

# Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial

## Horário de Graduação

### Cursos de Engenharia Aeronáutica e Engenharia Aeroespacial

#### 1º Ano Profissional - 2º Período de 2024

|               | segunda-feira   | terça-feira   | quarta-feira  | quinta-feira            | sexta-feira                           |
|---------------|---|---|---|-------------------------|---------------------------------------|
| 08:00 – 08:50 | <b>SIS-02</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub><br>(2403)<br><b>GED-72</b> <sup>→</sup><br>(1404) | <b>PRP-37</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub><br>(2403)<br><b>PRP-38</b> <sup>→</sup><br>(1404) | <b>EST-25</b><br>(1404)   | <b>EST-25</b><br>(1404) | <b>ELE-16</b><br>(1404)               |
| 09:00 – 09:50 | <b>SIS-02</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub><br>(2403)<br><b>GED-72</b> <sup>→</sup><br>(1404) | <b>PRP-37</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub><br>(2403)<br><b>PRP-38</b> <sup>→</sup><br>(1404) | <b>EST-25</b><br>(1404)   | <b>AED-11</b><br>(1404) | <b>ELE-16</b><br>(1404)               |
| 10:10 – 11:00 | <b>SIS-02</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub><br>(2403)<br><b>GED-72</b> <sup>→</sup><br>(1404) | <b>AED-11</b><br>(1404)   | <b>PRP-37</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub><br>(2403)<br><b>PRP-38</b> <sup>→</sup><br>(1404) |                         | <b>EST-25</b> <sup>**</sup><br>(1404) |
| 11:10 – 12:00 | <b>AED-11</b> <sup>*</sup><br>(1404)  | <b>AED-11</b><br>(1404)   |   |                         |                                       |

|               |  |                   |   |   |  |
|---------------|--|-------------------|---|---|--|
| 13:30 – 14:20 | <b>ELE-16</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Ele.)<br><b>PRP-37</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub> <sup>***</sup><br>(Lab. Prop.)<br><b>PRP-38</b> <sup>→</sup> <sup>***</sup><br>(Lab. Prop.) | CPOR <sup>†</sup> | <b>EST-25</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Est.) | <b>AED-11</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Feng) |  |
| 14:30 – 15:20 | <b>ELE-16</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Ele.)<br><b>PRP-37</b> <sup>+</sup> <sub>✱</sub> <sup>***</sup><br>(Lab. Prop.)<br><b>PRP-38</b> <sup>→</sup> <sup>***</sup><br>(Lab. Prop.) | CPOR <sup>†</sup> | <b>EST-25</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Est.) | <b>AED-11</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Feng) |  |
| 15:40 – 16:30 | <b>ELE-16</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Ele.)  | CPOR <sup>†</sup> | <b>EST-25</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Est.) | <b>AED-11</b> <sup>***</sup><br>(Lab. Feng) |  |

|               |  |       |                                  |                                  |  |
|---------------|--|-------|----------------------------------|----------------------------------|--|
|               | <b>PRP-37</b> †***<br>(Lab. Prop.)<br><b>PRP-38</b> →***<br>(Lab. Prop.)                                     |       |                                  |                                  |  |
| 16:40 – 17:30 | <b>ELE-16</b> ***<br>(Lab. Ele.)<br><b>PRP-37</b> †***<br>(Lab. Prop.)<br><b>PRP-38</b> →***<br>(Lab. Prop.) | CPOR† | <b>EST-25</b> ***<br>(Lab. Est.) | <b>AED-11</b> ***<br>(Lab. Feng) |  |
| 19:00 – 19:50 | <b>MVO-20</b><br>(1404)  |       | <b>MVO-20</b><br>(1404)          |                                  |  |
| 20:00 – 20:50 | <b>MVO-20</b><br>(1404)  |       | <b>MVO-20</b><br>(1404)          |                                  |  |

Notas:

- \* Aula teórica de Laboratório de AED-11, semanal.
- \*\* Aula teórica de Laboratório de EST-25, a cada quatro semanas.
- \*\*\* Laboratório a cada quatro semanas, não necessariamente no dia assinalado acima.
- Apenas os alunos de AER.
- †\* Apenas os alunos de AESP.
- † Apenas os alunos aspirantes.

