

Programa de Pós-graduação em Ciências e Tecnologias Espaciais (PG-CTE)

Disciplinas Oferecidas 2º Período de 2022

Área: SISTEMAS ESPACIAIS, ENSAIOS E LANÇAMENTOS (CTE-E)

Representante de Área: Silvana Navarro Cassu (silvana.cassu@gmail.com)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
FQ-295	Caracterização de Polímeros por Análise Térmica	3-0-0-6	FQ-220, FQ-254, FQ-260	Não há	3	Silvana Navarro Cassu	Terça-feira 8h30 as 11h30
MP-223	Manipuladores Robóticos - Aplicações Espaciais	3-0-1-4	MP-291	Não há	3	Ijar Milagre da Fonseca	Terça-feira as 9h00
MT-297	Polímeros Especiais	3-0-0-4	Não há	Não há	3	Cristina Moniz Araujo Lopes	Terça-feira 13h30 as 16h30
TE-203	Meteorologia Aeroespacial	3-0-0-2	Não há	Não há	3	Cleber Souza Corrêa	Quarta-feira 8h00 as 11h00
TE-206	Projeto de Plataformas Suborbitais	3-0-0-6	ET-240 ou TE-265	Não há	3	Alison Moraes	Terça e Quinta-feira 15h30 as 17h00
TE-208	Simulação Direta de Escoamento Rarefeito	3-0-0-6	ME-201 e AA-208	Não há	3	Cayo Prado Fernandes Francisco	Quarta-feira 14h00 as 17h00
TE-213	Aerodinâmica Experimental	2-1-2-6	AA-122.	Não há	3	Maria Luísa Collucci da Costa Reis e Cayo Prado Fernandes Francisco	Segunda-feira 14h00 as 17h00
TE-214	Análise de Dados e Avaliação da Incerteza em Ensaios Aerodinâmicos	3-1-1-6	Não há	Não há	3	Maria Luísa Collucci da Costa Reis	Terça-feira 14h00 as 17h00
TE-217	Introdução a Engenharia de Sistemas Aeroespaciais	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Carlos Henrique Netto Lahoz	Terça-feira 9h00 as 12h00
TE-219	Engenharia Simultânea	3-0-2-3	PO-211	Não há	3	Christopher Shneider Cerqueira e Jonas Bianchini Fulindi	Segunda-feira 8h00 as 12h00
TE-300	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	TE-260	1	Representante de área	a definir
TE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
TE-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de área	

Área: FÍSICA E MATEMÁTICA APLICADAS (CTE-F)

Representante de Área: Milton Sérgio Fernandes de Lima (msflima@gmail.com)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
TE-223	Processamento Laser de Materiais	3-1-0-6	Não há	Não há	3	Milton Sergio Fernandes de Lima e Sheila Medeiros de Carvalho	Quarta-feira 8h00 as 11h00
TE-224	Óptica Aplicada ao Processamento Laser	2-0-2-6	Não há	Não há	3	Alvaro José Damião	Quinta-feira 8h00 as 11h30
TE-225	Lasers I - Princípios Físicos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	João Marcos Salvi Sakamoto	Quinta-feira as 14h00
TE-226	Segurança no trabalho com Laser	1-0-2-2	Não há	Não há	1	Jonas Jakutis Neto	Segunda-feira 14h00 as 17h00
TE-228	Metrologia Óptica	2-0-2-6	MP-237, FF-249	Não há	3	Alvaro José Damião	Quinta-feira 13h30 as 17h00
TE-229	Espectroscopia a Laser	3-0-0-6	FF-225, FF-201 e FF-202	Não há	3	Jonas Jakutis Neto	Terça-feira 14h00 as 17h00
TE-237	Introdução à Astrobiologia e Medicina Aeroespacial	3-0-1-6	Não há	Não há	3	Priscila Correia Fernandes	Terça-feira 9h00 as 12h00
TE-300	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	TE-260	1	Representante de área	a definir
TE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
TE-600	Estágio Docência		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de área	

Área: GESTÃO TECNOLÓGICA (CTE-G)

