



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

DISCIPLINAS ELETIVAS 2º/2022

DISCIPLINAS DA GRADUAÇÃO

2º FUNDAMENTAL

#	Sigla da Disciplina	Nome da Disciplina	Docente Responsável	Email Docente	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
1	GED-53	Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica	José Henrique de Sousa Damiani	damiani@ita.br	3-0-0-3	Segunda-feira	à tarde	20	Não	mínimo 10 alunos
2	HUM-04	Filosofia e ficção científica	Brutus Abel	brutus@ita.br	2-0-0-2	Quarta-feira	à tarde	20	Não	Mínimo 5 alunos.
3	HUM-06	Filosofia política clássica	Cassiano Terra Rodrigues	casster@ita.br	2-0-0-2	Quarta-feira	à tarde	20	HUM-01, HUM-70	Mínimo 5 alunos.
4	HUM-55	Questões do Cotidiano do Adulto Jovem.	Cristiane Pessôa da Cunha	cpessoa@ita.br	2-0-0-2	Terça-feira	15h40	20	Não	mínimo 10 alunos
5	HUM-62	Execução De Projeto De Tecnologia Engajada	John Bernhard Kleba	jbkleba@ita.br	2-0-0-2	Terça-feira	16h	20		mínimo 5 alunos
6	HUM-63	Manufatura Avançada e Transformações no Mundo do Trabalho	Fábio Luiz Tezini Crocco	crocco@ita.br	2-0-0-2	Quinta-feira	13h45	Não há	Não	Não há
7	HUM-77	História da Ciência e da Tecnologia no Brasil	Nilda Nazaré Pereira Oliveira	nilda@ita.br	2-0-0-2	Terça-feira	16h	20	Não	mínimo 10 alunos
8	HUM-84	Tópicos de Humanidades - Política Internacional	John Bernhard Kleba	jbkleba@ita.br	0,5-0-0-0,5	Quarta-feira	16h	15	Inglês intermediário	mínimo 5 alunos
9	MAT-71	Introdução à Geometria Diferencial	Samuel Augusto Wainer	wainer@ita.br	3-0-0-3	Quarta-feira	18h às 21h	60	MAT-12, MAT-22 e MAT-27	
10	MAT-81	Introdução à Teoria dos Números	Renato B Bortolatto	renatobb@ita.br	3-0-0-3	Segunda-feira	13h30 às 16h		Não	
11	MAT-82	Anéis e Corpos	Luiz Felipe Nobili França / Edilaine Ervilha Nobili	nobili@ita.br / edilaine@ita.br	3-0-0-3	Quarta-feira	14h às 17h	40	Não	
12	MAT-83	Grupos e Introdução à Teoria de Galois	Iris de Oliveira / Vanderley Ferreira	iriszeli@ita.br / ferreira@ita.br	3-0-0-3	Segunda-feira	18h às 21h	30	Não	mínimo 3 alunos

13	MAT-93	O método de simetrias em equações diferenciais	Stylios Dimas	stylios.dimas@gp.ita.br	1-0-2-3	a definir		20	MAT-27, MAT-32 e MAT-42	
14	QUI-32	Fundamentos de eletroquímica e corrosão	Ana Maria Gomez M.	agomezma@ita.br	2-0-1-4	Terça-feira	15h às 18h	10	QUI-28	

AERONÁUTICA

#	Sigla da Disciplina	Nome da Disciplina	Docente Responsável	Email Docente	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
1	PRJ-70	Fabricação em Material Compósito	Ekkehard Carlos Fernando Schubert	schubert@ita.br	1-0-1-2	a definir	a definir	5	Não	
2	PRJ-95	Certificação Aeronáutica	Ronaldo Vieira Cruz	ronaldoc@ita.br	2-0-0-2	Quinta-feira	13:30 às 15:20	20	Não	
3	MVO-60	Operação e Voo de Aeronaves I	Guilherme Soares e Silva	guilhermesoares@ita.br	2-0-1-2	Quinta-feira	14:00 às 17:00	20	Não	
4	SIS-10	Análise da Segurança de Sistemas Aeronáuticos e Espaciais	Jonas Fulindi	fulindi@ita.br	2-0-1-3	Quarta-feira	14:00 às 17:00	30	Não	

AEROESPACIAL

#	Sigla da Disciplina	Nome da Disciplina	Docente Responsável	Email Docente	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
1	AB-295	Fundamentos de Astronáutica III	Arthur Gagg Filho / Sandro da Silva Fernandes	arthurga@ita.br	3-0-0-4	Quarta-feira	14:00-17:00	10	Requisito exigido: FM-294	
2	FM-235	Dinâmica de Missões Espaciais Modernas	Maisa de Oliveira Terra	maisa@ita.br	4-0-0-4	Quarta-feira	a definir (a tarde)	30	Desejável MAT-32.	
3	SIS-10	Análise da Segurança de Sistemas Aeronáuticos e Espaciais	Jonas Bianchini Fulind	fulindi@ita.br	2-0-1-3	Quarta-feira	14:00-17:00	30		
4	PRJ-70	Fabricação em Material Compósito	Ekkehard Carlos Fernando Schubert	Schubert@ita.br	1-0-1-2	a definir	a definir	5		

ELETRÔNICA

#	Sigla da Disciplina	Nome da Disciplina	Docente Responsável	Email Docente	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
1	EEA-91	Instrumentação Biomédica I	Eduardo Hisasi Yagyu	yagyu@ita.br	3-0-0-5	Terça-feira	13:30-16:30	12	FIS-32 e MAT-32	
2	EES-25	Projeto de Sistemas de Controle	Jacques Waldman	jacques@ita.br	0,5-0-2,5-2	Quinta-feira	período da tarde	10	EES-20 ou equivalente	

3	EEM-18	Introdução aos Lasers e suas Propriedades	Edison Puig Maldonado	puig@ita.br	3-0-0-6	Sexta-feira	período da tarde	20	EEM-11	dia da semana e horário podem ser ajustados, por demanda dos alunos
4	EET-61	Introdução à Teoria da Informação	Manish Sharma	manish@ita.br	3-0-1-6	Segunda e Quarta-feira	10:10-12:00	20	EET-41 ou parecer favorável	mínimo de 4 alunos
5	EET-63	Codificação de Canal Clássica	Manish Sharma	manish@ita.br	3-0-0-4	Terça e Quinta-feira	10:10-12:00	20	EET-61 ou parecer favorável	mínimo de 4 alunos

COMPUTAÇÃO

#	Sigla da Disciplina	Nome da Disciplina	Docente Responsável	Email Docente	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
1	CSI-02	Arquitetura Orientada a Serviços	Inaldo Capistrano Costa	inaldo@ita.br	2-0-1-3	Quinta à tarde	Primeiros horários da tarde	30 vagas	CES-11	
2	CES-23	Algoritmos Avançados	Armando Ramos Gouveia	armando@ita.br	2-1-0-5	Segunda e Terça	De manhã	2 vagas	CES-12, que o aluno tenha participado de olimpíadas de computação.	Esta eletiva será focada em programação competitiva.
3	CSI-10	Fundamentos de Sistemas de Informações Geográficas	Karla Donato Fook	karla@ita.br	2-0-1-3	Quarta-feira	Tarde	30		Número mínimo de alunos: 6

MECÂNICA

#	Sigla da Disciplina	Nome da Disciplina	Docente Responsável	Email Docente	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
1	MPS-30	Sistemas de Aeronaves	Emilia Villani	evillani@ita.br	3-0-1-4	Quarta-feira	09:00 às 12:00	5	Não	Disciplina obrigatória para a AER.
2	MTP-48	Desenvolvimento, Construção e Teste de Sistema Mecânico/Aeronáutico I	Ronnie Rego	ronnie@ita.br	0-0-3-2	-	-	12	Não	Horário a combinar com o professor.
3	MPS-36	Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos	José Agnelo Bezerra Guilherme Silva Leandro Rodrigues Cunha	agnelo@ita.br lrcunha@ita.br	3-0-1-4	Quarta-feira (teoria)	13:30 às 16:30 (teoria) 4 tardes a combinar (lab)	35	MPS-22 ou equivalente	Horários de laboratório a combinar com os professores.
4	MTM-34	Tecnologia de Soldagem	João Jorge Souza dos Santos (teoria) Ezio Castejon Garcia (lab)	jjorge@ita.br ezio@ita.br	2-0-1-3	Terça-feira (teoria) Quinta-feira (lab)	13:30 às 15:20 (teoria) 4 tardes a combinar (lab)	30	MTM-15 ou MTM-35	Horários de laboratório a combinar com os professores.
5	MTM-33	Tecnologia de Vácuo	Inacio Regiani	inacior@ita.br	3-0-0-3			30	Ter concluído o Curso Fundamental	

