

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | | | |
|------------------------|---|----------------|--------------|---------------------------------------|
| Código: QUI-B27 | Nome: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO | | | |
| | Teórica | Prática | Total | Unidade: INSTITUTO DE QUÍMICA |
| Carga Horária | 40 | 00 | 40 | Departamento: |
| Créditos | 02 | 00 | 02 | Curso(s): MESTRADO / DOUTORADO |
| Módulo | | | | |

EMENTA

Capacitar os alunos em prospecção tecnológica e desenvolvimento tecnológico, com apropriação através de propriedade industrial. Para isso serão dadas as bases de processo de investigação e desenvolvimento tecnológico associado a viabilidade para empresas de base tecnológica com propriedade industrial. Serão mostradas forma de transferência da tecnologia para a sociedade após a apropriação dos resultados. Serão acessadas bases de patentes e será realizado mapeamento tecnológico.

OBJETIVOS

Ao final do curso o aluno terá uma visão ampla do desenvolvimento tecnológico e dos conceitos a ele associados, com espírito crítico. Deverá ser capaz de consultar bases de dados de artigos, de patentes e de marcas. Deverá compreender a prospecção tecnológica, saber acessar bancos de dados de patentes e realizar buscas, importar patentes, sistematizar o conhecimento nelas existente, compreender conceitos de maturidade tecnológica, gargalos e nichos tecnológicos, e identificação de oportunidades. Deverá conseguir fazer prospecção tecnológica do tipo mapeamento. Saberá como, através da prospecção tecnológica, poderá aumentar a qualidade da pesquisa e do desenvolvimento tecnológico, e identificar o melhor modo de transferir para a sociedade o conhecimento desenvolvido.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (TÓPICOS)

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Processos de investigação e produção de novas tecnologias, técnicas, processos produtivos, padrões de consumo e produção, tecnologias sociais, práticas e protocolos de produção de bens e serviços. Serviços tecnológicos. Estudos de viabilidade técnica, financeira, econômica e ambiental. Adaptação de tecnologias. Empresas de base tecnológica. Proteção do desenvolvimento tecnológico através de propriedade industrial, vigência, fluxo processual, custos, características do documento de patente.

TRANSFERÊNCIA DO CONHECIMENTO PARA A SOCIEDADE

Noções de transferência de tecnologia, de gestão e comercialização de tecnologia, de gestão empreendedora e de inovação. Modalidades. Indicadores. Contextualização internacional, nacional e regional e seus indicadores. Marcos Regulatórios, Política Nacional de CT&I, Núcleos de Inovação Tecnológica e Conferências Nacionais de Ciência, Tecnologia e Inovação.

PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Propriedade industrial (legislação, patentes, marcas, indicações geográficas, desenho industrial, software, direito autoral, entre outras). Fluxos de propriedade industrial no INPI.

TIPOS DE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA

Mapeamento da evolução de tecnologias. Identificação de novos mercados. Identificação de tecnologias emergentes. Previsão de novos produtos. Definição de potenciais rotas para aperfeiçoamentos em produtos e processos existentes. Rastreamento de capacitação tecnológica. Monitoramento de concorrentes e parceiros tecnológicos. Identificação de fontes de licenciamento.

BASES DA PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA

Acesso a banco de dados de patentes. Classificação internacional e europeia. Solução das dificuldades em acessar os bancos de dados. Exemplos de prospecção tecnológica. Estratégia de pesquisa em banco de patentes. Objetivos e etapas da prospecção tecnológica. Busca de anterioridade. Estado da técnica. Definição de escopo de busca. Sistematização dos resultados obtidos. Apresentação gráfica dos resultados. Prospecção e mercado. Avaliação crítica dos resultados. Solução das dificuldades no estado da técnica. Softwares de prospecção tecnológica. Avaliação final.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Leis vigentes no Brasil no semestre em que a disciplina for ministrada.

