

AVISO

INSCRIÇÃO EM DISCIPLINAS DO

**1º PERÍODO DE 2023: De 18/03/2023 a
24/03/2023**

PEDIDO DE ALTERAÇÃO DE

**INSCRIÇÃO EM DISCIPLINA: De 04/04/2023
a 07/04/2023**

PEDIDO DE TRANCAMENTO DE INSCRIÇÃO EM DISCIPLINA (DESISTÊNCIA DE INSCRIÇÃO):

**De 18/04/2023 a
20/04/2023**

ATENÇÃO PARA AS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA AMBAS AS ÁREAS (ALUNOS NOVOS)

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

COP701 – PRINCÍPIOS E MÉTODOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (OBRIGATÓRIA PARA TODOS OS ALUNOS DE MESTRADO DE 2023)

4 créditos

Dia/Hora: 5ª feira – 08:00 a 12:00

Sala: G209

Professor: Tharcisio

Ementa: Trata-se de uma disciplina introdutória à pós-graduação em Engenharia de Produção. Seu objetivo é caracterizar a Engenharia de Produção e suas principais áreas de atuação, enfatizando seus recentes desenvolvimentos teóricos e metodológicos. São apresentadas e discutidas noções relativas: a função produção e sua relação com as demais funções da empresa; organização do trabalho projeto e gestão de projetos, ergonomia, Planejamento e Controle da Produção, indicadores de desempenho, entre outras.

Bibliografia:

- [1]. SLACK, N. et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2018.
- [2]. MICLO, R. et al. Demand Driven MRP: assessment of a new approach to materials management. International Journal of Production Research, v.57, n.1, p.166-181, 2019.
- [3] Thomé, A.M.T.; Scavarda, L.F.; Scavarda, A.J. (2016). Conducting systematic literature review in operations management. Production Planning Control, v.27, n.5, pp. 408-420.
- [4] Paim, R.; Cardoso, V.; Caulliraux, H.; Clemente, R. (2009). Gestão de processos. Pensar, agir e aprender. Porto Alegre: Editora Bookman.
- [5] Kuckertz, A.; Kollmann, T.; Krell, P.; Stöckmann, C. (2017). Understanding, differentiating, and measuring opportunity recognition and opportunity exploitation, International Journal of Entrepreneurial Behavior & Research, v. 23, n. 1, pp.78-97

[6] Du Tertre, C.; Vuidel, P.; Pinet, C. (2019). Desenvolvimento Sustentável dos Territórios: a via da Economia da Funcionalidade e da Cooperação. Horizontes Interdisciplinares da Gestão, Centro Universitário Unihorizontes, v.2, n. 5, pp.1-25.

COP824 – PRINCÍPIOS E MÉTODOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO **(OBRIGATÓRIA PARA TODOS OS ALUNOS DE DOUTORADO DE 2023)**

4 créditos

Dia/Hora: 5ª feira – 08:00 a 12:00

Sala: G209

Professor: Tharcisio

Ementa: Trata-se de uma disciplina introdutória à pós-graduação em Engenharia de Produção. Seu objetivo é caracterizar a Engenharia de Produção e suas principais áreas de atuação, enfatizando seus recentes desenvolvimentos teóricos e metodológicos. São apresentadas e discutidas noções relativas: a função produção e sua relação com as demais funções da empresa; organização do trabalho projeto e gestão de projetos, ergonomia, Planejamento e Controle da Produção, indicadores de desempenho, entre outras.

Bibliografia:

- [1]. SLACK, N. et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2018.
- [2]. MICLO, R. et al. Demand Driven MRP: assessment of a new approach to materials management. International Journal of Production Research, v.57, n.1, p.166-181, 2019.
- [3] Thomé, A.M.T.; Scavarda, L.F.; Scavarda, A.J. (2016). Conducting systematic literature review in operations management. Production Planning Control, v.27, n.5, pp. 408-420.
- [4] Paim, R.; Cardoso, V.; Caulliriaux, H.; Clemente, R. (2009). Gestão de processos. Pensar, agir e aprender. Porto Alegre: Editora Bookman.
- [5] Kuckertz, A.; Kollmann, T.; Krell, P.; Stöckmann, C. (2017). Understanding, differentiating, and measuring opportunity recognition and opportunity exploitation, International Journal of Entrepreneurial Behavior & Research, v. 23, n. 1, pp.78-97
- [6] Du Tertre, C.; Vuidel, P.; Pinet, C. (2019). Desenvolvimento Sustentável dos Territórios: a via da Economia da Funcionalidade e da Cooperação. Horizontes Interdisciplinares da Gestão, Centro Universitário Unihorizontes, v.2, n. 5, pp.1-25.

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ÁREA DE ENGENHARIA DE DECISÃO E GESTÃO (EDG)

DISCIPLINAS 2023 – 1

[CPP726] Computação em Pesquisa Operacional

Professor: Juan Pablo Luna

Número de Créditos: 3

Sala Prevista: Laboratório de Computação CT2

Horário: Quarta e sexta feira das 10h às 12h

Será feita uma revisão geral da linguagem de programação Python, com ênfase nos módulos numpy, pandas e scipy. Também serão abordados problemas de simulação estocástica, programação linear inteira fazendo uso do pacote Pulp ou GurobiPy, e outros.

Orientações Adicionais

O estudante interessado deverá se registrar no site <http://jpluna.net/pep/edg/> para poder receber as informações relativas à disciplina. É importante levar em conta que este registro não significa que o estudante está inscrito na disciplina ou nenhuma outra ligação formal com a disciplina. É só para que ele possa receber informações ao respeito da disciplina.

Forma de Avaliação

A avaliação será feita por meio de um projeto de programação e duas provas práticas.

Referências

- [1]. Pine, David J. Introduction to Python for science and engineering. CRC Press, 2019.
- [2]. McKinney, Wes. Python for data analysis: Data wrangling with Pandas, NumPy, and IPython. "O'Reilly Media, Inc.", 2012.
- [3]. Ramalho, Luciano. Fluent python: Clear, concise, and effective programming. "O'Reilly Media, Inc.", 2015.
- [4]. Müller, Andreas C., and Sarah Guido. Introduction to machine learning with Python: a guide for data scientists. "O'Reilly Media, Inc.", 2016.
- [5]. Bruce, Peter, Andrew Bruce, and Peter Gedeck. Practical Statistics for Data Scientists: 50+ Essential Concepts Using R and Python. O'Reilly Media, 2020.

[CPP701] Programação Não-Linear – Otimização Irrestrita

Professor: Juan Pablo Luna

Número de Créditos: 3

Sala Prevista: F105

Horário: Quarta e sexta feira das 14h às 16h

Dentro dos modelos matemáticos usados nas diversas áreas do conhecimento humano (engenharia, economia, medicina, física, ciências da computação, etc.) é muito comum o surgimento de problemas de otimização não-lineares. Estes problemas podem ser de diversa natureza fazendo quase impossível pensar na existência de teorias e métodos de solução gerais (ao contrário do que acontece no caso linear). Nesta disciplina de programação não-linear o estudante apreenderá a lidar com problemas de otimização irrestritos (onde as funções objetivo são não-lineares e diferenciáveis), desde uma ótica de desenho de algoritmos e de software. A disciplina terá um importante componente prático, que inclui tópicos de aplicações a casos reais. Por isto, é muito importante que os estudantes sejam ‘fluentes’ em alguma linguagem de programação que tenha suporte para cálculo científico. A linguagem preferida é Python, porém são aceitos também MatLab/Octave/SciLab, R, Fortran, C/C++.

Orientações Adicionais

O estudante interessado deverá se registrar no site <http://jpluna.net/pep/edg/> para poder receber as informações relativas à disciplina. É importante levar em conta que este registro não significa que o estudante está inscrito na disciplina ou nenhuma outra ligação formal com a disciplina. É só para que ele possa receber informações ao respeito da disciplina.

Forma de Avaliação

A avaliação será feita por meio de uma prova escrita (final) e um projeto de programação que será desenvolvido ao longo da disciplina.

Referências

- [1]. Aragón, Francisco J., et al. Nonlinear optimization. Springer International Publishing, 2019.
- [2]. Eiselt, H. A., and Carl-Louis Sandblom. Nonlinear Optimization. Springer International Publishing, 2019.
- [3]. D. P. Bertsekas, Nonlinear programming, Athena scientific Belmont, 1999.
- [4]. J. F. Bonnans, J. C. Gilbert, C. Lemaréchal, and C.. A. Sagastizábal, Numerical optimization, Universitext, Springer-Verlag, Berlin, second ed., 2006. Theoretical and practical aspects.
- [5]. J.-B. Hiriart-Urruty and C. Lemaréchal, Convex analysis and minimization algorithms. I, vol. 305 of Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften [Fundamental Principles of Mathematical Sciences], Springer-Verlag, Berlin, 1993. Fundamentals.
- [6]. A. Izmailov and M. Solodov, Otimização vol. 1, IMPA, second ed., 2009. Condições de Otimalidade, Elementos de Análise Convexa e de Dualidade.
- [7]. , Otimização vol. 2, IMPA, second ed., 2012. Métodos Computacionais.
- [8]. A. P. Ruszczynski, Nonlinear optimization, vol. 13, Princeton university press, 2006.
- [9]. S. J. Wright and J. Nocedal, Numerical optimization, vol. 2, Springer New York, 1999.

[COP793] Gestão Sustentável da Produção

Professor: Luan Santos

Número de Créditos: 3

Sala Prevista: F107

Horário: Quinta-feiras (13:00 às 16:00)

Interação Ser Humano-Economia-Meio Ambiente. Políticas Ambientais e Climáticas e seus Instrumentos. Empresas e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Mudanças Climáticas. Sustentabilidade como Vantagem Competitiva. Produção e Consumo Sustentáveis. Práticas ESG. Economia Circular e Logística Reversa. Avaliação do Ciclo de Vida (ACV). Introdução à Economia do Meio Ambiente. Introdução às Finanças Sustentáveis e à Precificação de Carbono.

