



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

DISCIPLINAS ELETIVAS 1/2026 - GRADUAÇÃO

#	Curso	Sigla	Disciplina	Docente	Email	Carga Horária Pretendida	Dias da Semana Pretendidos	Horário Pretendido	Número Máximo de Vagas	Requisitos	Observações
1	2º FUND	GED-53	Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica	Prof. Damiani	damiani@ita.br	3-0-0-3	Segunda-feira	17h às 20h	20	Não há	Não há
2	2º FUND	GED-62	Pensamento Estratégico	Prof. Darcton	darcton.damiao@gp.ita.br	2-1-0-3	Quarta-feira	10h10 às 12h	Não há limite	Não há	Não há
3	2º FUND	HUM-78	Cultura Brasileira	Nilda Nazaré Pereira Oliveira e Zuleika Stefania Sabino Roque	nilda@ita.br	2-0-0-2	Terça-feira	16h às 18h	25	Não há	Não há
4	2º FUND	HUM-05	Filosofia da história	Brutus Abel	brutus@ita.br	2-0-0-2	Quinta-feira	13h30 às 15h30	20	Não há	Não há
5	2º FUND	HUM-32	Redação acadêmica	Brutus Abel	brutus@ita.br	2-0-0-2	Quinta-feira	15h30 às 17h30	5	HUM-01	Não há
6	2º FUND	HUM-61	Construção de Projetos de Tecnologia Engajada	John Bernhard Kleba	jbkleba@ita.br	1-0-2-1	Terça-feira	16h30 às 17h30	20	Não há	Não há
7	2º FUND	MAT-71	Introdução à Geometria Diferencial	Samuel Wainer	wainer@ita.br	3-0-0-3	Terça-feira	18h30 às 21h30	Não há limite	MAT-12, MAT-22 e MAT-27	Não há
8	2º FUND	MAT-55	Álgebra Linear Computacional	Tiara Martini dos Santos	tiara@ita.br	3-0-0-3	Quarta-feira	13h30 às 16h00	60	MAT-27	Não há
9	2º FUND	QUI-31	Sistemas Eletroquímicos De Conversão e Armazenamento De Energia	Vinicius Del Colle	delcolle@ita.br	2-0-2-3	Terça-feira	14h às 16h	15	MAT-42, MAT-46, QUI28	Não há
10	2º FUND	MAT-66	Métodos Matemáticos para a Teoria da Música	Renato B. Bortolatto	renatobb@ita.br	2-0-0-2	Terça-feira	15h30 às 17h30	50	MAT-42	É necessário ter conhecimentos prévios de teoria da música, inclusive elementos de harmonia funcional.
11	2º FUND	MAT-91	Análise Numérica I	Alexandre M. Roma	roma@ime.usp.br	3-0-0-3	Quinta-feira	8h às 11h	50	MAT-32 e CCI-22	Não há
12	2º FUND	MAT-54	Introdução à Análise Funcional	Luiz Augusto	luizaug@ita.br	3-0-0-3	Quarta-feira	18h30 às 21h30	Não há limite	MAT-12, MAT-22 e MAT-27	Não há
13	AER	PRJ-70	Fabricação em Material Composto	Schubert	schubert@ita.br	1-0-1-2	Sexta- feira	13:30	10		
14	AER	AER-21	Voo em Planadores	Schubert	schubert@ita.br	3-0-1-1,5	Inclusive fim de semana	-	Não há limite	Preferencialmente aluno do Fundamental.	O aluno fará 5 sessões no simulador, 3 voos em moto-planador e 2 voos em planador
15	AESP	PRP-47	Projeto de Motor Foguete Híbrido	Leonardo Henrique Gouvêa	gouvea@ita.br	3-1-0-3	Quinta a Tarde	14:00 às 17:00	8	PRP-37	
16	COMP	CSI-65	Projeto de Sistemas Embarcados	Denis Loubach	dloubach@ita.br	2-0-1	Quarta-feira	13:30	10	Desejável CES-11, CSC-25	
17	COMP	CMC-13	Introdução a Ciência de Dados	Paulo André	pauloco@ita.br	1-0-2-3	Quinta-feira	13:30	30	CES-11	A disciplina já está criada e é obrigatória para o PFC de Ciência de Dados para alunos que não são da Engenharia
