



HORÁRIO DO PPGEPS 2022/2

TURNO	HORÁRIO	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
M A N H Ã	08:20 – 09:10	Métodos Quantitativos II	Engenharia Econômica Avançada: Teoria das Opções Reais
			Gestão Estratégica de Desempenho
	09:10 – 10:00	Métodos Quantitativos II	Engenharia Econômica Avançada: Teoria das Opções Reais
			Gestão Estratégica de Desempenho
10:20 – 11:10	Métodos Quantitativos II	Engenharia Econômica Avançada: Teoria das Opções Reais	
		Gestão Estratégica de Desempenho	
11:10 – 12:00	Métodos Quantitativos II	Engenharia Econômica Avançada: Teoria das Opções Reais	
		Gestão Estratégica de Desempenho	
T A R D E	13:50 – 14:40	Gestão da Produção na Indústria 4.0	Projeto e Organização do Trabalho
		Gestão da Tecnologia e Inovação	Métodos de Decisão Multicritério Fuzzy
		Gestão Estratégica de Operações	
	14:40 – 15:30	Gestão da Produção na Indústria 4.0	Projeto e Organização do Trabalho
		Gestão da Tecnologia e Inovação	Métodos de Decisão Multicritério Fuzzy
		Gestão Estratégica de Operações	
	15:50 – 16:40	Gestão da Produção na Indústria 4.0	Projeto e Organização do Trabalho
		Gestão da Tecnologia e Inovação	Métodos de Decisão Multicritério Fuzzy
		Gestão Estratégica de Operações	
	16:40 – 17:30	Gestão da Produção na Indústria 4.0	Projeto e Organização do Trabalho
		Gestão da Tecnologia e Inovação	Métodos de Decisão Multicritério Fuzzy
		Gestão Estratégica de Operações	
N O I T E	18:40 – 19:30	Operações Sustentáveis	
	19:30 – 20:20	Operações Sustentáveis	
	20:20 – 21:10	Operações Sustentáveis	
	21:20 – 22:10	Operações Sustentáveis	

OBSERVAÇÕES:

- 1) As matrículas em disciplinas deverão ser requeridas pelos alunos especiais e regulares, no Sistema Acadêmico (SAC), nos dias **27 a 29/07/2022**;
- 2) Alunos que já cumpriram os créditos em disciplinas, ou que irão cursar somente disciplina em outro Programa, deverão requerer matrícula em SSAC031MA-Elaboração de Dissertação. Alunos que irão cursar disciplina em outro Programa do Campus Pato Branco devem se informar qual o período de matrícula de aluno externo daquele Programa;
- 3) Os orientadores farão ajustes e homologarão as matrículas nos dias 1º e 02/08/2022; e a coordenação fará a confirmação até o dia 10/08/2022 e, somente após essa homologação é que haverá confirmação de matrícula no portal do aluno;
- 4) O cancelamento de disciplina é possível até a quarta semana de aulas;
- 5) A disciplina MDM236EP será ministrada em formato concentrado em dias e horários a serem informados oportunamente;
- 6) O período letivo 2022/2 terá início no dia 11/08/2022;
- 7) O cronograma de cada disciplina será apresentado pelos respectivos docentes no início das aulas.

CÓDIGOS DAS DISCIPLINAS E EMENTAS:

Linha 1 – Modelos e Métodos de Suporte à Tomada de Decisão

MQII236EP – Métodos Quantitativos II - Prof. Dr. Gilson Adamczuk Oliveira

Análise Fatorial Confirmatória: modelagem de equações estruturais, Tópicos especiais em Data Science: séries temporais, mineração de textos: modelagem de tópicos e análise de sentimentos.

MDM236EP – Métodos de Decisão Multicritério - Prof. Dr. Flavio Trojan

Conceitos básicos de decisão multicritério. Classificação dos métodos de decisão multicritério. Relações de preferência: multiplicativa e fuzzy. Métodos de decisão multicritério: AHP (Analytic Hierarchy Process), ELECTRE (ELimination Et Choix Traduisant la REalité), TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution), ANP (Analytic Network Process), DEA (Data Envelopment Analysis). Métodos de decisão multicritério com utilização de conjuntos difusos: Fuzzy AHP e Fuzzy TOPSIS. Estudo de casos com aplicação de métodos de decisão multicritério.