Orientações Adicionais

Limite de alunos: 20

Forma de Avaliação

Artigo

Referências

- [1]. SANTOS, T.; SANTOS, L. (Orgs). Economia do Meio Ambiente e da Energia: fundamentos teóricos e aplicações. 1a Ed. Rio de Janeiro: LTC/GEN, 2018.
- [2]. Bell, S., Morse, S. and Stanton, E.C. (2018), "Sustainability Indicators Past and Present: What Next?", *Sustainability*, Vol. 10 No. 1688, pp. 1–15.
- [3]. Galant, A. and Cadez, S. (2017), "Corporate social responsibility and financial performance relationship: a review of measurement approaches", *Economic Research-Ekonomiska Istraživanja*, Routledge, Vol. 30 No. 1, pp. 676–693
- *4+. Nikolaou, I.E., Tsalis, T.A. and Evangelinos, K.I. (2019), "A framework to measure corporate sustainability performance: A strong sustainability-based view of firm", *Sustainable Production and Consumption*, Vol. 18, pp. 1–18.
- [5]. SANTOS, T.; SANTOS, L. Putting in Check the Brazilian Moves in the Climate Chessboard. *CONTEXTO INTERNACIONAL (PUCRJ. IMPRESSO)*, v. 43, p. 99-119, 2021.
- [6]. SANTOS, L.; GARAFFA, R.; LUCENA, A. F. P.; SZKLO, A. Impacts of Carbon Pricing on Brazilian Industry: Domestic Vulnerability and International Trade Exposure. *Sustainability*, v. 10, p. 2390, 2018.
- [7]. LOSSE, M.; GEISSDOERFER, M. (2020). Mapping socially responsible investing: A bibliometric and citation network analysis. *Journal of Cleaner Production*.

- [8]. CNI – Confederação Nacional da Indústria. Economia Circular: caminho estratégico. Brasília, 2019. Disponível em: <https://www.portaldaindustria.com.br/publicacoes/>.
- [9]. D’AGOSTO, M.; OLIVEIRA, C. Logística Sustentável: Vencendo o Desafio Contemporâneo da Cadeia de Suprimento. São Paulo: Ed. Elsevier, 2018.
- [10]. SEBRAE – Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas; PNUMA – Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente; IBICT – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia. Pensamento do ciclo de vida: negócios conscientes a caminho da sustentabilidade. Cuiabá, 2017.

[COP728] Sustentabilidade em Logística

Professor: Lino G. Marujo

Número de Créditos: 3

Sala Prevista: F108 (limite de 12 alunos)

Horário: Quarta-feira 14h - 17h

O objetivo desta cadeira é apresentar o conceito de sustentabilidade sócio ambiental aplicado a logística e a compreensão dos conceitos de logística, de cadeias de suprimento e de atividades logísticas primárias e de apoio com o entendimento sobre a forma como elas podem impactar o meio ambiente e a sociedade. Busca identificar como a gestão sustentável da logística pode impactar o desempenho das cadeias de suprimento a partir de aspectos financeiros, econômicos, ambientais e sociais. Pretende-se ampliar a abordagem tradicional que foca na avaliação do custo e do nível de serviço logístico para alcançar uma nova abordagem, a qual valoriza conceitos que levam à prática da logística de baixo carbono, logística verde e logística sustentável. Através de estudo de casos atuais e com suporte do Programa de Logística Verde Brasil (www.plvb.org.br)

Orientações Adicionais

Interessados entrar em contato com o professor pelo e-mail lino@pep.ufrj.br

Forma de Avaliação

Testes rápidos de conhecimentos gerais de Logística e um artigo ao final do período nos padrões do ENEGEP (ou similares)

Referências

- [1]. D’Agosto M. de A. e Oliveira, C. M. Logística Sustentável. Vencendo o desafio contemporâneo da cadeia de suprimento. Ed. Campus / Elsevier, 2018, Rio de Janeiro, RJ.
- [2]. Novaes, A. N. G., 2004. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro, RJ.

- *3+. Marujo, Lino G., et al. "Assessing the sustainability of mobile depots: The case of urban freight distribution in Rio de Janeiro." *Transportation Research Part D: Transport and Environment* 62 (2018): 256-267.
- [4]. Marcelle Candido Cordeiro, Luan Santos, Ana Carolina Maia Angelo & Lino G. Marujo (2021) Research directions for supply chain management in facing pandemics: an assessment based on bibliometric analysis and systematic literature review, *International Journal of Logistics Research and Applications*, DOI: 10.1080/13675567.2021.1902487
- [5]. Angelo, Ana Carolina Maia, and Lino Guimarães Marujo. "Life cycle sustainability assessment and decision-making under uncertainties." *Life Cycle Sustainability Assessment for Decision-Making*. Elsevier, 2020. 253-268.
- [6]. Rodrigues, L. M., Angelo, A. C. M., & Marujo, L. G. (2020). Conceptual framework to social life cycle assessment of e-waste management: a case study in the City of Rio de Janeiro. In *Contemporary environmental issues and challenges in era of climate change* (pp. 219-234). Springer, Singapore.
- [7]. Burchart-Korol, Dorota, et al. "Life cycle impact assessment of electric vehicle battery charging in European Union countries." *Journal of Cleaner Production* 257 (2020): 120476.
- [8]. DE SOUZA, CRISTIANE DUARTE RIBEIRO, D'AGOSTO, Márcio de Almeida. Value chain analysis applied to the scrap tire reverse logistics chain: An applied study of co-processing in the cement industry. *Resources, Conservation and Recycling*, v. 78, p. 15-25, 2013.
- [9]. Oliveira, C. M., Marcio de Almeida, D. A., dos Santos, G. A. G., Goes, G. V., Marujo, L. G., Gonçalves, D. N. S., & da Costa, M. G. (2019). Avaliação da ecoeficiencia na intermodalidade para o transporte regional de carga—o caso do calcário siderúrgico. *TRANSPORTES*, 27(3), 36-53.

