



**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  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

## **DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 309/2019**

### **Dispõe sobre o Currículo do Curso de Engenharia Aeronáutica, 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 aprovada a alteração do currículo do CURSO DE ENGENHARIA AERONÁUTICA, regime seriado semestral, da área de Ciências Exatas, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Taubaté, para os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2020.

**Art. 2º** O Curso de Engenharia Aeronáutica terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 15 (quinze) semestres, com carga horária de 3.800 (três mil e oitocentas) horas, e obedecerá às seguintes matrizes curriculares:

**§ 1º Matriz Curricular Verão** – para alunos ingressantes a partir do início do ano de 2020 (processo seletivo de verão).

**§ 2º Matriz Curricular Inverno** – para alunos ingressantes a partir do meio do ano de 2020 (processo seletivo de inverno).

### **I. MATRIZ CURRICULAR VERÃO**

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA – H/A</b>		<b>CARGA HORÁRIA - TOTAL</b>
	<b>Aulas Presenciais</b>	<b>Aulas a Distância</b>	
<b>1º PERÍODO</b>			
Álgebra Linear e Vetores	040		040
Expressão Gráfica I	040		040
Física I	060		060
Inovação Tecnológica para Engenharia	040		040



**UNITAU**

**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  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

---

Pré-Cálculo	120		120
Química Geral	060		060
Tópicos em Tecnologia da Informação	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>

## **2º PERÍODO**

Cálculo I	120		120
Física II	060		060
Geometria Analítica	040		040
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	080		080
Química Tecnológica dos Materiais	060		060
Projeto Integrador Básico I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>

## **3º PERÍODO**

Cálculo II	080		080
Estatística e Probabilidade	040		040
Estudo Interdisciplinar Básico I		020	020
Expressão Gráfica II - CAD	040		040
Física III	080		080
Mecânica Geral	080		080
Projeto Integrador Básico II	040		040
Técnicas Computacionais I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>

## **4º PERÍODO**

Cálculo III	080		080
Eletricidade	060		060
Estudo Interdisciplinar Básico II		020	020
Mecânica dos Fluídos	060		060
Métodos Numéricos	040		040
Projeto Integrador Básico III	040		040
Resistência dos Materiais	080		080
Técnicas Computacionais II	040		040



---

<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>
-------------------------	------------	------------	------------

### **5º PERÍODO**

Aerodinâmica I	080		080
Conhecimentos Técnicos de Aeronaves	080		080
Desenho – CAD 3D	040		040
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica I		020	020
Metalurgia Física dos Materiais	040		040
Resistência dos Materiais Aplicada	080		080
Termodinâmica	080		080
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>

### **6º PERÍODO**

Aerodinâmica II	040		040
Elementos de Máquina	080		080
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica II		020	020
Estruturas Aeronáuticas	040		040
Metodologia Científica para Engenharia		040	040
Projeto Integrador Aeronáutica I	040		040
Sistemas de Aeronaves	040	040	080
Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos	080		080
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>

### **7º PERÍODO**

Aerodinâmica III	040	040	080
Cargas e Aerolasticidade	040		040
Elementos de Máquina Aplicado	080		080
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica III		020	020
Método dos Elementos Finitos	080		080
Processo de Fabricação Aeronáutica		040	040
Sistemas de Controle de Aeronaves	080		080
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>

### **8º PERÍODO**



**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  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Estudo Interdisciplinar Aeronáutica IV		020	020
Manutenção de Aeronaves I	080		080
Mecânica de Voo	080		080
Mecânica e Integridade Estrutural	040		040
Projeto de Aeronaves	040	040	080
Projeto Integrador Aeronáutica II	040		040
Propulsão Aeronáutica I	040	040	080
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>
<b>9º PERÍODO</b>			
Desempenho de Aeronaves	080		080
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica V		020	020
Instrumentação e Navegação Aeronáutica	040	020	060
Manutenção de Aeronaves II	080		080
Projeto de Aeronaves Aplicado	040	040	080
Projeto de Sistemas Aeronáuticos	040	020	060
Propulsão Aeronáutica II	040		040
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>
<b>10º PERÍODO</b>			
Administração e Economia de Empresas Aéreas	040	040	080
Desenvolvimento Integrado de Produto	040		040
Engenharia da Qualidade	040		040
Ergonomia e Fatores Humanos	040		040
Homologação e Regulamentação Aeronáutica		040	040
Humanidades e Ciências Sociais	040		040
Infraestrutura Industrial e Aeroportuária	040		040
Legislação e Ética Profissional	040		040
Meio Ambiente e Sustentabilidade	040		040
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>080</b>	<b>400</b>
<b>Carga horária total</b>	<b>3.600</b>	<b>540</b>	<b>4.140</b>
<b>Carga horária de aulas presenciais (3.600)</b>			<b>3.000 h</b>



**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  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

---

**h/a) convertida em horas**

---

**Carga horária de aulas a distância (540 h/a) 450 h**

---

**convertida em horas**

---

**Estágio Supervisionado 230 h**

**Trabalho de Graduação - TG 120 h**

---

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO 3.800 h**

---

**II. MATRIZ CURRICULAR INVERNO**

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA – H/A		CARGA HORÁRIA - TOTAL
	Aulas Presenciais	Aulas a Distância	
<b>1º PERÍODO</b>			
Álgebra Linear e Vetores	040		040
Expressão Gráfica I	040		040
Física I	060		060
Inovação Tecnológica para Engenharia	040		040
Pré-Cálculo	120		120
Química Geral	060		060
Tópicos em Tecnologia da Informação	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>
<b>2º PERÍODO</b>			
Cálculo I	120		120
Física II	060		060
Geometria Analítica	040		040
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	080		080
Química Tecnológica dos Materiais	060		060
Projeto Integrador Básico I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>		<b>400</b>
<b>3º PERÍODO</b>			
Cálculo II	080		080
Estatística e Probabilidade	040		040
Estudo Interdisciplinar Básico I		020	020



