

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

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 1º / 2016

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS ESPACIAIS

ÁREA: SISTEMAS ESPACIAIS, ENSAIOS E LANÇAMENTOS 6 PG/CTE-E

Coordenadora: Cristina Moniz A Lopes

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (www.ieav.cta.br/CPPG_IEAv/pg-cte.php) Dúvidas consultar 3947-5664		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau André Silveira Rodrigues	A definir	A definir
TE-500	Tese ^À	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimen to do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
TE-203	Meteorologia Aeroespacial	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Gilberto Fernando Fisch / Marco Antonio da Silva Ferro	Terça-feira 8:30-11:30	IAE/ ACA Auditório
TE-205	Métodos Computacionais em Vibrações e Acústica - I	MP-242 ou AE-225	Não há	3-0-0-6	3	5	Rogério Pirk/Carlos døAndrade Souto	Sexta-feira 9:00-12:00	ITA/Física Sala 1632
TE-208	Simulação Direta de Escoamento Rarefeito	ME-201 e AA-208	Não há	3-0-0-6	3	10	Rodrigo Cassineli Palharini	Terça-feira 8:30-11:30	IAE/ALA Sala de Reuniões
TE-212	Métodos Experimentais de Visualização de Escoamento	ME-201	Não há	3-0-1-6	3	5	Ana Cristina Avelar/João Batista Pessoa Falcão Filho	Quarta-feira 14:00-17:00	IAE/APA Auditório

TE-214	Análise de Dados e Avaliação de Incerteza em Ensaios Aerodinâmicos	Não há	Não há	3-1-1-6	3	5	Maria Luísa Collucci da Costa Reis	Terça-feira 14:00-17:00	ITA/Física Sala 1632
AA-234	Aerodinâmica Aplicada a Projeto de Aeronave	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Roberto Gil Annes da Silva /Adson Agrico de Paula	Quinta-feira 14:00 ó 17:00h	ITA/IEA Sala 1401A
CC-297	Elementos de Mecânica dos Fluidos Computacional	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	João Luiz Filgueiras de Azevedo	Segunda- feira 16:30-19:30	ITA/IEF Sala 2021
MB-263	Elaboração e Implementação do Planejamento Estratégico	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Francisco Cristovão Lourenço de Melo	Quarta-feira 14:00-17:00	A definir

ÁREA: FÍSICA E MATEMÁTICA APLICADAS - PG/CTE-F

Coordenador: Álvaro José Damião

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (www.ieav.cta.br/CPPG_IEAv/pg-cte.php) Dúvidas consultar 3947-5664		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau André Silveira Rodrigues	Terça-feira	14h00-16h30
TE-500	Tese	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
TE-224	Óptica Aplicada ao Processamento Laser	Não há	Não há	2-0-2-6	3	5	Rudimar Riva	Terça-feira IEAv-EFO Sala de Reuniões	13:45-16:45
TE-226	Segurança no Trabalho com Laser	Não há	Não há	1-0-2-2	1	10	Marcelo G Destro	terça-feira	14h00-17h00
TE-232	Efeitos das Radiações Ionizantes em Sistemas Aeroespaciais	Não há	Não há	3-1-1-5	3	5	Odair Lelis Gonçalez	Segunda- feira ENU/IEAv sala de	9h00-11h40

								reuniões	
TE-233	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos de Superfícies Metálicas	MT-201	Não há	3-0-0-6	3	5	Antonio Jorge Abdalla	3ª-feira IEAv-EFO Sala de Reuniões	09:00-12:00
TE-239	Monte Carlo simulation for ionizing radiation transport	Não há	Não há	2-0-0-4	2	6	Brett Vern Carlson	Terça-feira ENU/IEAV sala- EN26	9h00-11h00
FF-274	Física das Radiações	Não há	Não há	3-0-1-5	3	5	Abel Antonio da Silva	3ª-feira 5ª-feira ENU/IEAV ó sala de reuniões	09:00-10:40 13:00-14:40

ÁREA: PROPULSÃO ESPACIAL E HIPERSÔNICA ó PG/CTE-P
Coordenador: Demerval Carinhana Jr

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (www.ieav.cta.br/CP PG_IEAv/pg-cte.php) Dúvidas consultar 3947-5664		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	A definir	A definir	A definir
TE-500	Tese	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de área	-	-
TE-241	Hipersônica Fundamental	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Paulo Gilberto de Paula Toro	Terça-feira 13:30-16:20	IEAv / SUTEC Sala 109
TE-246	Hipersônica Experimental	Não há	Não há	1-0-2-6	3	5	Paulo Gilberto de Paula Toro	Quinta-feira 13:30-16:20	IEAv / SUTEC Sala 109
TE-253	Geração de Potência Nuclear no Espaço	Não há	Não há	3-1-1-6	3	5	Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães	Sexta-feira 9h-12:00	ENU/IEAv/ sala de reuniões 117/118

TE-455	Introdução à Redação Científica	Não há	Não há	1-1-2-2	1	5	Dermeval Carinhana Jr./Orlando Roberto Neto	Quinta-feira 9h-11h	IEAv / SUTEC Sala 109
--------	---------------------------------	--------	--------	---------	---	---	---	---------------------	-----------------------

