



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de São Mateus

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 08/09/2022

DOCENTE PRINCIPAL : RITA DE CASSIA FERONI

Matrícula: 2348713

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9242481040145697>

Disciplina: GESTÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Código: DET10421

Período: 2022 / 2

Turma: 35.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Créditos vencidos: 100

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

45

0

0

Ementa:

Conceitos básicos. O processo de inovação tecnológica. A inovação organizacional. O processo de produção e transferência do conhecimento. Estratégias de inovação. Modelos de inovação. Gestão tecnológica na cadeia de suprimentos. Mapeamento tecnológico. A relação universidade-empresa. Avaliação de tecnologias e de mercados para novas tecnologias. Apropriação dos ganhos com inovação. Estratégias de financiamento para a inovação. Alianças. Formas organizacionais para a inovação.

Objetivos Específicos:

Apresentar os fundamentos gerais de inovação tecnológica e seu processo de gestão; capacitar os alunos quanto à integração do conhecimento sobre gestão da inovação, tanto em nível estratégico quanto operacional.

Conteúdo Programático:

Tópico 1: Legislação e agências de fomento relacionadas a gestão da inovação tecnológica.

Tópico 2: Conceitos em ciência, tecnologia e inovação. Teorias econômicas clássicas da tecnologia. A tecnologia nas visões marxista e neoclássica. A era fordista e o pós fordismo e as novas tecnologias da firma e da tecnologia. O processo de inovação tecnológica. A inovação organizacional.

Tópico 3: Produção e transferência de conhecimento. Inovação e difusão tecnológica. Fontes de inovação na empresa.

Tópico 4: Modelos de mudança tecnológica. As estratégias de inovação das empresas. Acesso à Tecnologia.

Tópico 5: A relação universidade empresa: características, motivações, barreiras, fases, formas, políticas públicas, instituições.

Tópico 6: Formas organizacionais para a inovação. Avaliação de tecnologias e de mercados para novas tecnologias.

Tópico 7: Setor de atividades, tamanho da firma e localização geográfica. Inovação e competitividade internacional. Redes de firmas e cadeias produtivas.

Tópico 8: Gestão da inovação na economia do conhecimento. Apropriação dos ganhos com inovação. Estratégias de financiamento para a inovação. Utilização de alianças para construir vantagem competitiva.

Metodologia:

exercícios; análise de estudos de casos.

RECURSOS MATERIAIS UTILIZADOS:

- Quadro e pincel; notebook e projetor multimídia; livros textos; notas de aulas; artigos; estudos de casos; filmes.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A Média Parcial (MP) será obtida conforme a equação: $MP = (0,5 \cdot (\text{Média das atividades avaliativas})) + (0,2 \cdot \text{Nota da apresentação da atividade final}) + (0,3 \cdot \text{Nota da Prova})$. Onde: as atividades avaliativas terão igual peso e estarão distribuídas durante o semestre; a atividade final trata-se de uma apresentação oral das atividades desenvolvidas no semestre; a prova trata-se de uma avaliação escrita e individual; todas as avaliações serão aplicadas em data informada posteriormente pelo professor. No caso dos alunos que obtiverem média parcial (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) pontos e com frequência regimental mínima (75%) serão aprovados. Caso o aluno tenha frequência adequada, maior ou igual a 75%, porém, com média parcial inferior a 7,0 (sete) pontos, o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo

o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à $MF = (MP + PF)/2$. Se MF for maior ou igual a 5 o aluno será aprovado, caso contrário, estará reprovado. Por último, alunos com frequência menor que a mínima permitida estarão automaticamente reprovados por falta.

Bibliografia básica:

1. BARBIERI, José C.. Produção e Transferência de Tecnologia. São Paulo: Ática, 1990.
2. NEVES, Eurico. Inovar sem risco. Lisboa: Editorial Presença, 1997.
3. REIS, Dálcio. Gestão da Inovação Tecnológica: As relações universidade-empresa. São Paulo: Manole, 2003.
4. REIS, Dálcio et al (2001) Tecnologia, Estratégia para a Competitividade. São Paulo: Nobel, 2001.
5. MATTOS, J.R.; GUIMARÃES, L.S. Gestão da Tecnologia e Inovação. São Paulo: Saraiva, 2005.

Bibliografia complementar:

1. ACADEMIA PEARSON. Criatividade e Inovação. Editora Pearson
2. ANDRADE, Herlandí de Souza; TORKOMIAN, Ana Lúcia Vitale; CHAGAS JÚNIOR, Milton de Freitas (Org.). Boas práticas de gestão em núcleos de inovação tecnológica: experiências inovadoras. 1. ed. Jundiaí, SP: Edições Brasil, 2018.
3. DAY, George S.; GUNTHER, Robert E.; SCHOEMAKER, Paul J. H. Gestão de tecnologias emergentes: a visão da Wharton School. Porto Alegre: Bookman, 2003.
4. SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
5. TAKAHASHI, S.; TAKAHASHI, V. P. Gestão de inovação de produtos: estratégia, processo, organização e conhecimento. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	12/09/2022	Apresentação do plano de ensino, com conteúdo, referências bibliográficas e formas avaliativas.		
02	19/09/2022	Tópico 1-Atividade avaliativa 1		
03	26/09/2022	Tópico 1-Atividade avaliativa 1		
04	03/10/2022	Tópico 2-Atividade avaliativa 2		
05	10/10/2022	Tópico 3-Atividade avaliativa 3		
06	17/10/2022	Tópico 4-Atividade avaliativa 4		
07	24/10/2022	Tópico 5-Atividade avaliativa 5		
08	31/10/2022	Tópico 6-Atividade avaliativa 6		
09	07/11/2022	Tópico 6-Atividade avaliativa 6		
10	14/11/2022	Tópico 6-Atividade avaliativa 7		
11	21/11/2022	Tópico 6-Atividade avaliativa 7		
12	28/11/2022	Tópico 7-Atividade avaliativa 8		
13	05/12/2022	Tópico 8-Atividade avaliativa 9		
14	12/12/2022	Tópicos de 1 a 8 - Atividade 10		
15	19/12/2022	Apresentação oral da Atividade avaliativa 10 - Atividade Final		
16	23/01/2023	Esclarecimento de dúvidas e resolução de exercícios.		
17	30/01/2023	Prova individual		
18	06/02/2023	Esclarecimento de dúvidas e entrega de resultados		
19	13/02/2023	Prova Final		

Observação:

