

CENTRO UNIVERSITÁRIO BRASILEIRO – UNIBRA

DEISE KELLY FERREIRA DA SILVA

JAILSON RODRIGUES DO NASCIMENTO

JOSE EDUARDO ARAUJO OLIVEIRA

**A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA E SUA  
APLICABILIDADE PARA OS CONTADORES NO  
PERÍODO PANDÊMICO.**

RECIFE/2021

DEISE KELLY FERREIRA DA SILVA  
JAILSON RODRIGUES DO NASCIMENTO  
JOSE EDUARDO ARAUJO OLIVEIRA

**A EVOLUÇÃO A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA E SUA  
APLICABILIDADE PARA OS CONTADORES NO  
PERÍODO PANDÊMICO.**

Artigo apresentado ao Centro Universitário Brasileiro – UNIBRA, como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Ciências Contábeis.

Professor Orientador: Professor M.Sc. Tácio Marques

RECIFE/2021

Ficha catalográfica elaborada pela  
bibliotecária: Dayane Apolinário, CRB4- 2338/ O.

S586e Silva, Deise Kelly Ferreira da  
A evolução tecnológica e sua aplicabilidade para os contadores no  
período pandêmico. / Deise Kelly Ferreira da Silva, Jailson Rodrigues do  
Nascimento, José Eduardo Araújo Oliveira. - Recife: O Autor, 2021.

18 p.

Orientador(a): Tácio Marques da Cunha.

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Centro Universitário  
Brasileiro – UNIBRA. Bacharelado em Ciências Contábeis, 2021.

Inclui Referências.

1. Sistema de informação. 2. Contabilidade. 3. Tecnologia da  
informação. I. Nascimento, Jailson Rodrigues do. II. Oliveira, José  
Eduardo Araújo. III. Centro Universitário Brasileiro - UNIBRA. IV. Título.

CDU: 657

*“Dedico esta monografia ao Nosso Pai Criador. Espero que este trabalho seja um instrumento de sua paz.”*

## **AGRADECIMENTOS**

Primeiramente gostaria de agradecer a Deus.

Agradeço ao meu orientador Professor Me. Tácio Marques por aceitar conduzir o meu trabalho de pesquisa.

A todos os meus professores do curso de Ciências contábeis do centro universitário brasileiro - UNIBRA pela excelência da qualidade técnica de cada um.

“Educação não transforma o mundo.

Educação muda pessoas.

Pessoas transformam o mundo.”

(Paulo Freire)

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>2 REFERENCIA TEÓRICO.....</b>	<b>11</b>
2.1 conceito e evolução da contabilidade .....	11
<b>3 METODOLOIGA .....</b>	<b>13</b>
<b>4 RESULTADOS E DISCUSSÕES .....</b>	<b>13</b>
<b>5 CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>14</b>
5.1 conceito.....	14
5.2 objetivos.....	14
5.3 características dos sistema de nformações .....	15
5.4 benefícios e usos dos sistema de informação.....	16
5.5 utilização dos sistemas de informação.....	17
5.6 evolução do contador no periodo pandemico.....	17
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>19</b>

# A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA E SUA APLICABILIDADE PARA OS CONTADORES NO PERÍODO PANDÊMICO.

Deise kelly ferreira da silva

Jailson rorigues do nascimento

Jose eduardo araujo oliveira

Professor me. Tácio marques.

**Resumo:** No referido artigo apresentamos a evolução da contabilidade no avanço da tecnologia da informação. Com o avanço das novas ferramentas tecnológicas a contabilidade vem criando mecanismo para se adequar a nova técnicas de identificação e mensuração dos fatos econômicos e financeiros que afetam o patrimônio da organização. Cada vez mais as organizações precisam de um bom sistema de informação contábeis para aplicação da técnica e da inteligência para tomada de decisões. A tecnologia utilizada nos hardwares e softwares permite não somente o processamento de dados, como também, sistema que processam informações e compartilham conhecimento. Junto ao rápido avanço da tecnologia somando com a internet cada vez mais veloz, a forma de interação que antes era 100% presencial, hoje empresas e governos estão adotando a fora de atendimento hibrida. Entramos rapidamente na era do não presencial, e utilizamos a forma remota. Isso não seria diferente com os as obrigações contábeis e fiscais, hoje não, se faz mais necessário imprimir documentos, reduzindo com isso os custos e ao logo do tempo ficou adotado o envio de forma digital, ajudando com isso tanto os usuários iniciais quanto os usuários finais. Conclui-se que o avanço da tecnologia forneceu para a contabilidade um valioso de informação, administra e aproveitar as oportunidades de diferenciação que as novas tecnologias de informação, juntamente com o avança da internet nos oferecem.