Representante de Área: Lucas Novelino Abdala (lucas@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
EA-293	Projetos de Circuitos Integrados MOS em Rádio Frequência	3-0-0-6	FIS-32, EEA-02, EEA-52	Não há	3	André da F Ponchet e Osamu Saotome	Quinta-feira as 14h00
MB-249	Logística no Desenvolvimento de Sistemas Aeroespaciais Complexos	3-0-0-3	Não há	Não há	3	Fernando Teixeira Mendes Abrahão	Terça-Feira
MP-215	Desenvolvimento Integrado de Produtos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Lucas Novelino Abdala	Terça-Feira 13h30 as 16h30
TE-261	Análise de Riscos Tecnológicos	3-0-0-4	MB-210/MOQ-13	Não há	3	Moacyr Machado Cardoso Júnior	Quarta-feira 9h00 as 12h00
TE-266	Tópicos em Realidade Aumentada para Experimentos em Fatores Humanos	3-0-3-3	Não há	Não há	2	Henrique C Marques e Moacyr M C Júnior	Quinta-feira 14h00 as 16h00
TE-269	Topics in Operator 4.0	2-0-0-4	Não há	Não há	2	Henrique C Marques e Sarbjeet Singh	Quarta-Feira 14h00 as 16h00
TE-480	Tomada de decisão naturalista no contexto aeronáutico	1-0-0-3	Não há	Não há	1	Moacyr Machado Cardoso Júnior	Quinta-feira 18h00 às 19h00
TE-481	Gestão Sistemática	3-0-0-4	Não há	Não há	1	Mischel Carmen Neyra Belderrain	Segunda-feira 13h30 as 15h30
TE-300	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	TE-260	1	Representante de Área	a definir
TE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
TE-600	Estágio Docência***		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de Área	

Área: PROPULSÃO ESPACIAL E HIPERSÔNICA Propulsão Espacial e Hipersônica (CTE-P)

Representante de Área: Angelo Passaro (angelopassaro@gmail.com)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
TE-243	Propulsão Hipersônica Aspirada I	3-0-1-6	Não há	Não há	3	Tiago Cavalcanti Rolim	Quarta-feira 14h00 as 16h00
TE-244	Aerodinâmica e Hipersônica	3-0-0-6	TE-241	Não há	3	Israel da Silveria Rego e Valéria	Quinta-feira 13h30 as 16h20
TE-252	Sistemas Nucleares	3-0-1-6	Não há	Não há	3	Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães	Sexta-feira 9h00 as 12h00
TE-260	Metodologia da Pesquisa Científica	2-1-0-2	Não há	Não há	3	Demerval C Junior e Angelo Passaro	Quinta-feira 10h00 as 12h00
TE-300	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	TE-260	1	Representante de Área	a definir
TE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
TE-600	Estágio Docência***		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de Área	

Área: QUÍMICA DOS MATERIAIS (CTE-Q)

