

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA**

**DISCIPLINAS OFERECIDAS**

**PERÍODO / ANO: 2º / 2018**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PESQUISA OPERACIONAL**

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

**Coordenadora pelo ITA: Mischel Carmen Neyra Belderrain**

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	PROFESSOR (ES) NOME COMPLETO	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5900)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA/HORÁRIO	LOCAL
PO-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	2-0-0-0	1	Prof. Horacio Yanasse	2ª Feira 17:00 – 19:00	UNIFESP
PO-500	Tese <sup>†</sup>	Não há	Não há	-	0	Prof. Renato Sato	-	UNIFESP
PO-600	Estudos Dirigidos	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Prof. Renato Sato	-	UNIFESP
PO-201	Introdução a Pesquisa Operacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Antonio Augusto Chaves	2ª Feira 14:00 – 17:00	UNIFESP
PO-203	Programação Inteira	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof Luis Leduino de S Neto	6ª Feira 13:30-17:30	UNIFESP
PO-204	Programação Não Linear	Álgebra Linear, Lógica de Programação, Cálculo em Variáveis	Não há	3-1-0-6	3	Prof. Luis Felipe Bueno	2ª e 4ª Feira 10:00 – 12:00	UNIFESP
PO-210	Probabilidade e Estatística	Não há	Não há	3-0-0-3	3	Profa. Juliana Cespedes	4ª Feira 14:00 – 17:00	UNIFESP
PO-212	Análise de Decisão	MOQ-13	PO-211	3-0-0-6	3	Profa. Carmen Belderrain	3ª Feira 14:00 – 17:00	ITA - Sala 1403
PO-220	Gerência de Operações e Logística	Não há	PO-201 ou equivalente	3-0-0-3	3	Prof. Rodrigo Scarpel	4ª Feira 14:00 – 17:00	ITA – Sala 2327
PO-230	Simulação	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Anibal Tavares de Azevedo	2ª Feira 14:00 – 17:00	UNIFESP
CT-208	Matemática da Computação	Não há	Aluno de Doutorado	3-0-0-6	3	Prof. Nei Soma	6ª Feira 13:30 -16:30	ITA -Aud. Celso Renna

CT-236	Redes Sociais Complexas	CT-234 ou equivalente	Não há	1-0-2-6	3	Prof. Carlos Henrique Ribeiro	6ª Feira 9:00 - 12:00	ITA -Aud. Celso Renna
--------	-------------------------	-----------------------	--------	---------	---	-------------------------------	--------------------------	--------------------------

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ASSOCIAÇÃO UNIFESP/ITA

As informações estão no site <http://www.unifesp.br/campus/sjc/ppgpo.html>

A Pesquisa Operacional é um ramo interdisciplinar da matemática aplicada, engenharia e ciências que utiliza diversos princípios baseados em pesquisa científica, estratégias, e métodos analíticos - incluindo modelagem matemática, estatística e algoritmos - para melhorar a capacidade gerencial de tomada de decisão.

Os pesquisadores do PPG-PO ITA/UNIFESP, em cooperação com outras instituições nacionais e internacionais, conduzem pesquisas nas linhas de "Métodos em Otimização" e "Gestão e Apoio a Decisão".

Este programa de mestrado e doutorado em Pesquisa Operacional visa capacitar recursos humanos pelo aprimoramento de conhecimentos básicos e avançados de Pesquisa Operacional, a fim de atender às demandas vindas de setores industriais e de serviços e do sistema universitário nacional.

O objetivo geral do curso é formar mestres e doutores capazes de consolidar os princípios da Pesquisa Operacional melhorar a capacidade gerencial de tomada de decisão.

O curso pretende reciclar e transmitir aos seus participantes conhecimentos, técnicas e instrumentos necessários para sua evolução na carreira profissional, exercendo sua potencialidade de integrar pesquisa, ensino e extensão.

O público alvo do curso inclui os alunos egressos de cursos de Engenharias ou de cursos de áreas afins (como Ciência da Computação, Matemática Aplicada, Ciência e Tecnologia, entre outros) que apresentem um claro interesse em uma formação em Pesquisa Operacional e possuam uma boa base quantitativa.

As disciplinas são oferecidas para todos os programas de Pós Graduação do ITA.

Os locais das salas de aula podem ser no ITA ou na UNIFESP.

Nosso acordo é: Professores do ITA ministram aula no ITA e os professores da UNIFESP na UNIFESP.

# **Carga horária semanal** - correspondente a cada disciplina, os quatro números separados por um hífen indicam: o primeiro, o número de horas semanais, destinado à exposição da disciplina; o segundo, o número de horas destinados à resolução de exercícios em sala; o terceiro, número de horas de laboratório, desenho, projeto, visita técnica ou prática desportiva; e o quarto, o número de horas estimadas para estudo em casa, necessárias para acompanhar a disciplina.

Cada período letivo compreende 16 semanas de aulas.

Lista sujeito a alteração.