

Anexo II – Resolução n° 133/2003-CEPE

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2016

Programa: Mestrado Profissional em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade

Área de Concentração: Tecnologia e Gestão

Mestrado (x) ou Doutorado ()

Centro: CECE – Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Inovações Tecnológicas e Portfólio de Tecnologias	45	00	45h

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação tecnológica. Políticas e instrumentos de Ciência, Tecnologia e Inovação como ferramenta de sustentabilidade empresarial de longo prazo. Inovação aberta e fechada. Ativos intangíveis de inovação e portfólio de tecnologia: Propriedade intelectual, industrial e portfólio de tecnologia como ativo estratégico para inovação.

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 e introdutórios sobre tecnologia e Inovação
 - Conceitos de conhecimento, técnica, ciência, tecnologia, invenção, inovação;
 - Elementos e processos básicos de tecnologia e inovação;
 - Sistemas de inovação locais e regionais;
 - Inovação aberta e fechada;
 - Funil de inovação;
 - Elementos de desenvolvimento de produtos e processos;
 - Portões de decisão (*stage-gates*);
2. Elementos e políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação:
 - Instrumentos e instituições de apoio, fomento e financiamento;
 - Relacionamento com universidades (IES), Instituições de ciência e tecnologia (ICT's), Empresas e Profissionais de Base Tecnológica (EBTS);
 - Relacionamento com entidades de apoio, fomento e financiamento de projetos de inovação;
 - Ambientes de apoio 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 de2.. 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;
- Provas.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação será composta de:

- Trabalho técnico sobre processo de inovação em ambientes tecnológicos apresentado oral e em forma de artigo (peso – 40%);
- Trabalhos e relatórios desenvolvidos e apresentados ao longo da disciplina (peso – 30%);
- Prova individual (peso – 30%);

Bibliografia básica

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 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.rqsi.ulaval.ca/fr/pdf/publications5.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 Gestão 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 18/02 / 2016

Eduardo Cesar Dechechi, Prof Dr.

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata n° 005, de 29/07/2016

Coordenador:

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de n° 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 0018/2016 - GPE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura