

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 2º/2020

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PESQUISA OPERACIONAL

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

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 12-3305-8431)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO				DIA DA SEMANA/ HORÁRIO	LOCAL
PO-301	Seminário de Tese I	Não há	Não há	2-0-0-0	1	Prof. Horácio Yanasse	2ª Feira 17h30-19h00	UNIFESP
PO-302	Seminário de Tese II	Não há	Não há	2-0-0-0	0	Prof. Horácio Yanasse	2ª Feira 17h30-19h00	UNIFESP
PO-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	Orientador		UNIFESP
PO-601	Estudos Dirigidos I	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Prof. Antônio Chaves / Orientador	-	
PO-602	Estudos Dirigidos II	Não há	Consentimento do Coordenador	-	0	Prof. Antônio Chaves / Orientador	-	
PO-201	Introdução a Pesquisa Operacional*	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Antônio Augusto Chaves	Período noturno	UNIFESP
PO-202	Programação Linear**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Luiz Leduino de Salles Neto	2ª e 4ª Feira 10h00 – 12h00	UNIFESP
PO-203	Programação Inteira	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Luís Antônio Lorena	3ª e 5ª Feira 13h30 – 15h30	UNIFESP
PO-204	Programação Não Linear CANCELADA	Não há	Não há	3-1-0-6	3	Prof. Luís Felipe Bueno	2ª e 4ª Feira 13h30 – 15h00	UNIFESP
PO-207	Resolução de Problemas via Modelagem Matemática	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Luís Felipe Bueno	6ª Feira 13h30 – 17h30	UNIFESP
PO-210	Probabilidades e Estatística	Não há	Não há	3-0-0-3	3	Prof. Mauri A. de Oliveira	4ª Feira 14h00 – 17h00	ITA
PO-212	Análise de Decisão	MOQ-13	Não há	3-0-0-6	3	Profª. Carmen Belderrain	3ª Feira 14h00 – 17h00	ITA

PO-215	Modelagem de Investimentos e Riscos	Não há	PO-210	3-0-0-6	3	Prof. Elton Sbruzzi	2ª Feira 14h00 – 17h00	ITA
PO-240	Tópicos Avançados em PO: Fundamentos de Inteligência Artificial	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Profª. Ana Carolina Lorena	5ª Feira 14h00 – 17h00	ITA
CT-236	Redes Sociais Complexas	CT-234 ou equivalente	Não há	1-0-2-6	3	Prof. Carlos Henrique Ribeiro Prof. Filipe A. N. Verri	6ª Feira 09h00 – 12h00	ITA
CE-265	Processamento Paralelo	CES-25 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Prof. Vitor V. Curtis	2ª Feira 13h30 – 16h30	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", "Gestão e Apoio a Decisão" e "Ciência de Dados".

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.