18	COMP	CSI-10	Fundamentos de Sistemas de Informação Geográfica	Karla Donato Fook	karla@ita.br	2 – 0 – 1 – 3	Quintas-feiras	13:30h	30	É desejável que o(a) aluno(a) tenha cursado CES-10 - Introdução à Computação	Número mínimo de alunos: 10
19	ELE	EEA-93	Introdução à Biologia Molecular da Célula	Priscila Correia Fernandes	priscila@ita.br	3-0-0-4	terças	13:30-16:30	30	Não há	sem observações
20	ELE	EEA-97	Fisiologia Humana para Engenharias	Priscila Correia Fernandes e Harki Tanaka	priscila@ita.br; harki@ita.br	3-0-0-3	segundas	13:30-16:30	30	Não há	sem observações
21	ELE	EET-57	Introdução à Teoria da Informação	Marcelo da Silva Pinho	mpinho@ita.br	3-0-1-6	sextas	13:30-17:30	20	EET-41 ou parecer favorável do professor da disciplina	sem observações
22	ELE	EET-67	Codificação Clássica de Canal	Manish Sharma	manish@ita.br	3-0-0-4	sextas	8:00-11:00	30	EET-61 ou parecer favorável do professor da disciplina	sem observações
23	POS	AA-208	Dinâmica dos Gases	André Fernando de Castro da Silva	andref@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	às 14h	10	AED-01 ou equivalente	
24	POS	AA-286	Escoamentos Turbulentos e Modelagem Estatística	Rodrigo Costa Moura	rmoura@ita.br	3-0-0-6	Sexta-feira	8-11h	10	Ter cursado alguma matéria de aerodinâmica ou mecânica dos fluidos.	
25	POS	AB-266	Simulação e Controle de Aeronaves	Antônio Bernardo Guimarães Neto	antonio@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	14:00 às 17:00	4	Os alunos de graduação devem obrigatoriamente já ter cursado MVO-32 ou AB-204	
26	POS	AB-269	Manobras Orbitais de Rendezvous Docking and Berthing	Ijar Milagre da Fonseca	ijar@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	9h-12h da manhã	5	Não	
27	POS	AB-271	Abordagem porta-Hamiltoniana para Modelagem, Simulação e Controle	Flávio Luiz Cardoso Ribeiro	flavioocr@ita.br	3-0-0-6	Sextas-feiras	9h às 12h	10	Não	
28	POS	AB-275	Constelações de Veículos Espaciais	Willer Gomes dos Santos	willer@ita.br	3-0-0-6	Segundas-feiras	13h30 às 16h30	5	Não	
29	POS	AC-285	Elementos de Combustão	Pedro Teixeira Lacava	p.lacava@gmail.com	3-0-0-6	Quinta-feira	14h-17h	5	Sim, conhecimentos em termodinâmica e mecânica dos fluidos	
30	POS	AE-250	Aeroelasticidade II	Mauricio V. Donadon	donadon@ita.br	3-0-0-6	Sextas-feiras	13:30h às 17:00 h	5	Não	
31	POS	AE-251	Monitoramento de Saúde Estrutural de Aeronaves	Airton Nabarette	airton.nabarette@gp.ita.br	1-0-0-4	Segundas-feiras	16h40 às 17h30	10	Não	
32	POS	AP-266	Otimização Aeroestrutural	Ney Rafael Sécoco	ney.secco@gp.ita.br	3-0-0-6	Quarta-feira	14h-17h	5	Estarem no Curso Profissional	
33	POS	CE-229	Teste de Software	Luiz Alberto Vieira Dias	l_vdias@yahoo.com.br	2-1-3-4	Quintas-feiras	13:30 às 16:30h	10	Não	
34	POS	CE-235	Sistemas Embarcados de Tempo Real	Denis Loubach	dloubach@ita.br	3-0-1-2	Quarta-feira	13:30	10	Desejável: EEA-27 e CSC-25	
35	POS	CE-240	Projeto de Sistemas de Banco de Dados	Adilson Marques da Cunha	adilson.cunha@gp.ita.br	2-1-3-4	quartas-feiras	13:30 às 16:30	10	Não.	
