

CURSO DE ENGENHARIA DA PRODUÇÃO

PLANO DE ENSINO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NATUREZA	ANO
EPO-024	GESTÃO TECNOLÓGICA	Obrigatória	2022

CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
60 h	-----

PROFESSOR RESPONSÁVEL

Dr. Elio Thizay Magnavita Oliveira

EMENTA

Contextualização e Caracterização do processo de desenvolvimento tecnológico; o papel dos agentes envolvidos na geração de tecnologia. Organização para P&D tecnológicos, transferência de tecnologia, sistema de ciência e tecnologia. Propriedade industrial / sistema internacional de patentes (INPI). Aspectos especiais do setor.

OBJETIVO GERAL

O objetivo geral consiste em desenvolver conhecimentos teóricos e práticos e caracterizar o processo de gestão da tecnologia e da inovação nas organizações. Atuação do Instituto Nacional de Propriedades Intelectuais (INPI), visando integrar conhecimentos quanto aos procedimentos para a gestão da inovação e da tecnologia, registro de marcas, patentes, transferência de tecnologias e das informações tecnológicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desenvolver conhecimentos teóricos e práticos e caracterizar o processo de gestão da tecnologia e da inovação nas organizações;
- Disseminar conhecimentos sobre P&D, atuação do Instituto Nacional de Propriedades Intelectuais (INPI) e dos Institutos Facilitadoras de desenvolvimento Tecnológico (Anprotec, Sebrae e outros);
- Desenvolver conhecimentos quanto aos procedimentos para a gestão da inovação e da tecnologia, registro de marcas, patentes, transferência de tecnologias e das informações tecnológicas;
- Caracterizar o perfil dos gestores tecnológicos;
- Desenvolver conhecimentos sobre o Sistema Nacional de Inovação (SNI) Pólo e Parque Tecnológico, a Geração e Transferência de Tecnologias; e
- Desenvolver conhecimentos da Gestão da Tecnologia e da Inovação e Gestão dos Projetos.

METODOLOGIA

Para atender os objetivos específicos, a metodologia da disciplina será constituída de:

- ✓ Aulas expositivas com uso de material audiovisual;
- ✓ Leitura de bibliografias básica e complementares
- ✓ Estudos dirigidos e discussão sobre textos e materiais em vídeos;
- ✓ Seminários sobre conteúdos estudados e práticas das empresas;
- ✓ Trabalhos em equipe e avaliações individuais;
- ✓ **Prática I:** Visita técnica para perceber aspectos técnicos e comportamentais envolvidos nos ambientes das empresas – 08 horas;
- ✓ **Prática II:** Elaboração de um Planejamento da Gestão Tecnológica – 08 horas.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

- ❖ Ciência, Inovação e Gestão Tecnológica - conceitos.
- ❖ Pesquisa & Desenvolvimento.
- ❖ Tecnologia e inovação.
- ❖ Gestão da Tecnologia.
- ❖ Perfil do Gestor da Tecnologia.
- ❖ Administrando a criatividade e inovação nas organizações.
- ❖ Propriedade intelectual, a Lei de Patentes nº 9.279, de 14 de maio de 1996, Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI), patentes, modelos de utilidade e marcas.
- ❖ Geração e transferência de tecnologia.
- ❖ Instituições facilitadoras do desenvolvimento tecnológico: Anprotec e Sebrae.
- ❖ Pólo e Parque Tecnológico – conceitos.
- ❖ Sistema Nacional de Inovação.
- ❖ Gestão da Tecnologia e da Inovação e a Gerência de Projetos.

AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através de três avaliações, conforme detalhamento a seguir.

1ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Avaliação escrita individual	10,0
Total	10,0

2ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Trabalho em Equipe: Seminário – apresentação dos resultados de Pesquisa de Campo integrados aos conteúdos estudados.	10,0
Total	10,0

3ª UNIDADE

Atividades	Nota máxima da atividade
Avaliação escrita dupla	10,0
Total	10,0

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

1ª UNIDADE	Avaliação escrita com perguntas abertas discursivas e fechadas.
2ª UNIDADE: Trabalho em Equipe – Pesquisa de Campo.	Participação de Pesquisa de Campo em empresas do Município de Alagoinhas-Ba ou cidades circunvizinhas, com realização de Seminário.
3ª UNIDADE	Avaliação escrita com perguntas abertas discursivas e fechadas.

REFERÊNCIA BÁSICA

BATALHA, Mário Otávio. **Introdução à engenharia de produção**. Organizador Mário Otávio Batalha. – Rio de Janeiro : Elsevier, 2008.

DIAS, Reinaldo, **Tecnologias da Gestão**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. (Biblioteca Virtual)

FREEMAN, R. Edward. STONER, James A. F. **Administração**. 5ª ed. Tradução Alves Calado. – Rio de Janeiro : LTC Editora. 1999, p. 297-313.

MATTOS, João Roberto Loureiro de. GUIMARÃES, Leonam dos Santos. **Gestão da tecnologia e inovação**: uma abordagem prática. São Paulo: Saraiva, 2005.

POSSOLLI, Gabriela Eyng. **Gestão da inovação e do conhecimento**. Volume 2. Curitiba: Editora Intersaberes, 2012. (Biblioteca Virtual)

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BELMIRO N., João (org), **Tecnologia da Informação Gerencial**, São Paulo: Biblioteca Universitária Pearson, 2016 (Biblioteca Virtual).

DAVIS, Mark M. AQUILANO, Nicholas J. CHASE, Richard B. **Fundamentos da Administração da Produção**. 3ª ed. – Porto Alegre : Bookman Editora, 2001.

FRAZIER, Greg. GAITHER, Norman. **Administração da Produção e Operações**. 8ª Ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

PAIXÃO, Marcia Valéria. **Inovação em Produtos e Serviços**. Curitiba: Intersaberes, 2014 (Biblioteca Virtual).

PARANAGUÁ, Pedro. REIS, Renata. **Patentes e criações industriais**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2009.

REZENDE, Denis Alcides. **Tecnologia da informação: integrada à inteligência empresarial**. 3ª ed. São Paulo : Atlas, 2003.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart ; JOHNSTON, Robert. **Administração da Produção**. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 2002.

WILSON SUZIGAN, Eduardo da Motta e ALBUQUERQUE, Silvio Antonio Ferraz Cario, (orgs.), **Em Busca da Inovação**: Interação Universidade-Empresa no Brasil, Belo Horizonte, Autêntica Editora, 2011 (Biblioteca Virtual).

PERIÓDICOS

- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações: <http://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/publicacao/publicacoes.html>;
- Revista Brasileira de Inovação: <http://www.finep.gov.br/imprensa/revista>

_brasileira_inovacao/revista_ini.asp;

- Revista Tecnologia Hoje: <http://www.techoje.com.br/site/techoje/>; e
- Gestão da Produção, Operações e Sistemas - GEPROS:
<http://revista.feb.unesp.br/index.php/gepros>.