

CURSO: BIOQUÍMICA

Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2010	Unidade Curricular Introdução a Inovação Tecnológica: Da Idéia ao produto.			Departamento Campus Centro- Oeste Dona Lindu
Período	Carga horária			Código Contac
	Teórica 54	Prática 0	Total 54	
Tipo Optativa	Habilitação/modalidade Bacharelado		Pré-requisito	Co-requisito -

EMENTA

O curso focará sobre os principais aspectos da Inovação tecnológica em diversas áreas do conhecimento, desde o desenho racional de experimentos até o planejamento de estratégias de pesquisa culminando com o depósito de patentes e transferência de tecnologia. Também será abordado exemplos de personalidades na pesquisa que inovaram e descobriram produtos que hoje estão no mercado.

OBJETIVOS

Fornecer aos alunos caminhos e ideias de como inovar nos seus trabalhos. Motivá-los a leitura de grandes inovadores na Ciência. Fornecer conhecimento para que alunos pensem “fora da caixa” e participem de comunidades, palestras, fóruns de discussão sobre a inovação tecnológica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução a Inovação Tecnológica: Conceitos, aplicações, Lei de Inovação e Lei do Bem.
2. A capacidade de compreender a Inovação nos experimentos Científicos: Da ideia ao produto
3. Exemplos de Personalidades e Inovações que revolucionaram a Ciência.
4. O vale do Silício, o Parque industrial de Stanford, Universidades e Centros de Pesquisa na vanguarda da Inovação.
5. A busca e Interpretação das patentes como instrumento para a Inovação
6. O panorama do Brasil no cenário das Inovações
7. O Estado de Minas Gerais e a Inovação tecnológica
8. A UFSJ e a Inovação Tecnológica (NIT, GRITE e INCUBADORAS)
9. Estratégias e planos de ação para tornar a UFSJ um centro de excelência em Inovação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Fuck, M.P., Vilha, A.M. Inovação tecnológica: da definição à ação. Revista de artes e humanidades, no. 09, Nov 2011/Abril 2012.
Isaacson, W. Os Inovadores – Uma Biografia da revolução Digital. Companhia das letras. 1ª Edição. 544 p', 2014.
Porto, G., Dias, A., Fliglioli, A. Gestão da Inovação e empreendedorismo. Editora Campus. 1ª Edição. 393 p, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

A Lei de Inovação tecnológica Brasileira
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2004-2006/2004/lei/l10.973.htm
A Lei do Bem
<http://www.anpei.org.br/lei-do-bem>
Ministério das Comunicações sobre Inovação Tecnológica
<http://www.mc.gov.br/acoes-e-programas/inovacao-tecnologica>
Site sobre Inovações Tecnológicas em diversas áreas de pesquisa
www.inovacaotecnologica.com.br

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

AVALIAÇÃO 1. (AVA1) Apresentação de artigos sobre Inovações Tecnológicas
AVALIAÇÃO 2. (AVA2) Trabalho sobre uma ideia inovadora

AVALIAÇÕES

AVA1 + AVA2/2 = ≥ 6,0

- Os seminários tem data específica que já são enviados para os alunos no 1º dia de aula.
- A entrega do trabalho (AVA2) será para o dia 23/11/2017.

*Parte da disciplina pode ser dada via Ensino a Distância (EAD)