

Disciplina: Empreendedorismo em Biotecnologia: da Bancada ao Modelo de Negócios	
Código: NUP714	
Carga Horária: 60 horas	Créditos: 4
<u>Objetivos:</u> Criar e estimular o pensamento empreendedor nos alunos de pós-graduação por meio de atividades práticas de criação e desenvolvimento de negócios em Ciências da Vida.	
<u>Ementa:</u> Modo teórico: Apresentação da disciplina. Ideias, propósito e empreendedorismo. Atividade de boas-vindas e formação de equipes de trabalho. Introdução ao Canvas de ciências da vida Pesquisa de mercado e processo de validação de negócio. Estratégia de negócios em ciências da vida. Vantagem Competitiva. Estrutura de custos e fluxo de receita. Dimensionamento de Mercado Entendimento sobre o público-alvo, concorrentes e mercado Maneiras de analisar e dimensionar o mercado (métodos e ferramentas). Aspectos da comunicação de negócios (pitch). Conteúdo de um Pitch (design e apresentação). Pitch paper Introdução à Captação de Recursos. Captação de recursos por Instituições de fomento (editais, bancos de desenvolvimento e agências de fomento) Introdução aos aspectos regulatórios. O marco legal (leitura e discussão dos normativas). Tópicos em propriedade intelectual. A importância do NITE e da proteção intelectual das informações científicas Tipos de licenciamento e transferência de tecnologia. Modo prático: Durante o curso serão realizadas diversas atividades em grupo que irão auxiliar os participantes a criar produtos, desenvolver estratégias de negócios, validar e apresentar suas ideias. Estas atividades poderão ser realizadas em qualquer local, desde que devidamente entregues ou apresentadas em ocasião oportuna.	
<u>Referências Bibliográficas:</u> PINCHOT, Gifford; PELLMAN, Ron. Intra-empreendedorismo na prática: um guia de	



inovação nos negócios. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
AUSTIN, M. Business Development for the Biotechnology and Pharmaceutical Industry, Gower Publishing Company, 2008.
KRAGL, U. Technology transfer in biotechnology: from lab to industry to production, Springer Verlag, 2005.

Outras fontes de pesquisa:

<https://biominas.org.br/blog/tag/empreendedorismo-em-biotecnologia/>

<http://www.simi.org.br/e-book/e-book-inovação-de-a-a-z>



PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

NUPEB - Bloco I / Universidade Federal de Ouro Preto – Campus Universitário

Morro do Cruzeiro / CEP 35.400-000 – Ouro Preto – MG – Brasil Tel: 55 (31) 3559-1680

E-mail: biotec.nupeb@ufop.edu.br / www.nupeb.ufop.br/biotec