|  |  |
| --- | --- |
| **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE DISCIPLINAS**  ANO | |
| BACHARELADO INTERDISCIPLINAR | |
| LICENCIATURA INTERDISCIPLINAR | |
| CENTRO | |
| CURSO | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |
| 1. **Diagnósticos** | |
| * 1. **Metodologia e critérios da análise**   A análise foi executada dividindo as questões monitoradas, no processo de avaliação de disciplinas, em três grupos distintos - atuação docente, infraestrutura e atuação discente. Para cada grupo, foi atribuída um conceito/nota (A, B, C, D, F e O) e uma escala de pontuação conforme descrito a seguir.  Destacam-se, abaixo, as perguntas apresentadas aos discentes no processo institucional de avaliação de disciplinas:  Atuação Docente  Q1) Avalie o conteúdo ministrado, considerando adequação ao plano de ensino proposto e aos objetivos especificados na ementa da disciplina.  Q2) Avalie a didática e os métodos do docente para o aprendizado dos conteúdos da disciplina (Exemplos: aulas expositivas, aulas práticas, exercícios, leituras, trabalho em grupo etc.).  Q3) Atribua uma nota à adequação dos métodos de avaliação como medidores do aprendizado dos conteúdos da disciplina (Exemplos: trabalhos individuais, trabalhos em grupo, provas, seminários).  Q5) Atribua uma nota à pontualidade e assiduidade do docente.  Infraestrutura  Q4) Avalie a disponibilidade da bibliografia utilizada na disciplina (Exemplos: biblioteca, repositórios digitais).  Q8) Atribua uma nota aos recursos e ao ambiente disponível para as aulas (luminosidade, equipamentos de áudio e vídeo, mesas e carteiras, nível de ruído externo, conexão de rede, etc.).  Atuação Discente  Q6) Atribua uma nota ao seu tempo de dedicação à disciplina considerando o (I) do T-P-I (Teoria - Prática - Estudo Individual ou Extra-sala).  Q7) Avalie sua postura acadêmica durante as aulas (Exemplo: pontualidade, assiduidade, participação, atenção, permanência em sala, uso indevido de aparelhos eletrônicos).  Para cada questão, foi levantado o histograma das respostas, ignorando-se o conceito O (sem opinião). Para fins de contabilização, foi atribuído o seguinte valor numérico para cada conceito/nota: A=5, B=4, C=3, D=2 e F=1.  Para a construção dos histogramas, foi considerada a média das respostas ponderadas pela escala de pontuação, e com agrupamento por conceito (A, B, C, D, F) com subescala de ¼. Diagramas circulares (ver Figuras 1, 2 e 3) foram construídos com a média das respostas ponderadas pela escala de pontuação e com agrupamento por faixa de conceito (A-B, B-C, C-D, D-F).    Figura 1 – Histograma e diagrama circular – Atuação Docente.    Figura 2 – Histograma e diagrama circular – Infraestrutura.    Figura 3 – Histograma e diagrama circular – Atuação Discente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Análise dos conceitos atribuídos aos itens da avaliação das disciplinas e levantamento de possíveis causas dos resultados obtidos, relativamente ao ano referência. | |