36	POS	CE-245	Tecnologias da Informação	Adilson Marques da Cunha	adilson.cunha@gp.ita.br	2-1-3-4	terças-feiras	13:30 às 16:30	10	Não.	
37	POS	CE-266	Ontologia e Modelagem de Dados	José Maria Parente de Oliveira	parente@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	13:30-16:30	15	Conhecimentos de estrutura de dados e banco de dados.	
38	POS	CE-284	Fundamentos de Segurança Cibernética	Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes	cesar.marcondes@gp.ita.br	3-0-0-6	Sexta-feira	9:00-12:00	20	CES-10 e CES-11. Não pode ser ofertada para alunos da COMP (de qualquer ano), pois a mesma disciplina é oferecida obrigatória na COMP	
39	POS	CM-204	Aprendizado Profundo	Marcos Ricardo Omena de A Maximo	mmaximo@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	13:30 às 16:30	100	CES-11	



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

DISCIPLINAS ELETIVAS 1/2026 - GRADUAÇÃO

40	POS	CM-219	Processamento de Linguagem Natural	Carlos Henrique Quartucci Forster	carlos.forster@gp.ita.br	2-0-1-3	Quinta-feira	9:00-12:00	10	Não	
41	POS	CS-282	Sistemas de Software Seguro	Cesar Augusto Cavalheiro Marcondes	cesar.marcondes@gp.ita.br	3-0-0-3	Quinta-feira	5pm às 8pm	20	CES-10 e CES-11	
42	POS	CS-283	Segurança por Projeto	Cecília de Azevedo Castro Cesar	cecilia.cesar@gp.ita.br	3-0-0-3	Segunda-feira	13h30 às 16h30	10	Recomenda-se ter conhecimento de Fundamentos de Segurança Cibernética	
43	POS	CT-208	Matemática para a Computação	Luiz Gustavo Bizarro Mirisola	luiz.mirisola@gmail.com	3-0-0-6	Terça-feira	9 - 12h	4	Estruturas de Dados (CES-11)	
44	POS	CT-234	Estruturas de Dados, Análise de Algoritmos e Complexidade Estrutural	Carlos Alberto Alonso Sanches	alonso.ita@gmail.com	3-0-0-6	Quarta-feira	9h às 12h	6	Somente para alunos do Curso Profissional, com exceção dos alunos da Engenharia de Computação.	
45	POS	CT-236	Redes Sociais Complexas	Carlos Henrique Costa Ribeiro	carlos.ribeiro@gp.ita.br	1-0-2-6	segundas	13:30	10	não	
46	POS	CT-246	Redes de Computadores	Valério Rosset	valerio.rosset@gp.ita.br	3-0-0-5	Segundas	14h00 - 17h00	20	Sem exigências	
47	POS	EA-268	Processadores de Sinais Digitais	Osamu Saotome	osaotome@gmail.com	3-0-0-6	Terça-feira	13:30h a 16:20h	15	2o. Fundamental em diante.	
48	POS	EA-269	Dispositivos Lógicos Programáveis de Alto Desempenho	Osamu Saotome	osaotome@gmail.com	3-0-1-6	Quinta-feira	13:30h a 16:20h.	15	O aluno deve ter cursado a disciplina EA268.	
