



CENTRO: CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS (CCT)

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (DEPRO)

CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

PROFESSOR: MAURO ENRIQUE CAROZZO TODARO

MATRÍCULA: 805216-01

TITULAÇÃO: DOUTOR

PLANO DE ENSINO

Disciplina		Código	Período	Semestre/ Ano
Gestão da Inovação e da Tecnologia		ASL1K092	10º	1/2022
Núcleo	Carga horária	Modalidade		Horário
Livre <input type="checkbox"/>	Teórica: 60 horas	Presencial <input type="checkbox"/>		Quintas-feiras: 18:30h a 21:50h
Comum <input type="checkbox"/>	Prática: 0 horas	Presencial (com 40% da CH remota - Resolução-n.º 1508- 2022 – CEPE/UEMA)		
Específico x	Total: 60 horas	x EaD <input type="checkbox"/>		

EMENTA

Inovação: tipologia e ciclo de vida da inovação. Gestão de tecnologia: alinhamento estratégico, estrutura organizacional do setor de desenvolvimento, formas de aquisição e desenvolvimento de tecnologia. Inovação e seus impactos, estratégias de Processo de inovação: fases prospecção, seleção, implementação e aprendizado. Adoção e difusão da inovação. A influência do contexto: ambiente do país, ambiente da indústria, cooperação em ambiente interno. Planejamento estratégico da tecnologia. Gestão de tecnologia e inovação. Inteligência Competitiva Tecnológica. Gestão do Conhecimento Tecnológico.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DO PROFISSIONAL PARA AS QUAIS A DISCIPLINA CONTRIBUI



- I. Aperfeiçoar a relação entre pessoas e o ambiente de trabalho nos sistemas de produção;
- II. Prever e analisar demandas e evolução de cenários, de modo a adequar o perfil da produção e de produtos para garantir a sustentabilidade das organizações;
- III. Desenvolver e implantar inovações tecnológicas, gerenciais e de modelos de negócio.

OBJETIVO GERAL

A disciplina tem como objetivo geral que o aluno compreenda a importância da inovação e da tecnologia como elementos da competitividade nas organizações, e se aproprie das principais técnicas de gestão da inovação e da tecnologia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Unidade 1:

Proporcionar ao aluno entendimento sobre o conceito e tipologias de inovação

Unidade 2:

Proporcionar ao aluno entendimento sobre o conceito e tipos de tecnologia

Unidade 3:

Apresentar e discutir estratégias de promoção da inovação nas organizações

Unidade 4:

Explorar ferramentas e estruturas que propiciem o desenvolvimento tecnológico das organizações

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Unidade 1: Inovação

- 1.1. Conceito
- 1.2. Tipologias
- 1.3. Ciclo de vida
- 1.4. Criatividade e inovação
- 1.5. Empreendedorismo e inovação

Unidade 2: Tecnologia

- 2.1. Conceito
- 2.2. Empresas de alta tecnologia
- 2.3. Setor de alta tecnologia
- 2.4. Ciência, Tecnologia e Engenharia

Unidade 3: Gestão da Inovação

- 3.1. Inovação inserida no contexto
- 3.1.1. Tríplice hélice da inovação



- 3.1.2. Sistema Nacional de Inovação
- 3.1.3. Ecossistemas de inovação
- 3.2. Inovação como processo
- 3.2.1. Prospecção, seleção, implementação e aprendizagem
- 3.3. Construindo uma organização inovadora
- 3.3.1. Liderança, cultura e equipes inovadoras

Unidade 4: Gestão da tecnologia

- 4.1. Tecnologia e análise competitiva
- 4.2. Trajetórias tecnológicas
- 4.3. Competências tecnológicas
- 4.4. O papel da Pesquisa e Desenvolvimento - P&D
- 4.5. Gestão de pequenas empresas de base tecnológica

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Unidade 1: 10 horas

Os conteúdos serão apresentados por meio imagens, vídeos e textos disponíveis no site da disciplina. Serão promovidas discussões e apresentações de semanários em sala de aula. Assim como, atividades assíncronas no SIGUEMA, até o limite de 40% da carga horária.