[COP893] Tópicos Especiais em Estratégia Empresarial

Professor: Elton Fernandes

Número de Créditos: 3

Sala Prevista: F108

Horário: Quintas Feiras de 13:00 às 17:00

Conceito de estratégia e sua utilidade para as organizações. Escolas de pensamento estratégico. Ambiente de desenvolvimento da administração estratégica nas organizações. Parâmetros estratégicos e o processo estratégico nas organizações. Ambiente externo, ambiente interno e cultura. Ferramentas de análise e tomada de decisão. Atualidades na abordagem estratégica.

Orientações Adicionais

Alunos precisam estar certos de terem disponibilidade no horário informado de forma presencial no Fundão. Eventualmente poderão haver reuniões remotas. Sua resposta

Forma de Avaliação

Participação com apresentação e trabalhos analíticos e de revisão de literatura ao longo da disciplina.

Referências

- [1]. Aastha, B. and S. J. Shazi (2019). "corporate social responsibility practices in small and medium enterprises." Polish Journal of Management Studies 19(1): 9-20.
- [2]. Aberg, C., et al. (2019). "Service tasks of board of directors: A literature review and research agenda in an era of new governance practices." European Management Journal 37(5): 648-663.
- [3]. Aguilera, R. V., et al. (2020). "Business groups and internationalization: Effective identification and future agenda." Journal of World Business 55(4): 17.
- [4]. Aragon-Correa, J. A., et al. (2020). "The effects of mandatory and voluntary regulatory pressures on firms' environmental strategies: a review and recommendations for future research." Academy of Management Annals 14(1): 339-365.
- [5]. Mintzberg, H.; Ahlstrand, B. and Lampel, J. (2014). Safari de Estratégia, 2a ed. Bookman, Porto Alegre, RS, Brasil.
- [6]. Whittington, R.; Angwin, D.; Regner, P.; Johnson, G. and Scholes, K. (2019). Exploring Strategy, Text and Cases. Pearson Education, Harlow, UK

[CPP764] Estruturação e Estratégia em Modelos de Sistemas Sociais Complexos

Professor: Marcos P. Estellita Lins

Número de Créditos: 3

Sala Prevista: F123

Horário: 6as feiras de 8:00 às 12:00hs.

Multimetodologia quali-quantitativa. Princípios das Ciências dos Sistemas. Classes de modelos formais. Cognitive, Concept e Thinking Maps. Estruturação de problemas: SSM, VSM e CHAP2. Geração de modelos de negócios sociais e pessoais. Design e Canvas com uso de mapas cognitivos para o planejamento estratégico. Proposição de valores na psicologia positiva. Uso da teoria da mente na gestão estratégica. Auto-governança sustentável.

Orientações Adicionais

Forma de Avaliação

seminários e trabalho final aplicado.

Referências

- [1]. Clark, T., Osterwaldrer, A & Pigneur, Y. (2013) Business Model You - O modelo de negócios pessoal. Alta Books.
- [2]. Espinosa, A. (2023) Sustainable Self-Governance in Businesses and Society. Routledge.
- [3]. Estellita Lins, M.P. e Antoun Netto, S.O. (2018) Estruturação de Problemas Sociais Complexos - Teoria da Mente, Mapas Metacognitivos e Modelos de Apoio à Decisão. Ed. Interciência.
- [4]. Guerrini, F.M., Escrivão Filho, E. e Belhot, R.V. (2023) Metodologia de sistemas soft: uma abordagem didática. EDUSP.
- [5]. Mingers, J. (2006) Realizing Systems Thinking - Knowledge and Action in Management Science. Springer.
- [6]. Mobus, G.E. (2014) Principles of Systems Science. Springer.
- [7]. Osterwaldrer, A & Pigneur, Y. (2011) Business Model Generation - Inovação em Modelos de Negócios. Alta Books.

[COP 791] Introdução à Ergonomia

Professor: Mario Cesar Rodríguez Vidal

Número de Créditos: 3

Sala Prevista: F110 LabFuzzy

Horário: Quinta feira de 8:30-11:30

O que é Ergonomia: O Conceito, a Arte e a Ciência. História da Ergonomia, Ergonomia profissional, Pesquisa em Ergonomia. Ergonomia e gestão de riscos, Ergonomia e compliance. Panorama metodológico da atuação em ergonomia. O Trabalho e o Futuro e o Futuro do trabalho.

Forma de Avaliação

- Leituras;
- Contribuições em debates;
- Trabalho de campo em equipe

Referências

Bibliografia: *

- Jastrzebowsky W. B. (1997 [1857]) - An Outline of Ergonomics, or the Science of Work Based upon the Truths Drawn from the Science of Nature. English version by Baluk-Ulewiczowa, T. & Gołębiowska A., Centralny Instytut Ochrony Pracy, 1997, ISBN 839017409X, 9788390174099
- Vidal, M. C. (2020, [2003]) - Guia para Análise Ergonômica na Empresa. EVC, Rio de Janeiro (revisão do autor para distribuição em mídia digital).
- Vidal, M. C. (org., 2023) - Ergonomia Contemporânea: Métodos e Técnicas. EVC, Rio de Janeiro
- Masculo F. S. e Vidal, M. C. (2011) Ergonomia : Trabalho adequado e Eficiente. Elsevier ed., Rio de Janeiro
- Vidal, M. C. (2020) - Ergonomie dans l'ingénierie: le chemin que má tracé Alain Wisner Em: Benchekroun T. H. & Weil-Fessina A. (2020): Combats du travail réel: des legs d' Alain Wisner, pp. 71-86. Octarés editions, Rio de Janeiro
- IEA / ILO (2021) - Principles and Guidelines for Human Factors/Ergonomics (HF/E) Design and Management of Work Systems

COP882 - Descomissionamento Sustentável de Instalações

Prof. Virgílio José Martins Ferreira Filho

Créditos: 3

Horário: 3as feiras de 13:00 as 16:00

Local: F107

Objetivo: O Curso Descomissionamento Sustentável de Instalações traz para os participantes um conteúdo introdutório das etapas básicas de processos de descomissionamento e compartilha algumas lições aprendidas para ilustrar a prática deste processo no mercado de óleo e gás, mineração, nuclear e energia eólica.

