

Contabilidade e Tecnologias da Informação

Feira do Emprego e do Empreendedor

AE ISCAC

Coimbra, 15 de Março de 2001


(Luís Lima Santos)

www.apc.pt

palavras chave

contabilidade *on-line*

informação *on-line*

competências *on-line*

www.apc.pt

John Shank

« ... muitos executivos sabem como é a ditadura dos CONTABILISTAS... os relatórios devem ter periodicidade variável e não fixa, para que se possa examinar o que se quiser e quando quiser... as **informações** precisam de estar **disponíveis sempre** que for preciso... »

Executive Digest n.º 67 - Maio de 2000


www.apc.pt

Staff do IASC

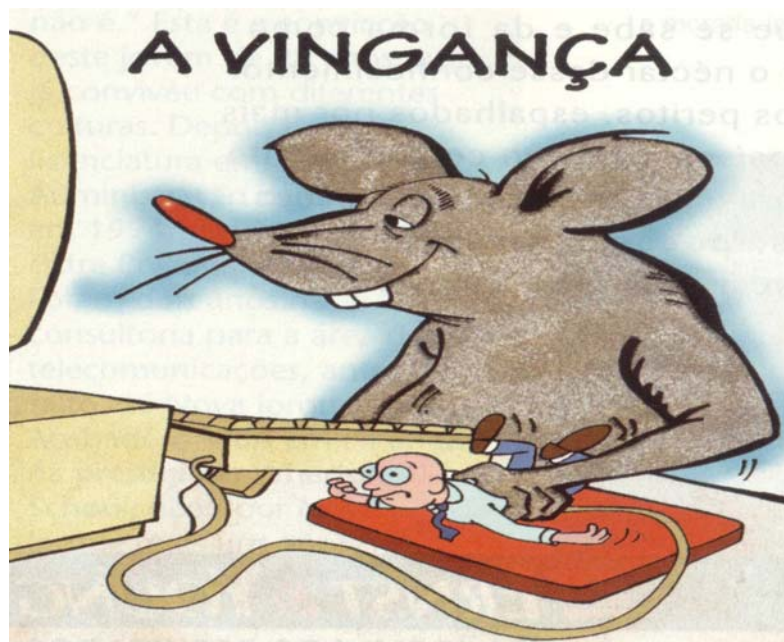
documento de discussão (11.1999)

business reporting on the internet



alterações na configuração do actual modelo contabilístico
motivadas pela evolução nos meios de apresentar informação 

www.apc.pt



meios de apresentar informação

CD-ROM

Compact Disk - Read Only Memory
baixo custo e elevada capacidade

documentos electrónicos

Adobe Acrobat (.pdf) Word (.doc) Excel (.xls)
aptidão para divulgar informação, via internet

HTML

HyperText Mark-up Language
permite divulgar informação, via *internet*, no formato original

www.apc.pt

questões em aberto

tempestividade

configuração e conteúdo

informação contabilística

www.apc.pt

tempestividade

hipertexto
hipermedia
guide
hypercard
internet e web
wap e umts



www.apc.pt

hipertexto

informação (textos)
apresentada de forma não sequencial e não linear
↓
rede semântica (organização da informação)
proporciona conhecimento em vez de simples informação
⇒ acesso a grandes quantidades informação
usando caminhos flexíveis e intuitivos

[hipermedia](#) [guide](#) [hypercard](#) [internet e web](#) [wap e umts](#) www.apc.pt

hipermedia

hipertexto (textos)
+
outras formas de informação
(gráficos) (animações) (simulações)
(audio) (imagem fixa) (vídeo em tempo real)

mais controlo s/informação e maior flexibilidade

... perigo de perda no “hiperespaço”

[hipertexto](#)

[guide](#)

[hypercard](#)

[internet e web](#)

[wap e umts](#)

www.apc.pt

guide

sistema hipertexto
que permite criar e consultar hipertexto



botões até 32 níveis de informação

botões para consulta de notas e glossário

botões de referências rápidas

[hipertexto](#)

[hipermedia](#)

[hypercard](#)

[internet e web](#)

[wap e umts](#)

www.apc.pt

hypercard

sistema hipertexto
que permite conceber, criar e gerir informações
por conexões (como o pensamento humano)
possibilitando
vários níveis de interacção com os utilizadores
⇓
ler, modificar e expandir dados
adicionar novas funções

[hipertexto](#)

[hipermedia](#)


[guide](#)

[internet e web](#)

