

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

CADEIAS SUSTENTÁVEIS E ECONOMIA CIRCULAR

Código da disciplina	Z897		
Tema da disciplina	Gestão de Operações e Cadeias de Suprimentos e Economia Circular		
Carga horária	45h	Número de créditos	3
Tipo de componente	(x) Disciplina	() Tópicos especiais	() Seminário
Ementa	Introdução às cadeias de suprimentos sustentáveis e economia circular. RBV, Estratégia de Operações e Desempenho. Teorias organizacionais como suporte teórico à gestão da cadeia de suprimentos: visão relacional da estratégia e capital social. Resiliência e gestão de risco em cadeias de suprimentos. Sustentabilidade em operações e cadeias de suprimentos. Modelos de negócios para a economia circular. Barreiras e desafios da economia circular. Cadeias de Suprimentos circulares.		
Objetivos	<p>Apresentar os conceitos básicos sobre cadeias de suprimentos sustentáveis e economia circular;</p> <p>Estabelecer a vinculação da estratégia de operações e cadeia de suprimentos com a estratégia empresarial;</p> <p>Discutir artigos, pesquisas empíricas e casos de ensino sobre os diferentes temas vinculados à gestão de cadeias de suprimentos sustentáveis e circulares;</p> <p>Discutir teorias organizacionais que podem constituir bases teóricas para a gestão da cadeia de suprimentos;</p> <p>Contextualizar o papel da sustentabilidade em operações e cadeias de suprimentos;</p> <p>Apresentar as bases dos modelos de negócios circulares e as principais barreiras e desafios para a implementação de uma economia circular;</p> <p>Discutir as possibilidades de pesquisas considerando os pressupostos teóricos, as abordagens metodológicas e os possíveis setores de estudo.</p> <p>Elaborar artigo científico ou caso de ensino sobre um dos temas discutidos.</p>		
Conteúdo programático	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução às cadeias de suprimentos e sustentáveis e economia circular 2. RBV, Estratégia de Operações e Desempenho 3. Teorias Organizacionais como suporte à Gestão da Cadeia de Suprimentos: visão relacional e capital social 4. Resiliência e gestão de risco na cadeia de suprimentos 		



	<ol style="list-style-type: none">5. Sustentabilidade em operações e cadeias de suprimentos6. Modelos de negócios para a Economia Circular7. Barreiras e desafios da Economia Circular8. Cadeias de suprimentos circulares
Metodologia	<p>O desenvolvimento da disciplina é baseado em uma didática 'ativa' com grupos de discussão. Nesse contexto o papel do professor é apresentar os conceitos básicos para a discussão da temática e estimular o debate interativo dos alunos.</p> <p>No 1º encontro é discutida a metodologia da disciplina e serão apresentados os conceitos básicos relacionados às cadeias de suprimento sustentáveis e economia circular.</p> <p>No 5º e no 12º encontros há a discussão de estudos de caso, sob a condução do professor e com a participação dos alunos, que serão divididos em grupos para executar tarefas especificadas pelos professores.</p> <p>Nos demais encontros são apresentados artigos pelo professor e pelos alunos (2 ou 3 artigos por aula), cuja distribuição é definida pelo professor, os quais devem ser lidos previamente por todos.</p> <p>Ao final do curso, com prazo a ser definido, os alunos devem formular e entregar um artigo científico ou caso de ensino relacionado a um dos temas discutidos na disciplina.</p>
Avaliação	<p>A avaliação compreende diferentes elementos, incluindo a participação dos discentes nas discussões em sala de aula, os resumos entregues pelos discentes, referentes aos artigos discutidos, o desempenho dos discentes nas apresentações dos artigos designados e nos estudos de casos, bem como a elaboração de um artigo científico ou caso de ensino.</p>
Bibliografia	<p>BATISTA, L.; GONG, Y.; PEREIRA, S.; JIA, F.; BITTAR, A. Circular supply chains in emerging economies – a comparative study of packaging recovery ecosystems in China and Brazil. International Journal of Production Research, v. 57, n. 23, p. 7248-7268, 2019.</p> <p>BAZ, J. E.; SALOMÉE, R. Can supply chain risk management practices mitigate the disruption impacts on supply chains' resilience and robustness? Evidence from an empirical survey in a COVID-19 outbreak era. International Journal of Production Economics, v. 233, 107972, 2021.</p> <p>BESKE, P.; SEURING, S. Putting sustainability into supply chain management. Supply Chain Management: An International Journal, v. 19, n. 3, p. 322-331, 2014.</p> <p>BOCKEN, N.; PAUW, I.; BAKKERD, C; GRINTEN, B. Product design and business model strategies for a circular economy. Journal of Industrial and Production Engineering, v. 33, n. 5, p. 308-320, 2016.</p>



BROMILEY, P.; RAU, D. Operations management and the resource-based view: Another view. **Journal of Operations Management**, v. 41, p. 95-106, 2016.

de VASCONCELOS, D. C.; VIANA, F. L. E.; de SOUZA, A. L. Circular Economy and Sustainability in the Fresh Fruit Supply Chain: A Study across Brazil and the UK. **Latin American Business Review**, v. 22, n. 4, p. 393-421, 2021.

