



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 097/2015

Altera a Deliberação CONSEP Nº 149/2012, que altera o Currículo do Curso de Engenharia de Controle e Automação para regime seriado semestral.

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº MEC-481/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação.

Art. 1º Fica alterada a Deliberação CONSEP Nº 149/2012, que altera o Currículo do **CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO** para regime seriado semestral.

Art. 2º O Curso de Engenharia de Controle e Automação, 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



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

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	40
Carregados Axialmente	
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



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

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

Automação e Instrumentação de Processos	80
Estatística Aplicada e Processos Estocásticos	40
Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Processos de Fabricação – Usinagem	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

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

7º PERÍODO

Automação Pneumática e Hidráulica – Lógica e Circuito	40
Ciências do 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

Eletrônica Aplicada	80
Mecânica dos Sólidos – Dinâmica e Mecanismos	80
Metrologia	40
Processos de Fabricação – Conformação	40
Sistemas Mecânicos - Elementos de Projeto	40
Sistemas Microprocessados	40
Total do período	400
8º PERÍODO	
Automação Pneumática e Hidráulica - Dispositivos e Equipamentos	40
Mecânica dos Sólidos – Vibrações	80
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Metrologia, Inspeção e Ensaios	40
Processos de Fabricação – Fundição	40
Sistemas Digitais	80
Sistemas Mecânicos – Sistemas Estruturais	40
Sistemas Microcontrolados	40
Total do período	400
9º PERÍODO	
Economia em Engenharia	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Inovação Tecnológica	40
Inteligência Artificial	40
Modelagem e Simulação de Eventos Discretos	40
Projeto – Sistema de Automação Hidráulico	40
Robótica – Dispositivos e Equipamentos	40
Sistemas de Interfaceamento	40
Sistemas Térmicos	80
Total do período	400
10º PERÍODO	
Administração em Engenharia	40
Controladores Lógicos Programáveis	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

Empreendedorismo	40
Legislação e Ética Profissional	40
Projeto – Sistema de Automação Pneumático	40
Robótica – Cinemática e Dinâmica	40
Sistema de Supervisão	40
Sistemas Fluidomecânicos	80
Visão por Computador	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 - TG	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



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

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



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

6º PERÍODO

Automação e Instrumentação de Processos	80
Estatística Aplicada e Processos Estocásticos	40
Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Processos de Fabricação – Usinagem	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

Automação Pneumática e Hidráulica - Dispositivos e Equipamentos	40
Mecânica dos Sólidos - Vibrações	80
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Metrologia, Inspeção e Ensaio	40
Processos de Fabricação - Fundição	40
Sistemas Digitais	80
Sistemas Mecânicos – Sistemas Estruturais	40
Sistemas Microcontrolados	40
Total do período	400

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

UNITAU

Automação Pneumática e Hidráulica – Lógica e Circuito	40
Ciências do Ambiente	40
Eletrônica Aplicada	80
Mecânica dos Sólidos – Dinâmica e Mecanismos	80
Metrologia	40
Processos de Fabricação – Conformação	40
Sistemas Mecânicos - Elementos de Projeto	40
Sistemas Microprocessados	40
Total do período	400

9º PERÍODO

Administração em Engenharia	40
Controladores Lógicos Programáveis	40
Empreendedorismo	40
Legislação e Ética Profissional	40
Projeto – Sistema de Automação Pneumático	40
Robótica – Cinemática e Dinâmica	40
Sistema de Supervisão	40
Sistemas Fluidomecânicos	80
Visão por Computador	40
Total do período	400

10º PERÍODO

Economia em Engenharia	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Inovação Tecnológica	40
Inteligência Artificial	40
Modelagem e Simulação de Eventos Discretos	40
Projeto – Sistema de Automação Hidráulico	40
Robótica – Dispositivos e Equipamentos	40
Sistemas de Interfaceamento	40
Sistemas Térmicos	80
Total do período	400
Carga horária total de aulas de 50 minutos	4.000



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

Art. 3º A Prática Desportiva, disciplina optativa de 40 (quarenta) horas-aula, será oferecida no primeiro e no segundo semestres de cada ano letivo, integra 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 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 normas específicas aprovadas 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 149 /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

CONSEP-097/2015 – (9)



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

VICE-REITOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE REITOR