**Palavras chaves:** Contabilidade. Sistema de Informação. Tecnologia da Informação

## **ABSTRACT**

In that article we present the evolution of accounting in the advance of information technology. With the advancement of new technological tools, accounting has created a mechanism to adapt to new techniques for identifying and measuring economic and financial facts that affect the organization's assets. Organizations increasingly need a good accounting information system to apply technique and intelligence for decision making. The technology used in hardware and software allows not only data processing, but also systems that process information and share knowledge. Along with the rapid advancement of technology, together with the ever-faster internet, the form of interaction that used to be 100% face-to-face, today companies and governments are adopting a hybrid service approach. We quickly entered the non presential era, and we used the remote form. This would be no different with accounting and tax obligations, not today, it is more necessary to print documents, thus reducing costs and over time, sending digitally was adopted, helping both initial users and users with this finals. It is concluded that the advancement of technology has provided accounting with valuable information, manages and takes advantage of the opportunities for differentiation that new information technologies, together with the advancement of the internet, offer us.

**Palavras chaves em língua estrangeira:** Accounting. Information systems. Information technology

## 1 INTRODUÇÃO

O avanço tecnológico de modo geral vem introduzindo uma nova maneira de visualizar e de trabalhar em todas as organizações pelo mundo, e isso não seria diferente no setor contábil. Segundo Gularte (2021), a contabilidade é responsável pelo controle do movimento financeiro de empresas no que se refere à apuração de impostos e de taxas referentes à prestação de serviços e produtos.

A ciência contábil tem obrigação de controlar a evolução do patrimônio de uma empresa, através dela é possível calcular e registrar todas as operações comerciais e financeiras realizadas em certo período, produzindo relatórios que são usados para fornecer aos seus usuários (internos e externos) informações úteis e relevantes para análise da situação econômica e patrimonial da empresa, com isso os empreendedores estão tendo que tomar medidas rápidas para atender esse avanço, e não impactar negativamente na produção e nos serviços prestados.

A escolha do tema tem como razão o avanço da TI em período pandêmico para o profissional contábil na sua tomada de decisão, a necessidade pela evolução, tem relação com uso da tecnologia e suas rápidas mudanças, com isso é necessário um estudo pela evolução de novos projetos que tratam de soluções, que sejam rápidas e eficazes.

Para Asplan (2019), O termo tecnologia tem sido usado como sinônimo de tecnologia da informação. Ela permite a manipulação, a extração e a divulgação de dados e informações que estão relacionados aos computadores e equipamentos similares.

Além disso, a tecnologia veio para facilitar o dia a dia das pessoas e, como consequência, das organizações. Por exemplo: utilizar um tear na fabricação de um tecido nada mais é do que substituir vários tecelões que faziam seu trabalho manualmente por um equipamento muito mais eficiente.

A tecnologia, portanto, trouxe para o mundo corporativo uma melhoria substancial nas atividades cotidianas. Cada vez mais, a evolução tecnológica facilita a execução das tarefas e garante maior segurança na realização das operações corporativas.

O sistema de informação traz um enorme diferencial de competitividade tratando a informação como um dos recursos indispensáveis na tomada de decisões estratégica, solucionando problemas com grande rapidez.

O ERP é um sistema integrado de gestão bastante abrangente. Com ele, é possível unir todas as áreas, unificando a comunicação e facilitando o fluxo de trabalho. Através da implementação de um ERP, as empresas podem incluir processos desde o financeiro, com a emissão de nota fiscal, contas a pagar, o operacional, controlando a matéria-prima gasta na produção, a área de recursos humanos, apurando todos os dados de funcionários como, férias, salários e até mesmo feedbacks (SENIOR, 2019).