DISCIPLINAS DA PÓS-GRADUAÇÃO

#	Sigla da Disciplina	Nome da Disciplina	Docente Responsável	Email Docente	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
---	---------------------	--------------------	---------------------	---------------	--------------------------	----------------------------	--------------------	------------------------	------------	-------------

1	AA-247	Análise Modal de Campos Complexos	André Fernando de Castro da Silva	andref@ita.br	3-0-0-6	Quintas-feiras	13h às 17h a partir de 1o de Setembro	5	Álgebra Linear e Estatística Básica	
2	AA-271	Aeroacústica	André Valdetaro Gomes Cavalieri	andre@ita.br	3-0-0-6	Quarta-feira	13h30	10	Recomendável Mecânica dos Fluidos (AED-01 ou equivalente)	
4	AB-204	Estabilidade e Controle de Aeronaves	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro	flaviocr@ita.br	2-0-1-6	Sextas-feiras	9h às 12h	5	MVO-20/AB-110 ou equivalente. Não pode ser aluno de Eng. Aeronáutica.	
6	AB-271	Abordagem porta-Hamiltoniana para modelagem, simulação e controle	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro	flaviocr@ita.br	3-0-0-6	Terças-feiras	14h às 17h	5	Não	
8	AB-276	Modelagem e Simulação de Aeronaves Flexíveis	Antônio Bernardo Guimarães Neto	antonio@ita.br ,	3-0-0-6	Terças-feiras	14h às 17h	3	Sim, o aluno deve ter sido aprovado em ao menos uma das disciplinas que são requisito exigido (MVO-32, AB-204 ou AB-266).	
9	AB-295	Fundamentos de Astronáutica III	Luiz Arthur Gagg Filho	arthurga@ita.br	3-0-0-4	Quarta-feira	14h às 17h	10	Recomendado FM-293 ou FM-294	
10	AC-285	Elementos de Combustão	Pedro Teixeira Lacava	placava@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	a definir	5	Termodinâmica	
11	AE-134	Estruturas Aeroespaciais	Flávio Luiz de Silva Bussamra	flaviobu@ita.br	3-0-0-4	3a-feira, 8:00-8:50; 4a-feira, 8:00-9:50	3a, 8:00-8:50; 4a, 8:00-9:50	alunos de EST-25 (AER+AESP)	EST-15 ou equivalente	
12	AE-206	Manufatura e Fractografia de Compósitos Poliméricos Estruturais Avançados	Maurício Vicente Donadon	donadon@ita.br	3-0-0-5	Segunda-feira	a definir	5	Não	
13	AE-207	Teoria de Placas e Cascas	Eliseu Lucena Neto	eliseu@ita.br	3-0-0-5	Quinta-feira	9h às 12h	5	Não	
14	AE-225	Dinâmica de Estruturas I	Airton Nabarrete	nabarret@ita.br	2-0-1-6	Quarta-feira	14h às 17h	5	Não	
15	AE-237	Fadiga e Mecânica da Fratura II	Mariano Andrés Arbelo	marbelo@ita.br	3-0-1-6	Sexta-Feira	14h às 17h	5	AE-236	
16	AE-249	Aeroelasticidade I	Roberto Gil Annes da Silva	gil@ita.br	3-0-0-6	Quintas-feiras	14h às 17h	5	Sim, o aluno deve ter sido aprovado em EST-56 ou em AE-225.	
18	CE-230	Qualidade, Confiabilidade e Segurança de Software	Adilson Marques Da Cunha	cunha@ita.br	3-0-0-6	Terças-feiras	13:30 às 16:30 h	10	Não	
19	CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	Denis S. Loubach	dloubach@ita.br	3-0-1-2	Quarta-feira	13h30 as 16h30	10	CES-11	
20	CE-237	Tópicos Avançados em Teste de Software	Adilson Marques Da Cunha	cunha@ita.br	3-0-0-6	Sextas-feiras	09h00 às 12h00	10	Não	
21	CE-265	Processamento Paralelo	Vitor Venceslau Curtis	vitor.curtis@gp.ita.br	3-0-0-6	a definir	a definir	15	Não	

