

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 2/2016

Programa: Mestrado Profissional em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade.

Área de Concentração: Tecnologia e Gestão

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Gestão da Inovação Tecnológica			45

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

O desenvolvimento tecnológico. Processos e tipos de inovações. Sistemas de inovação. Tecnologia e inovação nas empresas. Inovação e tecnologia para a competitividade empresarial. Estratégias de domínio e inovação tecnológica. Avaliação e seleção de novas tecnologias.

Objetivos

Geral:
Desenvolver competências sobre inovação tecnológica e gestão dos elementos de ciência, tecnologia e inovação para sustentabilidade das organizações.

Específicos:

- Conceituar os elementos envolvidos em ciência, tecnologia e inovação e suas relações com organizações (empresas – universidades - governo – sociedade);
- Abordar os principais processos de gestão e coordenação da tecnologia e inovação nas organizações;

Elaboração de projetos e/ou estudos prospectivos intensivos em tecnologia e inovação;



Conteúdo Programático

1. Tópicos fundamentais sobre tecnologia e Inovação
 - Conceitos de conhecimento, técnica, ciência, tecnologia, invenção, inovação;
 - Elementos e processos básicos de desenvolvimento e gestão de tecnologia e de inovação;
2. Elementos e políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação:
 - Instrumentos e instituições de apoio, fomento e financiamento;
 - Ambientes de apoio, desenvolvimento e incentivo a inovação (parques tecnológicos, incubadoras de empresas).
3. Elementos e processos de Inovação em ambientes tecnológicos
 - 3.1. Gestão estratégica de tecnologia e inovação;
 - 3.2. Prospeção tecnológica;
 - 3.3. Ativos intangíveis
 - 3.4. Processos, ativos e recursos tangíveis;
4. Elaboração de projeto e estudo prospectivo em Ciência, tecnologia e inovação. Definição, orientação, desenvolvimento e apresentação.

Atividades Práticas – grupos de 02 alunos

--

Metodologia

- Aulas expositivas e dialogadas com quadro negro, giz e recursos audiovisuais;
 - Interpretação, análise e discussão de textos e situações, pelo professor e pelos alunos, individualmente e em equipe, dentro e fora da sala de aula;
 - Palestras com especialistas e/ou empresários e/ou representante de instituições ligadas ao tema (sob demanda e oportunidades);
 - Desenvolvimento de trabalhos práticos e pesquisas na literatura sugerida, biblioteca e na internet;
- Apresentação de trabalhos;

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

- A avaliação será composta de:
- Trabalho preliminar sobre processo de inovação em ambientes tecnológicos apresentado oral e artigo (peso – 20%);
 - Trabalhos e relatórios desenvolvidos e apresentados ao longo da disciplina (peso – 30%);
 - Trabalho técnico e/ou científico e/ou tecnológico apresentado na forma escrita, oral e em forma artigo de potencial para publicação em revista e/ou congresso (peso – 50%);



TIDD, J.; BESSANT, J. & PAVITT, K., Gestão da Inovação, Artmed Editora, 2008.

MATTOS, J.R.L. & L.S. GUIMARÃES, Gestão da Tecnologia e Inovação, Editora Saraiva, 2005.

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Beckerman-Rodau, A., The Choice Between Patent Protection and Trade Secret Protection: A Legal and Business Decision, disponível em <http://lawprofessor.org/publications/articles.html&articlename=jptos>, acessado em 30/10/2014.

CHESBROUGH, H. W., Open Innovation “The New Imperative for Creating and Profiting from Technology”, 2003, harvard business school press, Boston, Massachusetts.

COOPER, R.; EDGETT, S.; KLEINSCHMIDT, E. (2001a), Portfolio management for new product development: results of an industry practices study, R&D Management, 31, 4, pp. 361-380;

COOPER, R.; EDGETT, S.; KLEINSCHMIDT, E. (2001b), “Portfolio management methods: a strong link to strategy”, in: Portfolio management for new products. Perseus Publishing, Cambridge-MA, pp. 105-144;

COOPER, R.G.; S.J. EDGETT e E. J. KLEINSCHMIDT, Optimizing the Stage-Gate Process, What Best Practice Companies are Doing -“Part 2”, Working Paper (15), 2002, Product Development Institute

COOPER, R. (2005). Your NPD portfolio may be harmful to your business's health. In: PDMA Visions, April 2005, Vol. XXIX, No. 2, pp. 3-13.

FRONTINI, M. A. et al. (2006), Gerenciamento de Portfólio de Projetos Orientados à Inovação Tecnológica. Anais XXIV Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica, 17-20 out, Gramado, pp. 1-17;

GAVIRA, M.O., FERRO, A.F.P., ROHRICH, S.S., QUADROS, R., GESTÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: UMA ANÁLISE DA APLICAÇÃO DO FUNIL DE INOVAÇÃO EM UMA ORGANIZAÇÃO DE BENS DE CONSUMO, Revista de Administração Mackenzie, Volume 8, n.1, 2007, p. 77-107;

LANDRY, R., N. AMARA, M. LAMARI, Does Social Capital Determine Innovation? To What Extent?, 4th International Conference on Technology, Policy and Innovation, Curitiba, Brazil, August 28-31, 2000 (disponível em <http://www.rrsi.uilaval.ca/itf/publication5.pdf>, acessado em 30/10/2014)

SOARES, F.R.; QUADROS, R. (2007). Avaliação do Processo de Gerenciamento de Portfólio de Projetos de P&D: Caso CEMIG. Trabalho submetido ao XII Seminário de Gestión tecnológica – ALTEC 2007, Buenos Aires, outubro. 16 pp.

SOARES, F.R. Avaliação do processo de gerenciamento de portfólio de projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D): caso CEMIG. Dissertação de Mestrado. PPGAP/UCMinas. Belo Horizonte.

WIPO, 2013. Finding TECHNOLOGY Using Patents. An Introduction (ISBN 978-92-805-1721-7). WIPO – WORLD INTELLECTUALPROPERTY ORGANIZATION, 2013, disponível eletronicamente <http://www.wipo.int/patentscope>,

WIPO, 2013. WIPO Guide to Using PATENT INFORMATION (ISBN 978-92-805-1742-2). WIPO – WORLD INTELLECTUALPROPERTY ORGANIZATION, 2013, disponível eletronicamente <http://www.wipo.int/patentscope>,

Docente



Eduardo Cesar Dechechi,
Prof Dr Adjunto

Data: 16/08/16

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 006, de 25/08/2016.

Coordenador:

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 008, de 01/09/2016

Diretor de Centro:

assinatura

Prof. Carlos Alberto Lima da Silva, Me
Diretor do Centro de Eng. e Ciências Exatas
Portaria 0078/2016 - GRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura