

**Programa de Pós-graduação em Pesquisa Operacional (PG-PO)**  
**Disciplinas Oferecidas 1º Período de 2022**

**LINHAS DE PESQUISA: Métodos de Otimização/Gestão e Apoio à Decisão/Ciência de Dados**  
**Representante de Área: Ana Carolina Lorena (aclorena@gmail.com)**

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito Máximo	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
PO-201	Introdução a Pesquisa Operacional	3-0-0-6	Lógica de Programação	Não há	Até 3	Edson Luiz França Senne	Quarta-feira das 9h00 às 12h00
PO-202	Programação Linear	3-0-0-6	Álgebra Linear	Não há	Até 3	Horacio Hideki Yanasse	Quarta-feira das 14h00 às 17h00
PO-203	Programação Inteira	3-0-0-6	Lógica de Programação e Álgebra Linear	Não há	Até 3	Vitor Venceslau Curtis	Quinta-feira das 14h00 às 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 13h30-17h30
PO-207	Resolução de Problemas Via Modelagem Matemática	3-1-0-6	Cálculo em Várias Variáveis, Geometria Analítica, Lógica de	Não há	Até 3	Luiz Leduino de Salles Neto	Sexta-feira das 13h30 às 16h30
PO-210	Probabilidades e Estatística	3-0-0-3	Não há	Não há	Até 3	Mauri de Oliveira	Quinta-feira das 14h00 às 17h00
PO-211	Métodos de Estruturação de Problemas	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Mischel Carmen Neyra Belderrain	Terça-feira das 14h00 às 17h00
PO-213	Econometria	3-0-0-6	Não há	PO-210 (ou MOQ-13) Probabilidade e Estatística	Até 3	Renato Sato	a definir
PO-215	Modelagem de investimentos e riscos	3-0-0-6	Não há	PO-210	Até 3	Elton Sbruzzi	Segunda-feira das 13h30 às 16h30
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 das 08h00 às 11h00
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	Terça-feira das 14h00 às 17h00
PO-240	Tópicos Avançados em PO (Inferencia Bayesiana)	3-0-0-6	Não há	Não há	Até 3	Luís Felipe Bueno	Terça e Quinta-feira das 8h00 às 10h00
PO-301	Seminário de Tese 1	2-0-0-0	Não há	Não há	Até 1	Representante de área	a definir
PO-302	Seminário de Tese 2	2-0-0-0	Não há	Não há	-	Representante de área	a definir
PO-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador	-
PO-601	Estudos Dirigidos 1	-	Não há	Consentimento do coordenador	Até 3	Horacio Hideki Yanasse	Segunda-feira das 17h30 às 19h00
PO-602	Estudos Dirigidos 2	-	Não há	Consentimento do coordenador	Até 3	a definir	a definir
PO-603	Estágio docência	-	Não há	Consentimento do coordenador	-	Representante de área	a definir