

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO PPGA-UP

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

1º SEMESTRE 2021

CRÉDITOS: 3

PROFESSORES:
DANIELLE DENES
CLEONIR TUMELERO

TERÇAS E SEXTAS – 18:00 ÀS 21:45 –
TOTAL DE 45 HORAS

EMENTA

Debate do papel da inovação como parte da solução para a transição para a sustentabilidade nos âmbitos ambiental, social e econômico. Compreensão da sustentabilidade como um *driver* para a estratégia de inovação em processos, produtos e serviços de empresas. Análise dos eixos transversais e viabilizadores da inovação para a sustentabilidade, como a agenda global para o desenvolvimento sustentável, transição sociotécnica, políticas públicas e estratégias corporativas de inovação.

OBJETIVOS

1. Avaliar a função da inovação enquanto promotor da sustentabilidade nos níveis ambiental, social e econômico da gestão.
2. Desenvolver competências tecno-científicas na fronteira da inovação para a sustentabilidade, viabilizando aplicações práticas em tecnologias, projetos e/ou sistemas de gestão.
3. Analisar resultados e práticas organizacionais da inovação e da sustentabilidade, por meio de casos de sucessos em setores econômicos portadores de futuro.

CONTEÚDOS

1. Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODSs
2. ODS na gestão da empresa - Casos GRI Natura e Bradesco
3. Políticas públicas de inovação para sustentabilidade
4. Sistemas de inovação sustentável: coevolução entre os sistemas técnicos, ambientais e sociais - Caso Entre Rios do Oeste
5. Transição para a sustentabilidade – path dependence e lock-in tecnológico
6. Transição sociotécnica em transporte e mobilidade - Caso Volvo
7. Ecoinovação tecnológica
8. Estratégia de carbono neutro – Casos brasileiros
9. Economia Circular e Colaborativa
10. Apresentação dos projetos da Disciplina

METODOLOGIA

As aulas serão conduzidas por meio de debates, estudos de caso, seminários, atividades de fixação, palestras com profissionais do mercado, mapas mentais, metodologias ativas, vídeos e apresentações pelos alunos.

CRITÉRIOS

DE

AVALIAÇÃO

- a. Projeto da disciplina em duplas: 50%
- b. Resenhas críticas e participação nas aulas: 30%
- c. Apresentação de seminários – 20%

PROGRAMA

	Dia	Tema	Leitura obrigatória
1	23/03	Apresentação da disciplina e atividades Tema 1 - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS	Caiado et al. A literature-based review on potentials and constraints in the implementation of the sustainable development goals. Journal of Cleaner Production 198 (2018) 1276e 1288
2	26/03	Tema 2 - ODS na gestão empresa	Leach, M et al., Transforming Innovation for Sustainability. Ecology and Society 17(2): 11. http://dx.doi.org/10.5751/ES-04933-170211
3	13/04	Tema 3 - Políticas públicas de inovação para sustentabilidade	Carstens, D; Cunha, S. Challenges and opportunities for the growth of solar photovoltaic energy in Brazil, Energy Policy 125, 2019. https://doi.org/10.1016/j.enpol.2018.10.063
4	16/04	Tema 4 - Sistemas de Inovação sustentável: coevolução entre os sistemas técnicos, ambientais e sociais	Hekkert, M.P.; Suurs, A.A.; Negro Kuhlmann, S. Functions of innovation systems: A new approach for analysing technological change. Technological Forecasting & Social Change 74 (2007) 413–432
5	11/05	Tema 5 - Transição para a sustentabilidade – path dependence e lock-in tecnológico	Kim, J. E.; Tang, T. Preventing early lock-in with technology-specific policy designs: The Renewable Portfolio Standards and diversity in renewable energy technologies. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 123, 2020
6	14/05	Tema 6 - Transição sociotécnica em transporte e mobilidade - Caso Volvo	Innovation Systems for Transformations towards Sustainability? Taking the Normative Dimension Seriously. Sustainability 2017, 9, 2253; doi:10.3390/su9122253
7	08/06	Tema 7 - Ecoinovação Tecnológica	Tumelero, C.; Sbragia, R.; & Evans, S. Cooperation in R & D and eco-innovations: The role in companies' socioeconomic performance. Journal of Cleaner Production, 207, 2019, 1138-1149
8	11/06	Tema 8 - Estratégia de baixo carbono	Jabbour, C. J. C. et al. Eco-innovations in more sustainable supply chains for a low-carbon economy: A multiple case study of human critical success factors in Brazilian leading companies. International Journal of Production Economics, 164, 2015, 245-257

9	06/07	Tema 9 - Economia Circular	Prieto-Sandoval, V.; Ormazabal, C. J. M. Towards a consensus on the circular economy. <i>Journal of Cleaner Production</i> 179 (2018) 605e615 https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.12.224
10	09/07	Apresentação dos projetos da Disciplina	

Bibliografia Complementar

Carrillo-Hermosilla, J.; Gonzalez, P. D. R.; Könnölä, T. *Eco-Innovation: When Sustainability and Competitiveness Shake Hands*. New York, NY: Palgrave Macmillan. 2009 (Cap. 1 e 2).

Cohen, M. J.; Brown, H. S.; Vergragt, P. J. *Innovation in Sustainable Consumption: New Economics, Socio-technical Transitions and Social Practices*. Edward Elgar Pub, 2014.

Elkington, J. *Canibais com garfo e faca*. São Paulo: Makron Books, 2001.

Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA. (2017). *Políticas de apoio à inovação tecnológica no Brasil: avanços recentes, limitações e propostas de ações*.

Klarin, T. The Concept of Sustainable Development: From its Beginning to the Contemporary Issues. *Zagreb International Review of Economics & Business*, V. 21, No. 1, pp. 67-94, 2018.

Lacy, P.; Rutqvist, J. *Waste to Wealth*. New York: Palgrave Macmillan, 2015. Section I – The case for the circular economy (p. 3 to 34).

Mazzarotto, A. A. V. S.; Silva, R. C. *Gestão da sustentabilidade urbana: Leis, princípios e reflexões*. Curitiba: Intersaberes, 2017.

OECD/Eurostat. (2018). *Oslo Manual 2018: Guidelines for collecting, reporting and using data on innovation* (4ª Ed).

Tidd, J.; & Bessant, J. (2015). *Gestão da Inovação*. (5ª ed.). Porto Alegre: Bookman.

Tigre, P. B. (2014). *Gestão da Inovação: A economia da tecnologia no Brasil*. (2ª ed.). Rio de Janeiro: Campus.