

## Lista de Disciplinas de Opção Limitada do curso de Bacharelado em Engenharia Aeroespacial

A Tabela 1 apresenta a lista de disciplinas consideradas de Opção Limitada para o Bacharelado em Engenharia Aeroespacial de acordo com o Catálogo de Disciplinas disponibilizado pela ProGrad.<sup>1</sup>

Tabela EAERO 1- Disciplinas de Opção Limitada para o Bacharelado em Engenharia Aeroespacial

| Sigla      | Disciplina  | T | P | E | I | Créditos | Carga Horária |
|------------|---|---|---|---|---|----------|---------------|
| ESZA006-17 | Teoria de Controle Ótimo                            | 3 | 0 | 0 | 4 | 3        | 36            |
| ESZS001-17 | Aeronáutica I-B                                     | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS002-17 | Aeronáutica II                                      | 3 | 1 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS003-17 | Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais | 3 | 1 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS004-17 | Aviônica  | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS006-17 | Dinâmica II   | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS029-17 | Dinâmica Orbital                                    | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS030-17 | Cinemática e Dinâmica de Mecanismos                 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESTI002-17 | Eletrônica Digital                                  | 4 | 2 | 0 | 4 | 6        | 72            |
| ESTA002-17 | Circuitos Elétricos I                               | 3 | 2 | 0 | 4 | 5        | 60            |
| ESTA001-17 | Dispositivos Eletrônicos                            | 3 | 2 | 0 | 4 | 5        | 60            |
| ESZS010-17 | Otimização em Projetos de Estruturas                | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS011-17 | Teoria da Elasticidade                              | 4 | 0 | 0 | 5 | 4        | 48            |
| ESZS012-17 | Aplicações de Elementos Finitos para Engenharia     | 3 | 1 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS031-17 | Placas e Cascas                                     | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESTA014-17 | Sistemas CAD/CAM                                    | 3 | 1 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS015-17 | Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves II    | 3 | 1 | 0 | 5 | 4        | 48            |
| ESZS016-17 | Análise Experimental de Estruturas                  | 1 | 3 | 0 | 3 | 4        | 48            |
| ESZS032-17 | Interação Fluido-Estrutura                          | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESAE013-23 | Mecânica dos Sólidos II                             | 3 | 1 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZA007-17 | Confiabilidade de Componentes e Sistemas            | 3 | 0 | 0 | 4 | 3        | 36            |
| ESZS019-17 | Aerodinâmica II                                     | 4 | 0 | 0 | 5 | 4        | 48            |
| ESZS021-17 | Sistemas de Propulsão II                            | 3 | 1 | 0 | 5 | 4        | 48            |
| ESZS033-17 | Propulsão Aeroespacial Não- Convencional            | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS034-17 | Combustão II  | 3 | 1 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS025-17 | Máquinas de Fluxo                                   | 4 | 0 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS035-17 | Dinâmica de Fluidos Computacional                   | 3 | 1 | 0 | 4 | 4        | 48            |
| ESZS028-17 | Projeto de Aeronaves I                              | 4 | 0 | 0 | 6 | 4        | 48            |

<sup>1</sup> Disponível em: <https://prograd.ufabc.edu.br/catalogos-de-disciplinas>.

|            |   |   |   |   |   |   |    |
|------------|---|---|---|---|---|---|----|
| ESTO017-17 | Métodos Experimentais em Engenharia                                     | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 48 |
| ESTO004-17 | Instrumentação e Controle   | 3 | 1 | 0 | 5 | 4 | 48 |
| ESAE007-23 | Dinâmica das Estruturas   | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 48 |
| ESAE006-23 | Aeronaves Dirigíveis  | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 24 |
| ESAE008-23 | Dinâmica de Voo   | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 48 |
| ESAE011-23 | Introdução à Engenharia de Sistemas Aeroespaciais                       | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 24 |
| ESAE009-23 | Dinâmica e Controle de veículos aéreos não-tripulados de asas rotativas | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 48 |
| ESAE010-23 | Fundamentos de Navegação Inercial e GNSS                                | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 24 |
| ESAE012-23 | Laboratório de Navegação Inercial e GNSS                                | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 24 |
| ESZA008-17 | Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos                                     | 3 | 1 | 0 | 4 | 4 | 48 |
| ESTA023-17 | Introdução aos Processos de Fabricação                                  | 3 | 1 | 0 | 4 | 4 | 48 |
| ESZA023-17 | Introdução ao Controle Moderno  | 3 | 2 | 0 | 4 | 5 | 60 |
| ESTA021-17 | Introdução ao Controle Discreto   | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 36 |
| ESTA019-17 | Projeto Assistido por Computador  | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 24 |