

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

DISCIPLINAS OFERECIDAS

PERÍODO / ANO: 1º / 2015

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	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau André Silveira Rodrigues	Quarta-feira (sala a definir)	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	-	-
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 ITA/IEF Sala 2021	16:30-19:30
TE-203	Meteorologia Aeroespacial	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Gilberto Fernando Fisch / Marco Antonio da Silva Ferro	Terça-feira IAE/ ACA Auditório	8:30-11:30
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 d'Andrade Souto	Sexta-feira ITA/Física Sala 1632	9:00-12:00

TE-212	Métodos Experimentais de Visualização de Escoamento	ME-201	Não há	3-0-1-6	3	5	Ana Cristina Avelar	Quarta-feira IAE/APA Auditório	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 ITA/Física Sala 1632	14:00-17:00
TE-216	Garantia de Produto de Software Espacial	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Carlos Henrique Netto Lahoz	Quarta-feira ITA/Aeronáutica Sala 1401A	9:00-12:00

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas, consultar a Divisão de Ensino)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
TE-300	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau A. S. Rodrigues	Quarta-feira	15 h ITA
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	13:45-16:45 IEAV/EFO
TE-233	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos de Superfícies Metálicas	MT-201	Não há	3-0-0-6	3	5	Antonio Jorge Abdalla	Terça-feira	9:00-12:00 IEAv-EFO
FF-274	Física das Radiações	Não há	Não há	3-0-1-5	3	5	Abel Antônio da Silva	Terça-feira Quinta-feira	9:00-10:40 13:00-14:40 IEAv-ENU
TE-228	Metrologia Óptica	MP-237, FF-249	Não há	2-0-2-6	3	5	Alvaro José Damião	Quinta-feira	13:30-16:30 IEAv-EFO
MT-289	Processamento Laser de Materiais	MT-231	Não há	3-0-0-6	3	5	Milton Sérgio Fernandes de Lima	Sexta-feira	8h30-11h30 IEAv-EFO

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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas consultar a Divisão de Ensino)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
TE-300	Seminário de Tese*	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau André Silveira 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-241	Hipersônica Fundamental	Não há	Não há	3-0-0-6	3	5	Israel da Silveira Rêgo	3ª feira	13h30-16h20
TE-246	Hipersônica Experimental	Não há	Não há	1-0-2-6	3	5	Paulo Gilberto de Paula Toro	5ª feira	13h30-16h20
TE-250	Fundamentos de Espectroscopia	Não há	Não há	2-0-1-6	3	5	Dermeval Carinhana Jr.	5ª feira	8h30-11h30
TE-253	Geração de Potência Nuclear no Espaço	Não há	Não há	3-1-1-6	3	5	Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães	5ª feira	14h-17h

ÁREA: QUÍMICA DOS MATERIAIS – PG/CTE-Q

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas, consultar a Divisão de Ensino)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
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 (sala 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	-	-
FQ-220	Termodinâmica Química	Não há	Não há	3-0-1-6	3	5	Thiago Costa Ferreira Gomes	Quarta-feira	08:30 – 11:30 (2503-IEFQ)

FQ-222	Cinética Química	Não há	Não há	4-0-0-8	3	5	Koshun Iha	Quinta-feira	13:30 – 16:30 (2503-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	8:30 – 11:30 (1043-IEM)
FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais Energéticos	Não há	FQ-220	3-0-1-6	3	3	José Atílio Fritz Fidel Rocco	Quinta-feira	08:30 – 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	8:30 – 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 – 11:30 (2503-IEFQ)
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 (2503-IEFQ)
FQ-260	Introdução à Química dos Materiais	FQ-220, FQ-290 ou equivalentes	Não há	3-0-0-6	3	5	Elizabete Yoshie Kawachi	Sexta-feira	08:30 – 11:30 (2503-IEFQ)
FQ-290	Química Quântica I	Não há	Não há	4-0-0-6	3	5	Francisco Bolivar Correto Machado	Terça-feira	13:30 – 17:30 (2503-IEFQ)
MT-295	Compósitos Nanoestruturados	FQ-225/ FQ-286	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

SIGLA	DISCIPLINA	REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMANAL #	CRÉDITO MÁXIMO Até	VAGAS Para Disciplina Isolada	PROFESSOR	HORÁRIO PROPOSTO PARA O 1º DIA DE AULA (Dúvidas, consultar a Divisão de Ensino)	
		RECOMENDADO	EXIGIDO					DIA DA SEMANA	HORÁRIO
TE-300	Seminário de Tese	Não há	Não há	1-0-0-2	1	0	Nicolau André Silveira Rodrigues	Quarta-feira (sala a definir)	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	-	-
TE-281	Modelagem Numérica Aplicada à Nanofotônica	EC-212 EC-225	Não há	3-0-0-6	3	3	Vilson Rosa de Almeida, e Marcos A.R. Franco	Terça-feira (sala de reuniões da EFO/IEAv)	13:30-16:30

TE-285	Sensores para Aplicações Espaciais I	Não há	Não há	3-0-1-6	3	3	Marcos Antonio Ruggieri Franco	Quinta-feira (Sala de reuniões da ENU/IEAv)	09h00-12h00
TE-286	Sensores II	Não há	TE-285	3-0-1-4	3	3	Gustavo S. Vieira	Terça-feira (Sala de reuniões da ENU/IEAv)	09h00-12h00
TE-287	Física de Dispositivos Semicondutores	Conceitos de Física Moderna ou equivalente	Não há	4-0-0-8	3	4	Gustavo Soares Vieira	Segunda-feira (Sala de reuniões da ENU/IEAv)	13h30-17h00
TE-294	Métodos Numéricos e Aplicações em Clusters I - Básico	Não há	Não há	3-0-1-5	3	5	Angelo Passaro	Quarta-feira (LEV- STA-11)	8h30-11h30

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.