ÁREA: QUÍMICA DOS MATERIAIS 6 PG/CTE-Q
Coordenadora: Elizabete Yoshie Kawachi

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (www.ieav.cta.br/CPPG_IEAv/pg-cte.php) (<i>Dúvidas consultar a Divisão de Ensino: 12/3947-5845/5900</i>)		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau André Silveira Rodrigues	Quarta-feira 14:00-16:30	-
TE-500	Tese	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
FQ-201	Materiais Energéticos	FQ-220	Aluno PPGA	4-0-0-6	3	0	Koshun Iha/Cap. Rodrigo Roversi Rapozo	Terça-feira 14:00 - 17:00	IEF
FQ-202	Engenharia Aplicada a Armamento e Munições Aéreas	FQ-220	Aluno PPGA	4-0-0-6	3	0	Koshun Iha/ Ten. João Paulo Dias	Quarta-feira 08:00 ó 11:00	IEF
FQ-220	Termodinâmica Química	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Koshun Iha	Quinta-feira 14:00 ó 17:00	2503 IEFQ
FQ-222	Cinética Química	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Emerson Sarmento Gonçalves	Quinta-feira 8:00-12:00	IEF
FQ-224	Identificação de Materiais por FT-IR	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Rita de Cássia Lazzarini Dutra	Segunda-feira 08:30 ó 11:30	1043 IEM
FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais Energéticos	Não há	FQ-220	3-0-1-6	3	5	José Afílio Fritz Fidel Rocco	Quinta-feira 08:30 ó 11:30	2503 IEFQ
FQ-232	Conceitos de Química Orgânica, Aplicados a Materiais Energéticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Elizabeth da Costa Mattos	Quinta-feira 08:30 ó 11:30	1043 IEM
FQ-254	Estruturas e Propriedades de Polímeros e Plásticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Deborah Dibbern Brunelli	Terça-feira 08:30 ó 11:30	IEF
FQ-257	Tópicos em Degradação de Polímeros	FQ-254 e FQ-260	Não há	3-0-0-6	3	5	Luciene Dias Villar	Quarta-feira 13:30 ó 16:30	IEF
FQ-261	Físico-química de Sistemas Auto-organizados	FQ-260 ou equivalente	FQ-220	3-0-0-6	3	5	Elizabete Yoshie Kawachi	Terça-feira 08:30 ó 11:30	IEF

FQ-290	Química Quântica I	Não há	Não há	4-0-0-6	3	5	Francisco Bolivar Correto Machado / Luiz Fernando de Araujo Ferrão	Terça-feira 13:30 ó 17:30	IEF
MT-257	Compósitos Termoestruturais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Luiz Claudio Pardini	Quinta-feira 13:30 - 16:30	1043 IEM

ÁREA: SENSORES E ATUADORES ESPACIAIS - PG/CTE-S

Coordenador: Angelo Passaro

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR (ES)	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino 12-3947-5875 ou 3947-5664)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO						
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau Andre Silveira Rodrigues	Terça-feira	14h00-16h30
TE-500	Tese ^À	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de área	-	-
TE-281	Modelagem Numérica Aplicada à Nanofotônica	EC-212, EC-225	Não há	3-0-0-6	3	3	Marcos A. R. Franco	Segunda-feira 14:00-17:00	Sala de reuniões da ENU/IEAv
TE-283	Processamento de Cerâmicas Magnéticas	Não há	MT-201 ou equivalente	3-0-2-3	3	1	Vera Lúcia Othéro de Brito	Sexta-feira 09:00 às 12:00	Sala 109 da SUTEC B
TE-285	Sensores para Aplicações Espaciais I	Não há	Não há	3-0-1-6	3	3	Gustavo S. Vieira	Terça-feira 14h00-17h00	Sala de reuniões da ENU/IEAv
TE-286	Sensores II	Não há	TE-285	3-0-1-4	3	3	Vera Lúcia Othéro de Brito	Quinta-feira 09h00-12h00	Sala de reuniões da ENU/IEAv
TE-294	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters I - Básico	Não há	Não há	3-0-1-5	3	3	Angelo Passaro	Quarta-feira 8h30-11h30	LEV-IEAV STA-11
TE-297	Técnicas de Modulação e Detecção Óptica	Não há	Não há	3-0-1-8	3	2	Olympio L. Coutinho	Terça-feira 9:00 às 12:00	IEAv
MT-282	Materiais Cerâmicos Magnéticos Avançados	MT-281	Não há	2-3-1-2	3	5	Antonio Carlos	Quinta ófeira	1043 ó

							da Cunha Migliano	13:30-16:30	IEMMP e IEAv/LSE
MT-284	Caracterização de Materiais Cerâmicos em RF e Micro-ondas	Não há	MT-282	3-1-1-3	3	5	Antonio Carlos da Cunha Migliano	Quinta-feira 8:00-11:00	1043 ó IEMMP e IEAv/LSE

Observações para os alunos de Mestrado/Doutorado e candidatos a Disciplina Isolada:

- As disciplinas marcadas com * são **obrigatórias** na Área para os alunos de Mestrado.
- As disciplinas marcadas com ** são **obrigatórias** na Área para os alunos de Doutorado.
- As disciplinas Estágio Docência marcada com ***, são para os alunos de Mestrado e Doutorado.
- A disciplina Tese, marcada com Ä, é **obrigatória** para os alunos de Mestrado e Doutorado a partir do 3º. Período.
- Observar que Estágio Docência corresponde às atividades complementares de Pós-Graduação, oriundas de estágios qualificados de docência e pesquisa consideradas para fins de registro e controle acadêmico, como disciplinas.
- As disciplinas Estágio Pesquisa 1 e 2 com sigla XX-601 e XX-602 foram extintas pela NOREG 2013.
- **Os candidatos a Disciplina Isolada devem atentar para a coluna ðVagas para Disciplina Isoladaö. Coluna com õ0ö significa que Não há vaga para Disciplina Isolada. Candidato que fizer opção indevida não terá direito a substituição ou troca de disciplina.**
- **# 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.