

Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial

Horário de Graduação

Curso de Engenharia Aeroespacial

1º Ano Profissional - 1º Período de 2023

	segunda-feira	terça-feira	quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira
08:00 – 08:50	AED-01 (1404)	AED-01** (1404)	EST-15 (1404)	EST-15 (1404)	AED-01 (1404)
09:00 – 09:50	SIS-04 (2403)	HUM-20 (1404)	EST-15 (1404)	EST-40 (1404)	PRP-28 (1404)
10:10 – 11:00	SIS-04 (2403)	HUM-20 (1404)	PRP-28 (1404)	AED-01 (1404)	IEA-01 (1404)
11:10 – 12:00	SIS-04 (2403)	HUM-20 (1404)	PRP-28 (1404)	AED-01 (1404)	EST-15** (1404)

13:30 – 14:20	AED-01* (Lab. Feng)	CPOR†	PRJ-32 (1418)	EST-15⁺ (Lab. Est.)	
14:30 – 15:20	AED-01* (Lab. Feng)	CPOR†	PRJ-32 (1418)	EST-15⁺ (Lab. Est.)	
15:40 – 16:30	AED-01* (Lab. Feng)	CPOR†	PRJ-32 (1418)	EST-15⁺ (Lab. Est.)	
16:40 – 17:30	AED-01* (Lab. Feng)	CPOR†	PRJ-32 (1418)	EST-40[#] (Lab. Est.)	

Notas:

* laboratório de AED-01 de 4 horas-aula cada. Serão 2

laboratórios no primeiro bimestre e 2 laboratórios no segundo bimestre, não necessariamente no dia assinalado acima.

** aula de laboratório de AED-01 de 1 hora-aula cada. Será 1 aula a cada semana, em todas as semanas, no horário assinalado acima.

+ laboratório de EST-15 de 3 horas-aula cada. Serão 2 laboratórios no primeiro bimestre e 2 laboratórios no segundo bimestre, não necessariamente no dia assinalado acima.

++ aula de laboratório de EST-15 de 1 hora-aula cada. Será 1 aula para cada laboratório, totalizando 2 em cada bimestre, no horário assinalado acima.

† apenas os alunos aspirantes.

laboratório de EST-40 de 1 horas-aula cada.

OBS 1: as disciplinas AED-01, EST-15, HUM-20, IEA-01, e PRP-28 são ministradas junto com o 1º AER.

OBS 2: a sala de aula 2403 poderá ser alternada pela sala 1404, a combinar com os professores das disciplinas.

Sigla e Nome da Disciplina	Carga horária	Professores de aulas de Teoria e/ou de Exercício	Professores de aulas de Laboratório
AED-01 Mecânica dos Fluidos	(4-0-2-6)	1º bim.: Paulo Afonso de Oliveira <u>Soviero</u> (soviero@ita.br); 2º bim.: André Valdetaro Gomes <u>Cavaliere</u> (andre@ita.br)	1º e 2º bim.: Rodrigo Costa <u>Moura</u> (moura@ita.br), <u>Tiago Barbosa de Araújo</u> (tiagotba@ita.br)
EST-15 Estruturas Aeroespaciais I	(4-0-1-5)	1º bim. e 2º bim.: <u>Adriano Luiz de Carvalho Neto</u> (adricarv@ita.br); <u>Mariano Andrés Arbelo</u> (marbelo@ita.br)	1º e 2º bim.: <u>Rafael Marques Lins</u> (mlins@ita.br)

HUM-20 Noções de Direito	(3-0-0- 3)	1º e 2º bim.: <u>Sueli Damin</u> (Sueli.damin@gp.ita.br)	
IEA-01 Colóquios em Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial	(1-0-0- 0)	1º e 2º bim.: <u>Cristiane</u> Aparecida Martins (cmartins@ita.br), Vinicius Matesta (malatesta@ita.br)	
PRJ-32 Projeto e Construção de Sistemas Aeroespaciais (apenas AESP)	(1-0-3- 3)	1º e 2º bim.: <u>Christopher</u> Shneider Cerqueira (chris@ita.br)	1º e 2º bim.: <u>Christopher</u> Shneider Cerqueira (chris@ita.br)
PRP-28 Propulsão Aeroespacial	(3-0-0- 4)	1º bim.: <u>Cláudia Regina de</u> Andrade (claudia@ita.br); 2º bim.: <u>Cristiane</u> Aparecida Martins (cmartins@ita.br)	
SIS-04 Engenharia de Sistemas	(2-1-0- 3)	1º e 2º bim.: Luis Eduardo Vergueiro <u>Loures</u> da Costa (loures@ita.br)	
EST-40 Elementos finitos para análise de estruturas aeroespaciais	(1-0-1- 2)	1º e 2º bim.: <u>Rafael</u> Marques Lins (mlins@ita.br)	1º e 2º bim.: <u>Rafael</u> Marques Lins (mlins@ita.br)