A presente pesquisa tem como objetivo demonstrar a importância da Tecnologia de Informação e dos ERP para Contabilidade através de uma análise reflexiva, de modo a destacar como os profissionais contábeis têm respondido às mudanças e ao processo evolutivo da informatização, sobretudo no cenário pandêmico.

Este estudo será dividido em cinco tópicos, primeiro conceito e a evolução da contabilidade, segundo definições das mudanças tecnológicas, terceira a utilização da tecnologia da informação, quarto mostrar o objetivo do sistema de informação e subtítulo de tipos utilizados e o quinto é mostra objetivo dos contadores com o avanço da TI no período pandêmico.

## **2 REFERENCIA TEÓRICO**

### **2.1 CONCEITO E EVOLUÇÃO DA CONTABILIDADE**

No começo a contabilidade surgiu da necessidade dos homens de controlar e acompanhar o crescimento do seu patrimônio, como as informações eram cada vez mais grandiosas em números e de difícil memorização, surgiu daí a carência dos registros, gerando primeiro esboços para estudos voltados para a contabilidade.

Segundo Ludícibus (2010, p.16): “[...] a Contabilidade é tão antiga quanto o homem que pensa. É tão antigo quanto o homem que conta e que é capaz de simbolizar os objetos e seres do mundo por meio da escrita”. Desde então, a importância que era dada apenas aos ativos, passou a ser dada aos passivos, ou

seja, começou-se a ser não somente dos clientes, mas também, das obrigações geradas pelos patrimônios.

No período medieval, diversas inovações na contabilidade foram introduzidas por governos e pela igreja. Mas foi somente na Itália que surgiu o termo *contabilidade*.

Com o aumento da influência da igreja católica aconteceu à evolução na contabilidade, pois era a entidade que mais tinha bens e riqueza. A igreja então viu a necessidade de criar ferramentas mais eficazes para controlar seus bens. O método das partidas dobradas (para cada crédito um débito), Tal ferramenta foi criada na Itália. Esse método foi apresentado em 10 de novembro de 1494, pelo frei Lucas Pacioli, na cidade de Veneza, Itália (LOPES DE SÁ, 2011).

A partir daí foram descobrindo riquezas pelo mundo, como exemplo, o continente americano que gerou grandes patrimônios para a europeia, assim como de terras e bens contábeis do velho mundo. Em 1492, com a descoberta da americana em 1500, o Brasil representava um enorme potencial de riquezas para alguns países europeu, daí então a contabilização tornou se uma necessidade para estabelecer dos números. O aumento do patrimônio fez com que o homem tivesse que se reinventarem seus métodos de controle e inventario. Dessa maneira nasceu a escola americana, a qual somente no século XX passou a ser reconhecida como o ensinamento, os surgimentos das primeiras calculadoras avançavam a apresentação das mudanças.

A contabilidade é uma ciência que tem como objetivo medir, para pode INFORMAR, os aspectos quantitativos e qualitativos do patrimônio de quaisquer entidades. Constitui um instrumento para gestão e controle das entidades, além de representar um sustentáculo da democracia econômica, já que, por seu intermédio, a sociedade é informada sobre o resultado da aplicação dos recursos conferidos as entidades (ZUSTER, 2013, p.15).

O autor conceitua a contabilidade como uma ferramenta de gestão capaz de ter uma visão, mas franca sobre suas riquezas, ou seja, através das informações verifica o lucro ou prejuízo das empresas. Graças ao surgimento de tal ciência no mundo anterior a empresa consegue ter uma previsão dos fatos, evitando que ocorra um prejuízo inesperado.

Para Ludicibus (2010), em relação á mudança contemporânea, a contabilidade não é uma ciência exata. Ela é uma ciência social, pois é a ação humana que modifica o fenômeno.

Para o autor, a ciência contábil esta relacionada ao dia a dia do indivíduo, em que tudo que fazemos na vida precisamos dos métodos quantitativos dos números.

Visto que a contabilidade é um instrumento mais importante da empresa, através do conhecimento e suas funcionalidades auxiliando aos gestores a tomar as decisões, julgando que, todo o registro será analisado para conferir a real situação da empresa.