49	POS	EA-281	Otimização de Sistemas Digitais	Duarte Lopes de Oliveira	duarte@ita.br	3-0-0-6	Quarta-Feira	13:30-16:20h	10	Não	
50	POS	EA-282	Projeto de Circuitos Assíncronos	Duarte Lopes de Oliveira	duarte@ita.br	3-0-0-6	Terça-Feira	13:30-16:20h	10	Não	
51	POS	EA-288	Introdução à Tecnologia ASIC e Metodologia de Projeto	Lucas Compassi Severo	severols@ita.br	3-0-0-8	Quinta-feira	08:30 - 11:30	10	Não	
52	POS	EA-297	Imagens Médicas I	Marcus Victor	marcus.victor@gp.ita.br	3-0-1-3	Quartas	13h30-16h20	15	Não	
53	POS	EC-214	Análise e Medidas de Dispositivos em RF e Micro-ondas	Daniel Basso Ferreira	danielbfi@ita.br	3-0-0-6	Sexta-feira	14 h às 17 h	5	Ter cursado EEM-12 - Eletromagnetismo aplicado	
54	POS	EC-262	Antenas de microlinha	Daniel Chagas do Nascimento	danielcn@ita.br	3-0-0-7	Sexta-feira		4	EC-260, EEM-13	
55	POS	EC-290	Métodos Matemáticos do Eletromagnetismo	Daniel Basso Ferreira	danielbf@ita.br	3-0-0-8	Segunda-feira	14 h às 17 h	5	Ter cursado EC-212 - Teoria Eletromagnética e EC-260 - Teoria de Antenas	
56	POS	EE-191	Introdução à Engenharia de Sistemas	Karl Heinz Kienitz	kienitz@ita.br	3-0-0-6	segunda-feira	14:30-17:30	5	Requisitos recomendado: MPT-03 e EES-12 ou equivalentes	
57	POS	EE-208	Sistemas de Controle Lineares	Takashi Yoneyama	takashi.yoneyama@gmail.com	3-0-0-5,6	Quartas	08h00 às 11h00	10	Não	
58	POS	EE-231	Métodos Numéricos em Controle	Karl Heinz Kienitz	kienitz@ita.br	3-0-0-6	quarta-feira	14:30-17:30	5	Requisito exigido: EE-208	
59	POS	EE-253	Controle Ótimo de Sistemas	Cairo Lúcio Nascimento Júnior	cairo@ita.br	3-0-0-6	quinta-feira	15h00 às 18h00	5	Estarem no 5o ano de algum curso de graduação do ITA.	
60	POS	EE-266	Identificação e Filtragem	Gabriela Werner Gabriel	ggabriel@ita.br	3-0-0-6	Quarta-feira	8h às 11h	10	Representação de sistemas no espaço de estados. Controle de sistemas discretos.	
61	POS	EE-271	Sistemas Multivariáveis Lineares	Renan Lima Pereira	renanrlp@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	8h às 11h	5	Disciplina de EE208, EES-42	
62	POS	EE-273	Controladores Lineares Robustos	Renan Lima Pereira	renanrlp@ita.br	3-0-0-6	Sexta-feira	8h às 11h	5	Disciplinas EE208 e EES-42	
63	POS	EM-211	Fundamentos e Aplicações do Laser para Engenheiros	Edison Puig Maldonado	puig@ita.br	3-0-0-6	Sextas-feiras	13:30-16:20	4	Eletromagnetismo e Física Moderna. Recomendado estar no 1º profissional ou adiante.	
64	POS	ET-236	Processos Estocásticos	Marcelo da Silva Pinho	mpinho@ita.br	4-0-0-8	terças e quintas	8:00-10:00	5	Ter cursado GED-13 e não ser aluno do curso de graduação em engenharia eletrônica.	
