



**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 - 12020-270  
(12) 3625-4127 - rosana@unitau.br

## **DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 146/2012**

### **Altera o Currículo do Curso de Engenharia Mecânica para regime seriado semestral.**

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº MEC-478/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação.

**Art. 1º** Fica aprovada a alteração do currículo do **CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA**, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica, da Área de Ciências Exatas, para regime seriado semestral, para os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2013.

**Art. 2º** O curso de Engenharia Mecânica terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 18 (dezoito), com carga horária de 3.813 (três mil e oitocentas e treze) horas, e obedecerá à seguinte matriz curricular:

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H</b>
<b>1º PERÍODO</b>	
Álgebra Linear – Matrizes e Sistemas de Equações Lineares	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
<b>Total do período</b>	<b>400</b>
<b>2º PERÍODO</b>	
Cálculo Diferencial e Integral - Integrais	80
Expressão Gráfica – Projeções e Normas	40
Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20



## UNITAU

---

Física - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos	40
Fundamentos da Matemática - Funções	80
Química Tecnológica Experimental	20
Química Tecnológica Geral	40
Técnicas Computacionais em Engenharia – Linguagem de Programação	40
Vetores e Geometria Analítica	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 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	40
Carregados Axialmente	
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 4º PERÍODO

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

### 5º PERÍODO

Automação e Instrumentação de Processos	40
Estatística Aplicada	40



## UNITAU

---

Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Processos de Fabricação – Soldagem	40
Resistência dos Materiais Aplicada – Linha Elástica e Torção	80
Sistemas Mecânicos – Eixos, Árvores e Parafusos	80
Termodinâmica	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 6º PERÍODO

Ciência e Tecnologia de Materiais	40
Controle de Processos	40
Gestão da Qualidade	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40
Processos de Fabricação – Usinagem	40
Resistência dos Materiais Aplicada – Análise de Tensões e Problemas Estaticamente Indeterminados	80
Sistemas Mecânicos – Molas e Engrenagens	80
Termodinâmica Aplicada	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 7º PERÍODO

Manutenção de Fábrica	40
Materiais de Construção Mecânica - Ensaios	80
Mecânica dos Sólidos – Dinâmica e Mecanismos	40
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Metrologia - Inspeção	40
Processos de Fabricação – Conformação	40
Sistemas Mecânicos – Elementos de Projeto	80
Sistemas Térmicos – Ar Condicionado	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 8º PERÍODO

Ciências do Ambiente	40
Gerência da Manutenção	40
Materiais de Construção Mecânica - Tecnologia dos Materiais	80
Mecânica dos Sólidos - Vibrações	40



## UNITAU

---

Metrologia - Ensaios	40
Processos de Fabricação – Fundição	40
Sistemas Mecânicos – Sistemas Estruturais	80
Sistemas Térmicos - Refrigeração	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>
<b>9º PERÍODO</b>	
Administração em Engenharia	40
Autoveículos – Tecnologia de Veículos	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Inovação Tecnológica	40
Motores de Combustão Interna	40
Organização Industrial – Logística	40
Projeto Mecânico – Máquinas de Elevação e Transporte	80
Sistemas Fluidomecânicos – Projetos de Máquinas de Fluxo	80
<b>Total do período</b>	<b>400</b>
<b>10º PERÍODO</b>	
Autoveículos – Projetos de Veículos	40
Economia em Engenharia	40
Empreendedorismo	40
Legislação e Ética Profissional	40
Motores com Sistemas de Propulsão Alternativos	40
Organização Industrial – Gestão	40
Projeto Mecânico – Vasos de Pressão	80
Sistemas Fluidomecânicos – Dimensionamento de Dutos	80
<b>Total do período</b>	<b>400</b>
<b>Carga horária total de aulas</b>	<b>4.000</b>
<b>Carga horária de aulas convertida em horas</b>	<b>3.333</b>
Estágio Supervisionado	360
Trabalho de Graduação - TG	120
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.813</b>

---

**Art. 3º** A Prática Desportiva, disciplina optativa de 80 (oitenta) horas-aula, integra o currículo pleno, porém não será computada na carga horária total do curso.



**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 - 12020-270  
(12) 3625-4127 - rosana@unitau.br

**Art. 4º** 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 normas específicas aprovadas pela Pró-reitoria de Graduação.

**Art. 5º** O Estágio Supervisionado, componente curricular obrigatório, com carga horária total de 360 (trezentas e sessenta) horas, a ser cumprido pelo aluno em quatro etapas de 90 (noventa) horas, a partir do 7º período, terá orientação e supervisão do Departamento de Engenharia Mecânica, conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

**Art. 6º** Os alunos ingressantes no ano letivo de 2012 que ficarem retidos na série, assim como aqueles que trancaram sua matrícula ou desistiram na primeira série em anos anteriores que desejarem reabrir matrícula, deverão adaptar-se à matriz curricular disposta na presente Deliberação.

**Art. 7º** Revogam-se as disposições em contrário.

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

**SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté**, em sessão plenária extraordinária de 05 de setembro de 2012.

**JOSÉ RUI CAMARGO**

**REITOR**

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, aos 11 de setembro de 2012.

**Rosana Maria de Moura Pereira**

**SECRETÁRIA**