

**Programa de Pós-graduação em Pesquisa Operacional (PG-PO)**

**Disciplinas Oferecidas 1º Período de 2025**

**LINHAS DE PESQUISA: Métodos de Otimização/Gestão e Apoio à Decisão/Ciência de Dados**

**Representante de Área: Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento Rosset ( mariah@ita.br)**

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)
			Recomendado	Exigido		
PO-201	Introdução a Pesquisa Operacional	3-0-0-6	Lógica de Programação	Não há	3	Mariá Rosset
PO-202	Programação Linear	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Luiz Leduino de S Neto (UNIFESP)
PO-203	Programação Inteira	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Horacio Hideki Yanasse
PO-205	Metaheurísticas em Otimização Combinatória	3-1-0-6	Lógica de Programação, Introdução a Pesquisa Operacional.	Não há	3	Antonio Augusto Chaves (UNIFESP)
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	3	Horacio Hideki Yanasse
PO-210	Probabilidade e Estatística	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Mauri Aparecido de Oliveira
PO-211	Métodos de Estruturação de Problemas	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Mischel Carmen Neyra Belderrain
PO-220	Gerência de Operações e Logística	3-0-0-6	Não há	PO-201	3	Luiz Leduino de S Neto (UNIFESP)
PO-230	Simulação	3-0-0-6	PO-210	Não há	3	Sanderson Oliveira (UNIFESP)
PO-233	Aprendizado de Máquina	3-1-0-6	Algoritmos e Estrutura de Dados, Inteligência Computacional	Não há	3	Filipe Alves Neto Verri
PO-236	Inteligência Artificial Aplicada a Finanças	3-0-0-4	PO-215	Não há	3	Paulo Andre Lima de Castro
PO-247	Mudanças Climáticas e Desafios para Gestão Urbana Sustentável	3-0-0-4	PO-236, PO-233	Não há	3	Marcelo Wilson B F Alaves
PO-248	Tópicos Avançados em PO: Organização Industrial	3-0-0-4	PO-240	Não há	3	Renato Cesar Sato
PO-301	Seminários em Pesquisa Operacional I	2-0-0-0	Não há	Não há	1	Mariá Rosset/Luis Felipe Bueno
PO-302	Seminários em Pesquisa Operacional II	2-0-0-0	Não há	Não há	1	Mariá Rosset/Luis Felipe Bueno
PO-500	Tese	-	Não há	Não há	-	Orientador
PO-601	Estudos Dirigidos I					Mariá Rosset
PO-602	Estudos Dirigidos II					Mariá Rosset
PO-603	Estágio docência	-			-	Mariá Rosset



--

<b>Horário para o 1º dia de aula</b>
--------------------------------------

Quarta-feira das 8h às 11h
----------------------------

Quarta-feira das 14h às 17h
-----------------------------

Quarta e sexta-feira das 10h às 12h
-------------------------------------

Terça e Quinta-feira das 13h30 às 15h30
---

Sexta-feira das 13h30 às 16h30
--------------------------------

Quarta-feira das 9h às 12h
----------------------------

Terça-feira das 14h às 17h
----------------------------

Terça e Quinta-feira das 13h30 às 15h30
---

a definir
-----------

Segunda-feira das 8h às 11h
-----------------------------

Terça-feira das 13h30 às 16h
------------------------------

Segunda-feira às 9h
---------------------

Segunda-feira das 14h às 17h
------------------------------

Segunda-feira das 17h30 às 19h
--------------------------------

Segunda-feira das 17h30 às 19h
--------------------------------

-
---

A definir com professor
-------------------------

A definir com professor
-------------------------

Segunda-feira das 17h30 às 19h
--------------------------------

--	--	--	--	--







































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































--	--	--	--	--	--