



Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria
Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP
CEP: 12020-270 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 096/2015

Altera a Deliberação CONSEP Nº 148/2012, que altera o Currículo do Curso de Engenharia Aeronáutica para regime seriado semestral.

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº MEC-480/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação.

Art. 1º Fica alterada a Deliberação CONSEP Nº 148/2012, que altera o Currículo do **CURSO DE ENGENHARIA AERONÁUTICA** para regime seriado semestral.

Art. 2º O Curso de Engenharia de Aeronáutica, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica, da Área de Ciências Exatas, terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 18 (dezoito), com carga horária de 3.813 (três mil oitocentas e treze) horas, e obedecerá às matrizes curriculares "A" ou "B", para alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2013, Processo Seletivo de Verão ou de Inverno, respectivamente.

I – Matriz Curricular A:

DISCIPLINAS	H/A
1º PERÍODO	
Álgebra Linear	40
Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas	80
Expressão Gráfica – Desenho Geométrico	40
Física – Cinemática e Dinâmica	40
Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos	20
Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações	80
Química Experimental	20
Química Geral	40
Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação	40
Total do período	400



2º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral – Integrais	80
Expressão Gráfica – Projeções e Normas	40
Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos	40
Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20
Fundamentos da Matemática – Funções	80
Geometria Analítica	40
Química Tecnológica Experimental	20
Química Tecnológica Geral	40
Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação	40
Total do período	400

3º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis	80
Eletricidade Aplicada – Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	40
Expressão Gráfica – Desenho Técnico	40
Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática	40
Física – Eletrostática	60
Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo	20
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40
Mecânica Geral – Estática	40
Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente	40
Total do período	400

4º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais	80
Eletricidade Aplicada – Corrente Alternada	40
Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador)	40
Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos	40
Física – Magnetostática	60
Física Experimental – Óptica	20
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40
Mecânica Geral – Cinemática	40



Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria
Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP
CEP: 12020-270 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

UNITAU

Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas 40

Total do período 400

5º PERÍODO

Conhecimentos Técnicos de Aeronaves 80

Dinâmica dos Gases 40

Estatística Aplicada 40

Metalurgia Física dos Materiais 40

Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos 40

Resistência dos Materiais Aplicada – Linha Elástica e Torção 40

Sistemas Mecânicos – Eixos, Árvores e Parafusos 80

Termodinâmica 40

Total do período 400

6º PERÍODO

Camada Limite Fluidodinâmica 40

Ciência e Tecnologia de Materiais 40

Gestão da Qualidade 40

Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas 40

Resistência dos Materiais Aplicada – Análise de Tensões e Problemas Estaticamente Indeterminados 40

Sistemas de Aeronaves 80

Sistemas Mecânicos - Molas e Engrenagens 80

Termodinâmica Aplicada 40

Total do período 400

7º PERÍODO

Aerodinâmica 80

Elementos Finitos 40

Estruturas Aeronáuticas 40

Instrumentação Aeronáutica 40

Manufatura Aeronáutica 40

Manutenção de Aeronaves - Conceitos Técnicos 80

Metodologia Científica e Tecnológica 40



Universidade de Taubaté

Autorquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria

Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP
CEP: 12020-270 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

UNITAU

Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos Metálicos 40

Total do período 400

8º PERÍODO

Ciências do Ambiente 40

Dinâmica de Aeronaves 80

Elementos Finitos Aplicados 40

Fadiga de Estruturas Aeronáuticas 40

Fabricação e Montagem de Aeronaves 40

Manutenção de Aeronaves - Planejamento e Controle 80

Navegação Aeronáutica 40

Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos Compostos 40

Total do período 400

9º PERÍODO

Desempenho de Aeronaves – Aeronaves a Jato 40

Economia de Empresas Aéreas 40

Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania 40

Infraestrutura Industrial e Aeroportuária 80

Inovação Tecnológica 40

Projeto de Aeronaves – Conceitos e Requisitos 40

Propulsão Aeronáutica – Motores a Pistão 80

Sistemas de Controle de Aeronaves 40

Total do período 400

10º PERÍODO

Administração de Empresas Aéreas 40

Desempenho de Aeronaves – Aeronaves a Hélice 40

Empreendedorismo 40

Homologação e Regulamentação Aeronáutica 80

Legislação e Ética Profissional 40

Modelagem de Sistemas de Controle de Aeronaves 40

Projeto de Aeronaves 40

Propulsão Aeronáutica – Turbinas a Gás 80

Total do período 400



Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria
Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP
CEP: 12020-270 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

UNITAU

Carga horária total de aulas de 50 minutos	4.000
Carga horária de aulas (4.000 h/a) convertida em horas	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	120 h

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.813 h
-------------------------------------	----------------

II – Matriz Curricular B:

DISCIPLINAS	H/A
1º PERÍODO	
Álgebra Linear	40
Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas	80
Expressão Gráfica – Desenho Geométrico	40
Física – Cinemática e Dinâmica	40
Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos	20
Fundamentos da Matemática - Conceitos e Operações	80
Química Experimental	20
Química Geral	40
Técnicas Computacionais em Engenharia – Lógica de Programação	40
Total do período	400
2º PERÍODO	
Cálculo Diferencial e Integral – Integrais	80
Expressão Gráfica – Projeções e Normas	40
Física – Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos	40
Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20
Fundamentos da Matemática – Funções	80
Geometria Analítica	40
Química Tecnológica Experimental	20
Química Tecnológica Geral	40
Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação	40
Total do período	400



