

## A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA CONTABILIDADE

GIOVANNI CORAZZIM RA:4619634

### RESUMO

O uso da Tecnologia da Informação na contabilidade vem introduzindo uma nova maneira de visualizar os procedimentos contábeis. A contabilidade avalia a posição patrimonial das organizações, onde são registrados todos os fatos econômicos e financeiros que ocorrem na mesma, permitindo aos administradores, através dos demonstrativos contábeis, ter uma posição da situação da organização. Com o uso da tecnologia da informação, as organizações alteraram os seus procedimentos. Essas alterações refletiram na área das ciências contábeis, pois alterou a sua forma de atuação com a automatização dos processos executados, que antes era feita de forma manual e agora passaram a ser de forma automatizada, não existindo a necessidade de grande uso de papéis, pois os arquivos agora são arquivos magnéticos. Este novo ambiente, modificado pela tecnologia, tem gerado a necessidade de reformulação dos métodos de trabalho, como na formação profissionais que devem apresentar um perfil que venha a atender os atuais procedimentos para esta nova contabilidade. As informações contábeis estarão disponíveis para toda a organização permitindo a empresa ter uma postura proativa com relação ao diagnóstico e solução de seus problemas, sendo necessária uma grande rapidez na elaboração dos demonstrativos contábeis. Os novos profissionais da área de ciências contábeis não deverão mais gastar o seu tempo com controle de estoques, lançamentos contábeis, levantamento de balancetes, etc. Eles estarão mais direcionados a gestão da contabilidade, que deve estar alinhada ao planejamento estratégico da empresa. Esta nova função da contabilidade aumenta a importância do profissional contábil dentro das organizações, mas é necessário um profissional mais capacitado para atuar dentro deste novo ambiente. É necessário um profissional que através das informações contábeis permita boas tomadas de decisões e que este profissional atue diretamente com os dirigentes fornecendo uma visão realista de toda a empresa. Em face deste novo contexto, é importante salientar que nas áreas onde a tecnologia da informação é aplicada, ela se torna uma ferramenta importante no processo de trabalho, existindo a dificuldade de adaptação dos profissionais para esta nova realidade, visto que a tecnologia da informação agiliza os procedimentos contábeis.

**Palavras-chave:** Contabilidade, tecnologia da informação, tomada de decisão, profissional contábil.

## INTRODUÇÃO

A tecnologia da informação na contabilidade vem introduzindo uma nova maneira de visualizar os procedimentos contábeis. O profissional que atua nesta área deve fornecer informações muito rápidas e se adaptar às mudanças que ocorrem no mercado e alterações das legislações.

A tecnologia da informação (TI) vem revolucionando e modificando a rotina da área contábil há décadas, proporcionando melhorias na operacionalização dos serviços e no atendimento aos clientes, obrigando ao contador e demais profissionais da área a se capacitarem na obtenção de conhecimentos sobre o assunto, dentre eles no planejamento e gestão estratégica, pois os que não se adaptarem a era digital serão engolidos pelos demais. Desta forma é de extrema importância o estudo da evolução contábil em contrapartida a influência das tecnologias refletida na realização do ofício.

A escolha do tema tem como razão o avanço do uso da TI para o profissional contábil na sua tomada de decisão e aprofundamento do conhecimento através de autores

O objetivo desta pesquisa é demonstrar a importância da tecnologia da informação e dos sistemas para a contabilidade, destacando os aspectos para a tomada de decisão dentro e fora da empresa e também analisar a importância dada pelos profissionais contábeis, quanto à utilização da informática na execução dos serviços contábeis.

A metodologia é de pesquisa bibliográfica exploratória e científica baseada na interpretação de obras impressas ou digitalizadas, subsidiadas por buscas em meio digital (internet) em portais do Governo Federal, artigos, teses e publicações acerca do assunto.

O texto apresentará em sua primeira parte a mudança da tecnologia no mundo atual e sua importância, seguindo, em sua segunda parte, a descrição dos sistemas de informações e suas características, e por final a influencia da utilização da tecnologia da informação aplicada á contabilidade e ao profissional contábil.