A contabilidade sempre existiu para ajudar nas tomadas de decisões, e com o passar dos tempos, começou a ser usada pelos os poderes públicos para cobrança de impostos obrigatórios gerados pelas empresas.

O surgimento de grandes empresas, como as multinacionais ou transnacionais, que requerem grandes capitais e muitos acionistas, foi a causa primeira do estabelecimento das teorias e práticas contábeis, que permitissem correta interpretação das informações, por qualquer acionista ou outro interessado em qualquer parte do mundo.

### **3 METODOLOGIA**

A metodologia de pesquisa será sobre a luz de pesquisa bibliográfica exploratória e científica, livros, artigos, meio eletrônico e outros, tratando de uma pesquisa para aquisição de conhecimento sobre o avanço da tecnologia dos ERPS para a contabilidade. Os dados serão tratados através de avaliação, dos conhecimentos do estudo para elaboração da pesquisa.

### **4 RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Com o passar dos tempos, a busca pela novidade faz surgir de forma cada vez mais intensa. A conquista tecnológica, e os meios de comunicação avivam

constantemente não só o desejo de ter riquezas, mas sim ter o conhecimento sobre a possibilidade de mudança de vida.

O Avanço tecnológico tem trazido mudanças significativas para sociedade, seja em casa ou nas organizações.

## **5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

### **5.1 CONCEITO**

Entendemos que a primeira questão a se analisar neste assunto é que o sistema de informação não se resume apenas a um software ou hardware, digamos que esse é um conceito bastante comum e que assusta algumas pessoas, mas esse mesmo sistema precisa ser descontraído, já que eles são bastante abrangentes. O elemento principal é a informação, já que é o sistema que irá embasar as decisões

### **5.2 OBJETIVOS**

Armazenar, tratar e fornecer informações.

Os Sistemas de Informação, independentemente de seu nível ou classificação, têm como maior objetivo auxiliar os processos de tomada de decisões na empresa.

Se os Sistemas de Informação não se propuserem a atender a esse objetivo, sua existência não será significativa para a empresa. O foco dos Sistemas de Informação está direcionado para o principal negócio empresarial. O caso contrário seria se os esforços dos Sistemas de Informação estivessem direcionados aos negócios secundários ou de apoio.

Para facilitar o entendimento desse foco, o exemplo pode ser de uma indústria que deve ter seus Sistemas de Informação direcionados ao processo fabril, efetivamente auxiliando nos processos de produção e comercialização dos referidos produtos industrializados por ela. Esse foco está intimamente relacionado com os quesitos de qualidade, produtividade, rentabilidade, perenidade e competitividade empresarial.

### 5.3 CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMA DE INFORMAÇÕES

Sistema de informação é um conjunto de componentes inter-relacionados, desenvolvidos para coletar, processar, armazenar e distribuir informação para facilitar a coordenação, o controle, a análise, a visualização e o processo decisório; é uma combinação estruturada de informação, recursos humanos, tecnologias de informação e práticas de trabalho, organizado de forma a permitir o melhor atendimento dos objetivos da organização.

Observe que ambas as definições estão de acordo com a definição inicial de sistema, agora expressa de modo mais específico, pois descrevem um pouco mais o que esse sistema faz (manipula a informação), para que ele serve (tomada de decisão) e a quem ele pode servir (às organizações ou aos indivíduos). Elas introduzem também outros elementos como as práticas de trabalho, as pessoas e a tecnologia que as organizações fazem uso.

Quanto às atividades de um sistema anteriormente definidas (entrada, processamento, saída e realimentação) podemos assim associá-las ao sistema de informações:

**Entrada** – em sistemas de informação a entrada é a atividade de captar e juntar dados primários. Ao se produzir cheques de pagamento por um sistema informatizado, por exemplo, as horas trabalhadas de cada empregado devem ser informadas antes que o cheque seja efetivamente calculado e emitido. Independentemente do sistema envolvido, o tipo de entrada é determinado pela saída desejada do sistema;