| **Tabela 1.** Resumo das disciplinas do curso de Engenharia Aeroespacial de acordo com a classificação considerando o tema Avaliação Docente.   | **Turma** | **Nome da disciplina** | **Quad.** | **N** | **Avaliação docente** | | --- | --- | --- | --- | --- | | DAESZS033-17SB | Propulsão Aeroespacial Não-Convencional | 2019.2 | 13 | 4,9 | | NAESZS016-17SB | Análise Experimental de Estruturas | 2019.2 | 14 | 4,9 | | DAESZS011-17SB | Teoria da Elasticidade | 2019.1 | 13 | 4,8 | | NAESZS012-17SB | Aplicações de Elementos Finitos para Engenharia | 2019.1 | 23 | 4,8 | | DAESTS012-17SB | Aeroelasticidade | 2019.2 | 11 | 4,8 | | DAESZS025-17SB | Máquinas de Fluxo | 2019.2 | 7 | 4,8 | | NAESZS029-17SB | Dinâmica Orbital | 2019.2 | 4 | 4,8 | | NAESZS034-17SB | Combustão II | 2019.2 | 5 | 4,8 | | NAESZS003-17SB | Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais | 2019.1 | 16 | 4,7 | | DAESTS009-17SB | Materiais Compósitos e Aplicações Estruturais | 2019.2 | 19 | 4,7 | | NAESTS009-17SB | Materiais Compósitos e Aplicações Estruturais | 2019.2 | 47 | 4,7 | | NAESTS013-17SB | Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I | 2019.2 | 42 | 4,7 | | DA1ESTI003-17SB | Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares | 2019.3 | 46 | 4,7 | | DAESTS003-17SB | Introdução à Astronáutica | 2019.1 | 28 | 4,6 | | DAESTS019-17SB | Dinâmica de Gases | 2019.1 | 37 | 4,6 | | NA1ESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 29 | 4,6 | | NAESZS021-17SB | Sistemas de Propulsão II | 2019.1 | 9 | 4,6 | | DAESTS010-17SB | Técnicas de Análise Estrutural e Projeto | 2019.2 | 52 | 4,6 | | DAESZS003-17SB | Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais | 2019.2 | 30 | 4,6 | | DAESTA008-17SB | Sistemas de Controle II | 2019.3 | 15 | 4,6 | | NAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 23 | 4,5 | | NAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 23 | 4,5 | | DAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 12 | 4,5 | | NAESZS035-17SB | Dinâmica de Fluidos Computacional | 2019.2 | 6 | 4,5 | | NAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.2 | 72 | 4,5 | | DAESZS019-17SB | Aerodinâmica II | 2019.1 | 3 | 4,4 | | DAESZS035-17SB | Dinâmica de Fluidos Computacional | 2019.1 | 7 | 4,4 | | DAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.1 | 41 | 4,4 | | NAESTS001-17SB | Dinâmica I | 2019.1 | 23 | 4,4 | | NAESZS001-17SB | Aeronáutica I-B | 2019.1 | 15 | 4,4 | | NAESZS031-17SB | Placas e Cascas | 2019.1 | 11 | 4,4 | | NAESTA008-17SA | Sistemas de Controle II | 2019.2 | 19 | 4,4 | | NAESTS012-17SB | Aeroelasticidade | 2019.2 | 34 | 4,4 | | NAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.3 | 5 | 4,4 | | NAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.2 | 15 | 4,3 | | DA1ESTA003-17SB | Sistemas de Controle I | 2019.2 | 8 | 4,3 | | DIESZS002-17SB | Aeronáutica II | 2019.2 | 11 | 4,3 | | DBESTO017-17SB | Métodos Experimentais em Engenharia | 2019.2 | 11 | 4,3 | | DBESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 21 | 4,3 | | DAESTS005-17SB | Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais | 2019.1 | 13 | 4,2 | | DAESTS008-17SB | Vibrações | 2019.2 | 23 | 4,2 | | DAESTS017-17SB | Sistemas de Propulsão I | 2019.2 | 14 | 4,2 | | DAESTS008-17SB | Vibrações | 2019.3 | 6 | 4,2 | | DAESTS013-17SB | Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I | 2019.2 | 5 | 4,1 | | DAESZS006-17SB | Dinâmica II | 2019.2 | 2 | 4,1 | | DAESTO008-17SB | Mecânica dos Sólidos I | 2019.2 | 67 | 4,1 | | NAESTA020-17SB | Modelagem e Controle | 2019.2 | 36 | 4,1 | | NAESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 21 | 4,1 | | DAESTS002-17SB | Aeronáutica I-A | 2019.1 | 34 | 4,0 | | DAESZS004-17SB | Aviônica | 2019.1 | 38 | 4,0 | | NAESTS002-17SB | Aeronáutica I-A | 2019.1 | 33 | 4,0 | | NAESTS016-17SB | Aerodinâmica I | 2019.1 | 54 | 4,0 | | NAESTI003-17SB | Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares | 2019.2 | 17 | 4,0 | | DAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.1 | 19 | 3,9 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.1 | 8 | 3,9 | | NAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.1 | 22 | 3,9 | | NAESTS003-17SB | Introdução à Astronáutica | 2019.1 | 42 | 3,9 | | DAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.2 | 33 | 3,9 | | DAESTS018-17SB | Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais | 2019.2 | 27 | 3,9 | | NA1ESTA003-17SB | Sistemas de Controle I | 2019.2 | 15 | 3,9 | | NAESTO015-17SB | Mecânica dos Fluidos I | 2019.2 | 60 | 3,9 | | NAESTS019-17SB | Dinâmica de Gases | 2019.1 | 36 | 3,8 | | NAESZS018-17SB | Mecânica dos Sólidos II | 2019.1 | 3 | 3,8 | | DAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.2 | 17 | 3,8 | | DAESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 22 | 3,8 | | NAESTS017-17SB | Sistemas de Propulsão I | 2019.2 | 39 | 3,8 | | NBESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 23 | 3,8 | | NAESTS005-17SB | Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais | 2019.1 | 46 | 3,6 | | NAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.1 | 30 | 3,6 | | DAESTS010-17SB | Técnicas de Análise Estrutural e Projeto | 2019.3 | 19 | 3,6 | | DAESZS028-17SB | Projeto de Aeronaves I | 2019.1 | 1 | 3,5 | | NAESTA008-17SB | Sistemas de Controle II | 2019.1 | 16 | 3,5 | | NAESZS034-17SB | Combustão II | 2019.1 | 20 | 3,5 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.2 | 6 | 3,5 | | DAESTO015-17SB | Mecânica dos Fluidos I | 2019.2 | 21 | 3,5 | | NAESTS018-17SB | Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais | 2019.2 | 40 | 3,5 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.3 | 17 | 3,5 | | NAESTA008-17SA | Sistemas de Controle II | 2019.3 | 17 | 3,4 | | DAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.3 | 24 | 3,3 | | DAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 16 | 3,2 | | NAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.2 | 31 | 3,2 | | DAESTS001-17SB | Dinâmica I | 2019.3 | 53 | 3,2 | | NBESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 16 | 3,1 | | DAESTS015-17SB | Combustão I | 2019.3 | 18 | 3,1 | | NBESTO008-17SB | Mecânica dos Sólidos I | 2019.2 | 43 | 3,0 | | NAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 27 | 2,8 | | DAESTS007-17SB | Estabilidade e Controle de Aeronaves | 2019.1 | 9 | 2,6 | | NAESTS007-17SB | Estabilidade e Controle de Aeronaves | 2019.1 | 25 | 2,6 | | NAESZS014-17SB | Introdução às Vibrações Não Lineares | 2019.1 | 0 | - |   **Tabela 2.** Resumo das disciplinas do curso de Engenharia Aeroespacial de acordo com a classificação considerando o tema Avaliação Infraestrutura.   | **Turma** | **Nome da disciplina** | **Quad.