

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO / ANO 2022 – 2º semestre

Programa: Mestrado Profissional em tecnologias, gestão e sustentabilidade.

Área de Concentração: Tecnologia e Gestão

Mestrado (X) ou Doutorado ()

Centro: CECE – Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Inovações tecnológicas e portfólio de tecnologias	30	00	30

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação tecnológica. Ativos tangíveis e intangíveis de inovação. Propriedade intelectual, industrial e portfólio de tecnologia como ativo estratégico para inovação.

Objetivos

Geral:

Abordagem dos principais tópicos de inovação tecnológica e gestão dos elementos de ciência, tecnologia para sustentabilidade das organizações.

Específicos:

- Conceituação dos elementos envolvidos em ciência, tecnologia e inovação e suas relações com organizações (empresas – universidades - governo – sociedade);
- Abordar processos de gestão da tecnologia e inovação nas organizações;
- Elaboração de estudos prospectivos da gestão da tecnologia e inovação.

Conteúdo Programático

1. Tópicos fundamentais sobre Ciência, Tecnologia e Inovação;
2. Tópicos sobre os elementos e processos de gestão da Inovação em empresas;
3. Abordagem de tópicos específicos de gestão da inovação com destaque:
 - Gestão de projetos de base tecnológica;
 - Coordenação de sistemas nacionais e regionais de inovação;
 - Recursos para tecnologia e inovação;
 - Relação Universidade-empresa;

4. Orientação e Elaboração de estudos prospectivos de elementos da gestão da tecnologia e inovação.

- Definição, orientação, desenvolvimento e apresentação.

Atividades Práticas – grupos de2.. alunos

Metodologia

O conjunto de atividades a serem desenvolvidas são:

- Aulas expositivas e dialogadas com quadro negro, giz e recursos audiovisuais;
- Interpretação, análise e discussão de textos e situações, pelo professor e pelos alunos, individualmente e em equipe, dentro e fora da sala de aula;
- Palestras com especialistas e/ou empresários e/ou representante de instituições ligadas ao tema (sob demanda e oportunidades);
- Desenvolvimento de trabalhos e pesquisas bibliográficas;
- Apresentação de trabalhos;
- Orientações e/ou mentorias (por oportunidade) com profissionais internos e externos da Unioeste, de modo presencial e/ou remoto utilizando ferramentas digitais como Microsoft Teams e equivalente.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação será composta de:

- (P) PROVAS: 3 (três) provas escritas aplicadas ao longo da disciplina, com pesos iguais entre elas, aplicadas nas seguintes proporções de desenvolvimento das aulas: 30%; 50%; 80% (peso 20%);
- (T) TRABALHOS: Trabalhos extraclasse apresentados periodicamente na plataforma Teams a respeito das palestras a serem apresentadas por especialistas (peso 20%);
- (PPF) PROPOSTA DE PROJETO FINAL: Elaboração e apresentação em multiformato (banner, relatório e oral) desenvolvido ao longo da disciplina e apresentado ao final das atividades letivas (peso – 30%);
- (AF) ARTIGO FINAL: Trabalho técnico e/ou científico e/ou tecnológico apresentado na forma escrita de potencial para publicação em revista e/ou congresso (peso – 30%);

Nota final = NF

$$NF = \left(\frac{P_1 + P_2 + P_3}{3} \right) * 0,2 + T * 0,2 + PPF * 0,3 + AF * 0,3$$

Bibliografia básica

TIDD, J.; BESSANT, J., Gestão da Inovação, 5ª Edição, Editora Bookman, 2015.

Bibliografia complementar

ANTUNES JÚNIOR, J.A.V.; LACERDA, D.P.; PROENÇA, A., Gestão da inovação e competitividade no Brasil: da teoria para a prática, Bookman, 2015.

BAEZ, C.A.; Technology Roadmap em laboratório de pesquisa e desenvolvimento: um estudo de caso no laboratório de automação e simulação de sistemas elétricos da Fundação Parque Tecnológico Itaipu, Dissertação de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2019.

BELINI, A.S.; Elaboração de proposta para aprimoramento da metodologia de seleção de portfólio de projetos no centro de estudos avançados em segurança de barragens, Dissertação de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2020.

CHRISTENSEN, C.M.; BURGELMAN, R.A.; WHEELWRIGHT, S.C., Gestão estratégica da tecnologia e da inovação: conceitos e soluções, AMGH, 2012.

MATTOS, J.R.L. & L.S. GUIMARÃES, Gestão da Tecnologia e Inovação, uma abordagem prática, 2ª Edição, Editora Saraiva, 2012.

GAVIRA, M.O., FERRO, A.F.P., ROHRICH, S.S., QUADROS, R., Gestão da inovação tecnológica: uma análise da aplicação do funil de inovação em uma organização de bens de consumo, Revista de Administração Mackenzie, Volume 8, n.1, 2007, p. 77-107;

MATTOS, J.R.L. & GUIMARÃES, L.S. Gestão da tecnologia e inovação: uma abordagem prática. Editora Saraiva, 2ª edição, 2012.

MENDONÇA, J.D.S.; Orientação para inovação e vantagem competitiva: um estudo na Lar Cooperativa, Dissertação de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2021.

PINOTTI, J.S.; Utilização de mecanismos de apoio à inovação por empresas do oeste paranaense, Dissertação de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2021.

RIBEIRO, H.A.S.; Engrenagem Inovativa: análise e detalhamento do Modelo de Sistema Regional de Inovação do Sudoeste do Paraná, Dissertação de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2017.

SOARES, F.R.; QUADROS, R. (2007). Avaliação do Processo de Gerenciamento de Portfólio de Projetos de P&D: Caso CEMIG. Trabalho submetido ao XII Seminário de Gestão tecnológica – ALTEC 2007, Buenos Aires, outubro. 16 pp.

SOARES, F.R. Avaliação do processo de gerenciamento de portfólio de projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D): caso CEMIG. Dissertação de Mestrado. PPGA/PUCMinas. Belo Horizonte;

STEIN, A.C.; Análise das interações do SRI no âmbito do Programa Oeste em Desenvolvimento, Dissertação de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2019.

STURMER, R.A. O reflexo da gestão de riscos na governança: um estudo sobre as compras da Unila, Dissertação de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2022.

TIDD, J.; BESSANT, J.; PAVITT, K., Gestão da Inovação, 3ª Edição, Editora Bookman, 2008.

TROTT, P. Gestão da Inovação e desenvolvimento de novos produtos. Editora Bookman, 4ª edição, 2012.

Docentes

Eduardo Cesar Dechechi,
Prof Dr Adjunto

Data 27 /06 / 2022

 Eduardo Cesar Dechechi, Prof Dr.

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº , de / / .

Coordenador:

 Assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / / .

Diretor de Centro:

 assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

 Nome/assinatura