**Processamento** – envolve a conversão ou transformação dos dados nas saídas úteis e desejadas pelo usuário. Um exemplo tradicional é o cálculo de folha de pagamento. Nele as horas trabalhadas de cada empregado junto com o valor da hora de trabalho devem ser multiplicados e calculados o pagamento líquido, as horas-extras e os descontos, segundo as regras;

**Saída** – envolve a etapa na qual a informação propriamente dita é emitida. É a etapa que realmente interessa ao usuário do sistema. Se uma saída gerada por um

sistema não for útil para algum propósito, então se deve fazer uma crítica ao sistema para avaliar sua real necessidade. Por mais simples que isso possa parecer, há muitos sistemas que geram saídas desnecessárias;

**Realimentação (feedback)** – a realimentação é uma saída usada para fazer ajustes ou modificações nas atividades de entrada ou no processamento. Erros de digitação, por exemplo, podem fazer com que dados de entrada tenham que ser corrigidos antes de seu processamento. A realimentação também ocorre quando o sistema gera saídas que demandam uma tomada de decisão que provocará uma nova entrada no sistema. Um sistema que indique que os níveis de estoque de uma empresa estão baixos poderá provocar uma decisão de aquisição, que por sua vez gerará a atualização dos produtos em estoque, ou seja, uma nova entrada no sistema.

#### **5.4 BENEFÍCIOS E USOS DOS SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

O aprendizado em Sistemas de Informação ajuda tanto em termos pessoais como profissionais. De acordo com seu entendimento, ajuda também as empresas. Um Sistema de Informação eficiente pode ter um grande impacto na estratégia corporativa e no sucesso da empresa. Esse impacto pode beneficiar a empresa, os clientes e/ou usuários e qualquer indivíduo ou grupo que interagir com os Sistemas de Informação.

Entre os benefícios que as empresas procuram obter por meio dos Sistemas de Informação estão:

- suporte à tomada de decisão profícua;
- valor agregado ao produto (bens e serviços);
- melhor serviço e vantagens competitivas;
- produtos de melhor qualidade;
- oportunidade de negócios e aumento da rentabilidade;
- mais segurança nas informações, menos erros, mais precisão;
- aperfeiçoamento nos sistemas, eficiência, eficácia, efetividade, produtividade;
- carga de trabalho reduzida;
- redução de custos e desperdícios;

- controle das operações etc.

Diante desses itens, fica claro que os benefícios providos pelos Sistemas de Informação são muito profícuos tanto para as empresas como para as pessoas a elas vinculadas, sejam do corpo interno, sejam clientes.

## **5.5 UTILIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

A utilização de sistemas de informação para apoiar a tomada de decisão foi um dos principais impulsos à utilização da TI nas empresas. Os sistemas de informação podem apoiar processos de tomada de decisão em dois níveis da atividade administrativa: tomada de decisões estratégicas e táticas.

## **5.6 EVOLUÇÃO DO CONTADOR NO PERÍODO PANDÊMICO**

Estamos vivenciando um avanço tecnológico de rápida escala, podendo exemplificar a inserção da tecnologia 5 G no Brasil, e com isso todos os usuários precisam se adaptar a tais mudanças, isso não é diferente com os contadores e suas equipes, trabalhamos diretamente pra usuários internos e externos, já nos casos dos usuários externos podemos citar os governos, municipal, estadual e federal, a rápida chegada da tecnologia trás com isso alguns pontos de suma importância, principalmente com a chegada do perdido pandêmico que teve seu início em 2019 e que se estende até em 2021, mesmo que lentamente.

Podemos destacar uma mudança rápida em relação a atendimentos presenciais, nos tempos de hoje quase tudo está sendo feito de forma a distância, e isso não seria diferente com as obrigações contábeis e fiscal.

No dia 04 de outubro de 2021, a JUCEPE (Junta comercial do estado de Pernambuco), passou a adotar 100% seus atendimentos de forma remota,

Podendo destacar também a contabilidade digital, onde seus principais benefícios seriam de:

- Sem papel impresso

- Honorários abaixo do mercado
- Envio e recebimento de documentos via nuvem
- Clientes tem acesso a todos os documentos em tempo real
- Suporte humano.

Segundo Escritório de Contabilidade, Trabalho híbrido ganhou destaque na retomada dos escritórios presenciais e 43% das empresas adotarão regime.