65	POS	ET-283	Processamento de Sinais Cerebrais	Sarah Negreiros de Carvalho Leite	sarahnc@ita.br	3-0-1-4	Segunda-feira	9h às 12h	5	Não	
66	POS	ET-284	PROCESSAMENTO DE SINAIS DE RADAR	Renato Machado	rmachado@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	14h00 às 17h00	12	Não	
67	POS	ET-287	Processamento de Sinais Usando Redes Neurais	Sarah Negreiros de Carvalho Leite	sarahnc@ita.br	2-0-2-4	Quarta-feira	14h30 às 17h30	20	Não	
68	POS	ET-294	Comunicações sem fio I	Dimas Irion Alves	dimasirion@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	13:30 às 16:30	10	Não	
69	POS	ET-297	Antenna Array Signal Processing	Felix Dieter Antreich	antreich@ieee.org	4-0-0-6	quarta-feira	13h30min até 17h:30min	8	Não	
70	POS	FF-202	Mecânica Quântica II	Tobias Frederico	tobias.frederico@gp.ita.br	4-0-0-8	segunda-feira	13:30 às 17:30	15	FF-201	
71	POS	FF-203	Mecânica Estatística	Marco Antonio Ridenti	marcoridenti@gmail.com	4-0-0-8	terça-feira	16h30-18h00 / Sexta-feira 10h30-12h00	20	Não.	
72	POS	FF-222	Fundamentos da Física Experimental de Partículas	Franciele da Cunha Marinho	franciele.marinho@gp.ita.br	4-0-0-8	Segunda-feiras	às 13:30 e quarta-feiras às 13:30	4	É pré-requisito para essa disciplina ter cursado FIS46.	
73	POS	FF-230	Introdução à Relatividade Geral	César Henrique Lenzi	chlenzi1980@gmail.com	3-0-0-6	Quinta-feira ou Sexta-feira	no período da tarde	30	não.	
74	POS	FF-253	Introdução à Mecânica Quântica	Odilon Lourenço da Silva Filho	odilon.ita@gmail.com	3-0-0-6	Quinta-feira	às 14h.	30	não.	
75	POS	FM-223	Dinâmica Não-Linear e Caos I	Erico Luiz Rempel	erico.rempel@gp.ita.br	4-0-0-4	Segunda-feira	14h	15	Mat-13 e Mat-27	
76	POS	FQ-230	Termoquímica e Combustão de Materiais Energéticos	José Atilio Fritz Fidel Rocco	fritz@ita.br	3-0-1-6	Quinta-feira	no período da manhã	3	Termodinâmica Química do Fundamental	
77	POS	FQ-231	Superfícies, interfaces e colóides: Fundamentos e aplicações	Amauri Jardim de Paula	amaurjp@ita.br	3-0-0-6	Terças-feiras	9:00 às 12:00	5	Não	
78	POS	FQ-252	Fundamentos da Ciências dos polímeros	Jorge Carlos Narciso Dutra	jendutra@hotmail.com	3-2-0-3	Térças-feiras	13h30min - 17h	10	Não	
79	POS	FQ-254	Estrutura e Propriedades de Polímeros	Deborah Dibbern Brunelli	deborah@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	13h30 às 16h30	3	Não	
80	POS	FQ-260	Introdução à Química dos Materiais	Elizabete Yoshie Kawachi	bete@ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	08:30 - 11:30	4	Requisitos recomendados: FQ-220 e FQ-290	



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

DISCIPLINAS ELETIVAS 1/2026 - GRADUAÇÃO

81	POS	FQ-266	Introdução aos Biomateriais e Engenharia de Tecidos	João Henrique Lopes	lopes@ita.br	3-0-0-6	Quartas-feiras	18:00 às 21:00	10	Não	
82	POS	IG-260	Aplicação de Geossintéticos a Obras Cívicas	José Antonio Schiavon	schiavon@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14h às 17h	5	Geologia de Engenharia e Mecânica dos Solos/Engenharia Geotécnica	
