

DISCIPLINA	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
CÓDIGO	SIN 086
CRÉDITO	03 (três) sendo, 2 (dois) teóricos e 1 (um) prático
CARGA HORÁRIA	60 horas
CURSO	CIÊNCIAS CONTÁBEIS
ANO	2011

#### EMENTA

Tecnologia dos sistemas de informações. A informação e sua automação. Integração nos diversos sistemas de informações.

#### 1. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Introduzir o aluno no estudo e na compreensão da utilização de tecnologias de informação atualizadas;
- Possibilitar ao aluno identificar situações nas quais utilizar tecnologias de suporte adequadas tenha utilidade às atividades contábeis.

#### 2. PÚBLICO ALVO

Alunos do Curso de Graduação do Departamento de Contabilidade (2º ano)

#### 3. METODOLOGIA

Aulas expositivo-dialogadas em que o professor expõe o tema do programa e discute com os alunos, leitura de textos selecionados com orientação e acompanhamento do professor, exercícios e atividades em grupo e individuais, estudos de casos e provas de avaliação.

#### 4. PROGRAMA

- 4.1) Introdução (8 horas): Conceitos Introdutórios – Sistemas de Informação: diferenças básicas entre dados, informação e conhecimento; evolução da teoria geral de sistemas dentro do desenvolvimento das ciências; sistema de informação como instrumento para obtenção de vantagem competitiva.
- 4.2) Tecnologia dos Sistemas de Informações Contábeis (10 horas): Conceitos e características; importância da tecnologia de informação para os contadores; dispositivos de entrada, processamento, saída; dispositivos de memórias; redes e portais corporativos; programas; sistemas especialistas.
- 4.3) Processamento de Transações e Redes (06 horas): Fundamentos do processamento de transações; ciclos de processamento; aplicativos de contabilidade.
- 4.4) Bancos de Dados e Modelagem de Dados para Sistemas de Informações Contábeis (08 horas): Conceitos de banco de dados; sistemas de gerenciamento de banco de dados; Dataware House; Business Intelligence.
- 4.5) Segurança de Sistemas e Ética (12 horas): O problema ético; ética empresarial; aspectos éticos e sociais da TI; questões de privacidade; tipos de crimes; riscos; prevenção; sistemas de segurança.
- 4.6) Auditoria de Sistemas Computadorizados (04 horas): Função da auditoria de sistemas; auditoria da era da informação.
- 4.7) Tópicos Complementares e ferramentas (08 horas): CRM, Comércio eletrônico; Descoberta de conhecimento em banco de dados (KDD), Data Mining.

Obs.: 04 horas reservadas para as provas avaliativas

#### 5. RECURSOS

Quadro-de-giz, Multimídia, Lista de Discussão, Laboratório de informática.



## 6. AVALIAÇÃO

Uma prova (P1) valendo 100 (cem) pontos; Listas(L) valendo 100 (cem) pontos; e 1 (um) trabalho final valendo 100(cem) pontos no total (T). Desta forma, o cálculo do conceito final está apresentado a seguir:

$$\text{Conceito} = \frac{P1 + L + T}{3}$$

As listas no decorrer das aulas serão elaboradas de forma individual ou em grupos com a finalidade de avaliar os conhecimentos adquiridos pelos alunos.

## 7. BIBLIOGRAFIA

### Básica:

TURBAN, Efraim; RAINER JR, R. K.; POTTER, Richard E. **Administração de Tecnologia da Informação – Teoria & Prática**. 3 ed. Campus, 2005.

PADOVEZE, Clóvis Luis. **Sistemas de Informações Contábeis: fundamentos e análise**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

### Complementar:

BEUREN, Ilse Maria. **Gerenciamento da Informação: um recurso estratégico no processo de gestão empresarial**. São Paulo: Atlas, 1998.

CORNACHIONE JR, Edgard B. **Informática Aplicada às Áreas de Contabilidade, Administração e Economia**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

GIL, Antonio de Loureiro. **Fraudes Informatizadas**. São Paulo: Atlas, 1996.

GIL, Antonio de Loureiro. **Sistemas de Informações: contábil, financeiros**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

MCGEE, J. **Gerenciamento Estratégico da Informação: aumente a competitividade e a eficiência**. Rio de Janeiro: Campus, 1998.

MAGALHÃES, Antonio de Deus F.; LUNKES, Irtes Cristina. **Sistemas Contábeis**. São Paulo: Atlas, 2000.

MOSCOVE, Stephen A.; SIMKIN, Mark G.; BAGRANOFF, Nancy A. **Sistemas de Informações Contábeis**. São Paulo: Atlas, 2002.

O'BRIEN, James A. **Sistemas de Informação: e as decisões gerenciais na era da Internet**. Tradução Cid Knipel Moreira. São Paulo: Saraiva, 2001.

OLIVEIRA, Edson. **Contabilidade Informatizada: teoria e prática**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

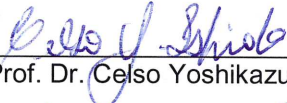
SANTOS, Ademar de A. **Informática na Empresa**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

STAIR, R. M. **Princípios de Sistemas de Informação**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

TURBAN, E.; McLEAN, E.; WETHERBE, J.; **Tecnologia da Informação para Gestão: transformando os negócios na economia digital**. 3ª ed. São Paulo: Artmed, 2004

### Assinaturas:

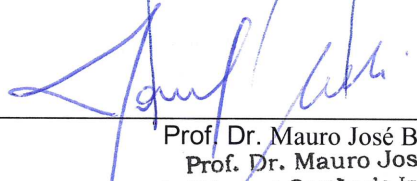
Professor Responsável:

  
Prof. Dr. Celso Yoshikazu Ishida

Coordenador de Curso:

  
Prof. Dr. Ariel Santos de Albuquerque

Chefe de Departamento:

  
Prof. Dr. Mauro José Belli  
Prof. Dr. Mauro José Belli  
Depto. de Ciência e Gestão da Informação - UFPR  
Matrícula 120.294