23	CE-289	Internet das Coisas	Celso Massaki Hirata	hirata@ita.br	2-0-1-4	Sextas-feiras	13h30	15	CES-11	
25	CM-201	Projeto e Fabricação de Robôs Móveis	Marcos Ricardo O de A Maximo	mmaximo@ita.br	1-0-3-5	Sexta-feira	13h30 às 17h30	30	CES-11	
26	CM-203	Visão Computacional	Marcos Ricardo O de A Maximo	mmaximo@ita.br	3-0-0-6	Quarta-feira	13h30 às 16h30	50	CES-11	
27	CT-208	Matemática Computacional	Nei Yoshihiro Soma	soma@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	09h00 às 12h00	20	Não devem ser do Curso Fundamental	
28	CT-221	Redes Neurais com Aprendizagens Clássica e Profunda	Paulo Marcelo Tasinaffo	tasinaffo@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	09h00 às 12h00	10	Não	
29	CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural	Carlos Alberto Alonso Sanches	alonso.ita@gmail.com	3-0-0-6	Quarta-feiras	09h00 às 12h00	6	Devem estar no Profissional e não serem da Engenharia de Computação	
31	EA-253	Projetos em eletrônica aplicada	Roberto d'Amore	damore@ita.br	1-0-4-6	Quarta (período da manhã) e sexta (período da manhã)	Quarta (período da manhã) e sexta (período da manhã)	5	Não	
32	EA-268	Processadores de Sinais Digitais	Osamu Saotome	osaotome@gmail.com	3-0-0-6	Terça feira	14:00h	10	Aluno do ITA cursando Primeiro Ano Profissional em diante	
33	EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	Duarte Lopes de Oliveira	duarte@ita.br	3-0-0-6	Terça-Feira	13h30 às 16h30	15	Não	
34	EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	Duarte Lopes de Oliveira	duarte@ita.br	3-0-0-6	Quarta-Feira	13h30 às 16h30	15	Não	
36	EA-292	Elementos de Sistemas de Navegação	Neusa Maria Franco de Oliveira	neusa@ita.br	3-0-0-4	Quartas-feiras	09h00 às 12h00	5	EES-10 e EET01 ou equivalentes	
37	EA-293	Projetos de Circuitos Integrados MOS em Rádio Frequência	Osamu Saotome	osaotome@gmail.com	3-0-0-6	Quintas-feiras	14h	20	Não	
38	EA-296	Imagens médicas I	Marcus H Victor Jr	marcus@ita.br	3-0-0-3	Segunda-feira	13h30 às 16h30	10	Não	
39	EA-298	Ferramentas CAD Eletrônico Avançado para Circuitos Integrados Analógicos de Baixa e Alta Frequência	Marcus H Victor Jr	marcus@ita.br	3-0-0-2	Terças-feiras	13h30 às 16h30	10	Não	
40	EA-352	Seminário em Engenharia Biomédica	Osamu Saotome	osaotome@gmail.com	1-0-0-1	Quarta-feira	16h	40	Não	
41	EC-212	Teoria Eletromagnética	Daniel Basso Ferreira	danielbf@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14h às 17h	10	Ter cursado EEM-11 - Fundamentos de Engenharia Eletromagnética	
44	EC-260	Teoria de Antenas	Ildefonso Bianchi	bianchi@ita.br	3-0-0-6	Quinta Feira	a definir	5	Ter cursado EEM-11 e EEM-12	