O que esperar da disciplina: Os participantes obterão informações sobre a tomadas de decisão, participação de stakeholders, planejamento e implementação associados ao descomissionamento de diferentes tipos de instalações de produção. O curso também demonstra a necessidade de planejamento antecipado e completo do projeto para alcançar o descomissionamento em linha com parâmetros de sustentabilidade.

Forma de avaliação: Apresentação oral e escrita de um estudo de caso com destaque para os aspectos tratados na disciplina

BIBLIOGRAFIA

WORLD BANK. Towards Sustainable Decommissioning and Closure of Oil Fields and Mines : A

Toolkit to Assist Government Agencies, 2010. Disponível em:

http://siteresources.worldbank.org/EXTOGMC/Resources/336929-1258667423902/decommission_toolkit3_full.pdf

Loia, F., Capobianco, N., & Vona, R. (2022). Towards a resilient perspective for the future of offshore platforms. Insights from a data driven approach. *Transforming Government: People, Process and Policy*, 16(2), 218–230. <https://doi.org/10.1108/TG-04-2021-0067>

Basile, V., & Vona, R. (2021). Sustainable and Circular Business Model for Oil & Gas Offshore Platform Decommissioning. *International Journal of Business and Management*, 16(10), 1. <https://doi.org/10.5539/ijbm.v16n10p1>

Zagonari, F. (2021). Decommissioning vs. reusing offshore gas platforms within ethical decision-making for sustainable development: Theoretical framework with application to the Adriatic Sea. *Ocean and Coastal Management*, 199. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105409>

Laraia, M. (2017). New and unexpected stakeholders in decommissioning projects. In *Advances and Innovations in Nuclear Decommissioning* (pp. 131–151). Elsevier Inc.

<https://doi.org/10.1016/B978-0-08-101122-5.00006-5>

Unclassified NEA/RWM/WPDD(2007)1 Working Party on Decommissioning and Dismantling (WPDD) STAKEHOLDER ISSUES AND INVOLVEMENT IN DECOMMISSIONING NUCLEAR FACILITIES Lessons learnt from WPDD and FSC activities and documentation. (2007).

<http://www.nea.fr/html/rwm/docs/2006/rwm-wpdd2006->

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

**Área de Gestão e Inovação
(GI)**

Disciplinas 2023-1

COP889 – Seminários em Redes Sociais, Organizações, Cultura e Poder

3 créditos

Dia/Hora: 4ª feira – 09h30min

Sala: F123

Professor: Roberto Bartholo

Ementa: A disciplina “Redes sociais, organizações, cultura e poder” apresenta como objetivo principal proporcionar aos participantes o acesso a novos aportes teóricos e metodológicos considerando o enfoque da inovação social e a abordagem de temas relacionados às redes sociais, suas práticas, funcionamento e instrumentos de interpretação e análise. Os principais eixos temáticos da disciplina são: organizações sociais e mecanismos de articulação entre o setor informal e o setor formal urbano; as redes de intercâmbio no contexto da marginalidade; o formal e o informal nas sociedades contemporâneas da América Latina.

COP747 – ANALISE ERGONÔMICA DO TRABALHO

3 créditos

Dia/Hora: 2ª feira – 09:00 ÀS 12:00

Sala: G209

Professor: Francisco Duarte

Ementa: Esta disciplina tem por objetivo apresentar geral da metodologia da Análise Ergonômica do Trabalho – AET e suas principais etapas: análise da demanda, funcionamento geral da empresa, análise da população de trabalhadores, a análise da atividade – observações e verbalizações dos operadores – e o diagnóstico ergonômico. São enfatizadas as especificidades dessa abordagem de intervenção em situações de trabalho e apresentados os principais conceitos sobre os quais ela está fundamentada: trabalho prescrito e trabalho real, tarefa atividade, modos operatórios e representação mental, entre outros.

Bibliografia:

- [1]. GUÉRIN, F. et al. Compreender o trabalho para transformá-lo: a prática da ergonomia. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2002.
- [2]. FALZON, P. (Ed.). Ergonomia. São Paulo: Edgard Blucher, 2007.
- [3]. FALZON, P. (Ed.). Constructive Ergonomics, CRC Press/Taylor & Francis Group, New York, 2015
- [4] COSTA, PATRICIA GOMES FERREIRA DA ; DUARTE, FRANCISCO JOSÉ DE CASTRO MOURA ; LIMA, FRANCISCO DE PAULA ANTUNES ; MAIA, Nora de Castro ; ARAÚJO, ADRIANA NUNES . A efetividade de metodologias de diagnóstico

rápido em ergonomia em plataformas offshore: revisitando o conceito de modo degradado de funcionamento. *Revista Brasileira de Saúde Ocupacional*, v. 40, p. 121-136, 2015.

