

Curso: Biotecnologia Ano letivo: 2/2014
Nome da Disciplina: Gestão e Empreendedorismo em Biotecnologia
Data de início/término da Disciplina: 14/08/2014 a 04/11/2014
Aulas teóricas e práticas: horário - 5ª feira – 10:00 às 11:40min. Carga horária total: 32h
Professor coordenador: Prof. José Cleildo Barreto Bezerra

EMENTA

Tecnologia, mercado, poder, organização e estratégia empresarial. Desenvolvimento tecnológico no Brasil. Estudo de Viabilidade Econômica, Técnica e Científica (EVETEC). Desenvolvimento sustentável. Setor empresarial brasileiro. Sistema de gestão em biotecnologia

OBJETIVOS

- Obter posicionamento crítico e soluções descobertas pelos alunos para se investir em educação e iniciativas empreendedores.
- Desenvolver competências associadas à criação de novos negócios e à gestão.
- Difundir a transferência de novos conhecimentos e tecnologias na forma de debates, treinamentos, visitas técnicas e pesquisas de quanto às formas de empreender em negócios e em atividades de gestão da inovação.
- Contribuir na formação de acadêmicos e integração com o setor produtivo empresarial, especialmente áreas tecnológicas, com ênfase na possibilidade de fomento ao setor de ciências da vida.

METODOLOGIA

Metodologia didática de exposição dialogada com utilização de recursos audiovisuais em conjunto de aulas organizadas em módulos. As aulas envolvem discussões de temáticas contemporâneas sobre Gestão, Empreendedorismo e Inovação. Estímulo à leitura de casos de sucesso em negócios e livros sobre o tema.

A metodologia avaliativa é processual e contínua por meio de análise de vídeos, resenhas de artigos e produção textual. Como um dos critérios de pontuação prioriza-se a presença em sala de aula e participação nas discussões.

AVALIAÇÃO

- Redação orientada de análise de vídeos e documentos de biotecnologia – gestão do conhecimento
 - Atribuição de nota que privilegia a presença e discussão em sala de aula de artigos de revistas com casos de sucesso
 - Elaboração textual de portfolio de empreendedores em biotecnologia
 - Prova final – textos analisados na disciplina
- Nota Final de 0 a 10 = A (3 pontos) + B (2 pontos) + C (3 pontos) + D (2 pontos)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VARIAN H.R. Microeconomia: princípios básicos: uma abordagem moderna. 6ª ed. Rio de Janeiro, Campus, 2003.
PINDYCK, R. & RUBINFELD, D. Microeconomia – 5ª ed. Tradução e revisão técnica: Professor Eleutério Prado. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
VASCONCELOS, M. Economia: micro e macro: teoria e exercícios; Glossário com os 300 principais conceitos econômicos/ Marco Antônio Sandoval de Vasconcellos - São Paulo, Atlas, 5ª ed. 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBOSA C.R. Propriedade intelectual: introdução à propriedade intelectual como informação. R J, Elsevier, 2008.
BIRLEY S., MUZYKA D.F. Dominando os desafios do empreendedor. São Paulo, Pearson Prentice Hall. 2005.
FIORIN J.L., SAVIOLI F.P. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo, Ática, 1999.
SANTOS N. Instrumentos contratuais de gestão da propriedade intelectual. Goiania, UCG, 2007.
VIEIRA, S. Bioestatística. Tópicos avançados. 2ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2004.

CONFERÊNCIAS E GERAIS:

- 1ª CNCT (1986): Política Científico-Tecnológica;
- 2ª CNCTI (2001): Inovação Tecnológica, Fundos Setoriais, CGEE, Livro Branco; DESAFIOS ESTRATÉGICOS; DESAFIOS INSTITUCIONAIS; QUALIDADE DE VIDA
- 3ª CNCTI: Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento. - 4ª CNCTI (2010)
- Editais em andamento da FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP em www.finep.gov.br
- RHAÉ – Pesquisador na Empresa em www.cnpq.br

Geopi - Grupo de Estudos sobre a Organização da Pesquisa e da Inovação. <http://www.ige.unicamp.br/geopi/home.php> - Grupo multidisciplinar que realiza pesquisas em auditoria e planejamento em C&T, propriedade intelectual, prospecção e priorização de pesquisas, avaliação de impacto e tomada de decisões, e sistemas de inovação e redes de pesquisas.

