

INFORMÁTICA NA CONTABILIDADE: Perspectivas históricas e visão atual.

Jefferson Ricardo do Amaral Melo*

RESUMO

Atualmente, percebe-se um ritmo acelerado e um número crescente de inovações tecnológicas no meio contábil advindo de todo um progresso trazido, principalmente pela informática, que proporciona avanços na área da Ciência Contábil, isso tudo se agregando à disseminação da tecnologia da informação, se faz necessário refletir sobre a introdução dessas inovadoras mudanças na atividade contábil, geradora de informações relevantes que a cada momento se tornam mais hábeis e de maior rapidez e o desenvolvimento apresentado por elas na Contabilidade, nos seus profissionais e nas informações contábeis. Nesse trabalho há a pretensão de se dar ênfase a essa reflexão analisando-se a importância da modernização e das melhorias advindas das tecnologias, principalmente da informática, adicionadas no âmbito dessa ciência e todo o provento obtido na mesma, destacando-se o processo de adaptação dos profissionais, o desenvolvimento da classe, se de fato houve mudanças e havendo, qual seu valor real nos procedimentos e nos resultados, em relevância as informações.

Palavras chaves

Informática, Contabilidade, Tecnologia da Informação.

*Acadêmico do curso de Ciências Contábeis da Faculdade Piauiense. E-mail: jeffersonramelo@hotmail.com

INTRODUÇÃO

A contabilidade ao longo de sua historia sempre apresentou avanços nos métodos de registros contábeis. Com o advento da informática verificou-se impacto maior nestas evoluções, pois proporcionou aos seus usuários visão mais ampla , informações mais rápidas e precisas para a tomada de decisões.

Os registros contábeis anteriores aos métodos informatizados, eram muitos trabalhosos, tomavam muito tempo do contador, as informações chegavam com atrasos e havia grande probabilidade de erros o que dificultava o trabalho dos contadores e dos administradores nas suas decisões e planejamentos.

Esta pesquisa tem por objetivo mostrar os avanços que a informática proporcionou a contabilidade, e que o profissional tem que cada vez buscar informatizar seus sistemas bem como saber manejar-los com destreza, o que é essencial para fazer o diferencial no mercado competitivo. E também o uso da internet que e o meio mais rápido de chegar as informações contábeis dos contadores aos seus administradores.

HISTORIA DA CONTABILIDADE

A contabilidade existe desde os primórdios da civilização, passando pelo mundo antigo (inicio com a civilização do homem e vai até 1202 da era cristã, na publicação do livro *lîber abaci* de Leonardo Pisano); mundo medieval (vai de 1202 da era cristã até 1494 quando apareceu o livro *tratactus de computis et scripturis* de Luca Paciole); mundo moderno(de 1494 até 1840, com a obra, *la contabilita applicada alle amministrazioni private e pubblichda*, de Francesco Villa); e mundo científico (inicia em 1840 até os dias atuais).

No mundo antigo o homem já contabilizava seu patrimônio, representado pelos seus rebanhos e outros bens em seus aspectos quantitativos. Esta forma de contabilidade foi evoluindo da memória do homem, encontradas formas mais eficientes de processar seus registros utilizando gravações e outros métodos alternativos. As primeiras escritas contábeis datam do termino da era de pedra polida. Os Súlmeros-Babilonios e os Assírios faziam seus registros nas tábuas de urk (peças de argila ,retangulares ou ovais de 2,5 a 4,5 cm, de faces suavemente convexas). Os registros eram feitos com o desenho do animal e o numero de

cabaça deste animal. Onde era a antiga cidade de Ur, foram encontrados documentos contábeis que datam de 5000 anos antes de cristo, que já discriminavam contas referentes à mão-de-obra a materiais. Os registros se tornaram diário, começaram a ser registrados em papiros ou tábuas, agrupava-se em ordem cronológica, o que lembra o diário, o balancete mensal e o anual. Já era distinguidas variações positivas e negativas, reconhecendo o que eram despesas e receita. Os Egípcios tiveram um grande legado na contabilidade, onde os escriturários eram fiscalizados pelo fisco real, ao “partidas de diário”, era iniciada com a data e o nome da conta, tudo registrado em ordem cronológica de entradas e saídas. Contabilizavam contas como: ”Conta de pagamento de escravos”, “conta de vendas diárias”, “conta de sistema mensal de tributos diversos”. Os gregos aperfeiçoaram os sistema dos egípcios. Em 2000 antes de cristo, já escrituravam contas de custo e receitas, estendendo a atividade contábil a administração pública, privada e bancaria.