Após quase longos vinte meses de Home Office, com o avanço da vacinação, os escritórios estão prontos para realizar a retomada do trabalho presencial e as atividades interrompidas em março de 2020.

Uma das pesquisas realizadas pela Robert Half, especialista em consultoria de recursos humanos, mostrou que no começo deste ano 95% das empresas pretendiam manter o sistema híbrido, que flexibiliza as idas aos escritórios presenciais de forma pontual.

Geralmente nesse formato os trabalhadores se dividem em grupos e intercalam os dias de visita presencial e os dias de Home Office, medida bem aceita entre aqueles que adotaram muito bem o trabalho à distância como nova forma de realizar suas funções e também entre os que preferem a rotina presencial.

O Google Workspace também realizou uma pesquisa sobre o tema, revelando que 43% das empresas entrevistadas pretendem adotar o modelo híbrido após a pandemia.

Essa tendência se confirma em outras pesquisas de grandes empresas como da Microsoft, no estudo sobre o futuro do espaço corporativo "O futuro do trabalho - o bom, o ruim e o desconhecido", 71% dos funcionários de baixo e alto escalão revelaram que gostariam de manter pelo menos meio período em home Office se possível.

Essa situação vem mudando os formatos de trabalho e relacionamento dos funcionários com seus empregadores. Apostar em formas de melhorar o home Office, o trabalho híbrido e a qualidade de vida do colaborador é diferencial que as empresas deverão buscar daqui para frente.

Fornecer pontos virtuais, materiais de escritório, cadeiras apropriadas e outros benefícios podem incentivar o trabalhador neste novo formato, melhorando sua produtividade e satisfação com o trabalho.

Novas formas de fazer e pensar o mundo impulsionado pela tecnologia de inovação está mudando a forma de trabalhar, portanto a período híbrido já se faz presente em muitas empresas nos tempos atuais, onde já se faz uma programação de quando teremos que estar fisicamente no local físico de trabalho.

## REFERÊNCIAS

GULARTE, Charles. **Qual objetivo da contabilidade? Entenda sua importância para empresa.** Contabilizei.blog. Disponível em: <<https://www.contabilizei.com.br/contabilidade-online/objetivo-da-contabilidade/>>. Acesso em: 19/04/2021.

ASPLAN. **Qual a importância da tecnologia para o crescimento da organização.** Blog Asplan Disponível em: <<https://www.asplan.com.br/qual-importancia-da-tecnologia-para-o-crescimento-da-organizacao/>>. Acesso em: 23/04/2021.

SENIOR. **O que é e como funciona o sistema de gestão empresarial.** SENIOR. Disponível em: <<https://www.senior.com.br/sistema-erp-o-que-e-e-como-funciona>>. Acesso em: 03/05/2021.

IUDÍCIBUS, Sérgio de. Teoria da **Contabilidade**. 12. ed. São Paulo, Atlas, 2010.

LOPES DE SÁ, Antônio. **Frei Luca Pacioli ícone na história da contabilidade.** Valente contabilidade. Disponível em: <http://www.valentecontabil.com.br/portal/cultura/frei-luca-pacioli.html>>. Acesso em: 15/05/2021.

SZUSTER, Natan. **Contabilidade Geral**. São Paulo, Atla, 2013

ESCRITORIO DE CONTABILIDADE. **TRABALHISTA - Trabalho híbrido ganha destaque na retomada dos escritórios presenciais e 43% das empresas adotarão regime..** SiteContabi. Disponível em: <<https://www.sitecontabil.com.br/view/C1801/noticias-ler.php?id=6344>>. Acesso em: 09/08/2021

ALCAIDE, Andrea Sabrosa. **Objetivos e benefícios de um Sistema de Informação Docplayer.** Disponível em: <<https://docplayer.com.br/16246392-Capitulo-2-objetivos-e-beneficios-de-um-sistema-de-informacao.html>>. Acesso em: 20/09/2021

ITI ADS WORD. **Quais as características das informações.** ITS ADS WORD. Disponível em: <<https://sites.google.com/site/itiadsworld/quais-as-caracteristicas-de-um-sistema-de-informacoes>>. Acesso em: 02/10/2021