Unidade 2: 10 horas

Os conteúdos serão apresentados por meio imagens, vídeos e textos disponíveis no site da disciplina. Serão promovidas discussões e apresentações de semanários em sala de aula. Assim como, atividades assíncronas no SIGUEMA, até o limite de 40% da carga horária.

Unidade 3: 20 horas

Os conteúdos serão apresentados por meio imagens, vídeos e textos disponíveis no site da disciplina. Serão promovidas discussões e apresentações de semanários em sala de aula. Assim como, atividades assíncronas no SIGUEMA, até o limite de 40% da carga horária.

Unidade 4: 20 horas

Os conteúdos serão apresentados por meio imagens, vídeos e textos disponíveis no site da disciplina. Serão promovidas discussões e apresentações de semanários em sala de aula. Assim como, atividades assíncronas no SIGUEMA, até o limite de 40% da carga horária.

RECURSOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM (ferramentas digitais - SIGUEMA e outros aplicativos)

Unidade 1: Quadro, pincel, Datashow, site da disciplina, vídeos, textos, chats e questionários.

Unidade 2: Quadro, pincel, Datashow, site da disciplina, vídeos, textos, chats e questionários.



Unidade 3: Quadro, pincel, Datashow, site da disciplina, vídeos, textos, chats e questionários.

Unidade 4: Quadro, pincel, Datashow, site da disciplina, vídeos, textos, chats e questionários.

AVALIAÇÃO (atividade discente, ferramentas digitais (SIGUEMA e outras), critérios, composição das notas etc.)

Unidades 1 e 2:

Frequência, registrada em sala de aula, e por meio da participação nas atividades síncronas e assíncronas (Teams e SIGUEMA). Prova escrita individual (nota de zero a cinco) e seminário temático em grupo (nota de zero a cinco).

Unidade 3:

Frequência, registrada em sala de aula, e por meio da participação nas atividades síncronas e assíncronas (Teams e SIGUEMA). Prova escrita individual (nota de zero a cinco) e seminário temático em grupo (nota de zero a cinco).

Unidade 4:

Frequência, registrada em sala de aula, e por meio da participação nas atividades síncronas e assíncronas (Teams e SIGUEMA). Prova escrita individual (nota de zero a cinco) e seminário temático em grupo (nota de zero a cinco).

Agendamento da Avaliação regimental

Data	Avaliação regimental	Tipo de atividade (técnica e instrumento de avaliação)
04/05/2022	1ª avaliação	Prova escrita individual e seminário temático
20/07/2022	Segunda chamada	Prova escrita individual
08/06/2022	2ª avaliação	Prova escrita individual e seminário temático
20/07/2022	Segunda chamada	Prova escrita individual
13/07/2022	3ª avaliação	Prova escrita individual e seminário temático
20/07/2022	Segunda chamada	Prova escrita individual
22/07/2022	Prova final	Prova escrita individual

REFERÊNCIAS

Bibliografia Básica

DAVILA, T.; EPSTEIN, M.; SHELTON, R. **As regras da inovação**. Porto Alegre: Bookman, 2007.

MATOS, J. R.L.de; GUIMARÃES, L. dos S. **Gestão da tecnologia e inovação: uma**



abordagem prática. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2005.
MOREIRA, D. A.; QUEIROZ, A. C. S. **Inovação organizacional e tecnológica**. São Paulo: Thomson, 2007.
TIDD, Joe; BESSANT, John. **Gestão da inovação**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.
REIS, D. R. dos. **Gestão da inovação tecnológica**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2008. 208 p.
SBRAGIA, R. (Coord.). **Inovação: como vencer esse desafio empresarial**. São Paulo: Clio Ed., 2006. 328 p.
TAKAHASHI, S. **Gestão de inovação de produto**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
TIGRE, P. B. **Gestão da inovação: a economia da tecnologia do Brasil**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Bibliografia Complementar

--

Produção autoral do professor ministrante

Site da disciplina disponível no SharePoint:
<https://uemabr.sharepoint.com/sites/GestodaInovaoedaTecnologia>

Professor elaborador do plano: Mauro Enrique Carozzo Todaro

São Luís, MA, / /2022

Assinatura do professor

Aprovação em Assembleia Departamental

Local, MA, / /2022

Carimbo e Assinatura



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

