

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

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 1º/2020

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 12-3305-8431)	
		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 17h30-19h00	UNIFESP
PO-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	Prof Antonio Augusto Chaves	-	-
PO-600	Estudos Dirigidos	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	Prof Antonio Augusto Chaves		
PO-201	Introdução à Pesquisa Operacional*/**	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof Rodrigo Scarpel	3ª Feira 9h00 – 12h00	ITA
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 Luis Antônio Lorena	3ª e 5ª Feira 13h30 – 15:30	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 13h30 – 15h30	UNIFESP
PO-211	Métodos de Estruturação de Problemas	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Profa Carmen Belderrain	3ª Feira 14h00 – 17h00	Sala 1406 ITA
PO-233	Aprendizado de Máquina	Inteligência Computacional, Algoritmos e Estrutura de Dados	Não há	3-1-0-6	3	Prof. Filipe Verri	5ª Feira 14h00 – 17h00	ITA
PO-240	Tópicos Avançados em PO: Resolução de Problemas via Modelagem Matemática FAVOR ENVIAR FICHA DE DISCIPLINA	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof Luiz Leduino de Salles Neto	2ª e 4ª Feira 15h30 – 17h30	UNIFESP
PO-240	Tópicos Avançados em PO: Laboratório de Estatística Aplicada	Não há	Não há	3-0-0-3	3	Profa Juliana Céspedes	5ª Feira 13h30 – 17h30	UNIFESP

PO-240	Tópicos Avançados em PO: Economia de Empresas	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof Renato Sato	2ª Feira 19h00 – 22h00	UNIFESP
CT-208	Matemática da Computação	Não há	Não há	3-0-0-6	3	Prof Nei Soma	4ª Feira 9h00 – 12h00	Aud Celso Renna 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.