Representante de Área: Luiz Fernando de Araujo Ferrão (ferrao@ita.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
FQ-220	Termodinâmica Química	3-0-1-6	Não há	Não há	3	Elizabeth Yoshie Kawachi	Sexta-feira 08h30 as 11h30
FQ-223	Dinâmica Química	4-0-0-7	Não há	FQ-222	3	Orlando Roberto Neto	Quinta-feira as 9h00
FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais Energéticos	3-0-1-6	Não há	FQ-220	3	José Atilio Fritz Fidel Rocco e Rene Francisco Boschi Gonçalves	Quinta-feira 8h00 as 12h00
FQ-233	Química de Materiais Energéticos	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Rita de Cássia Lazzarini Dutra	Segunda-Feira 13h30 as 16h30
FQ-241	Princípios eletroquímicos e corrosão	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Ana Maria Gomez Marin	Terça-feira 14h00 as 17h00
FQ-251	Físico-Química de Interface de Compósitos Poliméricos	4-0-0-8	FQ-220 e FQ-250	Não há	3	Luciana De Simone Cividanes Coppio	Quarta-feira 14h00 as 17h00
FQ-252	Fundamentos da Ciência dos Polímeros	3-2-0-3	FQ-232	Não há	3	Jorge Carlos Narciso Dutra	Terça-feira 13h30 as 17h00
FQ-254	Estrutura e Propriedades de Polímeros	3-0-0-6	Não há	Não há	3	Deborah Dibbern Brunelli	Terça-feira 8h30 as 11h30
FQ-270	Adsorção sobre Sólidos	4-0-0-8	FQ-220	Consentimento do professor	3	Koshun Iha	Sexta-feira as 14h00
FQ-291	Métodos da Química Quântica Molecular	3-0-0-6	Não há	FQ-290 ou FF-201	3	Francisco Bolivar Correto Machado	Segunda-feira 8h00 as 12h00
FQ-295	Caracterização de Polímeros por Análise Térmica	3-0-0-6	FQ-220, FQ-254, FQ-260	Não há	3	Silvana Navarro Cassu	Terça-feira 8h30 as 11h30
FQ-299	Modelagem Reativa de Materiais Energéticos	3-0-0-3	FQ-220 e FQ-222	Não há	3	Rene Francisco B Gonçalves e José Atilio Fritz F Rocco	Quinta-feira 8h00 as 11h00

TE-209	Efeitos de Armamento aéreo em alvos militares	3-0-0-3	Conhecimento prévio em armamento aéreo e materiais energéticos.	Aluno PPGAO	3	Fausto Batista Mendonça	Sexta-feira 8h00 as 12h00
TE-300	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	TE-260	1	Representante de Área	a definir
TE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
TE-600	Estágio Docência***		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de Área	

Área: SENSORES E ATUADORES ESPACIAIS (CTE-S)

Representante de Área: Gustavo Soares Vieira (gvieira@ieav.cta.br)

Sigla	Disciplina	Carga horária	Requisitos		Crédito	Professor(es)	Horário para o 1º dia de aula
			Recomendado	Exigido			
MT-282	Materiais Cerâmicos Magnéticos Avançados	2-3-1-2	MT-281	Não há	3	Antonio Carlos da Cunha Migliano	Quinta-feira 9h00 as 12h00
TE-283	Processamento de Cerâmicas Magnéticas	3-0-2-3	MT-201 ou equivalente	Não há	3	Antonio Carlos da Cunha Migliano	Terça-Feira 9h00 as 12h00
TE-284	Caracterização de Materiais Cerâmicos em RF a Terahertz	2-3-1-2	Não há	Não há	3	Antonio Carlos da Cunha Migliano	Quarta-Feira 9h00 as 12h00
TE-285	Sensores para Aplicações Espaciais I	3-1-0-6	Não há	Não há	3	Olympio Lucchini Coutinho, Gustavo Soares Vieira, Antônio Carlos da Cunha Migliano, Angelo Passaro, Vilson Rosa de Almeida	Terça-feira 8h30 as 11h30
TE-286	Sensores II	3-0-1-4	Não há	TE-285	3	Gustavo Soares Vieira, Olympio Lucchini Coutinho, Antônio Carlos da Cunha Migliano, João Marcos Salvi Sakamoto	a definir
TE-288	Física de Dispositivos Semicondutores II	4-0-0-8	Não há	TE-287 ou equivalente	0	Gustavo Soares Vieira	Quarta-feira 14h00 as 17h00
TE-289	Dispositivos e Sensores Fotônicos Integrados	3-0-0-6	EC-212, TE-281	Não há	0	Vilson Rosa de Almeida	Segunda-feira 13h30 as 16h30
TE-297	Técnicas de Modulação e Detecção Óptica	3-2-0-8	Não há	Não há	3	Olympio Luccini Coutinho	Terça-feira 14h00 as 17h00
TE-300	Seminário de Tese	1-0-0-1	Não há	TE-260	1	Representante de Área	a definir
TE-500	Tese		Não há	Não há	0	orientador	
TE-600	Estágio Docência***		Não há	Consentimento do Coordenador	3	Representante de Área	