

**PLANO DE ENSINO**

**Campus funcionamento:** Foz do Iguaçu

**Centro responsável:** Centro de Engenharias e Ciências Exatas

**Programa:** Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade

**Carga horária:** 30 **Turno:** Noturno

**Créditos:** 2 **Nível:** Mestrado

**Data de Fechamento do PE:** 22/06/2024 **Prd. Letivo:** 2024/2

**Aprovação:** 26/07/2024 010/2024-PPGTGS

**Homologação (Conselho de Centro):** 29/07/2024 Ata nº 006/2024-CECE, 29/07/2024.

**Disciplina**

Inovações tecnológicas e portfólio de tecnologias

**Ementa**

Resolução:

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

**Docentes**

Nome	C/H
Eduardo César Dechechi	30

**Objetivo geral**

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

**Objetivos Específicos**

- Conceituação de 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.

**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.

**Atividades Práticas**

**Avaliação**

A avaliação será composta de:

- (P) PROVAS (peso 50%): 2 (duas) provas escritas aplicadas ao longo da disciplina, com pesos iguais entre elas, aplicadas nas seguintes proporções de desenvolvimento das aulas: 40%; 70% ;
- (PPF) PROPOSTA DE PROJETO FINAL (peso – 15%): Elaboração e apresentação em multiformato (banner, relatório e oral) desenvolvido ao longo da disciplina e apresentado ao final das atividades letivas ;
- (AF) ARTIGO FINAL (peso – 35%): Trabalho técnico e/ou científico e/ou tecnológico submetido para publicação em revista

**PLANO DE ENSINO**

e/ou congresso;

**Conteúdo Programático**

<i>Título</i>	<i>C/H</i>
1. Tópicos fundamentais sobre Ciência, Tecnologia e Inovação;	10
2. Tópicos sobre os elementos e processos de gestão da Inovação em empresas;	6
3. Abordagem geral de tópicos de gestão da inovação.	8
3. Abordagem geral de tópicos de gestão da inovação com destaque: - Gestão Estratégica de projetos de base tecnológica; - Coordenação de sistemas nacionais e regionais de inovação; - Recursos e Instrumentos de apoio e fomento 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.	12

*bibliografia básica*

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

*bibliografia complementar*

CHESBROUGH, H. Open innovation: new imperative for creating and profiting from technology. Boston: Harward Business Press, 2003.

COOPER, R. G. Perspective: The stage-gate idea-to-launch process – update, what’s new, and NexGen System. Journal of Product Innovation Management, n.25, p.213-232, 2008.

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

SALERNO, M.S.; GOMES, L.A. V.; SILVA, D.O.; BAGNO, R.B.; FREITAS, S.L.T.U. Innovation processes: which one for which project?. Technovation, v.35, p.59-70, 2015.

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;

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.

SÓARES, 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 portfolio 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

**PLANO DE ENSINO**

*bibliografia complementar*

de Mestrado PPGTGS/UNIOESTE, 2019.

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.

Livros, textos e artigos diversos disponibilizados pelo professor a medida das necessidades e oportunidades dos trabalhos em desenvolvimento pela turma.