



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 - Tel: (12) 3622-2033
sec.conselhos@unitau.br

DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 098/2015

Altera a Deliberação CONSEP Nº 183/2012, que altera o Currículo 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 alterada a Deliberação CONSEP Nº 183/2012, que altera o Currículo do **CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E ELETRÔNICA**, para regime seriado semestral.

Art. 2º O Curso de Engenharia Elétrica e Eletrônica, vinculado ao Departamento de Engenharia Elétrica, 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



UNITAU

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

Cálculo Avançado	40
Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	80
Economia para Engenharia	40
Eletrônica Básica	40
Instalações Elétricas	40
Laboratório de Circuitos em Corrente Contínua	20
Laboratório de Eletrônica Básica	20
Métodos Numéricos Aplicados	40
Modelagem de Sistemas Eletromecânicos	40
Teoria Eletromagnética	40
Total do período	400

6º PERÍODO

Análise de Sistemas Lineares	40
Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	80
Confiabilidade Estatística	40
Eletromagnetismo	40
Eletrônica Geral	40
Engenharia Econômica e Finanças	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
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

7º PERÍODO

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
Técnicas de Gestão	40
Total do período	400

8º PERÍODO

Administração e Marketing	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
Metodologia Científica	40
Máquinas Elétricas	40
Microprocessadores	40
Sistemas de Comunicações	40
Total do período	400

9º PERÍODO

Acionamentos Elétricos	40
Análise de Sistemas de Potência	80
Eletrotécnica Aplicada	80
Empreendedorismo	40
Energia e Meio Ambiente	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

Legislação e Ética Profissional	40
Qualidade da Energia	40
Sistemas de Distribuição e Transmissão de Energia	40
Total do período	400

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
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 **3.333h**

Estágio Supervisionado 360h

Trabalho de Graduação - TG 120 h

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO **3.813h**

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



UNITAU

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

Análise de Sistemas Lineares	40
Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	80
Confiabilidade Estatística	40
Eletromagnetismo	40
Eletrônica Geral	40
Engenharia Econômica e Finanças	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
Total do período	400

6º PERÍODO

Cálculo Avançado	40
Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	80
Economia para Engenharia	40
Eletrônica Básica	40
Instalações Elétricas	40
Laboratório de Circuitos em Corrente Contínua	20
Laboratório de Eletrônica Básica	20
Métodos Numéricos Aplicados	40
Modelagem de Sistemas Eletromecânicos	40
Teoria Eletromagnética	40
Total do período	400

7º PERÍODO

Administração e Marketing	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

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
Metodologia Científica	40
Máquinas Elétricas	40
Microprocessadores	40
Sistemas de Comunicações	40
Total do período	400

8º PERÍODO

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
Técnicas de Gestão	40
Total do período	400

9º 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



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

Tópicos Avançados em Transmissão de Energia	40
Total do período	400
10º PERÍODO	
Acionamentos Elétricos	40
Análise de Sistemas de Potência	80
Eletrotécnica Aplicada	80
Empreendedorismo	40
Energia e Meio Ambiente	40
Legislação e Ética Profissional	40
Qualidade da Energia	40
Sistemas de Distribuição e Transmissão de Energia	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	3.333h
Estágio Supervisionado	360h
Trabalho de Graduação - TG	120 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.813h

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 período, terá orientação e supervisão do Departamento de Engenharia Elétrica, 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.



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

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 183/2012, de 13/09/2012.

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