



HORÁRIO DO PPGEPS 2021/2

TURNO	HORÁRIO	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
M A N H Ã	08:20 – 09:10	MQII236EP – GILSON	TO236EP – DONIZETTI
		OS236EP - PINHEIRO	MA236EP - SANDRO
	09:10 – 10:00	MQII 236EP – GILSON	TO236EP – DONIZETTI
		OS236EP - PINHEIRO	MA236EP - SANDRO
	10:20 – 11:10	MQII 36EP – GILSON	TO236EP – DONIZETTI
		OS236EP - PINHEIRO	MA236EP - SANDRO
	11:10 – 12:00	MQII 236EP – GILSON	TO236EP – DONIZETTI
		OS236EP - PINHEIRO	MA236EP - SANDRO
T A R D E	13:50 – 14:40	MDM236EP – DALMARINO/TROJAN	TE236EP - MARCELO
		POT236EP - PESSA	
	14:40 – 15:30	MDM236EP – DALMARINO/TROJAN	TE236EP - MARCELO
		POT236EP - PESSA	
	15:50 – 16:40	MDM236EP – DALMARINO/TROJAN	TE236EP - MARCELO
		POT236EP - PESSA	
	16:40 – 17:30	MDM236EP – DALMARINO/TROJAN	TE236EP - MARCELO
		POT236EP - PESSA	

OBSERVAÇÕES:

- 1) As matrículas em disciplinas deverão ser requeridas pelos alunos regulares e especiais, no Portal do Aluno, nos dias **19 a 21/07/2021**;
- 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 no período de 22 a 26/07/2021; e a coordenação fará a confirmação até o dia 06/08/2021 e, somente após essa homologação é que haverá confirmação de matrícula no portal do aluno;
- 4) O período letivo 2021/2 terá início no dia 09/08/2021;
- 5) O cronograma de cada disciplina será apresentado pelos respectivos docentes no início das aulas.
- 6) As disciplinas poderão ser ofertadas por atividades remotas com TIC.

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. Dalmarino Setti e 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.

TE236EP- Tópicos Especiais I: 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.

Linha 2 – Engenharia e Organização do Trabalho

MA236EP – Metodologias de Apoio à Decisão – Prof. Dr. Sandro César Bortoluzzi

Os limites da objetividade. Abordagens: normativista; descritivista; prescritivista e construtivista. Apoio à decisão X tomada de decisão. Estruturação de contextos organizacionais. Avaliação. Geração de ações de aperfeiçoamento. Mapas cognitivos. Escalas ordinais e cardinais. Construção de descritores. Funções de valor. Taxas de compensação. Construção de modelos de apoio à decisão.

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.