[5] LIPOVAYA, Viktoriya ; DUARTE, FRANCISCO ; BÉGUIN, PASCAL . The work activity as an interface among different logics: The case of distributing food in a university restaurant. *WORK-A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation*, v. 61, p. 647-660, 2019.

COP806 – Bases epistemológicas da Economia da Funcionalidade e da Cooperação (EFC) I

3 créditos

Dia/Hora: 2ª feira – 13:30 ÀS 16:00

Sala: G209

Professor: Francisco

Ementa: PARTE I - Introdução Geral: Conceitos centrais da economia: produção do valor, distribuição e acumulação; Economia, história e instituições; Teorias da ação e racionalidade da ação em economia; Mutações Estruturais; Questões a debater: antropoceno x capitaloceno x humanoceno; externalidades, desenvolvimento territorial; transição.

PARTE II – História do pensamento econômico e rupturas epistemológicas introduzidas pela EFC: da economia política clássica às teorias contemporâneas.

PARTE III: Economia da Funcionalidade e da Cooperação: Sistematização; EFC e Modelos econômicos ditos alternativos; Bases econômicas para a EFC e a questão da transição; Por uma nova filosofia política.

Bibliografia

[1] DU TERTRE, C.; VUIDEL, P.; PINET, C. Développement durable des territoires: l'économie de la fonctionnalité et de la coopération. *Horizontes Interdisciplinaires da Gestão - HIG*, v. 2, n. 5, p.1–25, 2019.

[2] LIMA, F. DE P. A.; DIAS, A. V. C. Financeirização, Trabalho e Saúde: a Economia como Doença Social. In *Desenvolvimento Colaborativo para a Prevenção de Acidentes e Doenças Relacionadas ao Trabalho*. 1st ed. ExLibris, São Paulo, 2020.

[3] MAILLEFERT, M.; ROBERT, I. Nouveaux modèles économiques et création de valeur territoriale autour de l'économie circulaire, de l'économie de la fonctionnalité et de l'écologie industrielle. *Revue d'Économie Régionale & Urbaine*, v. Décembr, n. 5, p. 905, 2017.

- [4] MERLIN-BROGNIART, C. Systèmes produit service et économies de fonctionnalité: dynamique d'innovation et échelles territoriales. *Technologie et Innovation*, v. 5, n. 1, 2020.
- [5] ROMAN, P., MUYLAERT, C., RUWET, C., THIRY, G., MARÉCHAL, K. Intégrer la territorialité pour une économie de la fonctionnalité plus soutenable. *Développement durable et territoires*, v.11,n.1, 2020.
- [6] ZAOUAL, H. Nova economia das iniciativas locais: uma introdução ao pensamento pós-global. DP&A, 2006.

CPP750 – Seminários de Pesquisa em Economia da Funcionalidade e da Cooperação I

3 créditos

Dia/Hora: 3ª feira – 9:00 ÀS 12:00

Sala: G209

Professor: Francisco e Amanda

Ementa: Essa disciplina visa apoiar o trabalho de pesquisa dos alunos de mestrado e doutorado na temática da Economia da Funcionalidade e da Cooperação. Serão realizados seminários de andamento de pesquisa e discussões em conceitos aprofundados sobre a temática.

Bibliografia de metodologia

- [1] Bryman, A. *Research Methods and Organization Studies (Contemporary Social Research)*, 1st ed.; Routledge: London, UK, 1989.
- [2] CAUCHICK MIGUEL, P. A. et al. *Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- [3] ECO, U. Como se faz uma tese. In: *Como se faz uma tese*. São Paulo: Perspectiva, 2003.
- [4] GUÉRIN, F. et al. *Compreender o Trabalho para Transformá-lo: A prática da ergonomia*. Brasil: Edgard Blucher, São Paulo, 2002.
- [5] TAROZZI, M. *O que é a grounded theory*. Petrópolis: Vozes, 2011.
- [6] VOSS, C., TSIKRIKTSIS, N., FROHLICH, M. Case research in operations management. *Int. J. Oper. Prod. Manag.* 2002, 22, 195–219.
- [7] YIN, R.K. *Estudo de Caso-: Planejamento e Métodos [Planning and Methods]*; Bookman Editora: Porto Alegre, Brazil, 2015

Bibliografia no tema EFC

[1] FERNANDES, A.A.B. Estrutura de apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado do Rio de Janeiro para o desenvolvimento de novas trajetórias econômicas. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Programa de Engenharia de Produção da COPPE, Rio de Janeiro, 2021.

[2] SILVA, P. S. R. S. Economia da Funcionalidade e da Cooperação: Experiências de Produção Alimentar no Rio de Janeiro. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal do Rio de Janeiro. Programa de Engenharia de Produção da COPPE, Rio de Janeiro, 2021.

[3] GORTZ, M. O design emocional nas redes de solução-demanda da economia da funcionalidade. Dissertação (Mestrado) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Programa de Pós- graduação em Tecnologia e Sociedade, Curitiba, 2017.

[4] XAVIER A.F., DUARTE F.J..C.M., XAVIER M.R.F.F., LIMA F. P. A. Food Well-Being: Territory, Work and Cooperation. In: Black N.L., Neumann W.P., Noy I. (eds) Proceedings of the 21st Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2021). IEA 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 219. Springer, Cham.