Divisão de Engenharia Aeronáutica
 Horário de Graduação - 1º Período de 2023
2º Ano de Engenharia Aeroespacial –
SALA 1401A ou SALA 1410

	2ª - feira	3ª - feira	4ª - feira	5ª - feira	6ª - feira
08:00	MTM-35 (Inacio) 1410	MTM-35 (Inacio) 1410	AED-27 (Valéria/Soviero/ André/Malatesta)	SIS-08 (Christopher) 1401A	SIS-08 (Christopher) 1401A
09:00	ELE-27 (Tertuliano) 1410	MTM-35 (Inacio) 1410	AED-27 (Valéria/Soviero/ André/Malatesta) PRP-39 (Rene/Muniz)	SIS-08 (Christopher) 1401A	ASP-29 (Nabarrete) 1401A
10:10	ELE-27 (Tertuliano) 1410	MTM-35 (Inacio) 1410	AED-27 (Valéria/Soviero/ André/Malatesta) PRP-39 (Rene/Muniz)	MVO-41 (Maísa) 1401A	ASP-29 (Nabarrete) 1401A
11:10	ELE-27 (Tertuliano) 1410	MVO-41 (Maísa) 1401A	AED-27 (Valéria/Soviero/ André/Malatesta) PRP-39 (Rene/Muniz)	MVO-41 (Maísa) 1401A	ASP-29 (Nabarrete) 1401A

13:30	PRP-39** (Leonardo/Muniz)	ELE-27* (Tertuliano) ASP-29** (Nabarrete/Felix)		MTM-35* (Margareth / Inacio)	
14:30	PRP-39** (Leonardo/Muniz)	ELE-27* (Tertuliano) ASP-29** (Nabarrete/Felix)		MTM-35* (Margareth / Inácio)	

15:40	PRP-39** (Leonardo/Muniz)	ELE-27* (Tertuliano) ASP-29** (Nabarrete/Felix)		MTM-35* (Margareth / Inácio)	
16:40	PRP-39** (Leonardo/Muniz)	ELE-27* (Tertuliano) ASP-29** (Nabarrete/Felix)		MTM-35* (Margareth / Inácio)	

19:00	MVO-22 (Morales)		MVO-22 (Morales)		
20:00	MVO-22 (Morales)				
20:50					

Notas :	** Laboratório a cada 4 semanas
	* Laboratório a cada 2 semanas
	+ Aulas práticas semanais

2º Ano de Engenharia Aeroespacial

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PROFESSORES (TEORIA)	PROFESSORES (LAB./EXERC.)
ASP-29 – Sinais Aleatórios e Sistemas Dinâmicos	Airton Nabarrete	Felix Antreich Airton Nabarrete
MTM-35 – Engenharia de Materiais	Inacio Regiani	Maria Margareth da Silva, Inacio Regiani
SIS-08 – Verificação e Qualidade de Sistemas Aeroespaciais	Christopher Shneider Cerqueira	
ELE-27 – Eletrônica para Aplicações Aeroespaciais	Tertuliano Ribeiro Pinto	Tertuliano Ribeiro Pinto

ESCOLHER OBRIGATORIAMENTE UMA DAS DISCIPLINAS ABAIXO:

DISCIPLINAS OBRIGAT.	PROFESSORES (TEORIA)	PROFESSORES (LAB./EXERC.)
AED-27 – Aerodinâmica Supersônica	André Fernando de Castro da Silva Paulo Afonso de Oliveira Soviero Valéria S. Faillace O. Leite Vinicius Malatesta	
PRP-39 – Motor Foguete a Propelente Sólido	Rene F. Boschi Gonçalves Luiz G. Muniz do Nascimento	Leonardo H. Gouvea Luiz Gustavo Muniz do Nascimento
MVO-22 – Controle II	Maurício Andrés Varela Morales	Maurício Andrés Varela Morales