** | **N** | **Avaliação Infraestrutura** | | --- | --- | --- | --- | --- | | DBESTO017-17SB | Métodos Experimentais em Engenharia | 2019.2 | 11 | 4,9 | | NAESZS016-17SB | Análise Experimental de Estruturas | 2019.2 | 14 | 4,7 | | DAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.1 | 41 | 4,6 | | DA1ESTI003-17SB | Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares | 2019.3 | 46 | 4,6 | | DAESTS003-17SB | Introdução à Astronáutica | 2019.1 | 28 | 4,5 | | NAESZS001-17SB | Aeronáutica I-B | 2019.1 | 15 | 4,5 | | NAESTA008-17SA | Sistemas de Controle II | 2019.2 | 19 | 4,5 | | DAESTS012-17SB | Aeroelasticidade | 2019.2 | 11 | 4,5 | | DAESZS025-17SB | Máquinas de Fluxo | 2019.2 | 7 | 4,5 | | DAESTA008-17SB | Sistemas de Controle II | 2019.3 | 15 | 4,5 | | DAESTS019-17SB | Dinâmica de Gases | 2019.1 | 37 | 4,4 | | DAESZS011-17SB | Teoria da Elasticidade | 2019.1 | 13 | 4,4 | | NAESTS001-17SB | Dinâmica I | 2019.1 | 23 | 4,4 | | NAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 23 | 4,4 | | NAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 23 | 4,4 | | NAESZS021-17SB | Sistemas de Propulsão II | 2019.1 | 9 | 4,4 | | DAESTS009-17SB | Materiais Compósitos e Aplicações Estruturais | 2019.2 | 19 | 4,4 | | DAESTS018-17SB | Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais | 2019.2 | 27 | 4,4 | | DAESZS003-17SB | Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais | 2019.2 | 30 | 4,4 | | DAESZS033-17SB | Propulsão Aeroespacial Não-Convencional | 2019.2 | 13 | 4,4 | | DBESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 21 | 4,4 | | NAESTS009-17SB | Materiais Compósitos e Aplicações Estruturais | 2019.2 | 47 | 4,4 | | NAESTS012-17SB | Aeroelasticidade | 2019.2 | 34 | 4,4 | | NAESZS029-17SB | Dinâmica Orbital | 2019.2 | 4 | 4,4 | | NAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.2 | 72 | 4,4 | | NAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.3 | 5 | 4,4 | | NA1ESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 29 | 4,3 | | NAESZS003-17SB | Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais | 2019.1 | 16 | 4,3 | | NAESZS012-17SB | Aplicações de Elementos Finitos para Engenharia | 2019.1 | 23 | 4,3 | | NAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.2 | 15 | 4,3 | | DAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 12 | 4,3 | | DAESTS017-17SB | Sistemas de Propulsão I | 2019.2 | 14 | 4,3 | | DIESZS002-17SB | Aeronáutica II | 2019.2 | 11 | 4,3 | | NAESTI003-17SB | Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares | 2019.2 | 17 | 4,3 | | NAESTS013-17SB | Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I | 2019.2 | 42 | 4,3 | | DAESTS005-17SB | Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais | 2019.1 | 13 | 4,2 | | NAESZS018-17SB | Mecânica dos Sólidos II | 2019.1 | 3 | 4,2 | | DA1ESTA003-17SB | Sistemas de Controle I | 2019.2 | 8 | 4,2 | | DAESTO015-17SB | Mecânica dos Fluidos I | 2019.2 | 21 | 4,2 | | DAESTS010-17SB | Técnicas de Análise Estrutural e Projeto | 2019.2 | 52 | 4,2 | | DAESTS013-17SB | Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I | 2019.2 | 5 | 4,2 | | NAESTA008-17SA | Sistemas de Controle II | 2019.3 | 17 | 4,2 | | DAESZS004-17SB | Aviônica | 2019.1 | 38 | 4,1 | | DAESTO008-17SB | Mecânica dos Sólidos I | 2019.2 | 67 | 4,1 | | DAESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 22 | 4,1 | | NAESTA020-17SB | Modelagem e Controle | 2019.2 | 36 | 4,1 | | NAESTO015-17SB | Mecânica dos Fluidos I | 2019.2 | 60 | 4,1 | | NAESTS018-17SB | Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais | 2019.2 | 40 | 4,1 | | NAESZS035-17SB | Dinâmica de Fluidos Computacional | 2019.2 | 6 | 4,1 | | NBESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 23 | 4,1 | | DAESZS019-17SB | Aerodinâmica II | 2019.1 | 3 | 4,0 | | DAESZS035-17SB | Dinâmica de Fluidos Computacional | 2019.1 | 7 | 4,0 | | NAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.1 | 22 | 4,0 | | NAESTA008-17SB | Sistemas de Controle II | 2019.1 | 16 | 4,0 | | NAESTS002-17SB | Aeronáutica I-A | 2019.1 | 33 | 4,0 | | NAESZS031-17SB | Placas e Cascas | 2019.1 | 11 | 4,0 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.2 | 6 | 4,0 | | NAESZS034-17SB | Combustão II | 2019.2 | 5 | 4,0 | | DAESTS008-17SB | Vibrações | 2019.3 | 6 | 4,0 | | DAESTS010-17SB | Técnicas de Análise Estrutural e Projeto | 2019.3 | 19 | 4,0 | | DAESTS002-17SB | Aeronáutica I-A | 2019.1 | 34 | 3,9 | | DAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 16 | 3,9 | | NAESZS034-17SB | Combustão II | 2019.1 | 20 | 3,9 | | DAESTS008-17SB | Vibrações | 2019.2 | 23 | 3,9 | | DAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.1 | 19 | 3,8 | | DAESTS007-17SB | Estabilidade e Controle de Aeronaves | 2019.1 | 9 | 3,8 | | NAESTS003-17SB | Introdução à Astronáutica | 2019.1 | 42 | 3,8 | | NAESTS019-17SB | Dinâmica de Gases | 2019.1 | 36 | 3,8 | | NAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.1 | 30 | 3,8 | | NA1ESTA003-17SB | Sistemas de Controle I | 2019.2 | 15 | 3,8 | | NAESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 21 | 3,8 | | DAESTS001-17SB | Dinâmica I | 2019.3 | 53 | 3,8 | | NAESTS016-17SB | Aerodinâmica I | 2019.1 | 54 | 3,7 | | DAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.2 | 17 | 3,7 | | NBESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 16 | 3,7 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.1 | 8 | 3,6 | | NAESTS017-17SB | Sistemas de Propulsão I | 2019.2 | 39 | 3,6 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.3 | 17 | 3,6 | | DAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.3 | 24 | 3,6 | | DAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.2 | 33 | 3,5 | | NAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 27 | 3,5 | | DAESTS015-17SB | Combustão I | 2019.3 | 18 | 3,5 | | NAESTS005-17SB | Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais | 2019.1 | 46 | 3,4 | | NBESTO008-17SB | Mecânica dos Sólidos I | 2019.2 | 43 | 3,4 | | DAESZS006-17SB | Dinâmica II | 2019.2 | 2 | 3,3 | | NAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.2 | 31 | 3,3 | | NAESTS007-17SB | Estabilidade e Controle de Aeronaves | 2019.1 | 25 | 3,1 | | DAESZS028-17SB | Projeto de Aeronaves I | 2019.1 | 1 | 2,0 | | NAESZS014-17SB | Introdução às Vibrações Não Lineares | 2019.1 | 0 | - |   **Tabela 3.** Resumo das disciplinas do curso de Engenharia Aeroespacial de acordo com a classificação considerando o tema Avaliação Discente.   | **Turma** | **Nome da disciplina** | **Quad.** | **N** | **Avaliação Discente** | | --- | --- | --- | --- | --- | | DAESZS006-17SB | Dinâmica II | 2019.2 | 2 | 5,0 | | DAESTS009-17SB | Materiais Compósitos e Aplicações Estruturais | 2019.2 | 19 | 4,8 | | DAESZS033-17SB | Propulsão Aeroespacial Não-Convencional | 2019.2 | 13 | 4,8 | | NAESZS001-17SB | Aeronáutica I-B | 2019.1 | 15 | 4,6 | | DAESTS019-17SB | Dinâmica de Gases | 2019.1 | 37 | 4,5 | | NAESZS021-17SB | Sistemas de Propulsão II | 2019.1 | 9 | 4,5 | | DAESTS012-17SB | Aeroelasticidade | 2019.2 | 11 | 4,5 | | DBESTO017-17SB | Métodos Experimentais em Engenharia | 