COP775 – Inteligência Empresarial

4 créditos

Dia/Hora: 2ª feira – 9:00 ÀS 13:00

Sala: IBICT (Rua Lauro Müller, 455 - 4º andar - Botafogo, Rio de Janeiro - RJ, 22290-175)

Professor: Marcos Cavalcanti

I) Descrição

Objetivo: Vivemos num mundo onde o conhecimento se tornou o principal fator de produção e as redes se tornaram uma realidade incontornável em nossas vidas. Na verdade, deixamos de viver na sociedade industrial, mas nossos modelos mentais, e de negócios continuam a tentar reproduzir ou melhorar modelos antigos, quando precisamos reinventá-los. Neste curso procuraremos entender como a **Ciência das Redes e o Pensamento Complexo** podem ser combinados para produzir novas ferramentas de análise e intervenção na realidade.

Ementa: **Sociedade do Conhecimento; Ciência das Redes, Pensamento Complexo, Big Data, Open Data e Novos Modelos de negócio,**

II) Critérios de Avaliação do curso:

- ⇒ Seminário sobre um autor - **35%**
- ⇒ Artigo individual- **35%**
- ⇒ Frequência e participação (individual) - **30%**

III) Textos e Trabalhos

Como aluna(o) de mestrado, você deverá ser capaz de pesquisar sobre um assunto, identificando fontes sérias e confiáveis. Além disso, você deverá ser capaz de escrever um artigo acadêmico, com conteúdo, citando as fontes e no formato adequado. Caso tenha alguma dúvida, consulte o professor. Existem dias dedicados a orientação para o artigo no calendário do curso. Use estes dias para tirar dúvidas. Não deixe para fazer a pesquisa e começar a escrever na última hora. Fazer pesquisa requer tempo e paciência. Você deverá ler e **indicar pelo menos dois artigos** de alguém que fale sobre o trabalho do autor escolhido e **fazer o fichamento deles (Nome do Autor, Título do artigo, fonte, comentário crítico (10 linhas) e palavras-chave.**

O **artigo** deverá ter 5 **páginas** e apresentar a essência do pensamento do autor escolhido e sua reflexão crítica sobre ele e sua ligação com a tese/dissertação que você pretende fazer.

Vocês deverão escolher um dos sete autores abaixo para apresentar um curso de 1h30 sobre o tema indicado. O grupo deve realizar uma pesquisa exaustiva sobre tudo o que este autor escreveu sobre o assunto indicado e conhecer as pessoas que escreveram e criticaram esta obra. Todo este material deve ser devidamente fichado. Se tiver dúvidas (e vocês devem ter...) me procurem! Vocês devem fazer uma apresentação sobre o trabalho do autor (uma aula) e apresentar um texto de apoio com todas as referências da forma indicada acima.

AUTOR 1: Pedro Demo - [Complexidade e Aprendizagem : A Dinâmica Não Linear do Conhecimento](#)

AUTOR 2: Fritjof Capra – VISÃO SISTÊMICA

AUTOR 3: Edgar Morin – VISÃO COMPLEXA

AUTOR 4: Adam Kahane – “Como Resolver Problemas Complexos” & “Poder e Amor

AUTOR 5: Otto Scharmer – TEORIA U

AUTOR 6: László Barabási – CIÊNCIA DAS REDES

AUTOR 7: Atlas da Complexidade - <http://atlas.cid.harvard.edu/>

Entrega e apresentação do trabalho em grupo sobre os autores (ver no calendário do Curso)

V) Programa

Dia	Assunto	Bibliografia básica
27 MAR	Apresentação do curso / Sociedade do conhecimento	Cavalcanti, M., Gomes, E., Pereira Neto, A.; Gestão de empresas na sociedade do conhecimento; Ed. Campus, 10ª edição, 2005.
03 ABR	Ciência das Redes e Pensamento Complexo	Barabasi; Linked: A nova ciência das redes Editora Leopardo, 2009

		Edgar Morin, Pensamento Complexo
10 ABR	Ciência das Redes e Pensamento Complexo	Barabasi; Linked: A nova ciência das redes Editora Leopardo, 2009 Edgar Morin, Pensamento Complexo
17 ABR	Orientação para artigos e seminário	
24 ABR	Orientação para artigos e seminário	
01 MAI	FERIADO	
08 MAI	SEMINÁRIO I	
15 MAI	SEMINÁRIO II	
22 MAI	SEMINÁRIO III	
29 MAI	SEMINÁRIO IV	
05 JUN	SEMINÁRIO V	
12 JUN	SEMINÁRIO VI	
19 JUN	Orientação artigos	
26 JUN	ENTREGA DOS ARTIGOS – AVALIAÇÃO E DISCUSSÃO: O QUE APRENDEMOS?	

CPP757 – Seminários em Inovação Sustentável e Ecoeconomias

3 créditos

Dia/Hora: 3ª feira – 13:00 ÀS 16:00

Sala: G209

Professora: Amanda

Ementa: Essa disciplina visa apoiar o trabalho de pesquisa dos alunos de mestrado e doutorado nas temáticas de inovação, sustentabilidade e ecoeconomias, a partir de

seminários de andamento de pesquisa e discussões em conceitos aprofundados sobre a temática. Essa disciplina é exclusiva para os alunos orientados e coorientados da Professora Amanda Xavier.

Bibliografia de metodologia:

BRYMAN, A. Research Methods and Organization Studies (Contemporary Social Research), 1st ed.; Routledge: London, UK, 1989.