No período medieval, na Itália vê-se grandes avanços na contabilidade é lançado o livro *Liber Abaci*, de Leonardo Pisano, onde abordavam, técnicas matemáticas, pesos e medidas, câmbio etc. Tornando mais amplos os conhecimentos relacionados com finanças e comercio. Por ser aquela época denominada a “era técnica” devido as grandes invenções, como o moinho de vento, aperfeiçoamento da bússola, etc. E pelo crescente capitalismo e troca de mão de obra escrava pela assalariada e a necessidade de se movimentar grandes fluxos monetários é que surgiram o livro-caixa, um sistema rudimentar de debito e credito, a conta “capital” representado pelos recursos injetados nas companhias pela família proprietária, o livro da contabilidade de custos. Por volta do século XIV já havia registros de custos comerciais e industriais, o que era bastante avançado na época. Já era utilizado o método das partidas dobradas.

O período moderno inicia-se com a obra do Frei Luca Paciole com o nome de *Trattatus de Computis et Scripturis* (contabilidade por partidas dobradas) em Toscana no século XV onde dá início a contabilidade moderna. A contabilidade já discriminava os livros mercantis: memorial, diário e razão, e sobre a autenticação destes; sobre registros de operações: aquisição, permuta, sociedade, etc. sobre contas em geral: como abrir ou encerrar, contas de armazenamento. Lucros e perdas na época eram “PRO” e “DANO” respectivamente.

No período científico surgem três escolas voltadas para o estudo da contabilidade: a escola Lombarda, escola Toscana, escola Veneziana. No Brasil, a contabilidade era lecionada com a aula de comercio de corte, em 1809, na escola de comercio Álvares Penteado, que se transformou em 1856, em Instituto comercial do Rio de Janeiro.

Nos Estados Unidos surgia o American Institut of Certield Public Accountants de grande importância para estudo da contabilidade.

DESENVOLVIMENTO CONTÁBIL

A informática a cada instante se torna mais indispensável à sociedade, isso é um fato perceptível. Ela ofertou consideráveis benefícios para os profissionais contábeis, sendo muito trabalhosa pela sua complexidade e pela exigibilidade de controlar uma quantidade significativa de fatos contábeis do cotidiano empresarial, a profissão de contador veio a adotar procedimentos e instrumentos que viessem a favorecer a empresa e os profissionais visto que deve ser adotada com o objetivo de melhorar as suas condições de trabalho.

Atualmente a contabilidade não vive sem os computadores, tanto que há um grande e crescente investimento o softwares e hardwares relacionados a ciência contábil, devido a informática ser empregada fortemente como ferramenta para se destacarem dos seus concorrentes oferecendo um serviço mais veloz e de melhor qualidade. Dessa forma, hoje se torna inviável os métodos de escrituração contábeis manuais, pois antes se perdia muito tempo nesse processo, estando até mais sujeito a erros.

A Contabilidade com seu objetivo de proporcionar informações significativas aos possuidores de interesses nelas, como administradores, diretores de entidades. Antes de tanta modernidade e facilidade de trabalho do profissional contábil, a história da contabilidade revela-nos que vários mecanismos e procedimentos foram explorados pelos profissionais de cada época, a fim de realizar as operações comuns da atividade e de aprimorar e agilizar o propósito de geração de informação de todo um patrimônio comum à entidade.

De acordo com seu tempo, tecnologia e instrumentos disponíveis a área vai ganhando desenvolvimento no que diz respeito na prática e realização dos objetivos da atividade. Pois os registros contábeis eram realizados manualmente e após anos e inovações de técnicas e de tecnologias constantemente e concomitantemente com o advento e introdução da informática no mundo e relevantemente à contabilidade, causando uma revolução da elaboração e realização dos registros, que antes eram tão trabalhosos, hoje ágil e prático.

“(...) dos rústicos registros manuais utilizados nos primórdios da história da contabilidade, os atos e fatos contábeis passaram a ser registrados de forma cada vez mais sofisticada, utilizando-se para isso as inovações tecnológicas que forem surgindo no decorrer do tempo. Nunca é demais lembrar que a contabilidade foi uma das primeiras funções nas empresas a utilizar-se dos recursos da tecnologia da informação (Maria Lúcia de Souza Deitos, RBC 2003 março/abril n 140)”.

No nosso contemporâneo, a era da informação possibilitou usufruirmos de recursos não só de uma ou de duas áreas da empresa, mas de todas elas, pois hoje já uma grande quantidade e variedade de recursos tecnológicos, que estão fornecendo mais e mais dados, conforme se procede às atividades empresariais, sendo possível se coletar captar informações que antes não se obtinham, tudo isso se tornou possível devido instrumentos que a tecnologia da informação dispõe-nos.

