um escritório mais dinâmico, produtivo e, acima de tudo, mantém os dados do escritório e dos seus clientes protegidos. Os dados são o patrimônio mais valioso das empresas, precisam ser protegidos, até porque agora são geridos por leis rigorosas, como a LGPD (Lei Geral da Proteção de Dados).

Além disso, é importante adotar medidas corretivas para garantir a recuperação das informações em caso de perda ou roubo de dados. Entre as principais medidas corretivas, podemos destacar a elaboração de planos de contingência, a realização de testes de simulação de crises e a realização de auditorias internas periódicas.

### **Considerações finais**

A tecnologia tem sido uma ferramenta fundamental para a contabilidade, contribuindo para a melhoria dos processos contábeis e para a geração de informações mais precisas e confiáveis. Com o surgimento de novas ferramentas

tecnológicas, os profissionais da contabilidade têm conseguido aumentar a eficiência dos processos contábeis e garantir a agilidade e a confiabilidade das informações geradas.

No entanto, a segurança da informação contábil ainda é uma questão crítica, que deve ser tratada com extrema seriedade. É necessário adotar medidas preventivas e corretivas para garantir a integridade das informações contábeis e para minimizar os riscos e ameaças à segurança da informação.

Por fim, é importante destacar que a contabilidade é uma atividade que continuará se reinventando e se adaptando às mudanças do mundo moderno. E a tecnologia será uma das principais ferramentas para essa adaptação. Portanto, é fundamental que os profissionais da contabilidade estejam preparados para lidar com as novas tecnologias e para maximizar os benefícios proporcionados por elas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Eleve. **tecnologia na contabilidade: avanços beneficiam o contador** <<https://elevesuasvendas.com.br/blog/contabilidade/tecnologia-na-contabilidade>> Acesso em 08 de Agosto de 2023.

Hugny. **Segurança da informação na área de Contabilidade** <<https://www.aim7.com.br/conteudo/artigos/seguranca-da-informacao-na-area-de-contabilidade/>> Acesso em 01 de julho de 2023.

Jornal da USP. **Brasil sofreu mais de 100 bilhões de tentativas de ataques cibernéticos no último ano** <<https://jornal.usp.br/radio-usp/brasil-sofreu-mais-de-100-bilhoes-de-tentativas-de-ataques-ciberneticos-no-ultimo-ano/>> Acesso em 22 de Agosto de 2023.

XP Educação. **O que é SIG (sistema de informação gerencial)**. Disponível em: <<https://blog.xpeducacao.com.br/sig-sistema-de-informacao-gerencial/>> acesso em 02 de maio de 2023.