2019.2 | 11 | 4,5 | | NAESTS009-17SB | Materiais Compósitos e Aplicações Estruturais | 2019.2 | 47 | 4,5 | | DAESTA008-17SB | Sistemas de Controle II | 2019.3 | 15 | 4,5 | | DAESTS003-17SB | Introdução à Astronáutica | 2019.1 | 28 | 4,4 | | DAESZS035-17SB | Dinâmica de Fluidos Computacional | 2019.1 | 7 | 4,4 | | DAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.1 | 41 | 4,4 | | DA1ESTA003-17SB | Sistemas de Controle I | 2019.2 | 8 | 4,4 | | NAESTS012-17SB | Aeroelasticidade | 2019.2 | 34 | 4,4 | | NAESZS016-17SB | Análise Experimental de Estruturas | 2019.2 | 14 | 4,4 | | NAESZS029-17SB | Dinâmica Orbital | 2019.2 | 4 | 4,4 | | NAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.2 | 72 | 4,4 | | DA1ESTI003-17SB | Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares | 2019.3 | 46 | 4,4 | | NA1ESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 29 | 4,3 | | NAESZS012-17SB | Aplicações de Elementos Finitos para Engenharia | 2019.1 | 23 | 4,3 | | DAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 12 | 4,3 | | DAESZS003-17SB | Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais | 2019.2 | 30 | 4,3 | | DAESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 22 | 4,3 | | DBESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 21 | 4,3 | | NAESTS013-17SB | Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I | 2019.2 | 42 | 4,3 | | NAESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 21 | 4,3 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.1 | 8 | 4,2 | | NAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 23 | 4,2 | | NAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 23 | 4,2 | | NAESZS003-17SB | Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais | 2019.1 | 16 | 4,2 | | NAESTA008-17SA | Sistemas de Controle II | 2019.2 | 19 | 4,2 | | NAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.2 | 15 | 4,2 | | DAESTS010-17SB | Técnicas de Análise Estrutural e Projeto | 2019.2 | 52 | 4,2 | | DAESTS017-17SB | Sistemas de Propulsão I | 2019.2 | 14 | 4,2 | | DAESTS018-17SB | Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais | 2019.2 | 27 | 4,2 | | DAESZS025-17SB | Máquinas de Fluxo | 2019.2 | 7 | 4,2 | | DIESZS002-17SB | Aeronáutica II | 2019.2 | 11 | 4,2 | | NAESZS035-17SB | Dinâmica de Fluidos Computacional | 2019.2 | 6 | 4,2 | | NAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.3 | 5 | 4,2 | | DAESTS008-17SB | Vibrações | 2019.3 | 6 | 4,2 | | DAESTS002-17SB | Aeronáutica I-A | 2019.1 | 34 | 4,1 | | DAESTS005-17SB | Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais | 2019.1 | 13 | 4,1 | | DAESZS011-17SB | Teoria da Elasticidade | 2019.1 | 13 | 4,1 | | NAESTS001-17SB | Dinâmica I | 2019.1 | 23 | 4,1 | | NAESTS002-17SB | Aeronáutica I-A | 2019.1 | 33 | 4,1 | | NAESTI003-17SB | Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares | 2019.2 | 17 | 4,1 | | NBESTO902-17SB | Engenharia Unificada I | 2019.2 | 23 | 4,1 | | DAESTS007-17SB | Estabilidade e Controle de Aeronaves | 2019.1 | 9 | 4,0 | | DAESZS028-17SB | Projeto de Aeronaves I | 2019.1 | 1 | 4,0 | | NAESTS003-17SB | Introdução à Astronáutica | 2019.1 | 42 | 4,0 | | NAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.1 | 30 | 4,0 | | DAESTO008-17SB | Mecânica dos Sólidos I | 2019.2 | 67 | 4,0 | | NAESTA020-17SB | Modelagem e Controle | 2019.2 | 36 | 4,0 | | NAESTS017-17SB | Sistemas de Propulsão I | 2019.2 | 39 | 4,0 | | DAESTS010-17SB | Técnicas de Análise Estrutural e Projeto | 2019.3 | 19 | 4,0 | | NAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.1 | 22 | 3,9 | | NAESTS016-17SB | Aerodinâmica I | 2019.1 | 54 | 3,9 | | NAESTS019-17SB | Dinâmica de Gases | 2019.1 | 36 | 3,9 | | NAESZS031-17SB | Placas e Cascas | 2019.1 | 11 | 3,9 | | DAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.2 | 33 | 3,9 | | DAESTS008-17SB | Vibrações | 2019.2 | 23 | 3,9 | | DAESTS013-17SB | Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I | 2019.2 | 5 | 3,9 | | NAESTO015-17SB | Mecânica dos Fluidos I | 2019.2 | 60 | 3,9 | | NAESZS034-17SB | Combustão II | 2019.2 | 5 | 3,9 | | DAESTS015-17SB | Combustão I | 2019.3 | 18 | 3,9 | | DAESZA006-17SA | Teoria de Controle Ótimo | 2019.1 | 19 | 3,8 | | DAESZS004-17SB | Aviônica | 2019.1 | 38 | 3,8 | | DAESZS019-17SB | Aerodinâmica II | 2019.1 | 3 | 3,8 | | NAESTA008-17SB | Sistemas de Controle II | 2019.1 | 16 | 3,8 | | DAESTO011-17SB | Fundamentos de Desenho Técnico | 2019.2 | 17 | 3,8 | | NA1ESTA003-17SB | Sistemas de Controle I | 2019.2 | 15 | 3,8 | | NAESTA008-17SA | Sistemas de Controle II | 2019.3 | 17 | 3,8 | | DAESTS001-17SB | Dinâmica I | 2019.3 | 53 | 3,8 | | NAESZS018-17SB | Mecânica dos Sólidos II | 2019.1 | 3 | 3,7 | | NAESZS034-17SB | Combustão II | 2019.1 | 20 | 3,7 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.2 | 6 | 3,7 | | NAESZA007-17SA | Confiabilidade de Componentes e Sistemas | 2019.3 | 17 | 3,7 | | DAESTS011-17SB | Métodos Computacionais para Análise Estrutural | 2019.1 | 16 | 3,6 | | NBESTO008-17SB | Mecânica dos Sólidos I | 2019.2 | 43 | 3,6 | | DAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.3 | 24 | 3,6 | | NAESTS005-17SB | Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais | 2019.1 | 46 | 3,5 | | NAESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 27 | 3,5 | | NAESTS018-17SB | Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais | 2019.2 | 40 | 3,5 | | NBESTS006-17SB | Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle | 2019.2 | 16 | 3,5 | | DAESTO015-17SB | Mecânica dos Fluidos I | 2019.2 | 21 | 3,4 | | NAESTS004-17SB | Desempenho de Aeronaves | 2019.2 | 31 | 3,4 | | NAESTS007-17SB | Estabilidade e Controle de Aeronaves | 2019.1 | 25 | 3,2 | | NAESZS014-17SB | Introdução às Vibrações Não Lineares | 2019.1 | 0 | - | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Análise comparativa entre os dados do ano referência e avaliações anteriores, destacando o resultado das ações já adotadas e indicando aquelas a serem colocadas em execução. | |
|  |  |
| 1. **Análise Consolidada**    1. **Análise dos resultados do curso e implicações para o projeto pedagógico.**   Observando os resultados das Figuras 1, 2 e 3, bem como os dados das Tabelas 1, 2 e 3, tem-se que mais de 60% (sessenta por cento) das disciplinas estão nos conceitos A e B – notas entre 4 e 5. Assim, na perspectiva da avaliação de disciplinas pelos discentes, as estratégias pedagógicas dos docentes, a motivação e dedicação discentes e infraestrutura estão contribuindo para a boa avaliação do curso de Engenharia Aeroespacial da UFABC.  