OS AVANÇOS TECNOLÓGICOS

Na busca de facilitar o trabalho o homem sempre buscou melhorias, para ganhar tempo e despender menos esforços. Os prestadores de serviços contábeis sempre tentaram facilitar este trabalho, buscando a melhoria de processos, pelo uso de técnicas de organização e de ferramentas cada vez mais eficazes para poder manejar melhor os registros

Os rústicos registros manuais utilizados nos primórdios da contabilidade foram cada vez mais evoluindo em sofisticação, utilizando assim inovações tecnológicas que foram surgindo no decorrer do tempo. Nunca é demais dizer que a contabilidade é uma das primeiras funções empresariais que utilizou de recursos da tecnologia de informação

Os processos tecnológicos estão gerando cada vez mais dados disponibilizando informações que até então não estavam disponíveis, dando assim, um maior campo de visão e facilitando a tomada de decisão

Na evolução histórica da contabilidade, o contabilista utilizou-se de sistemas contábeis buscando facilitar o trabalho e também se deu a observar os recursos disponíveis

(humano, técnicos, ou monetários) Sistema Manual – foi muito utilizado na contabilidade, utilizava-se de instrumento simples de valor reduzido, tais como canetas, livros ou fichas a serem escriturados. Os livros diário, razão, caixa, entrada, saída, inventário, apuração, livro de ISS e etc., eram todos escritos a punho, o profissional tinha que fazer um rascunho antes para depois transferir para o livro. Este sistema conferia-se muitos erros de escrituração e despendia muito tempo.

Sistema Maquinizado – neste processo utilizava-se a máquina de datilografar comum, a máquina de calcular e um formulário denominado “ficha tríplice”

A ficha tríplice era constituída de três vias. Tinha impressão tipográfica diferenciada (em cores) para cada via, e a datilografia era realizada com o uso do carbono. Esse sistema foi muito utilizado por pequenas empresas e em escritórios de contabilidade, em virtude do seu baixo custo e de sua razoável eficiência.

Com todos esses sistemas contábeis, a contabilidade sempre procurou avanços no trabalho contábil e estes avanços sempre estiveram presentes no exercício da profissão e foram no decorrer do tempo transformando o modo de executar o processamento contábil dos fenômenos que afetam o patrimônio das entidades.

OS BENEFÍCIOS TECNOLÓGICOS

Os contabilistas em busca de fazer o diferencial sempre estão a procura de material tecnológico de ponta para facilitar o processo de demonstrações contábeis. Nos últimos tempos ocorreram mudanças significativas nos procedimentos contábeis, e melhorias na forma de fazer contabilidade dentro de uma empresa, utilizando-se da tecnologia da computação (informação) com isso trouxe enormes benefícios para os profissionais da área.

Desse modo, os procedimentos tecnológicos são necessários para a contabilidade de uma empresa e para os profissionais que atuam nela, visto que tais procedimentos são essenciais para quem busca melhorar o seu trabalho em todos os aspectos.

| | |
|-----------------|--------------------------|
| <i>Atributo</i> | Reflexo na contabilidade |
|-----------------|--------------------------|

| | |
|--|---|
| Aumento da produtividade | Redução no processamento das informações diminuindo o tempo gasto na elaboração dos demonstrativos contábeis financeiros. |
| Melhoria da qualidade dos serviços. | A impressão eletrônica apresenta como resultado um trabalho de melhor aspecto, quando comparado com a forma manuscrita e mecanizada. |
| Mais estímulo para os profissionais da área. | O trabalho torna-se menos cansativo e, em função disso mais estimulante, resultado satisfação para quem trabalha com o computador. |
| Facilidade para a leitura previa de relatórios. | Os relatórios, gerados pelos sistemas podem ser lidos previamente, na tela mesmo antes de serem impressos. |
| Atendimento as exigências dos órgãos quanto ao cumprimento dos prazos. | O cumprimento de algumas exigências de ordem tributaria, trabalhista e providencia-ria só se tornou possível para algumas empresas a partir do uso do computador. |
| Facilidade de acesso às informações da empresa. | O acesso às informações é feito de maneira rápida por meio do sistema localizando um lançamento. |
| Maior segurança das informações. | Os recursos de proteção dos arquivos de dados , por meios de copias de segurança ou backup , permiti a redução da perda total das informações processadas. |
| Menor espaço físico nos ambientes de trabalho. | Os equipamentos físicos (hardware) ocupam pouco espaço físico. |
| Guarda dos arquivos em disquetes. | Facilidade na guarda e manuseio das informações processadas, se comparados com os arquivos organizados em papel . os disquetes podem armazenar uma |

| | |
|--|--|
| | quantidade relativa de relatórios contábeis do exercício social inteiro a depender do volume de informações geradas por uma empresa. |
|--|--|