45	EE-191	Introdução à Engenharia de Sistemas	Karl Heinz Kienitz	kienitz@ita.br	3-0-0-6	Terças-feiras	13h30 as 16h30	6	Não	
47	EE-209	Sistemas de Controle Não Lineares	Takashi Yoneyama	takashi.yoneyama@gmail.com	3-0-0,5,6	Terças-feiras	08h - 11h	10	EES-10 e EES-20 ou equivalentes	
49	EE-214	Inteligência Artificial em Controle e Automação	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	cairo@ita.br	3-0-0-6	Quarta-feira	13h30 as 17h30	10	Não	
50	EE-254	Controle preditivo	Roberto Kawakami Harrop Galvão	kawakami@ita.br	3-0-0-6	Quinta Feira	13h30 as 16h20	10	Ter cursado alguma disciplina de controle de sistemas dinâmicos	
51	EE-280	Controle para Eletrônica de Potência	Eduardo Lenz Cesar	edulenz@ita.br	3-0-0-6	Terças-feiras	13h30	10	Não	
52	ET-231	Teoria da Informação	Marcelo da Silva Pinho	mpinho@ieee.org	3-0-0-6	Segunda-feira	09h00 às 12h00	10	Ter sido aprovado em GED-13	
53	ET-237	Processamento de Sinais Aleatórios	Marcelo Gomes da Silva Bruno	bruno@ita.br	4-0-0-6	Segundas e quintas	15 às 17 horas	6	Ter cursado as disciplinas EET-01 e EET-41. ou equivalentes	
54	ET-291	Radar de Abertura Sintética	Dimas Irion Alves	dimasirion@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	13h30 as 16h30	5	Ter cursado a ET-50	
55	ET-293	GNSS Signal Processing - Processamento de Sinais de Sistemas Globais de Navegação por Satélite (GNSS)	Felix Dieter Antreich	antreich@ieee.org	4-0-0-6	Quinta-feira	14:00h - 18:00h	6	Não	
56	FF-201	Mecânica Quântica I	Lachlan Thomas Belcher	lachlan.belcher@gmail.com	4-0-0-8	Terça e Quinta	14h às 16h	20	Introdução à Mecânica Quântica (FF-253)	
57	FF-203	Mecânica estatística	Tobia Frederico	tobias@ita.br	4-0-0-8	Sextas-feiras	13h30 as 17h30	10	Não	
59	FF-264	Descargas Elétricas e Plasmas I	Rodrigo Sávio Pessoa	rodrigospessoa@gmail.com	3-0-0-6	Quinta-feira	15 às 18h	5	Eletromagnetismo e Termodinâmica	
60	FF-283	FF-283 Many-Body Physics I	andré jorge carvalho chaves	andrej6@gmail.com	4-0-0-6	Sexta-Feira	13h30	40	FF-202 Mecânica Quântica 2	
61	FF-299	laboratório de descargas elétricas e plasmas 1	Gilberto Petraconi Filho	petra@ita.br	3-0-0-3	Sexta-Feira	13h30 as 15h30	3	Curso básico de eletromagnetismo.	
62	FQ-220	Termodinâmica Química	Elizabeth Yoshie Kawachi	bete@ita.br	3-0-1-6	Sexta-feira	08:30 - 11:30	5	Não	
64	FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais Energéticos	José Atilio Fritz Fidel Rocco	friz@ita.br	3-0-1-6	Quinta-feira	8 as 12 hs	5	Termodinâmica Química	
65	FQ-233	Química de Materiais Energéticos	Rita de Cassia Lazzarini Dutra	ritacd@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	13h30 as 16h30	5	Conhecimentos básicos de química orgânica. Procurar a professora Rita Dutra antes de se matricular para ter mais informações sobre o curso.	

67	FQ-251	Físico-Química de Interface de Compósitos Poliméricos	Luciana De Simone Cividanes Coppio	lucianac@ita.br	4-0-0-8	Quarta-feira	14h às 17h	2	Não	
68	FQ-252	Fundamentos da Ciência dos Polímeros	Jorge Carlos Narciso Dutra	jorgenarciso56@gmail.com	3-2-0-3	Terça-feira	13h30 às 17h00	3	Conhecimentos básicos de química orgânica	
69	FQ-254	Estrutura e Propriedades de Polímeros	Deborah Dibbern Brunelli	deborah@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	8h30 às 11h30	5	Não	
70	FQ-266	Introdução aos Biomateriais em Engenharia de Tecidos	Joao Henrique Lopes	lopes@ita.br	3-0-0-6	Segunda-Feira	19h às 22h	10	Não	
71	FQ-270	Adsorção sobre Sólidos	Koshun Iha	koshuniha@gmail.com	4-0-0-8	Sexta-feira	14:00	40	Não	
72	FQ-291	Métodos da Química Quântica Molecular	Francisco Bolivar Correto Machado	fmachado@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	8h às 12h	15	Sim. Terem cursado FQ-290 ou FF-253 ou FF-201	
73	FQ-295	Caracterização de Polímeros por Análise Térmica	Silvana Navarro Cassu	silvana.cassu@gmail.br	3-0-0-6	Terça-feira	8h30 às 11h30	3	Disciplinas recomendadas FQ-220, FQ-254, FQ-260	
75	IE-220	Introdução ao método dos elementos de contorno	Sérgio Gustavo Ferreira Cordeiro	cordeiro@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	09h às 12h	3	Programação científica (Matlab, C++ ou Fortran)	
76	IG-207	Transporte de Contaminantes e Remediação de Solos	Paulo Scarano Hemsí	paulosh@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14h às 17h	5	GEO-31	
77	IG-214	Avaliação e Restauração de Pavimentos	Regis Martins Rodrigues	regis@ita.br	2-0-1-6	Segunda-feira	09:00 às 12:00 hs	5	IG-225	
78	IG-288	Análise Experimental em Obras de Infraestruturas / Experimental Analysis in Infrastructure Works	Cláudia Azevedo Pereira	claudia.azevedo@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	09:00 às 12:00 hs	4	pavimentos e geotecnia	
79	IG-289	Engenharia de Túneis	José Antonio Schiavon	schiavon@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14h às 17h	3	Para estudantes de Graduação: ter cursado as disciplinas GEO-31, GEO-36 e GEO-45, ou equivalentes.	
80	IH-219	Sensoriamento remoto: aplicações à infraestrutura e meio ambiente	Eduardo Moraes Arraut	emarraut@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	14hs às 17:30hs	2	Não, mas é desejável ter cursado GEO-47.	
81	IH-223	Uso eficiente de água em edificações	Marcio Antonio da Silva Pimentel	pimentel@ita.br	3-0-0-7	Quarta-feira	13h30 às 16h30	10	Não	
83	IT-203	Aeroportos	Evandro José da Silva	prof.evandrojs@gmail.com	3-0-0-6	Sexta-feira	08h00 às 11h00	5	TRA-39	
84	IT 210	Análise de Sistemas Logísticos	Giovanna Ronzani	ronzani@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	13h30 às 16h30	2	Não	
85	IT- 213	Simulação Monte Carlo	marcelo xavier gutierrez	m.gutierrez@gmail.com	3-0-0-5	Quinta-feira	a definir	5	Não	

