

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

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 1º / 2017

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
MB-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	2-0-0-0	1	Ernesto C. Marujo	2ª Feira 9:00-11:00	Sala 2306
MB-207	Econometria Aplicada	Não há	MB-210 ou MOQ-13	3-0-0-6	3	Denise Beatriz T.P.A. Ferrari	5ª Feira 9:00- 12:00	Sala 2327
MB-208	Tópicos de Pesquisa Operacional Aplicados em Defesa	MAT-12 ou equivalente	Não há	3-0-0-6	3	Rodrigo Scarpel/Filipe Moreira	2ª Feira 13:30-17:30	Sala 2306
MB-217	Análise de Decisão	MOQ-13	Não há	3-0-0-6	3	Carmen Belderrain	3ª Feira 13:30-16:30	Sala 2306
MB-291	Gerencia de Operações e Logística	Não há	MB-244 ou equivalente	3-0-0-3	3	Rodrigo Scarpel	3ª Feira 9:00- 12:00	Sala 2327
CT-208	Matemática da Computação	Não há	Aluno de Doutorado	3-0-0-6	3	Nei Soma	6ª Feira 9:00- 12:00	ITA
CT-236	Redes Sociais Complexas	CT-234 ou equivalente	Não há	1-0-2-6	3	Carlos Henrique Ribeiro	5ª Feira 13:30-16:30	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.

Lista sujeito à alteração.