83	POS	IG-209	Fundamentos de Elasticidade e Plasticidade	Eliseu Lucena Neto	eliseu@ita.br	3-0-0-5	Sexta-feira	9h às 12h (poderá ser mudado no primeiro dia de aula)	5	Disciplina PRESENCIAL, para alunos cursando o 1o, 2o ou 3o Profº de AER, AESP, CIVIL ou MEC	
84	POS	IG-250	Elementos Finitos em Geotecnia	Dimas Betioli Ribeiro	dimas.ribeiro@gp.ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	a partir 14:30	1	Somente alunos que tenham concluído o fund e sejam do curso de civil aeronáutica	
85	POS	IG-287	Mecânica dos Solos Avançada	Paulo Scarano Hensi	paulosh@ita.br	3-0-0-6	4as feiras	14:00-17:00 hs	3	GEO-36	
86	POS	IG-297	Mecânica dos Solos Experimental para o Modelo Cam Clay	Paulo Scarano Hensi	paulosh@ita.br	3-0-0-6	5as feiras	14:00-17:00 hs	4	GEO-36	
87	POS	II-220	Tratamento de água para fins de abastecimento	Marcio Antonio da Silva Pimentel	pimentel@ita.br	4-0-0-7	Quarta-feira	14 h	3	Não.	
88	POS	IT-200	Infraestrutura Aeronáutica	Evandro José da Silva	prof.evandrojs@gmail.com	3-0-0-5	Segundas	09:00 a 12:00	5	Inglês, para o caso de termos alunos estrangeiros.	
89	POS	IT-207	Pesquisa Operacional Aplicada a Problemas de Transporte Aéreo	Marcelo Xavier Guterres	m.guterres@gmail.com	3-0-0-6	Sexta-feira	13:30 - 16:30	5	não	
90	POS	IT-214	Mobilidade Aérea Urbana	Marcelo Xavier Guterres	m.guterres@gmail.com	3-0-0-6	Terça-feira	09:00 - 12:00	3	não	
91	POS	MB-249	Logística no Desenvolvimento de Sistemas Complexos	Fernando Teixeira Mendes Abrahão	fernando.abrahao@gp.ita.br	3-0-0-3	terça-feira	1400 às 1700	7	Não	
92	POS	ME-201	Mecânica dos Fluidos	Vinicius Malatesta	vinicius.malatesta@gp.ita.br	3-0-0-6	quarta-feira	14h às 17h	4	ter cursado mecânica dos fluidos em nível de graduação	
93	POS	ME-205	Mecânica dos Fluidos Elementar	Guilherme Borges Ribeiro	gbribeiro@ita.br	3-0-0-6	Sexta-feira	9h-12h	10	Alunos da Eng. Mecânica, Aeroespacial e Aeronáutica que tenham cursado Mecânica dos fluidos na graduação	
94	POS	ME-206	Convecção	Guilherme Borges Ribeiro	gbribeiro@ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	14h-17h	10	Alunos da Eng. Mecânica, Aeroespacial e Aeronáutica que tenham cursado Mecânica dos fluidos	
95	POS	MP-210	Fundamentos de Mecatrônica	Wesley Rodrigues de Oliveira	wesleyro@ita.br	3-0-0-6	Quintas-feiras	13h30 às 16h30	4	Alunos do 1o Profº ao 3o Profº, tendo cursado preferencialmente optantes do PFC-C que já tenham cursado pelo menos uma disciplina de eletrônica	
96	POS	MP-215	Desenvolvimento Integrado de Produtos (DIP)	Lucas Novelino Abdala	lucas@ita.br	3-0-0-6	Segunda-Feira	18h00 às 21h00	10	Não	
97	POS	MP-271	Modelagem e Identificação de Sistemas Dinâmicos	Luiz Carlos Sandoval Góes	goes@ita.br	3-0-0-6	Quarta-feira	14:30 hs	4	MPS-36 ou equivalente	
98	POS	MP-282	Modelagem Dinâmica e Controle de Multicópteros	Davi Antônio dos Santos	davists@ita.br	3-0-0-9	Segunda-feira	13:30 às 16:30	5	Sistemas de controle; dinâmica de corpo rígido; MATLAB	
99	POS	MP-288	Otimização em Engenharia Mecânica	Rafael Ferreira	rthiago@ita.br	3-0-0-5	Quartas-feiras	13h45 às 16h45	5	Estar cursando ao menos 2º Prof.	