[wap e umts](#)

www.apc.pt

internet e World Wide Web

internet
explorar documentos
beneficiando do hipertexto e do hipermedia
world wide web
consultar todo o tipo de informação
existente em computadores de todo o mundo
através de ligações (hipertexto e o hipermedia)
...
a **web** é uma rede (“teia”?) de informação não linear
...
IASC vs fenómeno da informação on-line
FASB vs fenómeno da informação on-line 
situação em Portugal e recomendações da CMVM

[hipertexto](#)

[hipermedia](#)

[guide](#)

[hypercard](#)

[wap e umts](#)

www.apc.pt

relatório do IASC

study of business reporting on the internet

tipo de informação divulgada

+ (contas detalhadas, contas intermédias e indicadores Eco-Fin)

- (contas preliminares e resumo das contas)

n.º de sites por domínios (países)

possibilidade de efectuar downloads

+ (Alemanha, Austrália, Canadá, Dinamarca, França, Noruega e Suécia)

- (Coreia do Sul, Holanda México e EUA)

www.apc.pt

relatório do FASB

electronic distribution of business reporting information

existência de sites (100 maiores empresas dos EUA)

99 empresas tinham site

quais os utilizadores privilegiados

93 empresas privilegiavam o investidor

objectivos ao proporcionar informação contabilística on-line

74 empresas apresentavam DC's completas, tal como em papel!

referência a diversos estudos

EUA, Inglaterra, Finlândia, Alemanha, Espanha

www.apc.pt

Situação em Portugal

Menezes e Rodrigues (VIII CCA; 2000; Aveiro)

universo de 82 empresas cotadas

mercado contínuo (70 = 85%) e segundo mercado (12 = 15%)

código de actividade económica

CAE 74, serviços prestados às empresas (22 = 27%)

CAE 65, intermediação financeira (16 = 20%)

CAE 45 construção (6 = 7%)

empresas com site

55 (51+4) e acesso a 50 (46+4) = 61%

apenas 35 (34+1) = 43% disponibilizavam informação contabilística

www.apc.pt

Situação em Portugal

informação geral apresentada nos sites

informação resumida (30 Sim e 5 Não)

relatório e contas (13 Sim e 22 Não)

principais acontecimentos e relatório de gestão (11 Sim e 24 Não)

informação específica apresentada nos sites

balanço e demonstração dos resultados por naturezas (21 Sim e 14 Não)

anexo às demonstrações contabilísticas (10 Sim e 25 Não)

demonstração dos fluxos de caixa (9 Sim e 26 Não)

demonstração dos resultados por funções (4 Sim e 31 Não)

relatório do ROC (12 Sim e 23 Não) relatório do auditor externo (11 Sim e 24 Não)

relatório do conselho fiscal (8 Sim e 27 Não)

www.apc.pt

recomendações CMVM

informação em língua portuguesa
data da última actualização
fonte da informação (se externa ao *site*)
apresentar informação on-line (já divulgada em papel ... CMVM)
indicar se informação integral, parcial ou resumo
divulgar aviso, no *site*, sobre erros ou substituição de informação
apresentar informação em meios susceptíveis de reprodução e arquivo
mencionar se informação apresentada foi aprovada, ou não
...
modelos de decisão dos utilizadores
criação de um código de conduta, para eliminar diferenças de apresentação

internet e web

www.apc.pt

Wireless application protocol

informação contabilística
no ecrã
de um simples telemóvel



daqui a 4 anos, 220 milhões de europeus
vão aceder à internet, via telemóvel!

universal mobile telecommunications system

comunicação por voz, imagens, ficheiros e *e-mails*
com um canal de circulação de 2 Mbps

(muito superior aos 9600 bps da WAP)

[hipertexto](#)

[hipermedia](#)

[guide](#)

[hypercard](#)

[internet e web](#)

www.apc.pt

informação contabilística

Comissão de Normalização Contabilística

balanço

demonstração dos resultados por naturezas

demonstração dos resultados por funções

anexo ao balanço e às demonstrações dos resultados

(contém notas com diversas demonstrações: CMVMC e VP)

demonstrações dos fluxos de fundos

demonstração dos fluxos de caixa

Direcção Geral dos Impostos

diversas declarações fiscais

Conservatória do Registo Comercial

cópia da acta de aprovação de contas (aplicação dos resultados)

demonstração dos resultados, balanço e anexo

certificação legal de contas (se exigida)

parecer do órgão de fiscalização (se existir)

relatório de gestão

www.apc.pt

Objectivos vs Utilizadores

administradores / directores / gerentes apoio tomada decisão ECO-FIN

investidores capacidade retorno investimento

governo tributação adequada ⇒ receitas fiscais

credores análise do risco dos créditos

clientes garantia continuidade fornecimento b&s

colaboradores sentimento segurança

investigadores compreender fenómenos mundo negócios

e, em geral soluções para sistematizar o sucesso

www.apc.pt

Competências

A **European Computer Driving License (ECDL)**, lançada em Portugal sob o nome de **Carta Europeia de Condução em Informática**, é **um padrão de competência, reconhecido internacionalmente**, certificando que o seu detentor possui os conhecimentos e aptidões necessárias para utilizar as aplicações de computador mais correntes, de uma forma eficaz e produtiva.

