



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS – PPGCEM

<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>TECNOLOGIA DE MATERIAIS (DET) MATERIAIS NANOESTRUTURADOS (DEN)</b>		
<b>NOME</b>	<b>PGCEM0024 – INOVAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA</b>		
<b>GRAU</b>	<b>OBRIGATORIA? (SIM OU NÃO)</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>Mestrado</b>	NÃO	60	4
<b>EMENTA</b>	Apresentar conceitos gerais relacionados à inovação científica e tecnológica; evolução da inovação e seus fundamentos, bem como a classificação dos tipos de inovação. O uso da inovação tecnológica como fonte de competitividade. Metodologia de inovação – Design Thinking como ferramenta de Inovação Tecnológica. Legislação e incentivos governamentais à inovação. Metodologias de prospecção tecnológica. Proteção Intelectual: Patentes de Invenção (PI) e Modelos de Utilidade (MU). Legislação brasileira (Lei de Inovação; O novo Marco Legal da Inovação, Lei do Bem, Lei de Propriedade Industrial).		
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<p>PLATTNER, H.; MEINEL, C.; LEIFER, L. Understanding Innovation - Design Thinking Research: Studying Co-Creation in Practice. Springer-Verlag, Berlin, 2012.</p> <p>FREEMAN, C. Inovação e ciclos longos de desenvolvimento econômico. Ensaios FEE, Porto Alegre, v. 5, n. 1, p. 5-20, 1984.</p> <p>BES, F. T. de; KOTLER, P. A bíblia da inovação: princípios fundamentais para levar a cultura da inovação contínua às organizações. São Paulo: Leya, p. 273-288, 2011.</p> <p>CHESBROUGH, H. Open innovation: where we're been and where we're going. Research Technology Management, Especial Issue, Jul./Aug. 2012.</p> <p>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 <a href="http://www.mct.gov.br/upd_blob/0026/26032.pdf">http://www.mct.gov.br/upd_blob/0026/26032.pdf</a></p> <p>INPI - Instituto Nacional de Propriedade Industrial (<a href="http://www.inpi.gov.br">www.inpi.gov.br</a>).</p> <p>OMPI - Organização Mundial de Propriedade Intelectual (<a href="http://www.wipo.int">www.wipo.int</a>)</p> <p>PCT - Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT), Patent Cooperation Treaty. Disponível em <a href="http://www.inpi.gov.br/index.php/patente/pct">www.inpi.gov.br/index.php/patente/pct</a>.</p> <p>Bibliografia Complementar</p> <p>FREEMAN, C. Continental, national and sub-national innovation systems – complementarity and economic growth. Research Policy, v. 31, p. 191-211, 2002.</p> <p>ROTHWELL, R. Towards the fifth-generation innovation process. International Marketing Review, v. 11, n. 1, p. 7-31, 1994.</p> <p>TIGRE, P. B. Gestão da inovação: a economia da tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.</p> <p>DE NEGRI, F.; CAVALCANTE, L. R. Sistemas de inovação e infraestrutura de pesquisa: considerações sobre o caso brasileiro. In: 24ª Radar - tecnologia, produção e comércio exterior. IPEA - Diretoria de Estudos e Políticas Setoriais, de Inovação, Regulação e Infra estrutura. Brasília, 2013.</p> <p>CORDER, S.; SALLES-FILHO, S. Aspectos conceituais do financiamento à inovação. Revista Brasileira de Inovação, v. 5, n.</p>		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS – PPGCEM

1, p. 33-76, jan./jun. 2006.

CASSIOLATO, J. E. Mecanismos de apoio a inovação no Brasil: uma breve nota crítica. *Parcerias Estratégicas, Educação Especial*, v. 15, n. 31, p. 75-82, jul.-dez. 2010.

MELO, T. M.; FUCIDJI, J. R.; POSSAS, M. L. Política industrial como política de inovação. *Revista Brasileira de Inovação*, v. 14, n. esp., p. 11-36, jul. 2015.

Brasil. Lei 10.973 de 02/12/2004. Lei de Inovação. Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2004/lei/l10.973.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2004/lei/l10.973.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](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/>