

Código:

Nome da disciplina: Propriedade Intelectual, Inovação e Empreendedorismo em Biociências

Nº de Créditos: 2

Total Horas-Aula: 30hs

Docentes: Rozangela Curi Pedrosa

Semestre/Ano: 2017/02

Período: 05/ 10/ 2017 a 07 / 11/ 2017

Horário: terça e quinta de 9 as 12hs

Número de vagas: 10

Local das aulas: SIPG 209

Horário e local de atendimento a alunos: segunda e quarta de 9 as 12hs. Sala 02 Bloco C, CCB

Pré-requisitos: sem pré-requisito

Ementas:

Conceitos em Propriedade Intelectual (PI). Marcos legais nacionais e internacionais em PI. Tipos de proteção intelectual: marcas, patente de invenção e patente de modelos de utilidade, desenho industrial, cultivares, programa de computador, topografia de circuito integrado. Busca de anterioridade em Banco de patentes. Acesso ao Patrimônio Genético. Plágio acadêmico. Prospecção Tecnológica. Conceitos em Inovação. Sistemas de inovação. Conceitos e processos em Empreendedorismo. Plano de negócio. Empreendedorismo tecnológico em Biociências: *Start up*, incubadoras e parques tecnológicos.

Metodologia de ensino:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

Aulas teóricas, Discussões, Grupos de trabalho e/ou estudo, Atividades na plataforma Moodle

Avaliação:

Seminário, busca em banco de patente, elaboração de Plano de Negócio, presença, participação

Conteúdo Programático e Cronograma:

Conteúdo programático:

UNIDADE I – Propriedade Intelectual (PI)

- Conceito em PI
- Histórico nacional e internacional da PI
- Marcos legais e internacionais
- Tipos de proteção intelectual: propriedade industrial e direitos autorais
- Noções de Prospecção tecnológica e Bancos de Patentes
- Acesso ao patrimônio genético e proteção à PI
- Plágio acadêmico e software farejadores de plágio

UNIDADE II – Inovação

- Conceito de inovação
- Tipos de inovação
- Inovação tecnológica e social em Biociências
- Inovação como estratégia de negócios biotecnológicos
- O processo da inovação
- Cadeia de Valor da Inovação
- Inovação aberta
- Sistemas de inovação: atores e seus papéis

UNIDADE III – Empreendedorismo

- Conceitos e histórico
- Tipos de empreendedorismo
- Conexões entre Inovação, Empreendedorismo e Desenvolvimento Econômico
- O processo do empreendedorismo e oportunidades de negócios

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

- Plano de negócio
- Promotores de empreendedorismo e inovação: *Start up*, incubadoras e parques tecnológicos

Dia	Horário/Local	Professor	Assunto
05/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	- Conceito em Propriedade Intelectual (PI) - Histórico nacional e internacional da PI - Tipos de proteção intelectual: propriedade industrial e direitos autorais
10/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Fabio F. Maia	- Marcos legais Nacionais e internacionais em PI
12/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	- Noções de Prospecção tecnológica e bancos de Patentes - Acesso ao patrimônio genético e proteção à PI
17/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Fabio F. Maia	- Plágio acadêmico e software farejadores de plágio
19/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	- Conceito e tipos de Inovação - Inovação tecnológica e social em Biociências - Inovação como estratégia de negócios biotecnológicos
24/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	-O processo e cadeia de valor da inovação -Inovação aberta -Sistemas de inovação: atores e seus papéis
26/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	-Conceitos e histórico no Empreendedorismo -Tipos de empreendedorismo -Empreendedorismo em Biociências
31/10/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	-Conexões entre Inovação, Empreendedorismo e Desenvolvimento Econômico e Social - O processo do empreendedorismo e oportunidades de negócios - Valor econômico da Biodiversidade brasileira

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

07/11/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	- Plano de negócio
09/11/2017	9-12hs (Sala 209)	Rozangela C. Pedrosa	- Promotores de empreendedorismo e inovação em Biociências: <i>Start up</i> , incubadoras e parques tecnológicos

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

ACHLEITNER, A., LUTZ, E., SCHRAML, S. Quantitative valuation of platform technology based entrepreneurial ventures. **International Journal of Entrepreneurial Venturing**. Vol 1, p.352-366, 2009.