## 1. MUDANÇA TECNOLÓGICA

Com o mundo contemporâneo, a atração pela novidade faz a mudança surgir de forma cada vez mais intensa. Os meios de comunicação reacendem diariamente não só o desejo de usufruir das riquezas, mas, o conhecimento sobre a possibilidade de se melhorar a qualidade de vida.

A maioria das inovações melhora o estímulo da empresa, graças ao grande investimento na produção de tecnologias e de novas formas de gestão. As gerações com a revolução tecnológica de poucas décadas surpreendem-se com a atual transformação cada vez mais rápida.

Portanto, a evolução tecnológica de computadores tem tornado cada vez mais imprescindíveis no mundo dos negócios, e o campo contábil tem sido impactado por estes aspectos de novas descobertas no campo da informática.

A tecnologia da informação do negócio da empresa é hoje uma medida fundamental à competitividade empresarial. Portanto, o contabilista deve encarar a tecnologia da informação em termos estratégicos, por ser um recurso que afeta diretamente a sobrevivência das organizações.

## 2. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

O sistema de informação tem o objetivo de auxiliar na tomada de decisão na empresa, sendo que será necessário obter planejamento, organização e qualidade nos sistemas de informação para atender todas essas características.

*“O sistema de informação como o conjunto de recursos humanos, materiais, tecnológicos e financeiros agregados segundo uma sequência lógica para o processamento dos dados e tradução em informações, para seu produto, permitir as organizações o cumprimento de seus objetivos principais.”  
(Padovezze).*

## **TIPOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

É preciso entender os tipos de sistemas de informação existentes na empresa, para que possam ser tomadas decisões sobre suas funcionalidades.

### **2.1.1 Sistemas de processamento de transações (SPT)**

Sistemas transacionais são os sistemas que atendem o nível operacional, controla o de informações financeiras, como folha de pagamento, controle de estoque, contas a pagar e a receber fluxo, faturamento entre outros. Além de fluxo de informações, disponibiliza também informações para a tomada de decisão, por exemplo: um sistema de controle de estoque para fornecer informação de como está o nível de um produto armazenado, caso seja comprovada sua falta pressupõe-se a tomada de decisão na aquisição de novos produtos.

O sistema de informação transacional normalmente é computadorizado e estabelece o desempenho e os resultados diários de todas as rotinas necessárias para a elaboração dos negócios da empresa.

### **2.1.2 Sistemas de informação gerencial (SIG)**

Sistemas de informação Gerencial (SIG) integram com o sistema transacional, para fornecer informações mais resumidas para monitorar e controlar o desempenho geral da empresa sobre os objetivos operacionais de forma que possam organizar e planejar com mais efetividade e com maior eficiência, não só informação como também como uma resposta ao valor do processo organizacional.

O SIG tem a função de planejar e controlar a produção, como a quantidade produtiva, desenvolver o faturamento da empresa, recebimentos e pagamentos de contas a pagar, o percentual do estoque desenvolvido no dia, folha de pagamento e a contabilidade fiscal como o cálculo de imposto a recolher por mês.

### **2.1.3 Sistemas de informação Executivos (SIE)**

Sistemas de informação Executivos (SIE) integram os tipos de empresa que tenha acesso a informações que seja resultante para controlar os fatores da empresa, como fornecer dados detalhados em relação ao mercado para auxiliar o processo de planejamento.

O SIE está projetado a dar suporte à tomada de decisão na escala mais elevado da empresa, oferece uma ferramenta de análise para permitir que seus usuários analisem os problemas. Este sistema auxilia os executivos de alto nível a realizarem análises, comparações, destacarem tendências importantes para que possam monitorar o desempenho da empresa.

### **2.1.4 Sistemas de apoio à decisão (SAD)**

Sistemas de Apoio à Decisão (SAD) integram a busca de informação na base de dados existente e retirar para o processo de tomada de decisão, ou seja, fornecer informações para apoio nas decisões, analisar, propor soluções, pesquisar e principalmente nas etapas de desenvolvimento a comparação e classificação de risco.