87	MB-249	Logística no Desenvolvimento de Sistemas Complexos	Fernando Teixeira Mendes Abrahão	abrahao@ita.br	3-0-0-3	Terça-feira	a definir	5	Não	
89	ME-202	Transferência de Calor	Elisan dos Santos Magalhães	elisan@ita.br	3-0-0-6	Quarta Feira	13:30h	5	Ter concluído as disciplinas do fundamental.	
90	ME-212	Projeto de Turbomáquinas	Jesuino Takachi Tomita	jtakachi@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	13:30h	5	MMT-01 e/ou ME-211	
94	MP-206	Projeto e Análise de Estruturas de Material Compósito	Maurício Vicente Donadon	donadon@ita.br	3-0-0-5	Quarta-feira	a definir	5	Não	
95	MP-215	Desenvolvimento Integrado de Produtos	Lucas Novelino Abdala	lucas@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	13h30 às 16h30	10	Não	
96	MP-223	Manipuladores Robóticos - Aplicações Espaciais	Ijar Milagre da Fonseca	ljar@ita.br	3-0-1-4	Terça-feira	9h00 às 12h00	5	Não	
97	MP-234	Sensores e Transdutores	Luiz Carlos S Goes	goes@ita.br	3-0-1-4	Segunda-feira	14:30 às 17:30	4	MPS-36	
98	MP-280	Sistemas Hidráulicos de Controle	Luiz Carlos S Goes	goes@ita.br	3-0-1-6	Terça-feira	14:30 às 17:30	4	MPS-36	
100	MP-292	Modelagem Estocástica e Análise de Confiabilidade em Mecânica Estrutural	Domingos Alves Rade	rade@ita.br		Segunda-feira	14:00 às 17:00	5	Não	
102	MT-204	Integridade de Superfícies	Ronnie Rego	ronnie@ita.br	3-0-0-3	Quinta-feira	8:00 às 11:00	10	Estarem no 5º ano (3º PROF) do curso de graduação	
106	MT-291	Termodinâmica dos Materiais	Gilmar Patrocinio Thim	gilmar@ita.br	3-0-0-6	Sexta-feira	09:00 hs	5	Não	
108	MT-297	Polímeros Especiais	Cristina Moniz Araujo Lopes	cmoniz77@gmail.com	3-0-0-4	Terça-feira	13h30 às 16h30	5	Sim, Conhecimento de materiais poliméricos e química orgânica.	
109	TE-203	Meteorologia Aeroespacial	Cleber Souza Correa	clebercsc@fab.mil.br	3-0-0-2	Quarta-feira	8h00 às 11h00	10	Não	
110	TE-203	Efeitos de Armamento aéreo em alvos militares	Fausto Batista Mendonça	fausto@ita.br	3-0-0-3	Sexta-feira	8h00 às 12h00	Até 5	Apenas alunos militares (Disciplina para alunos PPGA0)	
113	TE-213	Aerodinâmica Experimental	Maria Luísa Collucci da Costa Reis	mluisareis@yahoo.com.br	2-1-2-6	Segunda-feira	14h às 17h	3	ter concluído o ciclo fundamental	
114	TE-214	Análise de Dados e Avaliação de Incerteza em Ensaios Aerodinâmicos	Maria Luísa Collucci da Costa Reis	mluisareis@yahoo.com.br	3-1-1-6	Terça-feira	14h às 17h	3	Aulas laboratoriais de física	
115	TE-217	Introdução a Engenharia de Sistemas Aeroespaciais	Carlos Henrique Netto Lahoz	lahoz@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	9 às 12h00	10	Não	
116	TE-219	Engenharia Simultânea	Christopher Shneider	chris@ita.br	3-0-2-3	Segunda-feira	08h00 às 12h00	sem limitação	Não	