FERNANDES, J. A. L.; SOUSA-FILHO, J. M.; VIANA, F. L. E. Sustainable Business Models in a Challenging Context: The Amana Katu Case. **Revista de Administração Contemporânea**, v. 25, n. 3, e-200205, 2021.

FRITZ, Morgane Marie Caroline; SILVA, Minelle E. Exploring supply chain sustainability research in Latin America. **International Journal of Physical Distribution & Logistics Management**, v. 48, n. 8, p. 818-841, p. 2018.

GHISELLINI, P; CIALANI, C.; ULGIATI, S. A review on circular economy: the expected transition to a balanced interplay of environmental and economic systems. **Journal of Cleaner Production**, v. 114, p. 11-32, 2016.

GIANNAKIS, M.; PAPADOPOULOS, T. Supply chain sustainability: A risk management approach. **International Journal of Production Economics**, v. 171(4), p. 455-470, 2016.

GRAFSTRÖM, J.; AASMA, S. Breaking circular economy barriers. **Journal of Cleaner Production**, v. 292, 126002, 2021.

HITT, M. A.; XU, K.; CARNES, C. M. Resource based theory in operations management research. **Journal of Operations Management**, v. 41, p. 77-94, 2016.

KORHONEN, J.; HONKASALO, A.; SEPPÄLÄ, J. Circular Economy: the concept and its limitations. **Ecological Economics**, v. 143, p. 37-46, 2018.

KRAUSE, D. R.; HANDFIELD, R. B.; TYLER, B. B., The Relationships between Supplier Development, Commitment, Social Capital Accumulation and Performance Improvement. **Journal of Operations Management**, v. 25, n. 2, p. 528-545, 2007. VILLENA, V. H.; REVILLA, E.; CHOI, T. Y. The dark side of buyer-supplier relationships: A social capital perspective. **Journal of Operations Management**, v. 29,n.6, p. 561-576, 2011.

LAMBERT, D. M.; COOPER, M. C.; PAGH, J. Supply chain management: implementation issues and research opportunities. **The International Journal of Logistics Management**, v. 9, n. 2, p. 1-19, 1998.

MASTOS, T. D.; NIZAMIS, A.; TERZI, S.; GKORTZIS, D.; PAPADOULOS, A.; TSAGKADILIS, N.; IOANNIDIS, D.; VOTIS, K.; TZOVARAS, D. Introducing an application of an Industry 4.0 solution for circular supply chain management. **Journal of Cleaner Production**, v. 300, 126886, 2021.



MENTZER, J. T.; DEWITT, W.; KEEBLER, J. S.; MIN, S.; AL, E., Defining Supply Chain Management. **Journal of Business Logistics**, v. 22, n. 2, p. 1-26, 2001.

NEUTZLING, D. M.; LAND, A.; SEURING, S.; DO NASCIMENTO, L. F. M. Linking sustainability-oriented innovation to supply chain relationship integration. **Journal of Cleaner Production**, v. 172, p. 3448-3458, 2018.

PIERCY, N.; RICH, N. The relationship between lean operations and sustainable operations. **International Journal of Operations & Production Management**, v. 35, n.2, p. 282-315, 2015.

SILVESTRE, B. S. Sustainable supply chain management in emerging economies: Environmental turbulence, institutional voids and sustainability trajectories. **International Journal of Production Economics**, V. 167, p. 156-169, 2015.

SILVESTRE, B. S.; VIANA, F. L. E.; MONTEIRO, M. S. Supply chain corruption practices circumventing sustainability standards: wolves in sheep's clothing. **International Journal of Operations & Production Management**, v. 40, n. 12, p. 1873-1907, 2020.

VIANA, F. L. E.; SOUSA-FILHO, M. Supply chain management in traditional industries in Brazil: a relational view. **International Journal of Services and Operations Management**, v. 28, n. 4, p. 448-467, 2017.

WILSON, J. Deconstructing the reinvention of operations management. **Journal of Management History**, v. 24, n. 2, p. 128-155, 2018.

XIAO, C.; WILHELM, M.; VAN DER VAART, T.; VAN DONK, D. P. Inside the buying firm: Exploring responses to paradoxical tensions in sustainable supply chain management. **Journal of Supply Chain Management**, v. 55, n. 1, p. 3-20, 2019.