100	POS	MP-290	Mecânica de meios contínuos	Thiago de Paula Sales	thiago.sales@gp.ita.br	3-0-0-6	Quartas-feiras	14h às 17h	10	Ter concluído o Curso Fundamental.	
101	POS	MP-296	Dinâmica de sistemas multicorpos	Alfredo Rocha de Faria	arfaria@ccm-ita.org.br	3-0-0-5	Terça-feira	08:00-11:00	5	Não	
102	POS	PO-201	Introdução à Pesquisa Operacional	Maria Cristina Vasconcelos Nascimento	maria.nascimento@gp.ita.br	3-0-0-6	Terça-feira	às 9h	10	Álgebra Linear	
103	POS	PO-202	Programação Linear	Luís Felipe Bueno	horacio.yanasse@unifesp.br	3-0-0-6	Terça-feira e e Quinta-feira	Terça-feira 13h30 às 15h30 e Quinta-feira 15h30 às 17h30	15	Geometria Analítica; Lógica de Programação; Álgebra Linear	
104	POS	PO-202	Programação Linear	Horacio Hideki Yanasse	horacio.yanasse@unifesp.br	3-0-0-6	Quarta-feira e Sexta-feira	Quar-feira 19h às 21h e Sexta-feira 21h às 23h	15	Geometria Analítica; Lógica de Programação; Álgebra Linear	
105	POS	PO-204	Programação Não Linear	Luís Felipe Cesar da Rocha Bueno	lfelipebueno@gmail.com	3-1-0-6	Segunda-feira e Quinta - feira	segunda - 15:30 - 17:30 e Quinta 13:30 - 15:30	10	Álgebra Linear; Lógica de Programação, Cálculo em Várias variáveis	
106	POS	PO-205	Meta-Heurísticas em Otimização Combinatória	Antonio Augusto Chaves	antonio.chaves@unifesp.br	3-1-0-6	Segunda-feira	15:30 e Qua 13:30	10	Programação e Estrutura de Dados.	
107	POS	PO-207	Resolução de Problemas via Modelagem Matemática	Horacio Hideki Yanasse	horacio.yanasse@unifesp.br	3-1-0-6	Quartas e Sextas	19 às 23 horas	15	Geometria Analítica, Séries e Equações Diferenciais Ordinárias, Cálculo em Várias Variáveis, Lógica de Programação.	
108	POS	PO-211	Métodos de Estruturação de Problemas	Mischel Carmen Neyra Belderrain	carmen.beld@gmail.com	3-0-0-6	Terça-feira	14h00 às 17h00	10	Não	
109	POS	PO-233	Aprendizado de Máquina	Ana Carolina Lorena	aclorena@gmail.com	3-1-0-6	Segunda-feira	14hs às 17 hs	10	Lógica de Programação	
110	POS	PO-236	Inteligência Artificial Aplicada a Finanças	Paulo André Lima de Castro	pauloac@ita.br	3-0-0-4	terça	a tarde	20	CES-11 necessário, desejável CMC-13	
111	POS	SC-271	Engenharia de Sistemas Computacionais	Laurenço Alves Pereira Júnior	ljr@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14h-17h	5	CES-11 (desejável)	
112	POS	TE-225	Lasers I - Princípios Físicos	João Marcos Salvi Sakamoto	joao.sakamoto@gp.ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14h	3	Cálculo e Física.	
