

Unidade PÓS-GRADUAÇÃO ENGENHARIA MECÂNICA		Área PRODUÇÃO
Disciplina PME 423 - Planejamento e Gestão da tecnologia da Informação		Tipo Optativa
Carga Horária 4 horas semanais em 12 semanas		
Ementa Analisar e avaliar o papel de Tecnologia da Informação (TI) na Estratégia e na gestão das organizações. Discutir o processo de adoção através de Modelos Teóricos, abrangendo os aspectos relativos à escolha, justificativa, implementação e resultados alcançados. Apresentar tendências e novas tecnologias, teorias sobre Inovação Tecnológica e Assimilação de Tecnologia.		
Metodologia Adotada Aulas expositivas com auxílio de powerpoint ilustradas por estudos de caso e discussão de artigos científicos.		
Recursos necessários MS office		
Programa para 12 semanas		
1 . Visão Geral da disciplina		
2. Nova Economia CARL SHAPIRO, HAL R. VARIAN, A economia da informação: como os princípios econômicos se aplicam à era da internet (Discutir os principais pontos relacionados com Nova Economia ou Economia da Informação)		
3. Criação de valor e Tecnologia Kohli, Rajiv, and Sarv Devaraj. "Realizing the Business Value of Information Technology Investments: An Organizational Process." MIS Quarterly Executive 3, no. 1 (2004): 53-68. (Discussão Investimentos e criação de valor)		
4. Criação de valor e Tecnologia Smith, T. A.; MILLS, A.M.; DION, P. Linking business strategy and knowledge management capabilities for organizational effectiveness. International Journal of Knowledge Management 6.3: p22(22), July-Sept 2010. (Estratégia de Negócios e Tecnologia)		
5. Paradoxo da produtividade Ross, Jeanne W., and Cynthia M. Beath. "Beyond the Business Case: New Approaches to IT Investment." MIT Sloan Management Review 43, no. 2 (2002): 50-59.		
6. Paradoxo da produtividade Apresentação de Business Case		
7 Novas Tendências em Tecnologia Organização Virtual Venkatraman, N.; Henderson, J. C (1998) . Real Strategies for Virtual Organizing. Sloan Management Review, Boston, p.33-48, Fall, 1998		
8 Novas Tendências em Tecnologia Organização Virtual e Desempenho Cao,Qing ; Dowlatshahi, Shad (2005) "The impact of alignment between virtual enterprise and information technology on business performance in an agile manufacturing environment" Journal of Operations Management, Volume 23, Issue 5, Pages 531-550		
9 Evolução dos Sistemas Integrados (foco em Integração Interna e externa) Barratt, Mark ; Barratt,Ruth (2011). Exploring internal and external supply chain linkages: Evidence from the field, Journal of Operations Management, Volume 29, Issue 5, Pages 514-528		

10. Modelos colaborativos (foco em desenvolvimento de produtos , integração da informação para a gestão da cadeia de fornecedores)

Corvello, V., Migliarese, P. (2007) "Virtual forms for the organization of production: a comparative analysis", International Journal of Production Economics, Vol.110 No.1/2 pp5-15

11. Business Intelligence / Big Data (foco em manufatura) para tomada de decisões

12. Seminários

Método de Avaliação

Elaboração individual de uma ou mais resenhas e uma ou mais apresentações de artigos selecionados para o tema da aula;

Realização de um trabalho final individual, abordando um tema relacionado com o conteúdo da disciplina e usando o ferramental teórico apresentado durante as aulas;

A avaliação do aluno será realizada através da avaliação dos trabalhos escritos (artigo e resenhas)

Bibliografia Básica

CARL SHAPIRO, HAL R. VARIAN, A economia da informação: como os princípios econômicos se aplicam à era da internet

Kohli, Rajiv, and Sarv Devaraj. "Realizing the Business Value of Information Technology Investments: An Organizational Process." MIS Quarterly Executive 3, no. 1 (2004): 53-68.

Smith, T. A.; MILLS, A.M.; DION, P. Linking business strategy and knowledge management capabilities for organizational effectiveness. International Journal of Knowledge Management 6.3: p22(22), July-Sept 2010.

TAPSCOTT, D. Rethinking Strategy in a Networked World. Strategy + Business, issue 24, 8p., 2001

Jeffery, Mark, and Ingmar Leliveld. "Best Practices in IT Portfolio Management." MIT Sloan Management Review 45, no. 3 (2004).

Ross, Jeanne W., and Cynthia M. Beath. "Beyond the Business Case: New Approaches to IT Investment." MIT Sloan Management Review 43, no. 2 (2002): 50-59.