



**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 183/2012**

### **Altera o Currículo Pleno do Curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica para regime seriado semestral.**

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo Nº ELE-244/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação.

**Art. 1º** Fica aprovada a alteração do currículo pleno do **CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E ELETRÔNICA**, vinculado ao Departamento de Engenharia Elétrica, 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 Elétrica e Eletrônica 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 - Energia e Equilíbrio de Corpos Rígidos	40



## UNITAU

---

Física Experimental – Mecânica e Calorimetria	20
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
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40
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
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
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40
Eletricidade Aplicada – Corrente Alternada	40
Expressão Gráfica – CAD (Desenho assistido por computador)	40
Fenômenos de Transporte – Cinemática e Dinâmica dos Flúidos	40
Física – Magnetostática	60
Física Experimental – Óptica	20
Mecânica Geral – Cinemática	40
Resistência dos Materiais – Esforços Solicitantes, Vigas e Colunas Isostáticas	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 5º PERÍODO

Cálculo Avançado	40
Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	80



## UNITAU

---

Economia para Engenharia I	40
Eletrônica Básica	40
Instalações Elétricas	40
Laboratório de Circuitos em Corrente Continua	20
Laboratório de Eletrônica Básica	20
Métodos Numéricos Aplicados	40
Modelagem de Sistemas Eletromecânicos	40
Teoria Eletromagnética	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 6º PERÍODO

Análise de Sistemas Lineares	40
Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	80
Confiabilidade Estatística	40
Economia para Engenharia II	40
Eletromagnetismo Aplicado	40
Eletrônica Geral	40
Equações Diferenciais Aplicadas	40
Equipamentos e Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	40
Laboratório de Circuitos em Corrente Alternada	20
Laboratório de Eletrônica Geral	20
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 7º PERÍODO

Administração para Engenharia I	40
Conversão de Energia e Transformadores	40
Conversão Estática	40
Eletrônica Digital	40
Fundamentos de Controle	40
Geração de Energia	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Laboratório de Conversão de Energia e Transformadores	20
Laboratório de Eletrônica Digital	20
Princípios de Comunicações	40
Sensores para Aplicações Industriais	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>



## UNITAU

### 8º PERÍODO

Administração para Engenharia II	40
Automação de Processos Industriais	40
Controle Digital	40
Eletrônica de Potência	40
Fontes Alternativas de Energia	40
Laboratório de Máquinas Elétricas	20
Laboratório de Microprocessadores	20
Legislação e Ética Profissional	40
Máquinas Elétricas	40
Microprocessadores	40
Sistemas de Comunicações	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 9º PERÍODO

Acionamentos Elétricos	40
Análise de Sistemas de Potência	80
Eletrotécnica Aplicada	80
Empreendedorismo	40
Energia e Meio Ambiente	40
Metodologia Científica	40
Qualidade da Energia	40
Sistemas de Distribuição e Transmissão de Energia	40
<b>Total do período</b>	<b>400</b>

### 10º PERÍODO

Cogeração e Conservação de Energia	40
Especificação de Máquinas Elétricas	40
Impactos Ambientais e Desenvolvimento Sustentável	40
Inovação Tecnológica	40
Proteção de Sistemas Elétricos	80
Subestações	80
Tarifação de Energia Elétrica e Eficiência Energética	40
Tópicos Avançados em Transmissão de Energia	40
<b>Total do período</b>	<b>400</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 - 12020-270  
(12) 3625-4127 - rosana@unitau.br

**UNITAU**

---

<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.

**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 horas, a partir do 7º período, terá orientação e supervisão do Departamento de Engenharia Elétrica, 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 ordinária de 13 de setembro de 2012.

**JOSÉ RUI CAMARGO**  
**REITOR**