3º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral – Funções de Várias Variáveis	80
Eletricidade Aplicada – Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	40
Expressão Gráfica – Desenho Técnico	40
Fenômenos de Transporte – Propriedades e Estática	40
Física – Eletrostática	60
Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo	20
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40
Mecânica Geral – Estática	40
Resistência dos Materiais – Tensões, Deformações e Elementos Isostáticos Carregados Axialmente	40
Total do período	400

4º PERÍODO

Cálculo Diferencial e Integral – Integrais Múltiplas e Equações Diferenciais	80
Eletricidade Aplicada – Corrente Alternada	40
Expressão Gráfica – CAD (Desenho Assistido por Computador)	40
Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Fluidos	40
Física – Magnetostática	60
Física Experimental – Óptica	20
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40
Mecânica Geral – Cinemática	40
Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas	40
Total do período	400

5º PERÍODO

Camada Limite Fluidodinâmica	40
Ciência e Tecnologia de Materiais	40
Gestão da Qualidade	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40
Resistência dos Materiais Aplicada – Análise de Tensões e Problemas Estaticamente Indeterminados	40
Sistemas de Aeronaves	80
Sistemas Mecânicos - Molas e Engrenagens	80



Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria
Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP
CEP: 12020-270 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

UNITAU

Termodinâmica Aplicada	40
Total do período	400

6º PERÍODO

Conhecimentos Técnicos de Aeronaves	80
Dinâmica dos Gases	40
Estatística Aplicada	40
Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Resistência dos Materiais Aplicada – Linha Elástica e Torção	40
Sistemas Mecânicos – Eixos, Árvores e Parafusos	80
Termodinâmica	40
Total do período	400

7º PERÍODO

Ciências do Ambiente	40
Dinâmica de Aeronaves	80
Elementos Finitos Aplicados	40
Fadiga de Estruturas Aeronáuticas	40
Fabricação e Montagem de Aeronaves	40
Manutenção de Aeronaves - Planejamento e Controle	80
Navegação Aeronáutica	40
Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos Compostos	40
Total do período	400

8º PERÍODO

Aerodinâmica	80
Elementos Finitos	40
Estruturas Aeronáuticas	40
Instrumentação Aeronáutica	40
Manufatura Aeronáutica	40
Manutenção de Aeronaves - Conceitos Técnicos	80
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos Metálicos	40
Total do período	400



Universidade de Taubaté
Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria
Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP
CEP: 12020-270 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

UNITAU

9º PERÍODO

Administração de Empresas Aéreas	40
Desempenho de Aeronaves – Aeronaves a Hélice	40
Empreendedorismo	40
Homologação e Regulamentação Aeronáutica	80
Legislação e Ética Profissional	40
Modelagem de Sistemas de Controle de Aeronaves	40
Projeto de Aeronaves	40
Propulsão Aeronáutica – Turbinas a Gás	80
Total do período	400

10º PERÍODO

Desempenho de Aeronaves – Aeronaves a Jato	40
Economia de Empresas Aéreas	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Infraestrutura Industrial e Aeroportuária	80
Inovação Tecnológica	40
Projeto de Aeronaves – Conceitos e Requisitos	40
Propulsão Aeronáutica – Motores a Pistão	80
Sistemas de Controle de Aeronaves	40
Total do período	400
Carga horária total de aulas de 50 minutos	4.000

Carga horária de aulas (4.000 h/a) convertida em horas	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	120 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.813 h

Art. 3º A Prática Desportiva, disciplina optativa de 40 (quarenta) horas-aula, oferecida no primeiro e no segundo semestres de cada ano letivo, integrará o currículo pleno, porém não será computada na carga horária total do curso.

Art. 4º O Estágio Supervisionado, componente curricular obrigatório, com carga horária total de 360 (trezentas e sessenta) horas, a ser cumprido pelo aluno a partir do 7º



Universidade de Taubaté

Autoria Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE/SP
CNPJ 45.176.153/0001-22

Reitoria

Secretaria dos Órgãos Colegiados Centrais
Rua Quatro de Março, 432 – Centro - Taubaté/SP
CEP: 12020-270 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

UNITAU

período, terá orientação e supervisão do Departamento de Engenharia Mecânica, conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

Art. 5º O Trabalho de Graduação - TG, componente curricular obrigatório, com carga horária de 120 (cento e vinte) horas, a ser cumprido a partir do 9º período, será desenvolvido e apresentado pelo aluno conforme regulamento específico aprovado pela Pró-reitoria de Graduação.

Art. 6º Os alunos ingressantes em turmas anteriores a 2013 que ficarem retidos na série, assim como aqueles que trancaram sua matrícula ou desistiram em anos anteriores e que desejarem reabrir matrícula deverão adaptar-se à matriz curricular disposta nesta Deliberação, conforme análise de currículo para aproveitamento de estudos.

Art. 7º Revogam-se as disposições em contrário e, em especial, a Deliberação CONSEP Nº 148 /2012, de 05/09/2012.

Art. 8º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária ordinária de 14 de maio de 2015.

ISNARD DE ALBUQUERQUE CÂMARA NETO
VICE-REITOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em 19 de maio de 2015.

Rosana Maria de Moura Pereira
SECRETÁRIA