

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

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 2º / 2019

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 (carmen@ita.br)

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. Horácio Yanasse	2ª Feira 17:30 – 18:30	UNIFESP
PO-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	Prof. Antônio Augusto Chaves	-	UNIFESP
PO-600	Estudos Dirigidos	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Prof. Antônio Augusto Chaves	-	UNIFESP
PO-201	Introdução a Pesquisa Operacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Antônio Augusto Chaves	2ª Feira 19:00 – 23:00	UNIFESP
PO-203	Programação Inteira	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof Luis Antônio Lorena	3ª e 5ª Feira 13h30 – 15:30	UNIFESP
PO-221	Otimização sob Incerteza	PO-201	Não há	3-0-0-6	3	Prof Luiz Leduino de Salles Neto	3ª e 5ª Feira 15h30 – 17:30	UNIFESP
PO-230	Simulação	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Anibal Tavares de Azevedo	6ª Feira 14:00 – 17:00	UNIFESP
PO-233	Aprendizado de Máquina	CT-234, CT-215	Não há	3-1-0-6	3	Profa Ana Carolina Lorena	3ª Feira 13h30 – 16:30	ITA

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.