FONTE: OLIVEIRA (1997, P17) ADAPTADO

CONTABILIDADE NA INTERNET

A informática disponibiliza varias tecnologias para facilitar o trabalho de vários usuários entre eles os contabilistas. A contabilidade deve ter a capacidade de reunir dados e transforma-los em informações para a tomada de decisões. Assim a informática disponibiliza sua tecnologia para a contabilidade.

Como a Internet é um meio barato rápido e globalizado, estando no ar 24 horas por dia. Traz uma grande atrativa para as empresas de grande, médio e pequeno porte, diversas empresas estão adotando meios eletrônicos de troca de informações com o auxilio da Internet, a mesma integra fornecedores e distribuidores de maneira dinâmica e de baixo custo operacional. Assim os pedidos de clientes de uma loja podem gerar uma ordem de compra para uma distribuidora, na qual repassa a informação ao fabricante, este por sua vez tendo uma base do quanto irá produzir informa via Internet aos fornecedores, o quanto de matéria prima será necessário para esse pedido, nesse intervalo as transportadoras recebem as informações sobre as mercadorias locais e prazos de entrega, isso promove maior rapidez de produção tão como calcular o quanto as empresas iram produzir.

A Internet traz muitos benefícios a contabilidade dentre eles o de possibilitar o profissional a fazer download (arquivos ou programas) utilizáveis no seu dia a dia enviar declaração de imposto de renda via Internet a receita federal (www.receita.fazenda.gov.br) , procedimento que vem crescendo nos últimos anos , obter informações ou estatísticas que podem auxilia seus clientes e a si próprios pesquisar bibliografias em publicações nacionais e estrangeiras ou consultar bibliotecas virtuais , como a biblioteca inserida na home-page do conselho federal de contabilidade (www.cfc.org.br) com isso possibilita-se a interação entre clientes de serviços contábeis e seus contadores, via Internet podendo utilizar-se de vídeo conferencias e também prestação de consultoria on-line e participar de tomadas de decisões tudo isso on-line.

CONCLUSÃO

A contabilidade ao longo de sua historia sempre apresentou avanços nos métodos de registros contábeis. Com o advento da informática verificou-se impacto maior nestas evoluções, pois proporcionou aos seus usuários visão mais ampla, informações mais rápidas e precisas para a tomada de decisões. Os processos tecnológicos estão gerando cada vez mais dados disponibilizando informações que até então não estavam disponíveis, dando assim, um maior campos de visão e facilitando a tomada de decisão. A Internet é um meio barato rápido e globalizado, estando no ar 24 horas por dia, é uma grande ferramenta para as empresas de grande, médio e pequeno porte, diversas empresas estão adotando meios eletrônicos de troca de informações como forma de integração de clientes, fornecedores e distribuidores, tornando o trabalho mais dinâmico e de baixo custo operacional.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA FILHO, Celso; RODRIGUES, Douglas B. Site: Classecontabil. Acesso em 10 de junho de 2005.
- FRANCO, Hilário. Contabilidade Geral, 23. ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- FRANCO, Hilário. A Contabilidade na Era da Globalização: Temas discutidos no XV congresso Mundial de Contadores de Paris, de 26 a 29 de outubro de 1997. São Paulo, 1999.
- FACCI, Nilton; MARIBE, Ademar Massahiro, Revista Brasileira de Contabilidade. Conselho Federal de Contabilidade. Ano XXXII, n° 144 - nov/Dez de 2003.
- GIL, Antonio de Luoreiro. Sistemas de Informações: Contábil e financeiro, 3. ed. São Paulo: Atlas, 1999.
- HENDIRSEN, Edson S.; BREDÁ, Michael F. Van. Teoria da Contabilidade. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999.
- IUDÍCIBUS, Sergio. Teoria da Contabilidade, 6. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- NEGRA, Elizabete Marinho Serra. Revista Brasileira de Contabilidade. Conselho Federal de Contabilidade, ano XXXII, n.139, Jan/Fev.2003
- OLIVEIRA, Edson. Contabilidade Informatizada: Teoria e Prática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- SÁ, Antonio Lopes de. Dicionário de Contabilidade, 9. ed. São Paulo: Atlas, 1999.
- WERNKE, Rodney. Revista do Conselho Regional do Contabilidade do RS, agosto/2001.