

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 2017

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

Gerai:

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 estudos prospectivos de elementos da gestão da tecnologia e inovação.

Conteúdo Programático

<ol style="list-style-type: none"> 1. Tópicos fundamentais sobre tecnologia e Inovação <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Gestão estratégica de tecnologia e inovação; 3.2. Prospeção tecnológica; 3.3. Ativos intangíveis 3.4. Processos, ativos e recursos tangíveis; 4. Orientação e Elaboração de estudos prospectivos de elementos da gestão da tecnologia e inovação. <ul style="list-style-type: none"> • Definição, orientação, desenvolvimento e apresentação.

Atividades Práticas – grupos de2.. alunos

--

Metodologia

<ul style="list-style-type: none"> • 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%);

Bibliografia básica

TIDD, J.; BESSANT, J. & PAVITT, K., Gestão da Inovação, 3º Edição, Editora Bookman / Artmed, 2008.

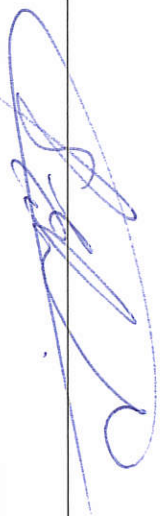
MATTOS, J.R.L. & L.S. GUIMARÃES, Gestão da Tecnologia e Inovação, Uma abordagem prática, Editora Saraiva, 2005.

Bibliografia complementar

- 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
- 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., FERRRO, 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;
- 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. PPGA/PUCMinas. Belo Horizonte.
- 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**



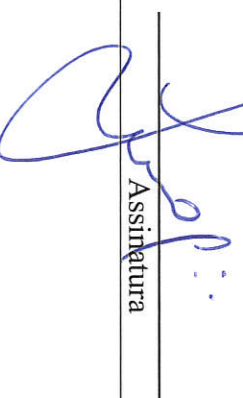
Data 10/02 / 2017

Eduardo Cesar Dechechi, Prof Dr.

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata n°0001, de 10 / 02 / 2017.

Coordenador:



Assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 001, de 21 / 03 / 2017

Diretor de Centro:


assinatura

Dr. Carlos Alberto Lima da Silva, Me
Diretor do Centro de Ergo e Ciências Exatas
Pólo de Engenharia - GPE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura