

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: 2023/2

Programa: ADMINISTRAÇÃO

Área de Concentração: Competitividade e Sustentabilidade

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Ciências Sociais Aplicadas (CCSA)

Campus: Cascavel

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
2476	Gestão de inovação para sustentabilidade	X		30h 02 créditos

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Docente: **Elizandra da Silva**

Ementa

Fundamentos de gestão da inovação. Ciência, tecnologia e inovação para os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS). Políticas e financiamento de tecnologias inovadoras para a sustentabilidade. Estratégias tecnológicas para sustentabilidade. Pesquisa e desenvolvimento (P&D) de produtos e serviços sustentáveis. Inovação aberta e *living labs* para sustentabilidade. Adoção e difusão de inovações sustentáveis. Inovações e tecnologias sociais. Inovação sustentável baseada em valores. *Responsible Innovation* (RI).

Objetivos

Propiciar aos alunos a reflexão sobre os elementos essenciais para gerar inovação nas organizações, possibilitando a compreensão de aspectos contextuais e sistêmicos que a afetam, bem como os campos e mecanismos para aplicação na promoção da sustentabilidade.

Conteúdo Programático

1. Fundamentos de gestão da inovação
2. Estratégias tecnológicas para sustentabilidade
3. Ciência, tecnologia e inovação para os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS)
4. Políticas e financiamento de tecnologias inovadoras para a sustentabilidade
5. Pesquisa e desenvolvimento (P&D) de produtos e serviços, inovação aberta e *living labs* para sustentabilidade.
6. Adoção e difusão de inovações sustentáveis.
7. Inovações e tecnologias sociais.
8. Inovação sustentável baseada em valores e *Responsible Innovation* (RI).

Atividades Práticas – grupos de alunos

Metodologia

Como elementos de aprendizagem serão utilizados:
 Estudos individuais (leituras, apontamentos e questões).
 Seminários em grupos/duplas para discussão de textos e artigos científicos (participações individuais como apresentador e debatedor).
 Elaboração de proposta preliminar de artigo da disciplina (Introdução, objetivos, e proposta de método).

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Desempenho individual nos debates, aulas e atividades: 30 pontos
 Seminários em grupo/duplas: 40 pontos
 Proposta de artigo: 30 pontos

Bibliografia básica

- Arnott, JC. (2021). Pens and purse strings: Exploring the opportunities and limits to funding actionable sustainability science. *Research Policy*, 50(10).
<https://doi-org.ez89.periodicos.capes.gov.br/10.1016/j.respol.2021.104362>
- Ayala, DHF, Alberton, A & Ersoy, A. (2022). Urban Living Labs: Pathways of Sustainability Transitions towards Innovative City Systems from a Circular Economy Perspective. *Sustainability*, 14(16). <https://doi.org/10.3390/su14169831>
- Berne, D., Coda, R., Krakauer, P. and Donaire, D. (2019). The innovation challenge in micro and small enterprises (MSE), *Innovation & Management Review*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/INMR-03-2019-0031>
- Brown, T., Wyatt, J. (2010). Design Thinking for Social Innovation. *Stanford Social Innovation Review*, Winter, p. 29-35. *Journal of Cleaner Production*, 289.
- Compagnucci, L, Spigarelli, F, Coelho, J & Duarte, C. (2021). Living Labs and user engagement for innovation and sustainability. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.125721>.
- Dagnino, Renato. (Org.). (2009). *Tecnologia social: ferramenta para construir outra sociedade*. Campinas: IG/UNICAMP.
- Fallahi, S., Mellquist, A., Mogren, O., Zec E. L. & Algurén, P. (2021). Financing Solutions in Future Circular Business Ecosystems. *ISPIM Innovation Conference – Innovating Our Common Future*, Berlin, Germany on 20–23 June.
- Frank, H., Kessler, A., Bachner, C., Fuetsch, E. and Suess-Reyes, J. (2019). Principles for innovation management in family firms, *Journal of Family Business Management*, Vol. 9 No. 3, pp. 319-348. <https://doi.org/10.1108/JFBM-09-2018-0049>
- Fores, B, Fernandez-Yanez, JM (2022). Sustainability performance in firms located in a science and technology park: the influence of knowledge sources and absorptive capacity. *Journal of Knowledge Management*, 27(11). <http://dx.doi.org/10.1108/JKM-11-2022-0883>
- Gallouj, Faïz; Savona, Maria. (2010). Towards a theory of innovatin in services: a state of the

art. In: Gallouj, Faïz; Djellal, Faridah. *The handbook of innovation and services: a multi-disciplinary perspective*. Cheltenham, UK: Edward Elgar.

Gojny-Zbierowska & M, Zbierowski, P. (2021). Improvisation as Responsible Innovation in Organizations. *Sustainability*, 13(4). <https://doi.org/10.3390/su13041597>

Hoffecker, E. (2021). Understanding inclusive innovation processes in agricultural systems: A middle-range conceptual model. *World Development*, 140. Disponível em: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100180698&doi=10.1016%2fj.worlddev.2020.105382&partnerID=40&md5=60389d9adbb96b5511e4abb1c7bc2bc6> DOI: 10.1016/j.worlddev.2020.105382

Kivimaa, P., Laakso, S., Lonkila, A., Kaljonen, M. (2021). Moving beyond disruptive innovation: A review of disruption in sustainability transitions. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 38, pp. 110-126. Disponível em: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098523468&doi=10.1016%2fj.eist.2020.12.001&partnerID=40&md5=ef272846dbce07fa4769d67430c0740> DOI: 10.1016/j.eist.2020.12.001.

Lundvall, Bengt-Ake; Borrás, Susana. (2005). Science, Technology and Innovation Policy. In: Fagerberg, Jan; Mowery, David C.; Nelson, Richard R. *The Oxford handbook of innovation*. New York: Oxford.

Mead, Taryn, Sally Jeanrenaud, and John Bessant. (2022). Sustainability Oriented Innovation Narratives: Learning from Nature Inspired Innovation. *Journal of Cleaner Production*, 344. Available on <https://www.sciencedirect.com/periodicos/capes.gov.br/science/article/pii/S0959652622006151>

Miles, Ian. Innovation in services. In: Fagerberg, Jan; Mowery, David C.; Nelson, Richard R. (2005). *The Oxford handbook of innovation*. New York: Oxford.

Mohammadi, A. & Babaei, S. (2022). Responsible Research and Responsible Innovation: Have new concepts emerged? *IEEE 28th International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) & 31st International Association For Management of Technology (IAMOT) Joint Conference*, Nancy, France, 2022, pp. 1-7, doi: 10.1109/ICE/ITMC-IAMOT55089.2022.10033159.

Muñoz-Pascual, L., Galende, J., Curado, C. (2021). Contributions to sustainability in smes: Human resources, sustainable product innovation performance and the mediating role of employee creativity. *Sustainability (Switzerland)*, 13 (4), pp. 1-20. Disponível em <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101492188&doi=10.3390%2fsu13042008&partnerID=40&md5=e3287fc861f26782ac426adbb5067029> DOI: 10.3390/su13042008.

Pinsky, Vanessa C.; Moretti, Sérgio L. A.; Kruglianskas, Isak; Plonski, Guilherme A. (2015). Inovação sustentável: uma perspectiva comparada da literatura internacional e nacional. *Revista de Administração e Inovação*, São Paulo, v. 12, n.3 p. 226-250, jul ./set.

Podmetina, D., Soderquist, K., Petraite, M. and Teplov, R. (2018). Developing a competency

model for open innovation, *Management Decision*, Vol. 56 No. 6, pp. 1306-1335.
<https://doi.org/10.1108/MD-04-2017-0445>

Sardinas, L & Orlando, G. (2021). Science, technology and innovation strategy at Refineria Cienfuegos. S.A: a perspective for industrial sustainability. *Revista Universidad Y Sociedad*, 13(3).

Sharma, S., Singh, G., Jones, P., Kraus, S., & Dwivedi, Y. K. (2022). Understanding Agile Innovation Management Adoption for SMEs. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 1–12.

Special Issue "Responsible Innovation for a Sustainable Future". *Sustainability* (2021).
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Responsible_Innovation_Sustainable_Future

Steen, M., Sand, M. & Van de Poel, I. (2021). Virtue Ethics for Responsible Innovation. *Business & Professional Ethics Journal* 40:2, pp. 243–268. DOI: 10.5840/bpej2021319108.

Voegtlin, C, Scherer, AG, Stahl, GK & Hawn, O. (2022). Grand Societal Challenges and Responsible Innovation. *Journal of Management Studies*, 59:1. DOI10.1111/joms.12785.
 Disponível em:
<https://onlinelibrary-wiley.ez89.periodicos.capes.gov.br/doi/epdf/10.1111/joms.12785> .

Bibliografia complementar

Barbieri, J.C. *et al.* (2010). Inovação e sustentabilidade: novos modelos e proposições. *Revista de Administração de Empresa*, v.50, n.2, p.146-154.

Bessant, John; Tidd, Joe. (2009). *Inovação e empreendedorismo*. Porto Alegre: Bookman.

Christensen, C.M; Raynor, M. E. (2003). *The Innovator's Solution: Creating and Sustaining Successful Growth*. Harvard Business School.

Corder, Solange; Salles-Filho, Sergio. (2006). Aspectos conceituais do financiamento à inovação. *Revista Brasileira de Inovação*, v. 5, n. 1 Jan/Jun.

Dagnino, Renato. (2003). A relação universidade-empresa no Brasil e o “argumento da Hélice Tripla”. *Revista Brasileira de Inovação*, v. 2, n. 2 Jul/Dez.

Dagnino, Renato; Dias, Rafael. (2007). A Política de C&T Brasileira: três alternativas de explicação e orientação. *Revista Brasileira de Inovação*, Rio de Janeiro (RJ), 6 (2), p.373-403, julho/dezembro.

Fagerberg, Jan. (2005). Innovation: a guide to the literature. In: Fagerberg, Jan; Mowery, David C.; Nelson, Richard R. *The Oxford handbook of innovation*. New York: Oxford University Press.

Fagerberg, Jan; Mowery, David C.; Nelson, Richard R. (2006). *The Oxford handbook of*

innovation. New York: Oxford University Press.

Grieve, Roy H. (2004). Appropriate Technology in a Globalizing World. *International Journal of Technology Management and Sustainable Development*, Intellect Ltd v. 3, n. 3, p. 173-187.

Harrisson, Denis; Klein, Juan-Luis; Browne, Paul L. (2010). Social innovation, social enterprise and services. In: Gallouj, Faïz; Djellal, Faridah. *The handbook of innovation and services: a multi-disciplinary perspective*. Cheltenham/UK: Edward Elgar Publishing Ltd.

Malerba, Franco. (2005). Sectoral systems: how and why innovation differs across sectors. In: Fagerberg, Jan; Mowery, David C.; Nelson, Richard R. *The Oxford handbook of innovation*. New York: Oxford.

Malerba, Franco. (2003). Sectoral systems and innovation and technology policy. *Revista Brasileira de Inovação*, v. 2, n. 2, p.329-375, jul./dez..

Mcdonald, Robert E. (2007). An investigation of innovation in nonprofit organizations: the role of organizational mission. *Nonprofit and Voluntary Sector Quarterly*, SAGE Publications, N. 36, p. 256-281.

Mowery, David C.; Sampat, Bhaven N. (2006). Universities in national innovation systems. In: Fagerberg, Jan; Mowery, David C.; Nelson, Richard R. *The Oxford handbook of innovation*. New York: Oxford University Press.

Nelson: R.R. Sistemas Nacionais de Inovação: retrospectiva de um estudo In: Nelson, R.R. (2006). *As fontes do Crescimento Econômico: clássicos da inovação*. Campinas: Unicamp.

Pavitt, K. Innovation process. In: Fagerberg, Jan; Mowery, David C.; Nelson, Richard R. (2006). *The Oxford handbook of innovation*. New York: Oxford University Press.

Sartorius, Christian. (2005). Indicators for a sustainable technology development: a dynamic perspective. In: Horbach, Jens (Editor). *Indicator Systems for sustainable innovation*. New York: Physica-Verlag Heidelberg.

Tidd, Joe; Bessant, John; Pavitt, Keith. (2008). *Gestão da Inovação*. 3. ed. São Paulo: Bookman.

Thorp, Holden; Goldstein, Buck. (2010). *Engines of innovation: the entrepreneurial university in the twenty-first century*. Chapel Hill: University of North Carolina Press.

Vermeulen, Patrick ; Van Der Aa, Wietze. (2003). Organizing innovation in services. In: Tidd, Joe; Hull, Frank M. *Service innovation: organizational responses to technological opportunities & market imperatives*. London: Imperial College Press.

Docente

Dra. Elizandra da Silva

Data: 05/07/2023



Documento assinado digitalmente

ELIZANDRA DA SILVA

Data: 05/07/2023 23:15:40-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 05, de 06 / 07 / 23 .

Coordenador: IVANO RIBEIRO

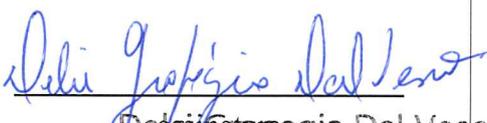


Assinatura
Ivano Ribeiro
Coord. do Programa de Pós-Graduação
em Administração (PPGAdm)
Portaria nº 2045/2023-GRE

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 009, de 19 / 09 / 2023

Diretor de Centro: **Delci Grapegia Dal Vesco**



Assinatura
Delci Grapegia Dal Vesco
Diretora
Centro de Ciências Sociais Aplicadas
UNIOESTE - Campus de Cascavel
Portaria nº 1746/2020-GRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / /

Nome/assinatura