| <b>Sigla e Nome da Disciplina</b>               | <b>Carga horária</b> | <b>Professores de aulas de Teoria e/ou de Exercício</b>  | <b>Professores de aulas de Laboratório</b>   |
|---|----------------------|--|--|
| <b>AED-11</b><br>Aerodinâmica Básica            | (3-0-2-6)            | 1º bim.: Paulo Afonso de Oliveira <u>Soviero</u> ( <a href="mailto:soviero@ita.br">soviero@ita.br</a> )<br>2º bim.: Vitor Gabriel <u>Kleine</u> ( <a href="mailto:kleine@ita.br">kleine@ita.br</a> );  | 1º e 2º bim.: <u>André Cavalieri</u> ( <a href="mailto:andref@ita.br">andref@ita.br</a> ), <u>Tiago Barbosa de Araújo</u> ( <a href="mailto:tiagotba@ita.br">tiagotba@ita.br</a> ) |
| <b>ELE-16</b><br>Eletrônica Aplicada            | (2-0-1-3)            | 1º e 2º bim.: Alexandre <u>Camacho Coelho</u> ( <a href="mailto:acamacho@ita.br">acamacho@ita.br</a> )   | 1º e 2º bim.: André da Fontoura Ponchet ( <a href="mailto:andreafp@ita.br">andreafp@ita.br</a> )   |
| <b>EST-25</b><br>Estruturas<br>Aeroespaciais II | (3-0-1-4)            | 1º bim.: Flávio Luiz de Silva <u>Bussamra</u> ( <a href="mailto:flaviobu@ita.br">flaviobu@ita.br</a> );<br>2º bim.: Maurício Vicente <u>Donadon</u> ( <a href="mailto:donadon@ita.br">donadon@ita.br</a> )   | 1º e 2º bim.: Mariano Andrés Arbelo ( <a href="mailto:marbelo@ita.br">marbelo@ita.br</a> ), <u>Rafael Marques Lins</u> ( <a href="mailto:mlins@ita.br">mlins@ita.br</a> )          |
| <b>GED-72</b> →<br>Princípios de Economia       | (3-0-0-4)            | 1º bim. E 2º bim: <u>Cassia Helena Marchon</u> ( <a href="mailto:cassiahm@ita.br">cassiahm@ita.br</a> );<br><u>Thiago Caliarí Silva</u> ( <a href="mailto:caliari@ita.br">caliari@ita.br</a> );<br><u>Michel Marson</u> ( <a href="mailto:michelmdm@ita.br">michelmdm@ita.br</a> ) |  |
| <b>MVO-20</b><br>Introdução à Teoria            | (3-0-1-5)            | 1º e 2º bim.: Mauricio Andrés Varela <u>Morales</u> ( <a href="mailto:morales@ita.br">morales@ita.br</a> )   | 1º e 2º bim.: Mauricio Andrés Varela <u>Morales</u> ( <a href="mailto:morales@ita.br">morales@ita.br</a> )   |

de Controle

**PRP-37**✈

Propulsão  
Aeroespacial

(3-0-1-4)

1º bim.: Luiz Gustavo Muniz

Leonardo Henrique Gouvea

(luiz.muniz@gp.ita.br);

2º bim.: Leonardo Henrique Gouvea

(gouvea@ita.br);

1º bim.: Luiz Gustavo Muniz

Leonardo Henrique Gouvea

(luiz.muniz@gp.ita.br)

2º bim.: Leonardo Henrique Gouvea

(gouvea@ita.br)

**PRP-38**→

Propulsão  
Aeronáutica I

(3-0-1-4)

1º bim.: Cristiane Aparecida Martins

(cmartins@ita.br)

2º bim.: Pedro Teixeira Lacava

(placava@ita.br);

1º bim.: Cristiane Aparecida Martins

(cmartins@ita.br)

2º bim.: Pedro Teixeira Lacava

(placava@ita.br)

**SIS-02**✈

Gestão de Projetos

(2-1-0-5)

1º e 2º bim.: Luiz Eduardo Vergueiro

Loures (loures@ita.br)

# Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial

## Horário de Graduação - 2º Período de 2024

### 2º Ano de Engenharia Aeroespacial

#### \*\*\*SALA 1401A

|              | 2ª - feira                                   | 3ª - feira                    | 4ª - feira  | 5ª - feira                     | 6ª - feira                                      |
|--------------|--|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| <b>08:00</b> | <b>GED-72</b><br>(Cassia/Caliari/<br>Michel) | <b>PRJ-73</b><br>(Willer)     | <b>ASP-60**</b><br>(Jacques)<br><b>PRP-41**</b><br>(Lindquist/Levi) | <b>MVO-52</b><br>(Luiz Arthur) | <b>AED-26</b><br>(André Fernando/<br>Malatesta) |
| <b>09:00</b> | <b>GED-72</b><br>(Cassia/Caliari/<br>Michel) | <b>PRJ-73</b><br>(Willer)     | <b>ASP-60**</b><br>(Jacques)<br><b>PRP-41**</b><br>(Lindquist/Levi) | <b>MVO-52</b><br>(Luiz Arthur) | <b>AED-26</b><br>(André Fernando/<br>Malatesta) |
| <b>10:10</b> | <b>GED-72</b><br>(Cassia/Caliari/<br>Michel) | <b>PRJ-73</b><br>(Willer)     | <b>ASP-60**</b><br>(Jacques)<br><b>PRP-41**</b><br>(Lindquist/Levi) | <b>EST-57</b><br>(Airton)      | <b>AED-26</b><br>(André Fernando/<br>Malatesta) |
| <b>11:10</b> | <b>MVO-52</b><br>(Luiz Arthur)               | <b>Lab PRJ-73</b><br>(Willer) | <b>ASP-60**</b><br>(Jacques)  | <b>EST-57</b><br>(Airton)      | <b>EST-57</b><br>(Airton)                       |