113	POS	TE-230	Seleção de materiais de uso aeroespacial	Sheila Medeiros de Carvalho	sheila_mcarvalho@yahoo.com.br	3-0-0-6	Sexta-feira	9h-12h	4	A partir do 4 período	
114	POS	TE-232	Efeitos das radiações ionizantes em sistemas aeroespaciais	Odair Lelis Gonzalez	odair.gonzalez@gp.ita.br	3-1-1-5	Terça-Feira	14h às 17h	5	Eletrônica básica	
115	POS	TE-251	Fundamentos de IA para o Desenvolvimento de Sistemas Aeroespaciais	Guilherme Moreira	guilherme.moreira@gp.ita.br	3-0-0-3	Sexta-Feira	9h00 - 12h00	5	Não	
116	POS	TE-253	Geração de Potência Nuclear no Espaço	Lamartine Nogueira F. Guimarães	lamar.guima@gmail.com	3-0-1-6	Sexta-feira	09:00-12:00 hrs	5	Cálculo, termodinâmica e princípios de transferência de calor.	
117	POS	TE-255	Dinâmica de Voo e Segurança de Voo para Operações de Lançamento de Veículos Suborbitais	Angelo Passaro	angeo.passaro@gp.ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	14-17h	2	Física básica e de corpo rígido.	
118	POS	TE-264	Métodos Quantitativos aplicados à risco	Moacyr Machado Cardoso Júnior	moacyr.cardoso@gp.ita.br	3-0-0-6	Sexta-Feira	9h00 - 12h00	3	Probabilidade e Estatística	
119	POS	TE-266	Tópicos em Realidade Aumentada para Experimentos com Fatores Humanos	Henrique Costa Marques	henrique.marques@gp.ita.br	3-0-0-6	Quarta ou Quinta	13:30 às 16:30hs	10	Não	
120	POS	TE-267	Fundamentos de Confiabilidade, Disponibilidade, Manutenibilidade e Segurança	Guilherme Conceição Rocha	guilherme.rocha@gp.ita.br	3-0-0-3	Segunda-feira	09:00 às 12:00	5	Não	
121	POS	TE-274	Pesquisa Operacional Aplicada a Problemas de Suportabilidade	Antonio Celio Pereira de Mesquita	celio@ita.br	3-0-0-6	Quinta-feira	9h ao meio dia.	2	Noções de programação inteira e programação em Python	



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

DISCIPLINAS ELETIVAS 1/2026 - GRADUAÇÃO

122	POS	TE-275	Modelagem e simulação de sistemas complexos	Fernando Teixeira Mendes Abrahao	fernando.abrahao@gp.ita.br	3-0-0-6	quintas	13:30 às 16:30	7	MB 249	
123	POS	TE-276	Introdução à Modelagem e Simulação de Defesa	Angelo Passaro	angeo.passaro@gp.ita.br	3-0-0-6	Segunda-feira	14-17hs	2	Não	
124	POS	TE-285	Sensores para Aplicações Espaciais	Gustavo Soares Vieira	gustavo.vieira@gp.ita.br	3-1-0-6	Terças-feiras	9h às 12h	4	Não	
125	POS	TE-287	Física de Dispositivos Semicondutores	Gustavo Soares Vieira	gustavo.vieira@gp.ita.br	4-0-0-8	Segundas-feiras	13h30 às 16h30	5	Conhecimentos básicos de física moderna	
126	POS	TE-289	Dispositivos e Sensores Fotônicos Integrados	Vilson Rosa de Almeida	vilsonra@ita.br	3-0-0-6	sextas-feiras	de 08:00 às 11:00	4	Deverão ter cursado EEM-11, EEM-12 e EEM-13.	
127	OUTROS	PRJ-78	Valores, Empreendedorismo e Liderança	Pazini	pazini@ita.br	2-0-0-4	Segunda a quinta-feira (qualquer)	15:40 - 17:30	30	Não há	