

EMENTA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA / MÓDULO
DISCIPLINA GESTÃO DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO – GTI 2015

PROFESSORES
WANISE BORGES GOUVEA BARROSO JORGE LIMA MAGALHÃES

OBJETIVOS
Geral: Refletir sobre gestão e a dinâmica da inovação tecnológica. Nesse âmbito, explorar a necessidade das empresas e instituições em se adaptarem ao mercado, haja vista que este lhes impõe uma série de normas tanto para quem vende como para quem compra os produtos/serviços. Específico: • Estimular e desenvolver uma visão multidisciplinar e integrada da gestão e inovação tecnológica. • Abordar a inovação e sua relevância para ciência e tecnologia. • Conhecer a Indústria farmacêutica e o mercado em que está inserida. • Conhecer as atividades de gestão e inovação, envolvendo as tendências tecnológicas. • Identificar oportunidades de negócios na Indústria farmacêutica.

PÚBLICO ALVO	CARGA HORÁRIA PREVISTA
Alunos do curso do mestrado	30 horas/aula – 2 créditos

EMENTA
Apresentar os conceitos gerais e básicos, relacionados à gestão da inovação tecnológica; evolução da inovação e seus fundamentos tecnológicos; modelos de inovação tecnológica. A tecnologia como fonte de competitividade; gestão da propriedade industrial; incentivos governamentais à inovação tecnológica e prospecção tecnológica.

METODOLOGIA
Aulas expositivas, estudo de caso, análise e discussão de textos/artigos científicos, pesquisa, debates, individualmente e/ou em grupo.

RECURSOS INSTRUCIONAIS

1. Datashow
2. Microcomputador
3. Artigos científicos e livros
4. Equipamentos e acessórios laboratoriais
5. Rede internet

AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de participação individual e em grupo em sala de aula, através da análise de textos e artigos científicos, bem como apresentação oral. Todas as tarefas contemplam nota. Redação de artigo científico em tema a ser definido.

BIBLIOGRAFIA

Brasil. Lei 10.973 de 02/12/2004. Lei de Inovação. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2004-2006/2004/lei/110.973.htm

Brasil. Decreto No. 5.563 de 11/11/2005. Regulamentação da Lei de Inovação. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2004-2006/2005/decreto/d5563.htm

Brasil. Lei 11.196 de 21/11/2005. Lei do bem. Disponível em <http://www.leidobem.com/lei-do-bem/>

Caron, A. (2003). “Inovações Tecnológicas nas Pequenas e Médias Empresas Industriais em Tempos de Globalização – O Caso do Paraná”. Disponível em http://www.pacpme.com.br/pacpme/web/download_arquivos.asp?id_arquivo=B3FB9D85-FAD1-4970-B886-B7F5FB42AC31

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE). (2005). “Paper para o Painel “Inserção de Empresas Brasileiras Agregadoras de Tecnologia no Cenário Internacional”. III Conferência Internacional de Ciência, Tecnologia e Inovação”. Disponível em <http://www.cgee.org.br/cncti3/Documentos/Seminariosartigos/Presencainternacional/DrLuiz%20Awazu%20Pereira%20da%20Silva.pdf>

De Nigri, F. (2005). “Inovação Tecnológica e Exportações das Firms Brasileiras. Disponível em <http://www.anpec.org.br/encontro2005/artigos/A05A100.pdf>

Ferraz, J.C. e colaboradores. (2004). “Diversidade descoordenada: investimento e inovação na indústria brasileira no limiar do século XXI”. Disponível em http://www.ie.ufrj.br/gic/pdfs/diversidade_descoordenada_investimento_e_inovacao_na_industria_brasileira.pdf

Futami, A.H. e colaboradores. (2002). “Um modelo de gestão do conhecimento para a melhoria da qualidade do produto”. Disponível em <http://www.marliverni.com.br/materiais/TCC/Artigo%20-%20Gestao%20empresarial%20-%20Diag..pdf>

Gadelha, C. A. G., Costa, L. S., & Maldonado, J. (2012). “O Complexo Econômico-Industrial da Saúde e a dimensão social e econômica do desenvolvimento”. Revista de Saúde Pública, 0–0. doi:10.1590/S0034-89102012005000065.

Lynch, C. (2008). “Big data: How do your data grow?” *Nature*, 455(7209), 28–29. doi:10.1038/455028a.

Magalhães, J.L.; Quoniam, L.; Ferreira, V. F.; Ferreira, P.G.; Boechat, N. “Research on pharmaceutical patents in times of Big data: a contribution of the Web 2.0 for medicinal chemistry”. *Intellectual Properties Rights: Open Access*, v. 13, p. 1-9, 2013.

Magalhaes, JL, Antunes, AMS, & Boechat, N. (2012). “Technological Trends in the Pharmaceutical Industry: the matter of neglected tropical diseases – An overview of the Research, Development & Innovation in Brazil”. Synergia Editora.
<http://www.livrariasynergia.com.br/livros/M39700/9788561325732/tendencias-tecnologicas-no-setor-farmaceutico-a-questao-das-doencas-tropicais-negligenciadas-edicao-bilingue.html>.

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). (2002). “Manual de Frascati – Metodologia proposta para a definição da investigação e desenvolvimento experimental”. Disponível em http://www.mct.gov.br/upd_blob/0023/23423.pdf

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). (2004), 3ª edição. “Manual de Oslo – Proposta de Diretrizes para Coleta e Interpretação de Dados sobre Inovação Tecnológica”. Disponível em http://www.mct.gov.br/upd_blob/0026/26032.pdf

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão/IBGE. (2005). “Pesquisa Industrial de Inovação Tecnológica 2003” (PINTEC 2003). Disponível em <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/industria/pintec/2003/pintec2003.pdf>

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, IBGE. (2011). “Pesquisa Industrial – Inovação Tecnológica 2008” (PINTEC). Disponível na Web em http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/inovacao/pieef/2008/pieef_2008.pdf

MOREL, C. M. “Inovação em saúde e doenças negligenciadas”. *Cad. Saúde Pública*, Rio de Janeiro, 22(8):1522-1523, ago, 2006.

PAVITT, K. “Technologies, products and organization in the innovating firms: what Adam Smith tell us and Joseph Schumpeter doesn’t”. *Industrial and Corporate Change*, 7(3): 433-452, 1998.

Prahalad, C. K. (1990). *Globalization: The intellectual and managerial challenges*. *Human Resource Management*, 29(1), 27–37. doi:10.1002/hrm.3930290103.

RICYT/OEA/CYTED – COLCIENCIAS/OCYT. (2001). “Normalización de Indicadores de - Innovación Tecnológica em América Latina y el Caribe – Manual de Bogotá”. Disponível em http://www.dne.unal.edu.co/es/index.php?option=com_jdownloads&Itemid=71&view=finish&cid=25&catid=22