**UNITAU**

**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  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Expressão Gráfica II - CAD	040		040
Física III	080		080
Mecânica Geral	080		080
Projeto Integrador Básico II	040		040
Técnicas Computacionais I	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>

#### **4º PERÍODO**

Cálculo III	080		080
Eletricidade	060		060
Estudo Interdisciplinar Básico II		020	020
Mecânica dos Flúidos	060		060
Métodos Numéricos	040		040
Projeto Integrador Básico III	040		040
Resistência dos Materiais	080		080
Técnicas Computacionais II	040		040
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>

#### **5º PERÍODO**

Administração e Economia de Empresas Aéreas	040	040	080
Desenvolvimento Integrado de Produto	040		040
Engenharia da Qualidade	040		040
Ergonomia e Fatores Humanos	040		040
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica I		020	020
Homologação e Regulamentação Aeronáutica		040	040
Humanidades e Ciências Sociais	040		040
Infraestrutura Industrial e Aeroportuária	040		040
Legislação e Ética Profissional	040		040
Meio Ambiente e Sustentabilidade	040		040
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>

#### **6º PERÍODO**

Aerodinâmica I	080		080
Conhecimentos Técnicos de Aeronaves	080		080



**UNITAU**

**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  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

---

Desenho – CAD 3D	040		040
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica II		020	020
Metalurgia Física dos Materiais	040		040
Resistência dos Materiais Aplicada	080		080
Termodinâmica	080		080
<b>Total do período</b>	<b>400</b>	<b>020</b>	<b>420</b>

### **7º PERÍODO**

Aerodinâmica II	040		040
Elementos de Máquina	080		080
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica III		020	020
Estruturas Aeronáuticas	040		040
Metodologia Científica para Engenharia		040	040
Projeto Integrador Aeronáutica I	040		040
Sistemas de Aeronaves	040	040	080
Tecnologia dos Materiais Aeronáuticos	080		080
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>

### **8º PERÍODO**

Aerodinâmica III	040	040	080
Cargas e Aerolasticidade	040		040
Elementos de Máquina Aplicado	080		080
Estudo Interdisciplinar Aeronáutica IV		020	020
Método dos Elementos Finitos	080		080
Processo de Fabricação Aeronáutica		040	040
Sistemas de Controle de Aeronaves	080		080
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>

### **9º PERÍODO**

Estudo Interdisciplinar Aeronáutica V		020	020
Manutenção de Aeronaves I	080		080
Mecânica de Voo	080		080
Mecânica e Integridade Estrutural	040		040
Projeto de Aeronaves	040	040	080



Projeto Integrador Aeronáutica II	040		040
Propulsão Aeronáutica I	040	040	080
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>

### 10º PERÍODO

Desempenho de Aeronaves	080		080
Instrumentação e Navegação Aeronáutica	040	020	060
Manutenção de Aeronaves II	080		080
Projeto de Aeronaves Aplicado	040	040	080
Projeto de Sistemas Aeronáuticos	040	020	060
Propulsão Aeronáutica II	040		040
<b>Total do período</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>400</b>
<b>Carga horária total</b>	<b>3.600</b>	<b>540</b>	<b>4.140</b>

<b>Carga horária de aulas presenciais (3.600 h/a)</b>	<b>3.000 h</b>
<b>convertida em horas</b>	
<b>Carga horária de aulas à distância (540 h/a)</b>	<b>450 h</b>
<b>convertida em horas</b>	
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>230 h</b>
<b>Trabalho de Graduação - TG</b>	<b>120 h</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.800 h</b>

**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 230 (duzentas e trinta) horas, a ser cumprido pelo aluno a partir do 7º 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





**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  
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

apresentado pelo aluno conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

**Parágrafo único.** A inscrição e a matrícula no Trabalho de Graduação (TG) serão deferidas somente se o aluno, no ato das mesmas, possuir no máximo 5 (cinco) disciplinas nas condições de dependência e/ou eventuais adaptações.

**Art. 6º** A matrícula a partir do 7º período, será deferida somente ao aluno aprovado em todas as disciplinas do 1º ao 4º período, incluindo dependências e/ou eventuais adaptações.

**Art. 7º** Os alunos ingressantes em turmas anteriores a 2020 que se submeterem a novo processo seletivo, para renovar o prazo de integralização curricular, assim como aqueles que trancaram sua matrícula ou desistiram em anos anteriores e que desejarem reabrir matrícula, deverão adaptar-se à matriz curricular em vigor, conforme análise de currículo para aproveitamento de estudos.

**Art. 8º** Revogam-se as disposições em contrário.

**Art. 9º** A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

**SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté**, em sessão plenária ordinária de 03 de dezembro de 2019.

**Profa. Dra. NARA LUCIA PERONDI FORTES**  
**Presidente**

Publicada pela SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, aos 06 de dezembro de 2019.

**Alexandra Aparecida Lobato**  
**Secretária dos Órgãos Colegiados Centrais**