

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

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 1º / 2014

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 Disciplina 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	Quarta- feira	13:30-16:30
TE-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coordenador de Área	-	-
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
MT-281	Materiais Cerâmicos	MT-231	MT-201	3-0-0-6	3	5	Francisco Cristovão L. de Melo & Carlos Alberto Alves Cairo	Terça- feira	8:30 – 11:30
MT-297	Polímeros Especiais	Não há	MT-201 ou Curso de Engenharia de Materiais	3-0-0-4	3	5	Cristina Moniz Araujo Lopes	Terça- feira	8:00-11:00

TE-205	Métodos Computacionais em Vibrações e Acústica - I	MP-242 ou AE-225	Não há	3-0-0-6	3	5	Carlos d'Andrade Souto	Quinta-feira	13:45-16:45
TE-212	Métodos Experimentais de Visualização de Escoamento	ME-201	Não há	3-0-1-6	3	5	Ana Cristina Avelar	Quarta-feira	14:00-17:00
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

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

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 <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	Quarta-feira	13h30-16h30
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	2	Rudimar Riva	Terça	14:00
TE-228	Metrologia Óptica	MP-237, FF-249	Não há	2-0-2-6	3	5	Alvaro Damião	Quarta	8-11h20
TE-231	Dosimetria e Radioproteção Aplicada a Ciências Aeroespaciais	AA-210	Não há	2-0-2-4	3	5	Claudio Antonio Federico	Segunda	9h-12h
TE-233	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos de Superfícies Metálicas	MT-201	Não há	3-0-0-6	3	5	Antonio Jorge Abadalla	Terça	14h-17h
TE-239	Monte Carlo Simulation for Ionizing Radiation Transport	Não há	Não há	2-0-0-4	2	5	Claudio Antonio Federico	Quarta	13.30-15.30h

FF-229	Espectroscopia a Laser	FF-202 e FF-225	FF-201	3-0-0-6	3	5	Marcelo Destro	Segunda	13h30- 16h30
FF-274	Física das Radiações	Não há	Não há	3-0-1-5	3	5	Abel A. Silva	Terça Quinta	9-10h40 13-14h40

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

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 (<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	Quarta- feira	13h30- 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	A definir	-
TE-241	Hipersônica Fundamental	AA-112	Não há	3-0-0-6	3	5	Paulo Gilberto de Paula Toro	Terça- feira	13h30-16h
TE-246	Hipersônica Experimental	Não há	Não há	2-0-2-6	3	5	Paulo Gilberto de Paula Toro	Quinta- feira	13h30-16h
FF-293	Geração de Potência Nuclear no Espaço	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães	Quintas- feiras	14h-17h
FQ-273	Fundamentos de Espectroscopia	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Dermeval Carinhana Jr./Luiz Gilberto Barreta	Terça- feira	8h30-11h30

ÁREA: QUÍMICA DOS MATERIAIS – PG/CTE-Q

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 (<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	Quarta- feira	13:30 -16:30
TE-500	Tese [†]	Não há	Não há	-	0	0	Orientador	-	-
TE-600	Estágio Docência***	Não há	Consentimento do Coordenador	-	3	0	Coord. Área	-	-
FQ-220	Termodinâmica Química	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Luiz Fernando Ferrão	Segunda- feira	13:30 -16:30 (IEFQ)
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	8:00 - 11:00 Sala 1043 IEMMP
FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais Energéticos	Não há	FQ-220	3-0-1-6	3	3	José Atílio Fritz F. Rocco	Quinta- feira	8:30 - 11:30 (IEFQ)
FQ-232	Conceitos de Química Orgânica, Aplicados a Materiais Energéticos	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Rita de Cássia Lazzarini Dutra	Quinta- feira	8:00 - 11:00 1047- IEMMP
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 -16:30 (IEF)
FQ-260	Introdução à Química de Materiais	FQ-220, FQ-290 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	5	Elizabeth Y. Kawachi	Quarta- feira	8:30 - 11:30 (IEFQ)
MT-226	Adesão em Polímeros/Elastômeros	FQ-225	Não há	4-0-0-6	3	5	Luiz Claudio Pardini	Quinta- feira	13:30-16:30 (1043/IEM MP)

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

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 (<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	Quarta- feira	13h30- 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-285	Sensores para Aplicações Espaciais I	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Marcos Antonio Ruggieri Franco	Quinta- feira	9h00-12h00
TE-286	Sensores II	Não há	TE-285	3-0-1-4	3	5	Angelo Passaro	Terça- feira	9h00-12h00
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
EC-268	Física de Dispositivos Semicondutores	Não há	Não há	4-0-0-8	3	3	Gustavo Soares Vieira	Segunda- feira	13h30- 17h00
MT-282	Materiais Cerâmicos Magnéticos Avançados	MT 281	Não há	3-1-0-6	3	5	Antonio Carlos da Cunha Migliano	Sexta- feira	9:00-12:00h
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	9:00-12:00h

MT-286	Processamento de Cerâmicas Magnéticas	Não há	MT-201	3-0-2-3	3	1	Vera Lúcia Othéro de Brito	Segunda-feira	13:40h-16:40h
--------	---------------------------------------	--------	--------	---------	---	---	----------------------------	---------------	---------------

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.