www.apc.pt

Carta Europeia de Condução Informática



Introdução à Informática

Utilização do Computador e Gestão de Ficheiros

Processador de Texto

Folhas de Cálculo

Bases de Dados

Apresentações e Desenho

Redes e Internet

www.apc.pt

introdução à informática

Introdução à Informática: requer que o candidato compreenda os conceitos fundamentais relacionados com a utilização dos computadores e possua conhecimentos das Tecnologias de Informação (TI), tais como arquivo de informação e memória; **reconheça a utilização do software na sociedade e a utilidade das redes informáticas.** O candidato deverá ter noção de como as TI se encontram integradas em situações do dia-a-dia e como os computadores podem influenciar a saúde. O candidato deve **conhecer as questões de segurança, ética e privacidade relativa à utilização dos computadores.**

www.apc.pt

Utilização do computador e gestão de ficheiros

Utilização do Computador e Gestão de Ficheiros, requer que o candidato possua conhecimentos e competência na utilização das funções do computador e do seu Sistema Operativo. O candidato deverá ser capaz de **criar e gerir ficheiros dentro de directórios e pastas** e saber copiar, mover e apagar directórios e pastas. Deverá ser capaz de **trabalhar com os ícones do Ambiente de Trabalho e com o Windows.** Deverá igualmente saber **instalar software, fazer cópias de segurança** dos seus dados e aplicações, utilizar os comandos do Sistema Operativo e ligar dispositivos, tais como, impressoras.

www.apc.pt

Processamento de texto

Processamento de Texto, o candidato deve saber trabalhar com um programa de processamento de texto onde vai realizar operações relacionadas com **criar, editar e gravar um documento**. Deve também demonstrar ter competências para **utilizar funções mais avançadas**, disponíveis numa aplicação de processamento de texto corrente, tais como, mover, copiar e apagar texto num documento, **criar tabelas, inserir imagens** e utilizar impressão em série, entre outras operações.

www.apc.pt

Folhas de cálculo

Folhas de Cálculo, o candidato deve compreender os conceitos da utilização de folhas de cálculo e utilizar uma aplicação de folhas de cálculo. Deverá ser capaz de **criar uma folha de cálculo, inserindo números, textos e fórmulas; utilizar as funções matemáticas** de uma folha de cálculo, como soma e médias; **produzir gráficos e mapas** a partir de valores da folha de cálculo.

www.apc.pt

bases de dados

Bases de Dados, o candidato deve compreender os conceitos e utilizar uma aplicação de bases de dados num computador. Este módulo está dividido em duas partes; a primeira avalia a capacidade do candidato de **planear e conceber uma base de dados simples**, utilizando uma aplicação *standard* de bases de dados; a segunda parte requer ao candidato demonstrar que **sabe trabalhar a informação** de uma base de dados existente, utilizando as ferramentas de consulta, selecção e ordenação disponíveis.

www.apc.pt

apresentações e desenho

Apresentações e Desenho, o candidato deve demonstrar capacidades de **utilizar um programa de apresentações** instalado num computador. Este deve ser capaz de realizar tarefas, tais como, utilizar ferramentas gráficas de desenho livre; desenhar caixas, linhas, círculos e texto; deverá **criar diferentes apresentações de acordo com o tipo de público ou consoante as situações**; deverá saber utilizar diferentes formas de apresentação de diapositivos.

www.apc.pt

internet

Internet, está dividido em duas partes. A primeira tem como objectivo levar o candidato a **realizar operações de pesquisa na Web**, utilizando software de navegação e um motor de busca da Web; adicionar as páginas com os resultados aos favoritos, imprimi-las e **pesquisar relatórios**. A segunda parte requer que o candidato demonstre capacidades de **utilização de um software de correio electrónico** para enviar e receber mensagens, para **anexar documentos ou ficheiros a uma mensagem** e para organizar e gerir as pastas ou directórios do programa.

www.apc.pt

conclusões

preparar peritos contabilistas (profissionais e académicos)

configuração / acesso da informação contabilística

preparadores
da informação

utilizadores
da informação

preparar informação em função das necessidades

(tarefa das instituições de profissionais de contabilidade e dos investigadores)

novο desafio aos utilizadores: hiperespaço!

www.apc.pt