

| Programa de Pós-graduação em Pesquisa Operacional (PG-PO)                           |                                                                                  |               |                                                                                                                     |               |         |                                  |                                                                  |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2026                                           |                                                                                  |               |                                                                                                                     |               |         |                                  |                                                                  |         |
| 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                                    | LOCAL   |
|                                                                                     |                                                                                  |               | Recomendado                                                                                                         | Exigido       |         |                                  |                                                                  |         |
| PO-201                                                                              | Introdução à Pesquisa Operacional                                                | 3-0-0-6       | Não há                                                                                                              | Não há        | 3       | Antonio Augusto Chaves (UNIFESP) | Segunda e Quarta-Feira das 19h às 21h                            | UNIFESP |
| PO-201                                                                              | Introdução à Pesquisa Operacional                                                | 3-0-0-6       | Não há                                                                                                              | Não há        | 3       | Mariá Cristina V Nascimento      | Quarta-feira das 14h às 17h                                      | ITA     |
| PO-202                                                                              | Programação Linear                                                               | 3-0-0-6       | Não há                                                                                                              | Não há        | 3       | Antonio Carlos Moretti           | Terça e Quinta-Feira das 14h às 16h                              | UNIFESP |
| PO 203                                                                              | Programação Inteira                                                              | 3-1-0-6       | PO-201.PO-202 E CES-10                                                                                              | Não há        | 3       | Horacio Yanasse                  | Segunda e Quarta-Feira das 15h30 às 17h30                        | UNIFESP |
| PO-204                                                                              | Programação Não Linear                                                           | 3-1-0-6       | PO-234                                                                                                              | Não há        | 3       | Thiago Parente da Silveira       | Segunda e Quarta-Feira das 13h30 às 15h30                        | ITA     |
| 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       | Luiz Leduino de S Neto (UNIFESP) | Terça-Feira das 19h às 21h e Sexta-Feira das 21h às 23h.         | 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 Yanasse                  | Segunda e Quarta-Feira, das 10h às 12h                           | UNIFESP |
| PO-216                                                                              | Análise de Regressão                                                             | 3-0-0-4       | PO-210                                                                                                              | PO-210        | 3       | Denise Ferrari                   | Quarta-feira das 14h às 17h                                      | ITA     |
| PO-220                                                                              | Gerência de Operações e Logística                                                | 3-1-0-3       | Não há                                                                                                              | PO-201        | 3       | Rodrigo Arnaldo Scarpel          | Terça-Feira das 9h às 12h                                        | ITA     |
| PO-232                                                                              | Algoritmos em Grafos                                                             | 3-1-0-6       | Algebra Linear<br>Lógica de Programação                                                                             | Não há        | 3       | Sanderson L. Gonzaga de Oliveira | Terça-Feira das 15h30 às 19h                                     | UNIFESP |
| PO-242                                                                              | Tópicos Avançados em PO: Aprendizado em Metaheurísticas: Abordagens e Tendências | 3-0-0-4       | PO-203,PO-205                                                                                                       | PO-201,PO-233 | 3       | Antonio Augusto Chaves           | Segunda-Feira das 14h às 17h30                                   | UNIFESP |
| PO-249                                                                              | Introdução às Redes Neurais Artificiais e aos Grandes Modelos de Linguagem       | 3-0-0-4       | PO-204                                                                                                              | Não há        | 3       | Mauri Aparecido de Oliveira      | Segunda-Feira das 14h às 17h30                                   | ITA     |
| PO-301                                                                              | Seminários em PO I                                                               | 2-0-0-0       | Não há                                                                                                              | Não há        | 1       | Antonio Carlos Moretti           | Terça ou Quinta-Feira às 17h30.                                  | HÍBRIDO |
| PO-302                                                                              | Seminários em PO II                                                              | 2-0-0-0       | Não há                                                                                                              | Não há        | 1       | Antonio Carlos Moretti           | Terça ou Quinta-Feira às 17h30.                                  | HÍBRIDO |
| PO-500                                                                              | Tese <sup>†</sup>                                                                |               | Não há                                                                                                              | Não há        |         | Orientador                       |                                                                  |         |
| PO-601                                                                              | Estudos Dirigidos I (PO)                                                         |               |                                                                                                                     |               |         | Mariá Cristina V Nascimento      | A definir com professor                                          | HÍBRIDO |
| PO-602                                                                              | Estudos Dirigidos II (PO)                                                        |               |                                                                                                                     |               |         | Mariá Cristina V Nascimento      | A definir com professor                                          | HÍBRIDO |
| PO-603                                                                              | Estágio à Docência                                                               |               |                                                                                                                     |               |         | Mariá Cristina V Nascimento      | A definir com professor                                          | HÍBRIDO |
| TE-238                                                                              | Pensamento Sistêmico                                                             | 2-0-0-4       | Não há                                                                                                              | Não há        | 2       | Níssia Carvalho Rosa Bergiante   | do dia 10 a 28 de agosto<br>Segunda a Sexta-Feira das 18h às 20h | ITA     |