DISCIPLINAS ELETIVAS

Divisão de Engenharia Aeronáutica
 Horário de Graduação - 1º Período de 2023
3º Ano de Engenharia Aeroespacial

	2ª - feira	3ª - feira	4ª - feira	5ª - feira	6ª - feira
08:00	PRP-39** (Leonardo/Muniz)		AED-27 (Valéria/Soviero/André/Malatesta)	TG (orientador)	TG (orientador)
09:00	PRP-39** (Leonardo/Muniz)	MVO-53 (Arthur Gagg) 1401A	MVO-22 (Flavio Ribeiro) AED-27 (Valéria/Soviero/André/Malatesta) PRP-39 (Rene/Muniz/Léo)	TG (orientador)	TG (orientador)
10:10	PRP-39** (Leonardo/Muniz)	MVO-53 (Arthur Gagg) 1401 A	MVO-22 (Flavio Ribeiro) AED-27 (Valéria/Soviero/André/Malatesta) PRP-39 (Rene/Muniz/Léo)	TG (orientador)	TG (orientador)
11:10	PRP-39** (Leonardo/Muniz)	MVO-53 (Arthur Gagg) 1401 A	MVO-22 (Flavio Ribeiro) AED-27 (Valéria/Soviero/André/Malatesta) PRP-39 (Rene/Muniz/Léo)	TG (orientador)	TG (orientador)

13:30	GED-61 (Lucas Abdala)	PRJ-75 (Loures/Calberto) 2403			
14:30	GED-61 (Lucas Abdala)	PRJ-75 (Loures/Calberto) 2403			
15:40	GED-61 (Lucas Abdala)	PRJ-75 (Loures/Calberto) 2403			
16:40		PRJ-75 (Loures/Calberto) 2403			
17:40		PRJ-75 (Loures/Calberto) 2403			

Notas :	** Laboratório a cada 4 semanas * Laboratório a cada 2 semanas + Aulas práticas semanais
----------------	---

3º Ano de Engenharia Aeroespacial

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PROFESSORES (TEORIA)	PROFESSORES (LAB./EXERC.)
TG – Trabalho de Graduação	Orientador de TG	
PRJ-75 – Projeto Avançado de Sistemas Aeroespaciais	Luis Eduardo Vergueiro Loures da Costa Carlos Alberto de Paiva Carvalho	
GED-61 - Administração em Engenharia	Lucas Novelino Abdala	

ESCOLHER OBRIGATORIAMENTE UMA DAS DISCIPLINAS ABAIXO:

DISCIPLINAS	PROFESSORES (TEORIA)	PROFESSORES (LAB./EXERC.)
MVO 53 – Simulação e Controle de Veículos Espaciais	Luiz Arthur Gagg Filho	
AED-27 – Aerodinâmica Supersônica	André Fernando de Castro da Silva Paulo Afonso de Oliveira Soviero Valéria S. Faillace O. Leite Vinicius Malatesta	
MVO-22 – Controle II	Flavio Luiz Cardoso Ribeiro	Flavio Luiz Cardoso Ribeiro
PRP-39 – Motor Foguete a Propelente Sólido	Rene F. Boschi Gonçalves Luiz G. Muniz do Nascimento	Leonardo H. Gouvea Luiz G. Muniz do Nascimento

DISCIPLINAS ELETIVAS

Opção A – Estágio Curricular Supervisionado de 160h.

*** Adicionalmente, cursar no mínimo **272 horas-aula em disciplinas eletivas** integralizadas a partir do 1 ano Fundamental. Deste total, **96 horas-aula de disciplinas eletivas** deverão ser cursadas ao longo do **3o Ano Profissional**

°°° Adicionalmente, um mínimo de **200h de atividades complementares (ACP)** de acordo com as normas reguladoras próprias.

Opção B – Estágio Curricular Supervisionado de 300h.

*** Cursar um total de **128 horas-aula de disciplinas eletivas**, integralizadas a partir do 1 ano do curso fundamental. Deste total **48 horas-aula de disciplinas eletivas** deverão ser cursadas ao longo do **3o Ano Profissional**.

°°° Adicionalmente, um mínimo de **200h de atividades complementares (ACP)** de acordo com as normas reguladoras próprias.