117	TE-223	Processamento laser de materiais	Milton Sergio Fernandes de Lima	milton.lima@gp.ita.br	3-1-0-6	Quarta-feira	08h00 às 11h00	1	Não	
118	TE-224	Óptica Aplicada ao Processamento Laser	Alvaro José Damião	alvdamiao@terra.com.br	2-0-2-6	Quinta-feira	08h00 às 11h30	5	Não	
119	TE-225	Lasers I - Princípios Físicos	João Marcos Salvi Sakamoto	joao.sakamoto@gp.ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14h00	3	Não	
120	TE-228	Metrologia Óptica	Alvaro José Damião	alvdamiao@terra.com.br	2-0-2-6	Quinta-feira	13h30 às 17h00	5	Não	
123	TE 252	Sistemas Nucleares	Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães	lamar.guima@gmail.com	3-0-1-6	Sexta-feira	09h00 às 12h00	4	Mecânica de Fluidos, Transferência de calor, Introdução à solução de equações diferenciais	
125	TE-261	Análise de Riscos Tecnológicos	Moacyr Machado Cardoso Júnior	moacyr@ita.br	3-0-0-4	Quarta-feira	09h00 às 12h00	5	Não	
126	TE-266	Tópicos em Realidade Aumentada para Experimentos em Fatores Humanos	Henrique Costa Marques	henrique.marques@gp.ita.br	3-0-3-3	Quinta-feira	14:00 às 16:00hs	10	Não	
127	TE-269	Topics in Operator 4.0	Henrique Costa Marques	henrique.marques@gp.ita.br	2-0-0-4	Quarta-feira	14:00 às 16:00hs	10	Compreensão, leitura e escrita na Língua Inglesa. Disciplina será oferecida apenas em Inglês.	
130	TE-285	Sensores para Aplicações Espaciais I	Olympio Luccini Coutinho	olympio@ita.br	3-1-0-6	Terça-feira	08h30 às 11h30	5	Não	
131	TE-286	Sensores II	Gustavo Soares Vieira	gvieira@ieav.cta.br	3-0-1-4	a definir	a definir	10	Não	
132	TE-288	Física de Dispositivos Semicondutores II / Physics of Semiconductor Devices II	Gustavo Soares Vieira	gvieira@ieav.cta.br	4-0-0-8	Quarta-feira	14h às 17h	10	Terem cursado TE-287, EC-263, FF-287 ou similar	
138	PO-202	Programação Linear	Luíz Leduino de Salles Neto	luiz.leduino@unifesp.br	3-0-0-6	Quarta-feira	14h às 18h	10	Álgebra Linear	
143	PO-241	Tópicos de Pesquisa Operacional: Computação Quântica e Otimização Combinatória, uma Introdução	Luíz Leduino de Salles Neto	luiz.leduino@unifesp.br	3-0-0-4	Segunda-feira	14h às 18h	20	Programação Linear e Álgebra Linear	
144	PO-242	Tópicos de Pesquisa Operacional - Aprendizado em Metaheurísticas: Abordagens e Tendências	Mariá Cristina Vasconcelos Nascimento	mcv.nascimento@unifesp.br	3-0-0-4	Quarta-feira	8h às 11h	10	Aprendizado de Máquina, Pesquisa Operacional	