ABES - Associação Brasileira das Empresas de Software (www.abes.org.br)

ABPI - Associação Brasileira da Propriedade Intelectual (www.abpi.org.br)

ABPI - Associação Brasileira dos Agentes da Propriedade Industrial (www.abapi.org.br)

CGEE (www.cgee.org.br, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos)

INPI (www.inpi.gov.br, Instituto Nacional de Propriedade Industrial)

MAYERHOFF, Z. D. V. L.; Uma Análise sobre os Estudos de Prospecção Tecnológica.

Cadernos de Prospecção. , v.1, n.1, 2008, p.3 – 3. Disponível em

[www.portaldainovacao.org/uploads/fckeditor/Cadernos01\[02\].pdf](http://www.portaldainovacao.org/uploads/fckeditor/Cadernos01[02].pdf), acesso em 31 mar. 2012.

MCTI (www.mct.gov.br, Ministério da Ciência e Tecnologia)

NIT/UFBA - Núcleo de Inovação Tecnológica da Universidade Federal da Bahia

(www.portaldainovacao.org/organizacao/detalhe/1)

OMPI - Organização Mundial de Propriedade Intelectual (www.wipo.int)

PCT - Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes (PCT), Patent Cooperation Treaty.

Disponível em www.inpi.gov.br/index.php/patente/pct, acesso em 31 mar. 2012.

PIMENTEL, L. O., Propriedade Intelectual e a Universidade: Aspectos Legais, 1ª ed,

Florianópolis: Fundação Boiteaux – Konrad Adenauer Stiftung, 2005, v.1, 182p.

QUINTELLA, C. M., Editorial. Cadernos de Prospecção. , v.1, n.1, 2008, p.3 – 3. Disponível em

[www.portaldainovacao.org/uploads/fckeditor/Cadernos01\[02\].pdf](http://www.portaldainovacao.org/uploads/fckeditor/Cadernos01[02].pdf), acesso em 31 mar. 2012.

QUINTELLA, C. M.; TEIXEIRA, L. S. G.; KORN, M. G. A.; COSTA NETO, P. R.; TORRES, E. A.; CASTRO, M. P.; JESUS, C. A. C.; Cadeia do Biodiesel da Bancada à Indústria: Uma Visão Geral com Prospecção de Tarefas e Oportunidades para P&D&I. Quím. Nova, 2009, v. 32, p. 793-808.

QUINTELLA, C.M.; e col. Cartilha da PI - Propriedade Intelectual: O quê? Quem? Por quê? Para quê?, Salvador, BA: EDUFBA - Editora da UFBA, 2006.

RUSSO, S. L. (Org.) ; SILVA, G. F. (Org.) ; SERAFINI, Mairim Russo (Org.) ; PAIXÃO, A. E. (Org.) ; NUNES, M. A. S. N. (Org.) . Capacitação em Inovação Tecnológica para Empresários. 1. ed. São Cristóvão: Editora UFS, 2011a. v. 1. 343 p.

SNPC - Serviço Nacional de Proteção de Cultivares do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (www.agricultura.gov.br)

TRIPS - Acordo sobre Aspectos dos Direitos de Propriedade Intelectual relacionados ao Comércio (ADPIC - TRIPS). Disponível em www.inpi.gov.br/images/stories/27-trips-portugues1.pdf, acesso em 31 mar. 2012.

WIPO Successful Technology Licensing (STL) - Training of Trainers, organizado por The World Intellectual Property Organization (WIPO) e Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) do Brasil, Rio de Janeiro, INPI, 2006.

METODOLOGIA

Aulas expositivas.

Acesso a bancos de dados de Propriedade Intelectual.

Uso de esqueletos de planilhas para elaboração de escopo, processar dados de patentes importadas de bases de dados e preparar apresentações.

Seminários.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Uma prova teórica valendo 15% da nota
2. Elaboração de uma prospecção tecnológica valendo 85% da nota

____/____/____

Coordenador
