

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO – EDITAL 55/2009
ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

1. Evolução dos Sistemas de Informação.
2. Ferramentas de gestão da TI (*data marts, data warehouse, data mining, OLAP*) e suas aplicações organizacionais.
3. Sistemas integrados de gestão (ERP, CRM, SCM, WMS).
4. Sistemas de Informação e a estratégia do negócio (*business intelligence, balanced scorecard, e-Business*).
5. Sistemas de Apoio a Decisão e *Knowledge Management*.
6. Planejamento e Alinhamento Estratégico entre Negócios e TI.
7. Impacto da Tecnologia da Informação (TI) nas Organizações: métodos, técnicas e métricas para sua avaliação.
8. Tecnologia da Informação na Economia Digital.
9. Seleção, adoção, uso e avaliação dos Sistemas de Informação.
10. Pesquisa Operacional (Programação Linear, Modelos de transporte, e Teoria dos jogos).

Bibliografia

- ANDRADE, E.L., *Introdução à Pesquisa Operacional*, 2^a Edição, Rio de Janeiro: LTC, 2000.
- AUDY, J.L.N.; BRODBECK, A.F. **Sistemas de Informação: Planejamento e Alinhamento Estratégico**. Ed. Bookman, POA-RS, 2003.
- DAVENPORT, T. H. **Ecologia da informação: porque só a tecnologia não basta para o sucesso na Era da Informação**. São Paulo: Futura, 1998, 316p.
- DONOVAN, J. Beyond Chief Information System Officer to Network Manager. **Harvard Business Review**, V.66, N.5 (september), 1988.
- GRAEML, A. R. **Sistemas de informação: o alinhamento da estratégia de TI com a estratégia corporativa**. São Paulo: Atlas, 2000.
- GOMES, Carlos F. S.; RIBEIRO, Priscilla C. C. **Gestão da cadeia de suprimentos integrada à tecnologia da informação**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
- GONÇALVES, J. E. L. As empresas são grandes coleções de processos. **Revista de Administração de Empresas (RAE)**, V.40, N.1 (jan./mar.), p.6-19.
- HILLIER, F. S.; LIEBERMAN G. J. **Introdução à pesquisa operacional**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Campus, 1988. 805 p.
- HOPPEN, N.; MEIRELLES, F. Sistemas de Informação: Um Panorama da Pesquisa Científica Brasileira entre 1990 e 2003. **Revista de Administração de Empresas (RAE)**, V.45, N.1 (jan./mar.) 2005.
- KAPLAN, Robert S.; NORTON, David P. **A estratégia em ação: balanced scorecard**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.
- KAPLAN, R.S.; NORTON, D.P. **Alinhamento**. Ed. Campus, SP, 2006,
- LAUDON, K; LAUDON J.. **Sistemas de informação gerenciais**. Rio de Janeiro: PPH, 2007.
- MALHORTA, N.K. **Pesquisa de Marketing: Uma orientação aplicada**. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- NONAKA, I.; TAKEUCHI, H. **Criação de conhecimento na empresa**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.
- O'BRIEN, J. A.; **Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet**. São Paulo: Saraiva, 2004.
- PIDD, Mike. **Modelagem Empresarial: Ferramentas para Tomada de Decisão**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.
- PORTER, M. E.; MILLAR, V. E. How information gives you competitive advantage. **Harvard Business Review**, V.63, N.4 (jul./aug.), 1985.

- SOUZA, C.A.; SACCOL, A.Z. **Sistemas ERP no Brasil: Teoria e Casos**. Ed. Atlas, SP, 2003,
- STAIR, R.M. e REYNOLDS, G.W. **Princípios de Administração de Sistemas de Informação**. 4ª Ed. Rio de Janeiro: LTC. 2002
- TAPSCOTT, D.; TICOLL, D.; LOWY, A. **Digital Capital: Harnessing the Power of Business Webs**. Boston: Harvard Business School Press, 2000.
- TEO, T. S. H.; KING, W. Integration between business planning and information systems planning: an evolutionary-contingency perspective. **Journal of Management Information Systems**, V.14, N.1 (June), 1997.
- TURBAN, E. **Administração de tecnologia da informação: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- WAGNER, Harvey M. **Pesquisa Operacional**. 2.ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1986.
- ZIMMER, M.V.; FERREIRA, L.; HOPPEN, N. Validação e Confiabilidade em Pesquisas na Área de Sistemas de Informação: uma Análise dos Artigos Publicados no ENANPAD entre 1998 e 2006. **Anais do XXXI ENANPAD**. Rio de Janeiro: ANPAD, 2007.

* * * * *



Divisão de Seleção e Desenvolvimento / DRH
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000
Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3821-3188

LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO – EDITAL 55/2009
ÁREA DE FRUTICULTURA

Fisiologia e Biotecnologia aplicadas na Fruticultura em:

1. Propagação.
2. Influência do clima.
3. Manejo.
4. Produção integrada.
5. Nutrição.
6. Irrigação.
7. Produção orgânica.
8. Controle integrado de pragas e doenças.
9. Floração e frutificação.
10. Colheita e pós-colheita.

* * * * *



Divisão de Seleção e Desenvolvimento / DRH

Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000

Fone: (35)3829-1146 - Fax: (35)3821-3188

**LISTA DE TEMAS PARA CONCURSO DE PROFESSOR ADJUNTO – EDITAL 55/2009
ÁREA DE BOVINOCULTURA DE CORTE, COM ÊNFASE EM BIOLOGIA DO
CRESCIMENTO E NUTRIÇÃO.**

- 1- Estratégias nutricionais que levam em consideração a transição de bovinos a pasto para a terminação em confinamento, utilizando dietas com alto grão.
- 2- Manejo de pastagem e suplementação de bovinos de corte no período das águas.
- 3- Manipulação de dietas para melhorar a qualidade da carne bovina.
- 4- Inter-relações entre nutrição e reprodução de novilhas e vacas de corte.
- 5- Métodos de determinação de exigências nutricionais de bovinos de corte.
- 6- Crescimento compensatório: mecanismos fisiológicos e aplicabilidade.
- 7- Origem e desenvolvimento dos tecidos: conceitos de embriologia, controle celular do crescimento, determinação e diferenciação celular, expressão gênica, desenvolvimento dos tecidos muscular, ósseo e adiposo.
- 8- Controle endócrino do crescimento e partição de nutrientes: fontes de variação no processo de produção, eficiência dos processos de digestão e metabolização.
- 9- Composição e dinâmica da proteína no corpo animal: *turnover* protéico; crescimento animal e metabolismo protéico.
- 10- Os modelos nutricionais do NRC e de Cornell para gado de corte: princípios e uso.

* * * * *