

**Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial**  
**Horário de Graduação - 1º Período de 2020**  
**1º Ano de Engenharia Aeronáutica e Engenharia Aeroespacial**

**SALA 1414**

(exceto quando indicado ao lado da sigla da disciplina)

	2ª-feira	3ª-feira	4ª-feira	5ª-feira	6ª-feira
08:00	<b>SIS-04(2403)</b> (Loures)	<b>AED-01</b> (André/Soviero/ Malatesta)	<b>EST-15</b> (Adriano/ Donadon)	<b>EST-15</b> (Adriano/ Donadon)	<b>AED-01**</b> (Moura/Tiago)
09:00	<b>SIS-04(2403)</b> (Loures)	<b>HUM-20(F1-002)</b> (Sueli)	<b>EST-15</b> (Adriano/ Donadon)	<b>EST-15</b> (Adriano/ Donadon)	<b>PRP-28</b> (Cláudia/ Cristiane)
10:10	<b>SIS-04(2403)</b> (Loures)	<b>HUM-20(F1-002)</b> (Sueli)	<b>PRP-28</b> (Cláudia/ Cristiane)	<b>AED-01</b> (André/Soviero/ Malatesta)	<b>IEA-01</b> (Cristiane/ Morales)
11:10	<b>AED-01</b> (André/Soviero/ Malatesta)	<b>HUM-20(F1-002)</b> (Sueli)	<b>PRP-28</b> (Cláudia/ Cristiane)	<b>AED-01</b> (André/Soviero/ Malatesta)	<b>EST-15++</b> (Mariano/Rafael)

13:30	<b>AED-01*</b> (Moura/Tiago)	CPOR†	<b>PRJ-32(1401B)</b> (Christopher)	<b>EST-15+</b> (Mariano/ Rafael)	<b>MVO-31</b> (Morales)
14:30	<b>AED-01*</b> (Moura/Tiago)	CPOR†	<b>PRJ-32(1401B)</b> (Christopher)	<b>EST-15+</b> (Mariano/ Rafael)	<b>MVO-31</b> (Morales)
15:40	<b>AED-01*</b> (Moura/Tiago)	CPOR†	<b>PRJ-32(1401B)</b> (Christopher)	<b>EST-15+</b> (Mariano/ Rafael)	<b>MVO-31(1418)</b> (Morales)
16:40	<b>AED-01*</b> (Moura/Tiago)	CPOR†	<b>PRJ-32(1401B)</b> (Christopher)		

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.

# 1º Ano de Engenharia Aeronáutica e Engenharia Aeroespacial

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PROFESSORES (TEOR./EXERC.)	PROFESSORES (LAB.)
<b>AED-01</b> - Mecânica dos Fluidos (4-0-2-6)	André Valdetaro Gomes Cavalieri (andre@ita.br), Paulo Afonso de Oliveira Soviero (soviero@ita.br), Vinicius Malatesta (malatesta@ita.br)	Rodrigo Costa Moura (moura@ita.br), Tiago Barbosa de Araújo (tiagotba@ita.br)
<b>EST-15</b> - Estruturas Aeroespaciais I (4-0-1-5)	Adriano Luiz de Carvalho Neto (adricarv@ita.br), Maurício Vicente Donadon (donadon@ita.br)	Mariano Andrés Arbelo (marbelo@ita.br), Rafael Marques Lins (mlins@ita.br)
<b>HUM-20</b> - Noções de Direito (3-0-0-3)	Sueli Sampaio Damin Custódio (sueli@ita.br)	
<b>IEA-01</b> - Colóquios em Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial (1-0-0-0)	Cristiane Aparecida Martins (cmartins@ita.br), Mauricio Andrés Varela Morales (morales@ita.br)	
<b>MVO-31</b> - Desempenho de Aeronaves (2-0-1-6)	Mauricio Andrés Varela Morales (morales@ita.br)	Mauricio Andrés Varela Morales (morales@ita.br)
<b>PRJ-32</b> - Projeto e Construção de Sistemas Aeroespaciais (1-0-3-3)	Christopher Shneider Cerqueira (chris@ita.br)	Christopher Shneider Cerqueira (chris@ita.br)
<b>PRP-28</b> - Propulsão Aeroespacial (3-0-0-4)	Cláudia Regina de Andrade (claudia@ita.br), Cristiane Martins Aparecida (cmartins@ita.br)	
<b>SIS-04</b> - Engenharia de Sistemas (2-1-0-3)	Luis Eduardo Vergueiro Loures da Costa (loures@ita.br)	

## ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (AER)

No Curso de Engenharia Aeronáutica só é permitido realizar Estágio Curricular Supervisionado a partir da conclusão do 4º ano ou durante suspensão de matrícula.

## ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (AESP)

No Curso de Engenharia Aeroespacial só é permitido realizar Estágio Curricular Supervisionado a partir da conclusão do 3º ano ou durante suspensão de matrícula.

## DISCIPLINAS ELETIVAS (AER)

Do 1º ano Fundamental até o final do 5º ano, o aluno deverá concluir com aproveitamento um mínimo de:

**Opção A:** 352 horas-aula de eletivas, ou

**Opção B:** 256 horas-aula de eletivas.

## DISCIPLINAS ELETIVAS (AESP)

Do 1º ano Fundamental até o final do 5º ano, o aluno deverá concluir com aproveitamento um mínimo de:

**Opção A:** 272 horas-aula de eletivas, das quais 96 horas-aula no 5º ano, ou

**Opção B:** 128 horas-aula de eletivas, das quais 48 horas-aula no 5º ano.

## ATIVIDADES COMPLEMENTARES (AER e AESP)

---

Do 1º ano Fundamental até o final do 5º ano, o aluno deverá comprovar um mínimo de **200** horas de Atividades Complementares, de acordo com as normas reguladoras próprias.

