

Curso: Biotecnologia Ano letivo: /2017
Nome da Disciplina: Gestão e Empreendedorismo em Biotecnologia
Data de início/término da Disciplina: 25/08/2017 a 15/12/2017
Aulas teóricas e práticas: horário - 5ª feira – 10:00 às 11:40min. Carga horária total: 32h
Professor coordenador: Prof. José Cleildo Barreto Bezerra

#### EMENTA

Contribuição na formação acadêmica de integração universidade empresa, pela compreensão da biotecnologia como área de aplicação interdisciplinar e análise de oportunidades que qualifiquem, identifiquem e valorizem experiências de gestão e empreendedorismo em biotecnologia, por meio de caracterização do comportamento empreendedor, gestão de projeto e inovação, observando a biotecnologia em aspectos da potencialidade, organização em habitats tecnológicos, competitividade e incentivos.

#### OBJETIVOS

- Obter posicionamento crítico e soluções descobertas pelos alunos para se investir em educação e empreendedorismo.
- 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, com ênfase no 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.

#### AVALIAÇÃO

A metodologia avaliativa é processual e contínua por meio de seminários e produção textual de idealização de ideias em negócios. Como um dos critérios de pontuação prioriza-se a presença em sala de aula e participação nas discussões.

- a) Redação orientada e apresentação de seminário;
- b) Atribuição de nota que privilegia a presença e discussão em sala de aula de artigos de revistas com casos de sucesso.
- c) Elaboração textual idealização de projeto de negócio em biotecnologia

Nota Final de 0 a 10 = A (3 pontos) + B (2 pontos) + C (5 pontos)

## SUGESTÕES E INDICAÇÕES DE LEITURAS E VÍDEOS

### 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](http://www.finep.gov.br)
- RHAE – Pesquisador na Empresa em [www.cnpq.br](http://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](http://www.ted.com)
- Entrevista sobre Ciência, Tecnologia e Inovação em Goiás  
[http://www.youtube.com/watch?v=\\_chW22dgVds&feature=related](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](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>

### COMPORTAMENTO EMPREENDEDOR:

- DOLABELA, F. (1999) - Oficina do empreendedor. São Paulo: Cultura.
- DORNELAS, J. C. A. (2001) - Empreendedorismo: transformando idéias em negócios. Rio de Janeiro: Campus.
- DRUCKER, Peter F. (1987) - Inovação e Espírito Empreendedor - Entrepreneurship. São Paulo: Editora 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](http://biotecnologia.iptsp.ufg.br/uploads/236/original_AMeninadoVale-BelPesce.pdf)

Goiânia, 14 de agosto de 2017.

José Clecildo Barreto Bezerra

Coordenador da disciplina

Data	Gestão e Empreendedorismo em Biotecnologia
	<b>Módulo 1 - Ser empreendedor e gestão de negócios em Biotecnologia</b>
21/ago	Apresentação da disciplina e seus objetivos. Tipos de empreendedorismo e sua história. Exemplos de empresas em biotecnologia para atuação do profissional. (Amanda Melo – PPGBRPH).
28/ago	Por que a biotecnologia é diferente para empreender? 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).
04/set	Definições de personalidades empreendedoras.
11/set	Características associadas ao comportamento empreendedor. Mentalidade empreendedora. Traços dos realizadores. Características de Comportamento ligadas ao Conjunto de Realização, ao Conjunto de Planejamento, ao Conjunto de Poder. Empreendedorismo, Maturidade Empresarial e Diversidade.
18/set	Evento 1 - Seminário sobre Carreiras IEL. Várias palestras. Evento 2 PRPI. Propriedade-intelectual-qual-o-seu-papel-no-desenvolvimento-cientifico-economico-e-social?
	<b>Módulo 2 – Inovação, tecnologia e geração de conhecimento</b>
25/set	Potencialidades em biotecnologia no estado de Goiás e patentes que envolvam biotecnologia. Próxima aula: Leitura artigo CSUPERB Blog - José Clecildo
02/out	Empresas e o setor científico - Goiás, Brasil, Mundo. Relatos de pesquisas de gestão do conhecimento em Biotecnologia. Documentos da ABDI. Tipos de negócios em Biotecnologia.
09/out	Empreender projetos. Gestão, priorização e avaliação de projetos de inovação. Competitividade. Manutenção de liderança tecnológica.
16/out	Conceitos e Idealização de Plano de negócio em Biotecnologia. Modelo Canvas. Convidado. Observar programação Compeex (16 à 18 de outubro) para Biotecnologia.
	<b>Módulo 3 - - Bionegócios e relações com as fontes de cooperação</b>
23/out	Gestão de mercado e atuação profissional. (Pedro Eugênio – PPGBRP)
30/out	Apresentação seminários. Parte I
06/nov	Gestão da Qualidade do Projeto. Tipos de capital (intelectual, social, político etc) para inovar e empreender. O capital Universidade - Empresa em sinergia nos empreendimentos. Palestra convidado. Empresário.
13/nov	Captação de ideias. Gestão de Portfolio, programa e projeto. Exemplo de casos de sucesso.
<b>20 a 24 de nov</b>	<b>Seminário de pesquisa do IPTSP.</b>
	<b>Módulo 4 – Indicadores e informações</b>
24/11	Apresentação seminário nos grupos de gestão estratégica, do conhecimento, organizacional em biotecnologia.
27/nov	Indicadores- Gestão da Informação, da Competitividade, do Conhecimento. Inteligência Competitiva. Seminário e discussão de Projetos em biotecnologia. Parte I
04/dez	<b>Avaliação Parcial:</b> Apresentação seminário nos grupos de gestão estratégica, do conhecimento, organizacional em biotecnologia. Parte II.
Avaliação	<b>Avaliação final: Apresentação plano de negócio em Biotec- modelo Canvas</b>
Avaliação	Seminários Linhas de apresentação: de gestão estratégica, do conhecimento, organizacional em biotecnologia.