

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

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 2º / 2013

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS ESPACIAIS

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplin a Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA <i>(Após, consultar a Divisão de Ensino)</i>		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau	4ª	14:00-15:30
TE-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
TE-205	Métodos Computacionais em Vibrações e Acústica - I	MP-242 e AE-225	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos d'Andrade Souto	4a	13:30 – 16:30
TE-216	Garantia de Produto de Software Espacial	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Carlos Lahoz	4a	9:00 – 12:00
CC-299	Métodos Numéricos de Alta Ordem	CC-298	CC-297	3-0-0-6	3	10	João Azevedo	2a	16:30 – 19:30

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANTAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplin a Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino</i>)		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau	4ª	13:30-15:30
TE-500	Tese†	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
FF-225	Lasers I – Princípios Físicos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	10	Nicolau	5a	13:30 - 17:00
FF-229	Espectroscopia a Laser	FF-202 e FF-225	FF-201	3-0-0-6	3	5	Marcelo	3a	14:00 - 17:00
FM-293	Fundamentos de Astronáutica	Não há	Não há	3-0-0-4	3	5	Sandro	4a	8:30 - 12:00
MT-298	Processamento Laser de Materiais II	MT-289	Não há	2-0-2-6	3	8	Getúlio	4a	13:30 - 17:00
TE-224	Óptica Aplicada ao Processamento Laser	Não há	Não há	2-0-2-6	3	10	Riva	2a	14:00 -17:00
TE-226	Segurança no Trabalho com Laser	Não há	Não há	1-0-2-2	1	10	Marcelo Destro	3a	14:00 -17:00
TE-232	Efeitos das Radiações Ionizantes em Sistemas Aeroespaciais	Não há	Não há	3-1-1-5	3	10	Odair Lelis	2ª	14:00 -17:00
TE-294	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters I – Básico	Não há	Não há	3-0-1-5	3	8	Angelo	5a	14:00 - 17:00
TE-296	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters II – Prática	Não há	TE-294	1-0-3-5	3	8	Angelo	4a	14:00 - 17:00

ÁREA: PROPULSÃO ESPACIAL E HIPERSÔNICA – PG/CTE-P

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANTAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplin a Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino</i>)		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau A. S. Rodrigues		
TE-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
AA-210	Aerodinâmica Fundamental	AA-112	Não há	3-0-0-6	3	5	Paulo G. P. Toro	-	-
TE-244	Aerodinâmica Hipersônica	AA-210	Não há	3-0-0-6	3	5	Valéria S. Faillace O. Leite	-	-
TE-246	Hipersônica Experimental	Não há	Não há	2-0-2-6	3	5	Paulo G. P. Toro	-	-
TE-248	Técnicas de Diagnóstico em Escoamento Reativo	Não há	Não há	2-0-2-4	3	5	Antonio Carlos de Oliveira / Carla Simone T Marques	-	-
TE-252	Sistemas Nucleares	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Lamartine Nogueira F. Guimarães	-	-
TE-294	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters I - Básico	Não há	Não há	3-0-1-5	3	5	Angelo Passaro	-	-
TE-296	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters II- Prática	Não há	TE-294	1-0-3-5	3	5	Angelo Passaro	-	-

ÁREA: QUÍMICA DOS MATERIAIS – PG/CTE-Q

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplin a Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (<i>Após, consultar a Divisão de Ensino</i>)		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau A.S. Rodrigues	4ª	13:30 – 15:30
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 PPGAO	4-0-0-6	3	0	Koshun Iha		
FQ-202	Engenharia Aplicada a Armamento e Munições Aéreas	FQ-220	Aluno PPGAO	4-0-0-6	3	0	Koshun Iha		
FQ-220	Termodinâmica Química	Não há	Não há	3-0-1-6	3	2	J.A. Fritz F. Rocco	5ª	08:00 – 12:00 (2548/IEFQ)
FQ-222	Cinética Química	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Emerson Sarmiento Gonçalves	4ª	08:00 – 12:00
FQ-223	Dinâmica Química	Não há	FQ-222	4-0-0-7	3	5	Orlando Roberto Neto	2ª	08:00 – 12:00
FQ-254	Estrutura e Propriedades de Polímeros e Plásticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Deborah D. Brunelli		
FQ-259	Nanotecnologia do Carbono	Não há	Não há	3-0-0-5	3	5	Maria Cecília Evora	3ª	13:30 – 16:30
FQ-261	Físico-Química de Sistemas Auto- organizados	FQ-260	FQ-220	3-0-0-6	3	2	Elizabete Y. Kawachi	4ª	13:30 – 16:30
FQ-282	Corrosão e seu Controle	FQ-220	FQ-240	3-0-0-6	3	2	Maria Auxiliadora da Silva	-	-
FQ-295	Caracterização de Polímeros por Análise Térmica	FQ-220	Não há	3-0-0-6	3	5	Silvana Navarro Cassu	3ª	8:00-12:00h

MT-221	Introdução à Ciência e Tecnologia dos Elastômeros	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Jorge Dutra	3ª	13:30 – 16:30
MT-257	Compósitos Termoestruturais	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Luiz Claudio Pardini	-	-

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplin a Isolada	PROFESSOR (ES)		
		RECOMENDADO	EXIGIDO				HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA <i>(Após, consultar a Divisão de Ensino)</i>		
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau A.S. Rodrigues	4ª	13h30 -14h30
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-285	Sensores para Aplicações Espaciais I	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Vera Lúcia O. Brito	3ª	8h30 - 11h30
TE-286	Sensores II	Não há	FF-285	3-0-1-4	3	5	Gustavo Soares Vieira	2ª	8h30 - 11h30
TE-281	Modelagem Numérica Aplicada à Nanofotônica	EC-212, EC-225	Não há	3-0-0-6	3	5	Marcos Franco	5ª	9h-12h
TE-294	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters I - Básico	Não há	Não há	3-0-1-5	3	3	Angelo Passaro	4ª	8h30-12h
TE-296	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters II- Prática	Não há	CE-294	1-0-3-5	3	3	Angelo Passaro	4ª	13h30-17h
MT-282	Materiais Cerâmicos Magnéticos Avançados	MT-281	Não há	3-1-0-6	3	5	Antonio C.C. Migliano	6ª	9h00-12h

MT-284	Caracterização de Materiais Cerâmicos em RF e Micro-ondas	Não há	MT-282	3-1-1-3	3	5	Antonio C.C. Migliano	5 ^a	9h00-12h
--------	---	--------	--------	---------	---	---	-----------------------	----------------	----------

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 †, 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 “Vagas para Disciplina Isolada”. Coluna com “0” 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.