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE). <http://www.cgee.org.br> - Realiza atividades de avaliação de estratégias e de impactos econômicos e sociais das políticas, programas e projetos científicos e tecnológicos.

DOCUMENTOS DE BIOTECNOLOGIA:

ABDI. Iniciativa Nacional de Biotecnologia. <http://www.abdi.com.br/Estudo/Panorama%20Setorial%20Biotecnologia.pdf>

VÍDEOS:

- TEDxGoiânia - Clecildo Bezerra - Motivação para inovação / Motivation for innovation <http://www.youtube.com/watch?v=4OdP5tWyZaM>

- Palestras com a temática inovação, criatividade e educação. Site: www.ted.com

- Entrevista sobre Ciência, Tecnologia e Inovação em Goiás

http://www.youtube.com/watch?v=_chW22dgVds&feature=related

- Empreendedorismo:

Entrevista CNPq 04/05/2012. Capacitação tecnológica nas pequenas empresas. http://www.youtube.com/watch?v=i15VuVA2DA8&feature=player_embedded

Videos sobre empreendedorismo e inovação:

<http://www.belpesce.com/pt/>

<http://www.youtube.com/user/caderninhodabel>

<http://www.youtube.com/user/GeracaodeValor>

COMPORTEAMENTO EMPREENDEDOR:

DOLABELA, F. (1999) - Oficina do empreendedor. São Paulo: Cultura.

DORNELAS, J. C. A. (2001) - Empreendedorismo: transformando idéias em negócios. R J: Campus.

DRUCKER, Peter F. (1987) - Inovação e Espírito Empreendedor - Entrepreneurship. S P: Ed. Pioneira.

DRUCKER, P. F. (1989) - As novas realidades. São Paulo: Pioneira.

PORTER, M. Vantagem competitiva. Criando e sustentando um desempenho superior. 6ª edição. Campus, Rio de Janeiro, 1992.

Schumpeter, J. - The Theory of Economic Development Oxford, Oxford University Press, 1978

E BOOKS:

Nathalie Trutmann - Manual para jovens sonhadores. <http://dadfb8d64f2373606af3-db7f02e570d80d0241281a0332479b26.r98.cf1.rackcdn.com/manualparajovenssonhadores.pdf>

Bel Pesce – A menina do vale: Como o empreendedorismo pode mudar sua vida. 2012.

http://biotecnologia.iptsp.ufg.br/uploads/236/original_AMeninadoVale-BelPesce.pdf

Goiânia, 13 de agosto de 2014.
José Clecildo Barreto Bezerra
Coordenador da disciplina