|              |                                 |   |      |  |  |
|--------------|---------------------------------|---|------|--|--|
| <b>13:30</b> | <b>Lab EST-57**</b><br>(Airton) | <b>ASP-61</b><br>(Moacyr/<br>Maise/Christopher) | CPOR | <b>Lab PRP-41**</b><br>(Léo/Linquist)  |  |
| <b>14:30</b> | <b>Lab EST-57**</b><br>(Airton) | <b>ASP-61</b><br>(Moacyr/<br>Maise/Christopher) | CPOR | <b>Lab PRP-41**</b><br>(Léo/Lindquist) |  |
| <b>15:40</b> | <b>Lab EST-57**</b><br>(Airton) | <b>ASP-61</b><br>(Moacyr/<br>Maise/Christopher) | CPOR | <b>Lab PRP-41**</b><br>(Léo/Lindquist) |  |
| <b>16:40</b> | <b>Lab EST-57**</b><br>(Airton) |   | CPOR | <b>Lab PRP-41**</b><br>(Léo/Lindquist) |  |

Notas :

\*\* Laboratório a cada 4 semanas

\* Laboratório a cada 2 semanas

## 2º Ano de Engenharia Aeroespacial

| <b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>                                 | <b>PROFESSORES (TEORIA)</b>  | <b>PROFESSORES (LAB./EXERC.)</b>                        |
|---|--|---|
| AED-26 – Dinâmica de Fluidos Computacionais                     | André Fernando de Castro da Silva<br>Vinicius Malatesta                                | André Fernando de Castro da Silva<br>Vinicius Malatesta |
| ASP-61 – Meio Ambiente e Sustentabilidade no Setor Aeroespacial | Moacyr Machado Cardoso Jr<br>Maisa de Oliveira Terra<br>Christopher Shneider Cerqueira |   |
| EST-57 – Dinâmica e Estruturas Aeroespaciais e Aeroelasticidade | Airton Nabarrete   | Airton Nabarrete  |
| GED-72 – Princípios de Economia                                 | Cassia Helena Marchon<br>Thiago Caliar<br>Michel Marson                                |   |
| MVO-52 – Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais              | Luiz Arthur Gagg Filho   |   |
| PRJ-73 – Projeto Conceitual de Sistemas Aeroespaciais           | Willer Gomes dos Santos  | Willer Gomes dos Santos                                 |

| <b>ESCOLHER UMA DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>       | <b>PROFESSORES (TEORIA)</b>                           | <b>PROFESSORES (LAB./EXERC.)</b>                              |
|--|---|---|
| ASP-60 – Sensores e Sistema para Navegação e Guiamento | Jacques Waldmann                                      | Jacques Waldmann  |
| PRP-41 – Motor-Foguete a Propelente Líquido            | Luiz Henrique Lindquist Whitacker<br>Levi Maia Araujo | Luiz Henrique Lindquist Whitacker<br>Leonardo Henrique Gouvea |

### DISCIPLINAS ELETIVAS

---

# Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial

## Horário de Graduação - 2º Período de 2024

### 3º Ano de Engenharia Aeroespacial

|              | 2ª - feira                   | 3ª - feira | 4ª - feira | 5ª - feira | 6ª - feira |
|--------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>08:00</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |            |            |            |            |
| <b>09:00</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |            |            |            |            |
| <b>10:10</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |            |            |            |            |
| <b>11:10</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |            |            |            |            |

|              |                              |  |  |       |  |
|--------------|------------------------------|--|--|-------|--|
| <b>13:30</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |  |  | CPOR† |  |
| <b>14:30</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |  |  | CPOR† |  |
| <b>15:40</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |  |  | CPOR† |  |
| <b>16:40</b> | <b>TG-2*</b><br>(Orientador) |  |  | CPOR† |  |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Notas :</b> | * Sugestão, a combinar com o orientador.<br>† Apenas os alunos aspirantes. |
|----------------|--|

## 3º Ano de Engenharia Aeroespacial

| DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS     | PROFESSORES (TEORIA) | PROFESSORES (LAB./EXERC.) |
|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| TG-2 – Trabalho de Graduação | Orientador de TG     |                           |

### DISCIPLINAS ELETIVAS

---

**Opção A** – Estágio Curricular Supervisionado de **160h**.

O aluno deverá cursar com aproveitamento um mínimo de **272 horas-aula de eletivas**, integralizadas a partir do 1º ano do Fundamental.

°°° Adicionalmente, um mínimo de 160h de atividades complementares (ACP) de acordo com as normas reguladoras próprias.

**Opção B** – Estágio Curricular Supervisionado de **300h**.

\*\*\* O aluno deverá cursar com aproveitamento um mínimo de **128 horas-aula de eletivas**, integralizadas a partir do 1º ano do Fundamental.

°°° Adicionalmente, um mínimo de 160h de atividades complementares (ACP) de acordo com as normas reguladoras próprias.