Atualmente o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Aeroespacial da UFABC encontra-se sob revisão por cinco principais motivos, sendo eles (i) atualização e modernização do curso, (ii) revisão de competências e desenvolvimento de habilidades, (iii) ajuste às novas Diretrizes Curriculares para Cursos de Engenharia, (iv) formalização e planejamento da curricularização da extensão e (v) revisão periódica. Os dados levantados pela avaliação de disciplinas seguramente servirão de subsídio para análise e fonte de dados para a revisão do novo projeto pedagógico. | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Análise dos resultados do ENADE considerando o conceito obtido e a avaliação das questões apresentadas aos estudantes, bem como a relação destas com o conteúdo das disciplinas do curso, quando aplicável. | |
|  |  |
| * 1. Análise do relatório de reconhecimento ou renovação do reconhecimento, incluindo proposta de alterações que visem a atender aos critérios definidos no Instrumento de Avaliação de Cursos de Graduação Presencial e a Distância 1 vigente e aos itens pontuados pelos avaliadores, quando aplicável. | |
|  |  |
| * 1. Metodologia e critérios de análise. | |
|  |  |
| 1. Encaminhamentos   **AS INFORMAÇÕES ABAIXO DEVEM SER INSERIDAS NA PLANILHA MODELO: RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE DISCIPLINAS** | |
| * 1. Recomendações e propostas do NDE para o curso | |
| * 1. Propostas e cronograma de ações a serem implementadas pela coordenação de curso, incluindo custos quando aplicável. | |
| * 1. Propostas de ações a serem implementadas pela coordenação de disciplina, quando aplicável. | |

|  |
| --- |
| 1. **Apontamentos e sugestões para os instrumentos de avaliação de disciplinas e cursos da UFABC**   Para que o espaço amostral da pesquisa seja satisfatório e não recaia na avaliação de poucos alunos, seria necessário que a avaliação fosse compulsória por parte de todo o corpo discente, pois em muitos casos os alunos e alunas que optam por participar estão muito satisfeitos ou muito decepcionados com o curso, o que os compele a elogiar ou criticar. Neste mesmo sentido é preciso considerar a provável forte correlação entre avaliações positivas e negativas dos docentes e da infraestrutura dos cursos com a aprovação ou reprovação dos discentes, pois esta correlação pode induzir avaliação distorcida dos dados. O NDE sugere incluir as notas/conceitos que os alunos, que participaram do processo de avaliações de disciplinas, obtiveram nos respectivos quadrimestres avaliados. Para preservar o sigilo do aluno, a indicação dessa informação poderá ser feita em duas faixas:  - Entre D e F;  - Entre A, B e C.  O objetivo é avaliar se existem relações entre reprovações/aprovações com a pontuação atribuída pelo aluno nas avaliações de disciplinas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaboradores** | **Cargo** |
| Prof. Dr. Cesar Monzu Freire | Coordenador do Curso de Engenharia Aeroespacial |
| Profa. Dra. Cláudia Celeste | Vice-Coordenadora do Curso de Engenharia Aeroespacial e membro do NDE |
| Prof. Dr. Cícero Ribeiro de Lima | Presidente do NDE |
| Prof. Dr. Annibal Hetem Junior | Membro do NDE |
| Prof. Dr. Fernando Madeira | Membro do NDE |
| Profa. Dra. Heloise Fazzolari | Membro do NDE |
| Prof. Dr. Karl Peter Burr | Membro do NDE |
| Prof. Dr. Loreto Pizzuti | Membro do NDE |
| Prof. Dr. Wesley Gois | Membro do NDE |

|  |  |
| --- | --- |
| **Local** | **Data** |
| São Bernardo do Campo | 19/11/2020 |