Data	Módulo 1 - Introdução ao empreendedorismo e gestão
14/8/2014	Apresentação da disciplina e seus objetivos. O valor da gestão do conhecimento. Mapa individual das perspectivas profissionais dos alunos (formar, trabalhar em uma empresa, Pós-graduação profissional e mercado, Pós-graduação acadêmica, empresário, concurso público, pesquisador). Leitura: O traço dos realizadores (Você S/A Julho 2013 p. 72)
21/8/2014	Características associadas ao comportamento empreendedor. Mentalidade empreendedora. Inovação e empreendedorismo. Traços dos realizadores
28/8/2014	Continuação: Características associadas ao comportamento empreendedor. Distribuição de leitura sobre empreendedorismo, gestão e inovação - casos de sucesso.
4/9/2014	Características de Comportamento ligadas ao Conjunto de Realização, ao Conjunto de Planejamento, ao Conjunto de Poder.
11/9/2014	Empreendedorismo e a Diversidade.
18/9/2014	Empreender projetos e gestão. Gestão, priorização e avaliação de projetos de inovação.
25/9/2014	Competitividade. Manutenção de liderança tecnológica.
2/10/2014	Captação de ideias. Gestão de Portfolio, programa e projeto. Exemplo: Natura e Vallée.
9/10/2014	Gestão da Qualidade do Projeto. Tipos de capital (intelectual, social, político etc) para inovar e empreender.
	Módulo 2 - - Legislação - Marcos Regulatórios - Propriedade Intelectual. Gestão de uma empresa
16/10/2014	Palestra convidado. Empresário.
	Módulo 3 - Inovação, tecnologia e geração de conhecimento
23/10/2014	Potencialidades da Biotecnologia: Empresas e o setor científico - Goiás, Brasil, Mundo. Relato das pesquisas de gestão do conhecimento em Biotecnologia.
30/10/2014	Módulo 4 - Indicadores e informações
6/11/2014	Indicadores- Gestão da Informação, da Competitividade, do Conhecimento. Inteligência Competitiva. Discussão de Projetos de Portfolio entregues sobre incentivo à biotecnologia. Parte I
13/11/2014	Discussão de Projetos de Portfolio entregues sobre incentivos à biotecnologia. Parte II
	Avaliação final: Portfolio de biotecnologia e discussão de leitura realizada
20/11/2014	Traços dos realizadores. Relatos pelos alunos de leituras de revistas e casos de sucesso no mercado brasileiro e mundial.
27/11/2014	Avaliação final

Tarefa 1 - Porffólio:

O que é um portfólio? É uma coleção organizada e planejada de trabalhos produzidos pelo(s) aluno(s) na disciplina, de forma a poder proporcionar uma visão alargada e detalhada dos diferentes componentes do desenvolvimento da área de biotecnologia ou de um projeto específico.

Grupo de alunos deverão elaborar um documento visual com as atividades pertinentes à divulgação da biotecnologia ou a um projeto empreendedor das ciências da vida, evidenciando como que o portfólio pode contribuir para ampliar suas capacidades empreendedoras.

Orientações para elaboração/correção.

O portfólio deve conter detalhes das atividades e desafios apresentados na proposta.

Os desafios são os seguintes:

1. Análise das competências empreendedoras e detalhamento do que está proposto pelo(s) aluno(s) para desenvolver o projeto ou a competências proposta (ciências da vida).
2. Descrição e avaliação do modelo de negócios proposto (se for divulgando a área de biotecnologia ou um projeto empreendedor).
3. Criação de um modelo de negócio ou roteiro.
4. Elaboração de uma ênfase sobre ser empreendedor ou pesquisador nesta área.
5. Elaboração de uma ênfase para o aprimoramento da integração Universidade/comunidade/Empresa.

Tarefa 2 - Gestão do conhecimento para empreender em Biotecnologia:

a) Patentes em Biotecnologia – breve revisão sobre a discussão no Brasil e seu valor econômico	Patrícia, André e José Henrique
b) Sites de Biotecnologia organizacionais e de divulgação (Nacionais e internacionais)	Talles, Mateus, Lays, Milena
c) Formas de organização: habitats de inovação - Cluster, polos industriais, incubadoras. (nacional e internacional).	Cris, Dienny, Raíssa Lobato
d) Listar documentos de políticas sobre biotecnologia no Brasil e mundo (Biominas, ABDI, CGEE, OECD, PWH, Ernst & Young Pesquisa). Baseado em editais de fomento à pesquisa em biotecnologia. Definir as áreas de atuação e/ou linhas de pesquisa desenvolvidas pelos setores acadêmicos e empresariais prioritários.	Daniela, Raíssa, Taina
e) Montar a classificação vigente das áreas de atuação da biotecnologia utilizando como base: o CNAE-IBGE, relatórios da OECD, ISIC-USA. (Ex. Pesquisar as empresas atuantes em biotecnologia e qual é a classificação delas na receita federal -CNAE).	Raylane, Camila, Iara
f) Organização de empresas juniores de biotecnologia nas universidades brasileiras. Ofertas de serviços e organização	Paulo, Arthur, Isabella
g) Escalonamento industrial de produtos biotecnológicos. Políticas de incentivo.	Vitor, Pedro, Karine