

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 (mariah@ita.br)

| Sigla | Disciplina | Carga horária | Requisitos | | Crédito | 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 | 3 | Mariá Nascimento | Quarta-feira das 8h às 11h |
| PO-202 | Programação Linear | 3-0-0-6 | Não há | Não há | 3 | Luiz Leduino de S Neto (UNIFESP) | Terça e Quinta-feira das 15h30 às 17h00 |
| PO-203 | Programação Inteira | 3-0-0-6 | Não há | Não há | 3 | Horacio Hideki Yanasse | Quarta e sexta-feira das 10h às 12h |
| PO-205 | Metaheurísticas em Otimização Combinatória | 3-1-0-6 | Lógica de Programação, Introdução à Pesquisa Operacional. | Não há | 3 | Antonio Augusto Chaves (UNIFESP) | Terça e Quinta-feira das 13h30 às 15h30 |
| 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 | Sexta-feira das 13h30 às 16h30 |
| PO-210 | Probabilidade e Estatística | 3-0-0-3 | Não há | Não há | 3 | Mauri Aparecido de Oliveira | Quarta-feira das 9h às 12h |
| PO-211 | Métodos de Estruturação de Problemas | 3-0-0-6 | Não há | Não há | 3 | Mischel Carmen Neyra Belderrain | Terça-feira das 14h às 17h |
| PO-220 | Gerência de Operações e Logística | 3-0-0-6 | Não há | PO-201 | 3 | Luiz Leduino de S Neto (UNIFESP) | Terça e Quinta-feira das 13h30 às 15h30 |
| PO-230 | Simulação | 3-0-0-6 | PO-210 | Não há | 3 | Sanderson Oliveira (UNIFESP) | Terça e Quinta-feira das 13h30 às 15h30 |
| PO-233 | Aprendizado de Máquina | 3-1-0-6 | Algoritmos e Estrutura de Dados, Inteligência Computacional | Não há | 3 | Filipe Alves Neto Verri | Segunda-feira das 8h às 11h |
| PO-236 | Inteligência Artificial Aplicada a Finanças | 3-0-0-4 | PO-215 | Não há | 3 | Paulo Andre Lima de Castro | Terça-feira das 13h30 às 16h |
| 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 Alves | Segunda-feira às 9h |
| PO-248 | Tópicos Avançados em PO: Organização Industrial | 3-0-0-4 | PO-240 | Não há | 3 | Renato Cesar Sato | Segunda-feira das 9:00 às 11:00h Local: Unifesp - Unidade Talim - Sala 103 |
| PO-301 | Seminários em Pesquisa Operacional I | 2-0-0-0 | Não há | Não há | 1 | Mariá Nascimento/Luis Felipe Bueno | Segunda-feira das 17h30 às 19h |
| PO-302 | Seminários em Pesquisa Operacional II | 2-0-0-0 | Não há | Não há | 1 | Mariá Nascimento/Luis Felipe Bueno | Segunda-feira das 17h30 às 19h |
| PO-500 | Tese | - | Não há | Não há | - | Orientador | - |
| PO-601 | Estudos Dirigidos I | | | | | Mariá Nascimento | A definir com professor |
| PO-602 | Estudos Dirigidos II | | | | | Mariá Nascimento | A definir com professor |
| PO-603 | Estágio docência | - | | | - | Mariá Nascimento | Segunda-feira das 17h30 às 19h |