TO236EP - Engenharia Econômica Avançada: Teoria das Opções Reais - Prof. Dr. José Donizetti de Lima

Uso das abordagens determinística e estocástica na análise de investimentos em ativos reais (projetos): (i) Análise de Investimento (AI) com a Metodologia Multi-índice Ampliada (MMIA) determinística; e (ii) Análise de Investimento (AI) com a Metodologia Multi-índice Ampliada (MMIA) estocástica: uso da Simulação de Monte Carlo (SMC). Análise de portfólio (múltiplas alternativas) de investimento com uso da Pesquisa Operacional (PO). Análise de riscos, incertezas e flexibilidade gerenciais na Análise de Investimentos (AI) em ativos reais. Teoria das Opções: conceitos básicos, opções de compra, opções de venda e combinando opções. Precificação de Opções: modelo de Black e Scholes e modelo binomial de Cox, Ross e Rubinstein. Aplicação da Teoria das Opções Reais (TOR) na análise de Projetos de Investimento (PI) em ativos reais. Aplicação da Teoria das Opções Reais (TOR) na análise de empresas.

GPI236EP - Gestão da Produção na Indústria 4.0 - Prof. Dr. Marcelo Gonçalves Trentin

Tecnologias habilitadoras; Tecnologias empregadas; Planejamento da gestão de demanda à gestão de materiais e distribuição; Integração e planejamento de recursos e operações da manufatura; Sistemas e processos de produção; Mapa de fluxo de valor e Lean Automation como nova etapa da melhoria contínua; Integração entre tecnologias da I4.0 com os Sistemas Lean.

MDF236EP – Métodos de Decisão Multicritério Fuzzy - Prof. Dr. Dalmarino Setti

Métodos de decisão multicritério: AHP (Analytic Hierarchu Process), TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity do Ideal Solution), VIKOR (ViseKriterijumska Optimizacija I Kompromisno Resenje). Métodos de decisão multicritério com utilização de conjuntos difusos: Fuzzy-TOPSIS e Fuzzy-VIKOR. Recentes desenvolvimentos nos métodos Fuzzy-TOPSIS e Fuzzy-VIKOR e tendências de pesquisa. Estudo de casos com aplicação dos métodos Fuzzy-TOPSIS e Fuzzy-VIKOR.

Linha 2 – Engenharia e Organização do Trabalho

GED236EP – Gestão Estratégica de Desempenho – Prof. Dr. Sandro César Bortoluzzi

Conceitos, objetivos, elementos e evolução da avaliação de desempenho organizacional. Metodologias de avaliação de desempenho organizacional. Revisão e análise crítica da literatura. Evidenciação do potencial do processo de avaliação para a gestão sustentável de organizações. Indicadores de desempenho. Uso de

instrumentos de avaliação de desempenho para gerar ações de aperfeiçoamento em diferentes contextos organizacionais.

OS236EP - Operações Sustentáveis - Prof. Dr. Edson Pinheiro de Lima

Desenvolvimento sustentável. Sustentabilidade. Marco regulatório e agenda para sustentabilidade. Princípios de operações de manufatura e de serviços sustentáveis. Modelos de negócios sustentáveis. Modelos de gestão de operações sustentáveis. Abordagens baseadas no mercado e em recursos para a gestão da sustentabilidade. Modelos de maturidade para operações sustentáveis.

POT236EP - Projeto e Organização do Trabalho - Prof. Dr. Sergio Luiz Ribas Pessa

Trabalho (histórico, tendências, aspectos físicos e mentais). Antropometria e ambientes de trabalho. Posto de trabalho. Organização do Trabalho. O Elemento humano no processo produtivo. Racionalização do trabalho.

GEO236EP - Gestão Estratégica de Operações - Prof. Dr. Sérgio E. Gouvêa da Costa

Níveis de estratégia. A função operações (produção). O papel estratégico das operações. Estratégia de operações: conteúdo, processo e contexto. Dimensões competitivas das operações. Áreas de decisão de um sistema de operações. Elaboração de estratégias de operações. Modelos baseados em recursos e capacitações. Visão da manufatura. Auditorias nas operações. Estratégias de operações para produção de bens e serviços. Manufatura classe mundial. Produção enxuta. Gestão estratégica das operações.

GTI236EP – Gestão da Tecnologia e Inovação - Prof. Dr. Fernando José Avancini Schenatto

Evolução conceitual e teórica da relação entre Ciência, Tecnologia e Inovação. Estratégia organizacional voltada para a inovação. Planejamento e gestão do processo de inovação. O ambiente organizacional que favorece a criatividade e a inovação. Ligações externas que facilitam o processo de inovação. Avaliação de resultados em Inovação.