Divisão de Engenharia Aeronáutica  
 Horário de Graduação - 1º Período de 2021  
**2º Ano de Engenharia Aeroespacial –**  
**SALA 1401A ou SALA 1410**

	2ª - feira	3ª - feira	4ª - feira	5ª - feira	6ª - feira
<b>08:00</b>	<b>ASP-29</b> (Nabarrete) <b>1401A</b>	<b>MVO-22</b> (Flavio Ribeiro) <b>AED-27</b> (Valéria/Soviero/ André/Malatesta)	<b>SIS-08</b> (Christopher) <b>1401A</b>	<b>SIS-08</b> (Christopher) <b>1401A</b>	<b>SIS-08</b> (Christopher) <b>1401A</b>
<b>09:00</b>	<b>ASP-29</b> (Nabarrete) <b>1401A</b>	<b>MVO-22</b> (Flavio Ribeiro) <b>AED-27</b> (Valéria/Soviero/ André/Malatesta) <b>PRP-39</b> (Rene/Muniz)	<b>ASP-29</b> (Nabarrete) <b>1401A</b>	<b>MVO-41</b> (Maísa) <b>1410</b>	<b>ELE-27</b> (Tertuliano) <b>1410</b>
<b>10:10</b>	<b>MTM-35</b> (Kahl) <b>1410</b>	<b>MVO-22</b> (Flavio Ribeiro) <b>AED-27</b> (Valéria/Soviero/ André/Malatesta) <b>PRP-39</b> (Rene/Muniz)	<b>MVO-41</b> (Maísa) <b>1401A</b>	<b>MTM-35</b> (Kahl) <b>1410</b>	<b>ELE-27</b> (Tertuliano) <b>1410</b>
<b>11:10</b>	<b>MTM-35</b> (Kahl) <b>1410</b>	<b>MVO-22</b> (Flavio Ribeiro) <b>AED-27</b> (Valéria/Soviero/ André/Malatesta) <b>PRP-39</b> (Rene/Muniz)	<b>MVO-41</b> (Maísa) <b>1401A</b>	<b>MTM-35</b> (Kahl) <b>1410</b>	<b>ELE-27</b> (Tertuliano) <b>1410</b>

<b>13:30</b>	<b>PRP-39**</b> (Leonardo/Muniz)	<b>ELE-27*</b> (Tertuliano) <b>ASP-29**</b> (Nabarrete/Felix)		<b>MTM-35*</b> (Margareth / Kahl)	
<b>14:30</b>	<b>PRP-39**</b> (Leonardo/Muniz)	<b>ELE-27*</b> (Tertuliano) <b>ASP-29**</b> (Nabarrete/Felix)		<b>MTM-35*</b> (Margareth / Kahl)	
<b>15:40</b>	<b>PRP-39**</b> (Leonardo/Muniz)	<b>ELE-27*</b> (Tertuliano) <b>ASP-29**</b> (Nabarrete/Felix)		<b>MTM-35*</b> (Margareth / Kahl)	
<b>16:40</b>	<b>PRP-39**</b> (Leonardo/Muniz)	<b>ELE-27*</b> (Tertuliano) <b>ASP-29**</b> (Nabarrete/Felix)		<b>MTM-35*</b> (Margareth / Kahl)	

<b>Notas :</b>	<b>** Laboratório a cada 4 semanas</b>
	<b>* Laboratório a cada 2 semanas</b>
	<b>+ Aulas práticas semanais</b>

## 2º Ano de Engenharia Aeroespacial

<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>	<b>PROFESSORES (TEORIA)</b>	<b>PROFESSORES (LAB./EXERC.)</b>
<b>ASP-29</b> – Sinais Aleatórios e Sistemas Dinâmicos	Airton Nabarrete	Felix Antreich Airton Nabarrete
<b>MTM-35</b> – Engenharia de Materiais	Kahl Zilnyk	Maria Margareth da Silva, Kahl Zilnyk
<b>SIS-08</b> – Verificação e Qualidade de Sistemas Aeroespaciais	Christopher Shneider Cerqueira	
<b>ELE-27</b> – Eletrônica para Aplicações Aeroespaciais	Tertuliano Ribeiro Pinto	Tertuliano Ribeiro Pinto
<b>MVO-41</b> – Mecânica Orbital	Maísa de Oliveira Terra	

**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**

Flavio Luiz Cardoso Ribeiro

Flavio Luiz Cardoso Ribeiro

**DISCIPLINAS ELETIVAS**

---

PRP-47 - Projeto de Motor Foguete Híbrido – quarta-feira das 18:00 – 21:00h

Divisão de Engenharia Aeronáutica  
 Horário de Graduação - 1º Período de 2021  
**3º Ano de Engenharia Aeroespacial**

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

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

<b>Notas :</b>	<b>** Laboratório a cada 4 semanas</b>
	<b>* Laboratório a cada 2 semanas</b>
	<b>+ Aulas práticas semanais</b>

## 3º Ano de Engenharia Aeroespacial

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

**ESCOLHER OBRIGATORIAMENTE UMA DAS DISCIPLINAS ABAIXO:**

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

**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.