



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Disciplina Núcleo Livre - Curso Biotecnologia

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL:

Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública
Curso de Biotecnologia

NOME DA DISCIPLINA: Modelagem de Bioempreendimentos

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JOSÉ CLECILDO BARRETO BEZERRA

EMENTA: Capacitação para reconhecer as demandas e nichos de negócios em biotecnologia, especialmente na busca de soluções para o meio ambiente e doenças infecciosas, conduzida por meio de ideias e criatividade em ambiente favorável ao desenvolvimento de bioempreendimentos, com estudos de casos e modelagem de plano de bionegócios, ampliando a visão estratégica de apoio/fomento para financiamento.

CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 HORAS (24T; 24P)

PRÉ-REQUISITO E/OU CO-REQUISITO: Alunos de graduação da UFG, especialmente áreas da ciência da vida, tecnológicas e das ciências sociais aplicadas. Preferencialmente a partir do quarto semestre de curso.

Prof. Dr. José Clecildo Barreto Bezerra
IPTSP/UFG

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 – Título: Gestão de negociação: como conseguir o que se quer sem ceder o que não se deve
Autores: Alessandra Gomes do N. Silva, Sérgio de Freitas Costa, José Guilherme H. Lima, Richard Marc Burbridge
Ano: 2007 / 2º Ed. 9 exemplares
- 2 – Título: Inteligência competitiva: como transformar informação em um negócio
Autores: Elisabeth Gomes
Ano: 2004 / 2ed. 6 exemplares
- 3 - Negociação baseada em estratégia
Autores: José Carlos Martins F. de Mello
Ano: 2009 / 2ed. 20 exemplares
- 4 - Título: Empreendedorismo: Uma visão do Processo
Autores: Robert A. Baron, Scott A. Shane; tradução All Tasks ; revisão técnica José Antonio Lerosa de Siqueira.
Ano: 2007. 10 exemplares
- 5 - Título: Empreendedorismo: Transformando ideias em negócios
Autor: José Carlos Assis Dornelas.
Ano: 2016 / 6 ed. 8 exemplares.

Bibliografia Complementar:

- 1 – Título: Mapeamento e gestão por processos - BPM: (Business Process Management)
Autores: Orlando Pavani Junior, Rafael Scucuglia.
Ano: 2011. 5 exemplares
- 2 – Título: Negócios internacionais: estratégia, gestão e novas realidades
Autores: S. Tamer Cavusgil, Gary Knight, John R. Riesenberger ; tradução Sonia Midori Yamamoto e Leonardo Piamonte.
Ano: 2010. 5 exemplares
- 3 - Título: Criando um negócio social: como iniciativas economicamente viáveis podem solucionar os grandes problemas da sociedade
Autores: Muhammad Yunus; tradução Leonardo Abramowicz.
Ano: 2010. 5 exemplares
- 4 - Título: Gestão estratégica de negócios: evolução, cenários, diagnóstico e ação
Autores: Alfredo Colenci Junior...[et al.]; organizado por Marly Cavalcanti.-.
Ano: 2001. 5 exemplares

Outras referências:

- AACC - American Association of Community Colleges. Educating Biotechnicians for Future Industry Needs. 2008. 22p.).
http://www.aacc.nche.edu/Resources/aaccprograms/ate/Documents/biotech_report.pdf
- ABDI – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial. Estudo prospectivo, visão de futuro e agenda INI – Biotecnologia: 2008-2025. Brasília: ABDI/CGEE, 2010a.
- ABDI – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial. Panorama da Biotecnologia no Mundo e no Brasil. Brasília: ABDI-CGEE, 2010b.
- BRASIL (2007). Presidência da República. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Decreto nº 6.041, de 8 de fevereiro de 2007. Institui a Política de Desenvolvimento da Biotecnologia, cria o Comitê Nacional de Biotecnologia e dá outras providências.
- CSUPERB. I-Corps. <http://www.csuperb.org/csucorps/wp-content/uploads/2014/12/CSU-I-Corps-MentorHandbook-web-version-2014v2.pdf>. 2014

CSUPERB. Strategic Plan 2015-2018. Disponível em: <https://www.calstate.edu/csuperb/aboutus/documents/AY15-18-CSUPERB-Strategic-Plan.pdf>. 2015.

EY. 2013a. The power of three - The EY G20 Entrepreneurship Barometer 2013. Brazil. [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-G20-country-report-2013-Brazil/\\$FILE/EY-G20-country-report-2013-Brazil.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-G20-country-report-2013-Brazil/$FILE/EY-G20-country-report-2013-Brazil.pdf)

EY. 2013b. The power of three - The EY G20 Entrepreneurship Barometer 2013. United States. [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-G20-country-report-2013-US/\\$FILE/EY-G20-country-report-2013-US.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-G20-country-report-2013-US/$FILE/EY-G20-country-report-2013-US.pdf)

Fischer, M.M.J. & Mellon A. W. (2013) Biopolis: Asian Science in the Global Circuitry. *Science Technology Society*, 18(3): 379-404. Available online: <http://sts.sagepub.com/content/18/3/379.abstract>

Guimarães R. Challenges of postgraduate human health programs in Brazil. *Rev Saude Publica*. 2011. 45:1–13.

Ledford, H. BIOTECH BOOT CAMP. *Nature* 519, 402-405, 2015

Lopes, R. M A. Educação empreendedora: conceitos, modelos e práticas. São Paulo: Elsevier, 2010.

Osterwalder, A., Pigneur, Y., Bernarda, G., Smith, A., Papadakos, T. (2014) *Value Proposition Design: How to Create Products and Services Customers Want*. 320 pages. Published by John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey. (2015 Thinkers50 Strategy Award)

Science and Engineering Indicators 2014. chapter 6 p 7. Accessed on: 09 May 2016. <http://www.nsf.gov/statistics/seind14/content/chapter-6/chapter-6.pdf>. (tenho o PDF)

Rezaie, R., Frew, S. E., Sammut, S. M., Maliakkal, M. R., Daar, A. S.; Singer, P. A. Brazilian health biotech – fostering crosstalk between public and private sectors. *Nature Biotechnology*, 26 (6): 627-644, 2008.

Schillebeeckx, M., Maricque, B., & Lewis, C. The missing piece to changing the university culture. *Nature Biotechnology* 31(10): 938-941. 2013

Shaywitz, D. A. Entrepreneurs: the missing link in the training of medical scientists. 2005, *Nature* 23 (11): 1447-1448,

Valerio A., Parton, B. and Robb, A. Entrepreneurship education and training programs around the world: dimensions for success. 2014. The World Bank, Washington DC. p 264. <http://dx.doi.org/10.1596/978-1-4648-0202-7>