CAUCHICK MIGUEL, P. A. et al. Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ECO, U. Como se faz uma tese. In: Como se faz uma tese. São Paulo: Perspectiva, 2003.

GUÉRIN, F. et al. Compreender o Trabalho para Transformá-lo: A prática da ergonomia. Brasil: Edgard Blucher, São Paulo, 2002.

TAROZZI, M. O que é a grounded theory. Petrópolis: Vozes, 2011.

VOSS, C., TSIKRIKTSIS, N., FROHLICH, M. Case research in operations management. Int. J. Oper. Prod. Manag. 2002, 22, 195–219.

YIN, R.K. Estudo de Caso: Planejamento e Métodos [Planning and Methods]; Bookman Editora: Porto Alegre, Brazil, 2015.

COP788 - Teorias e Práticas do Design I

Créditos: 3

Sala: F109

Horário: 3as feiras 14-17h

Professor(es): Carla Martins Cipolla

Ementa: O curso apresenta e propõe discussões sobre os recentes desenvolvimentos teóricos e metodológicos da pesquisa em Design e casos de projeto relacionados. Baseado em uma introdução geral, um livro específico é definido para aprofundamento. Os/as discentes são convidados/as a produzir um ensaio a partir das leituras e discussões desenvolvidas nas aulas.

Referências bibliográficas:

Dindler, C., Krogh, P. G., Tikær, K., & Nørregård, P. (2022). Engagements and articulations of ethics in design practice. *International Journal of Design*, 16(2), 47-56.

Kim, M. (2021). A study of dignity as a principle of service design. *International Journal of Design*, 15(3), 87-100.

Ingold, T. (2021). Correspondences. Polity, London, UK.

Costanza- Chock, S. (2020). Design Justice: Community-Led Practices to Build the Worlds We Need. USA: MIT Press.

Walker, S. (2020) . Design and Spirituality: A Philosophy of Material Cultures. Routledge.

Escobar, A. (2017). Designs for the Pluriverse: Radical Interdependence, Autonomy and the Making of Worlds. USA: Duke University Press.

Ceschin, F., Gaziulusoy, I. (2016). Evolution of design for sustainability: From product design to design for system innovations and transitions. Design Studies 47, 118-163.

Manzini, E. (2015). Design when Everybody Designs: an introduction to Design for Social Innovation. USA: MIT Press

COP873 - Seminários de Pesquisa em Dados, Ativos Tecnológicos e Tendências II

(Essa disciplina é exclusiva para os alunos orientados e coorientados do Prof. Édison Renato)

4,0 CRÉDITOS

DIA/HORA: 2as e 4as – 15H ÀS 17H

SALA: Incubadora de Empresas da Coppe

PROFESSOR: ÉDISON RENATO PEREIRA DA SILVA

EMENTA:

Essa disciplina visa apoiar o trabalho de pesquisa dos alunos de mestrado e doutorado na temática das macrotendências tecnológicas e a partir de datasets de produção empresarial publicamente disponíveis. Serão realizados seminários de andamento de pesquisa e discussões em conceitos aprofundados sobre a temática.

BIBLIOGRAFIA

Tecnologias e Ferramentas

Flanagan, D., Tortello, J. E. N., & Nedel, L. (2012). JavaScript: O Guia Definitivo (6 a edição). Bookman.

Fraga, A. (2019). Microsoft Power BI: Gráficos, banco de dados e configuração de relatórios (1 a edição). Alta Books.

Nield, T. (2016). Introdução à Linguagem SQL: Abordagem Prática Para Iniciantes (1 a edição). Novatec Editora.

Russo, M., & Ferrari, A. (2019). The Definitive Guide to Dax: Business Intelligence for Microsoft Power Bi, SQL Server Analysis Services, and Excel (2nd ed. edição). Microsoft Press.

Tendências e Future Skills

Marr, B. (2021a). Data Strategy: How to Profit from a World of Big Data, Analytics and Artificial Intelligence (2 o edição). Kogan Page.

Marr, B. (2021b). Business Trends in Practice: The 25+ Trends That are Redefining Organizations (1 a edição). Wiley.

Marr, B. (2022). Future Skills: The 20 Skills and Competencies Everyone Needs to Succeed in a Digital World (1 a edição). Wiley.

Vielmetter, G., & Sell, Y. (2014). Leadership 2030: The Six Megatrends You Need to Understand to Lead Your Company into the Future (1 a edição). AMACOM.

Yates, L. K. (2022). The Unicorn Within: How Companies Can Create Game-Changing Ventures at Startup Speed. Harvard Business Review Press.

DISCIPLINAS DE PESQUISA/INSCRIÇÃO/EXAME DE QUALIFICAÇÃO M.Sc.

COP708 – Pesquisa para Tese de Mestrado

0 crédito

Informação: Para alunos de Mestrado que **já fizeram** o exame de Qualificação e completaram todos os créditos

CPP768 – Inscrição ao Mestrado

0 crédito

Informação: Para alunos de Mestrado que **não fizeram** o exame de Qualificação e não vão fazer nenhuma disciplina no período.

COP807 – Inscrição ao Doutorado

0 crédito

Informação: Para alunos de Doutorado que **não fizeram** o exame de Qualificação e não vão fazer nenhuma disciplina no período.

COP808 – Pesquisa para Tese de Doutorado

0 crédito

Informação: Para alunos de Doutorado que **já fizeram** o exame de Qualificação e completaram todos os créditos.