
Nome da Disciplina: TOP057 - Introdução a Gestão da Inovação

Área de Concentração: CTMA(X) CTMI(X) CTRA(X)

Nível: M/D

Obrigatória:

Optativa: X

Carga Horária: 30 aulas

Número de Créditos: 02

Professor(es): Maximiliano Delany Martins, Régia Ruth Ramirez Guimarães e Tiago Hilario Ferreira

EMENTA

Objetivo:

Estudos dos conceitos de inovação e propriedade intelectual. Como as organizações se interagem na busca por inovações. Discussão de processos e ferramentas estratégicas e táticas para gestão da inovação no ambiente organizacional.

Temas:

1. Inovação

- 1.1. Inovação: conceitos e definições, invenção x inovação, inovação como fator de competitividade, tipos e formas de inovação tecnológica.
- 1.2. Propriedade Intelectual: conceitos e definições, justificativa para proteção tecnológica, vantagens e limitações, mecanismos de busca.
- 1.3. Organização para Inovação, inovação fechada x aberta, tripla hélice, Marco Legal de C&T, importância e papel dos NITs, parcerias tecnológicas, redes de inovação.

2. Gestão Estratégica da Inovação

- 2.1. Estratégia da organização e estratégia de propriedade intelectual.
- 2.2. Prospecção tecnológica e monitoramento (Método Delphi, análise de cenários, análise de patentes, análise bibliométrica, text mining, análise de substituição).
- 2.3. Inteligência de mercado e empreendedorismo.
- 2.4. Estratégia de viabilização de projetos inovadores, validação técnica e estudo de viabilidade técnica e econômica.

3. Gestão Tática da Inovação

- 3.1. Portfólio de Inovação, hierarquia e balanceamento de projetos de inovação, risco x recompensa, Mapa de Rotas Tecnológicas.
- 3.2. Processos de Inovação, desenvolvimento tecnológico, modelos de processos de inovação, etapas

básicas, ciclo de vida de produto, ferramentas (canvas, etc.), indicadores de inovação.

3.3. Transferência de Tecnologia, cessão/royalties, incertezas, maturidade tecnológica e de fabricação, valoração de tecnologias do contexto de cessão e licenciamento por royalties.

Referências Bibliográficas:

Gestão da inovação, Joe Tidd, John Bessant; tradução, Félix Nonnenmacher, Gustavo Arthur Matte, Ed. Bookman, 2015. ISBN: 9788582603062. Título original: Managing Innovation: Integrating technological, Market and Organizational Change.

Gestão da Tecnologia e Inovação: uma Abordagem Prática, João R. Mattos, Leonam dos Santos Guimarães, 2012 - ISBN: 9788502178946.

Gestão da Informação, Inovação e Inteligência Competitiva, Anielson Barbosa Da Silva, Daniel Roedel, Aldo Albuquerque Barreto, 2012.

OMPI, Disponível em: <http://www.wipo.int/about-ip/en/>

INPI, Guia de Depósito de Patentes, 2008. Disponível em:
http://www.inpi.gov.br/portal/artigo/guia_basico_patentes), 2015.

The International Handbook on Innovation, L. V. Shavinina, Amsterdam: Elsevier Science & Technology, 2003.

Processo de Decisão nas Organizações – Construindo modelos de decisão multicritério, A. T. Almeida, Ed. Atlas, 2013.

Adaptação da metodologia para avaliação da maturidade de fabricação da indústria espacial brasileira, M. A. F. Andrade, Dissertação de Mestrado em Ciências e Tecnologias Espaciais, ITA, São José dos Campos, 2018.

Uma adaptação da norma NBR ISSO 16290:2015 aplicada em projetos do Setor Aeroespacial, D. Rocha, Dissertação de Mestrado em Ciências e Tecnologias Espaciais, área de Sistemas Espaciais, Ensaios e Lançamentos, ITA, São José dos Campos, SP, 2016.