ASCENSÃO, José de Oliveira. **Direito autoral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Renovar, 2007.

AVILA, J. P. C. "O desenvolvimento do setor farmacêutico: a caminho de uma estratégia centrada na inovação". In: **Revista Brasileira de Inovação**, vol. 3, n. 2, p.283, 2004.

BARBOSA, Denis Borges. **Uma Introdução à Propriedade Intelectual**.; Rio de Janeiro: Lumen Iuris, 2006.

CANNADY, C., **Technology Licensing and Development Agreements**, ISBN 978-0-19-538513-7 Oxford University Press, 2013.

Cartilha Brasil Maior, MCTI, 2012. Livro Verde". Coordenação: C. G. Silva e L. C. P. Melo. Brasília, 2011. 278 p. MCT / PADCT. ENCTI 2012-2015.

CHAN, K. F.; LAU, T. Assessing technology incubator programs in the science park: the good the bad and the ugly. **Technovation**, Amsterdam, v. 25, n. 10, p. 1215-1228, 2005.

CORNISH, W. **Intellectual Property: Patents, Copyrights, Trademarks and Allied Rights**. 7th Edition. Sweet and Maxwell. 2010

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

DE MEIS, L. e LETA2, J. "Modern Science and the explosion of new knowledge". **Biophysical Chemistry**, vol. 68, p. 243-253, 1997.

ETZKOWITZ, H. Incubation of incubators: innovation as a triple helix of university industry government networks, *Science and Public Policy*, v. 29, n. 2, p. 115-128, 2002.

JOHNSON, S. **De onde vêm as boas ideias**. Rio de Janeiro: Zahar, 2011. 204

JUNGMANN, Diana de Mello; BONETTI, Esther Aquemi. A caminho da inovação: proteção e negócios com bens de propriedade intelectual: guia para o empresário. Brasília: IEL, 2010.

MACEDO, F. M. G.; MÜLLER, A. C. A. CAMPOS, A. Patenteamento em biotecnologia. Um guia prático para os elaboradores de pedido de patente. Brasília: Embrapa Comunicações para Transferência de Tecnologia, 2001. 200p.

MAGALHÃES, W. G. LEWELYNAND, D. L. Propriedade Intelectual Biotecnologia e Biodiversidade. Editora: Fiuza. 2011

MIYAZAWA, Takashi; OSADA, Hiroshi. Quantitative indicators for evaluating the competitiveness of a patent. **Journal of Intellectual Property Law and Practice**. v. 5, nº 3, p. 192-199, 2010.

MUSSE, A. P. ; HATIMONDI, S. A. ; MELO, C. L.; DINO, R.; MOREIRA, A. C. A. Initiatives in carbon capture and storage at PETROBRAS Research and Development Center. **Energy Procedia**, v. 4, p. 6099-6103, 2011.

PAESANI, L. M. Manual de propriedade intelectual: direito de autor, direito da propriedade industrial, direitos sui generis. Editora Atlas: São Paulo, 2012.

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.

Portal da União Européia Especialista em Propriedade Intelectual - <http://www.ipr-helpdesk.org/>

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

SCHUMPETER, J. A. The theory of economic development: And Inquiry into Profits, Capitalism, Credit, Interested, and the Business Cycle. Tradução de R.Opie, Nova Iorque: Oxford University Press, 1991.

SCHWARTZMAN, S. "Um espaço para a ciência: a formação da Tecnologia. CGEE, 2001. 357 p.

WACHOWICZ, Marcos. **Propriedade Intelectual**. Curitiba: Juruá, 2010.

WIPO Intellectual Property Handbook disponível em: <http://www.wipo.int/about-ip/en/iprm/>