O SI propõem atender todas as necessidades da empresa, pois a empresa está cada vez mais dependente da tecnologia da informação e comunicação para que possam utilizar ao máximo de informação e disponibilidade de tecnologia.

## **3. A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA Á CONTABILIDADE**

Com a grande evolução da tecnologia, a sociedade de uns tempos para cá vem mudando cada vez mais rápido seu modo de viver, de relacionar-se e principalmente de trabalhar.

A tecnologia agiliza e facilita as rotinas de trabalho além de atender todas as expectativas no que diz respeito aos resultados. Grande parte dessa evolução deu-se por conta das mudanças proporcionadas pela TI, que tiveram grande relevância principalmente ao profissional da área contábil como, por exemplo, a criação de sistemas de informações contábeis e os ERP's (*Enterprise Resource Plannign*)

que aperfeiçoaram o trabalho do contador, já que a maioria das atividades exercidas por eles eram feitas manualmente. Atualmente, só bastam alguns cliques e é possível extrair informações sobre a saúde financeira da empresa. A única coisa que o programa exige é que o profissional saiba parametrizar e analisar tal informação para atender as expectativas dos empresários investidores e da sociedade como um todo.

Diante de tudo isso, vários desafios são colocados à contabilidade: desde a necessidade de incorporação das novas tecnologias pelas empresas contábeis até a compreensão dos efeitos dessas tecnologias sobre as organizações e, sobre o resultado relacionado ao patrimônio das empresas. O mercado de trabalho está exigindo cada vez mais profissionais que tenham conhecimentos em sistemas ERP's em virtude da rápida automação verificada nos diversos setores da economia, em processos contínuos e irreversíveis.

Com todas estas mudanças que a contabilidade vem sofrendo com o passar do tempo para cada vez mais melhorar seus resultados, ainda tem muito para acontecer em relação à tecnologia, mas temos que admitir que a tecnologia tenha um papel extremamente importante para que essas mudanças continuem acontecendo e desenvolvendo-se para melhor atender os profissionais e as organizações.

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente artigo abordado trata-se como objetivo apresentar alguns aspectos envolvendo a importância e a evolução da contabilidade e suas ferramentas gerenciais para o uso de informações precisas dentro de uma organização corporativa. Com o avanço da tecnologia a contabilidade vem criando novas técnicas para o crescimento econômico e financeiro das organizações que, precisam cada vez mais de um bom sistema de informações contábeis para a aplicação de técnicas inteligentes na tomada de decisão. A tecnologia permitiu mudanças sensíveis na atuação do profissional contábil que antes perdia muito tempo realizando lançamentos e com isso estava mais sujeito a erros. Nos dias atuais, graças a tecnologia, o contador está mais apto para um analista contábil. Conclui-se que a tecnologia da informação fornece para a contabilidade instrumentos valiosos de informações para tomada de decisões, em busca de aproveitar as oportunidades de diferenciação que as novas tecnologias de informação oferecem também no desempenho do profissional contábil.

## 5. REFERÊNCIAS

PEREIRA, D. A. **A evolução da contabilidade na era da tecnologia da informação.** – Faculdade de Ciências Contábeis, Univás, Minas Gerais. Disponível em: [http://semanaacademica.org.br/system/files/artigos/daiane\\_aparecida\\_pereira\\_3\\_revisado\\_24102\\_013\\_1.pdf](http://semanaacademica.org.br/system/files/artigos/daiane_aparecida_pereira_3_revisado_24102_013_1.pdf)

**A Importância da Informática na Contabilidade.** 07/02/2006. Disponível em: <http://www.contabeis.com.br/artigos/75/a-importancia-da-informatica-na-contabilidade/>

XIMENES, A. F. **O uso da tecnologia da informação na contabilidade.** 21/10/2005. Disponível em: <http://www.classecontabil.com.br/artigos/o-uso-da-tecnologia-da-informacao-na-contabilidade>.

**A tecnologia da informação e a contabilidade: do princípio aos softwares contábeis.** 2013. Trabalho de Conclusão de Curso – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza ETEC Dra. Maria Augusta Saraiva, São Paulo, 1990.