

**Programa de Pós-graduação em Pesquisa Operacional (PG-PO)
Disciplinas Oferecidas 1º Período de 2021**

**LINHAS DE PESQUISA: Métodos de Otimização/Gestão e Apoio à Decisão/Ciência de Dados
Representante de Área: Mischel Carmen Neyra Belderrain (carmen@ita.br)**

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito Máximo	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
PO-233	Aprendizado de Máquina	3-1-0-6	Algoritmos e Estrutura de Dados, Inteligência Computacional	Não há	Até 3	Ana Carolina Lorena e Felipe Verri	Segunda feira 13h30-17h00
PO-205	Metaheurísticas em Otimização Combinatória	3-1-0-6	Lógica de Programação, Introdução à Pesquisa Operacional	Não há	Até 3	Antonio Augusto Chaves	Segunda-feira das 19h-23h
PO-230	Simulação (CANCELADO a pedido da Prof. Denise)	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Denise Beatriz T. P. do Areal Ferrari	Terça feira 14h00-17h00
PO-201	Introdução a Pesquisa Operacional	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Edson Senne	Quarta feira 9h00-12h00
PO-202	Programação Linear	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Horacio Hideki Yanasse	Quarta feira 14h00-17h00
PO-240	Tópicos Avançados em PO (Inferencia Bayesiana)	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Juliana Garcia Cespedes	Quinta feira 14h00 -17h00
PO-213	Econometria	3-0-0-6	Não há	PO-210 (ou MOQ-13) Probabilidade e Estatística	Até 3	Renato Sato	Terça feira 14h00-17h00
PO-204	Programação Não Linear	3-1-0-6	Álgebra Linear; Lógica de Programação, Cálculo em Várias Variáveis	Não há	Até 3	Luís Felipe Cesar da Rocha Bueno	Segunda feira 15h30-17h30 e Quarta feira 15h30-17h30
PO-203	Programação Inteira	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Luiz Antonio Nogueira Lorena	Terça feira 13h30-17h30
PO-207	Resolução de Problemas Via Modelagem Matemática	3-1-0-6	Cálculo em Várias Variáveis, Geometria Analítica, Lógica de Programação, Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	Não há	Até 3	Luiz Leduino de Salles Neto	Sexta feira 13h30-17h00
PO-232	Algoritmos em Grafos	3-1-0-6	Álgebra Linear, Lógica de Programação	Não há	Até 3	Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento Rosset	Terça feira 08h00-11h00
PO-210	Probabilidades e Estatística	3-0-0-3	Não há	Não há	Até 3	Mauri de Oliveira	5ª Feira 14h00-17h00
PO-211	Métodos de Estruturação de Problemas	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Mischel Carmen Neyra Belderrain	Terça feira 14h00-17h00
PO-240	Tópicos Avançados em PO (Teoria da Computação)	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Nei Yoshihiro Soma	Quarta feira 9h00 -12h00
PO-301	Seminario de Tese 1	2-0-0-0	Não há	Não há	Até 1	Horacio Hideki Yanasse	Segunda feira 17h30-19h00
PO-302	Seminario de Tese 2	2-0-0-0	Não há	Não há	-	Horacio Hideki Yanasse	Segunda feira 17h30-19h00
PO-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
PO-601	Estudos Dirigidos 1	-	Não há	Consentimento do coordenador	Até 3	Antonio Augusto Chaves	A definir com o Orientador
PO-602	Estudos Dirigidos 2	-	Não há	Consentimento do coordenador	-	Antonio Augusto Chaves	A definir com o Orientador