



DISCIPLINA: Legislação e Empreendedorismo em Biotecnologia

CÓDIGO: NUP486

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 02

CARGA HORÁRIA: 30 h

PRÉ-REQUISITOS: Não há

EMENTA: Noções básicas sobre administração. Legislação sobre proteção intelectual, industrial, direitos autorais e patentes. Instruções sobre pedido de patentes. Estratégias para desenvolvimento de inovações científicas e tecnológicas. Técnicas básicas em biotecnologia que permitam a reprodução de produtos que estão em domínio público.

OBJETIVOS: Fornecer elementos teórico-práticos fundamentais sobre a aplicação de ferramental tecnológico e de processos que subsidiem o entendimento dos discentes sobre processos de conhecimento, desenvolvimento tecnológico e industrial, inovação, e seus impactos na produção científica, transferência de tecnologia, e patentes envolvendo os processos biotecnológicos. Identificar as condicionantes ao desenvolvimento do empreendedorismo. Determinar os fatores associados ao êxito do empreendedorismo. Conhecer e compreender as vantagens e os inconvenientes de criar/possuir uma empresa. Conhecer as fases do processo de criação de uma empresa. Criar ou desenvolver um negócio específico. Objetivo geral: fornecer ao aluno os conhecimentos teóricos e práticos fundamentais para a aplicação de ferramentas de gestão nas pesquisas, e transferência de conhecimento desenvolvidos na área de ciências biológicas, especialmente em biotecnologia.

PROGRAMA:

- Empreendedorismo: conceito e contexto histórico de empreendedorismo.
- Empreendedorismo: conceito e multidisciplinaridade.
- Tipos de empreendedorismo.
- Fatores determinantes do empreendedorismo (oportunidade, conhecimento e necessidade): fatores econômicos, sociais e culturais.
- Empreendedorismo: a realidade brasileira.
- Fatores condicionantes do empreendedorismo: contexto social, cultural e político.
- Novos paradigmas do Século XXI.
- Empreendedorismo como mola propulsora de criação de pequenas e médias empresas com base tecnológica.
- Utilização da biotecnologia como fonte de inovação tecnológica: novas enzimas, em alimentos, em processos de fermentação, como biorreatores, produção de proteínas, metagenômica, entre outros.
- A Conversão de conhecimento em inovação tecnológica: processos e produtos.
- Conceito e contextualização do conceito de inovação.
- Inovação e a competitividade.
- Inovação: diretamente proporcional às pesquisas realizadas.
- Cenário Inovativo brasileiro e internacional quanto a biotecnologia.
- Uso de ferramentas “ômicas” para gerar conhecimento aplicado em produtos e processos biotecnológicos.
- Redes Sociais de Pesquisa e a capacidade inovativa do País.
- Órgãos de fomento e ações políticas.
- Salvaguarda de ações inovativas: patentes, registros e marcas.
- Processo de licenciamento e registro, passo a passo.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ANGELONI, M.T. 2002. **Organizações do conhecimento: infraestrutura, pessoas e tecnologias.** Ed. Saraiva. São Paulo.
2. BORZANI, W.; SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A. & AQUARONE, E. 2005. **Biotecnologia Industrial.** v.1. Ed. Edgard Blucher. São Paulo.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. AQUARONE, E.E.; BORZAN, W.; SCHMIDELL, W. & LIMA, U.A. 2005. **Biotecnologia Industrial.** v. 4. Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo.
2. CRAWFORD, R. 1994. **Na era do capital humano: o talento, a inteligência e o conhecimento como forças econômicas, seu impacto nas empresas e nas decisões de investimento.** Ed. Atlas. São Paulo.
3. DAVEPORT, T. & PRUSAK, L. 1998. **Conhecimento empresarial: como as organizações gerenciam o seu capital intelectual.** Ed. Campus. Rio de Janeiro.
4. KLEIN, D.A. 1998. **A estratégia do capital intelectual: recursos para a economia baseada em conhecimento.** Ed. Qualimark. Rio de Janeiro.
5. JESUS, K.R.E.; & PLONSKI, G.A. 2006. **Biotecnologia e Biossegurança: integração e oportunidades no mercosul.** Ed. Embrapa Informação Tecnológica. Brasília.
6. LIMA, U.A.; AQUARONE, E.E.; BORZAN, W. & SCHMIDELL, W. 2005. **Biotecnologia Industrial.** v.3. Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo.
7. NONAKA, A.I. & Takheuci, H. 1997. **Criação de conhecimento na empresa.** Editora Campus. Rio de Janeiro.
8. SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E. & BORZANI, W. 2005. **Biotecnologia Industrial.** v.2. Edgard Blucher Ltda. São Paulo.