

DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 221/2025

Dispõe sobre o currículo do Curso de Engenharia de Controle e Automação, 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 alterado o currículo do Curso de **ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**, regime seriado semestral, da Área de Exatas, proposta pelo Departamento de Engenharia e Computação / Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Taubaté, para os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2026.

Art. 2º O curso de ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO, terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 15 (quinze) semestres, com carga horária total de 3.684 (três mil seiscentos e oitenta e quatro) horas, e obedecerá às seguintes matrizes curriculares:

§ 1º Matriz Curricular Verão – para alunos ingressantes a partir do início do ano de 2026 (processo seletivo de verão):

MATRIZ CURRICULAR VERÃO

DISCIPLINAS	Carga Horária	
	Presencial	Total
1º Período		
Desenho Universal	40	40
Gestão de Empresas e Empreendedorismo	40	40
Gestão de Projetos de Engenharia	40	40
Humanidades e Ciências Sociais	40	40
Inovação Tecnológica	40	40
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40	40
Projeto Multidisciplinar	40	40
Responsabilidade Técnica no Sistema CREA CONFEA	40	40
Tópicos em Tecnologia da Informação	80	80
Total do período		400

2º Período

Álgebra Linear e Vetores	40	40
Expressão Gráfica I	40	40
Física I	80	80
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40	40
Pré-Cálculo	80	80
Projeto Integrador I	40	40
Química Geral	80	80
Total do período		400

3º Período

Cálculo I	80	80
Expressão Gráfica II	40	40
Física II	80	80
Geometria Analítica	40	40
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40	40
Projeto Integrador II	40	40
Química Tecnológica dos Materiais	80	80
Total do período		400

4º Período

Cálculo II	80	80
Desenho - CAD I	80	80
Física III	80	80
Mecânica Geral	40	40
Projeto Integrador III	40	40
Resistência dos Materiais	40	40
Técnicas Computacionais I	40	40
Total do período		400

5º Período

Cálculo III	80	80
Desenho - CAD II	80	80
Eletricidade	40	40
Estatística e Probabilidade	40	40
Fenômenos dos Transportes	40	40



Métodos Numéricos	40	40
Projeto Integrador IV	40	40
Técnicas Computacionais II	40	40
Total do período		400

6º Período

Análise de Sistemas Lineares	80	80
Circuitos Elétricos I	80	80
Eletromagnetismo	40	40
Eletrônica Digital	80	80
Pneumática e Hidráulica	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação I	40	40
Total do período		400

7º Período

Circuitos Elétricos II	80	80
Controle de Sistemas Dinâmicos	80	80
Eletrônica Analógica	80	80
Microcontroladores	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação II	40	40
Sistemas Mecânicos	40	40
Total do período		400

8º Período

Eletrônica Industrial	80	80
Instalações Elétricas	80	80
Instrumentação Industrial	80	80
Máquinas Elétricas I	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação III	40	40
Sistemas Embarcados	40	40
Total do período		400

9º Período

Controladores Lógicos Programáveis	80	80
Eletrotécnica	80	80

Máquinas Elétricas II	80	80
Metodologia Científica	40	40
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação IV	40	40
Robótica	80	80
Total do período		400

10º Período

Acionamentos Elétricos	40	40
Automação de Sistemas Elétricos	80	80
Interfaces Homem Máquina	80	80
Manutenção Industrial	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação V	40	40
Sistemas de Comunicação Industrial	40	40
Tópicos Avançados em Automação	40	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	3.334h
Estágio Supervisionado	230h
Trabalho de Graduação - TG	120h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.684h
Atividades Curriculares de Extensão (ACE)	368h

§ 2º Matriz Curricular Inverno – para alunos ingressantes a partir do meio do ano de 2026 (processo seletivo de inverno):

MATRIZ CURRICULAR INVERNO

DISCIPLINAS	Carga Horária	
	Presencial	Total
1º Período		
Álgebra Linear e Vetores	40	40
Expressão Gráfica I	40	40
Física I	80	80
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40	40
Pré-Cálculo	80	80



Projeto Integrador I	40	40
Química Geral	80	80
Total do período		400
2º Período		
Cálculo I	80	80
Expressão Gráfica II	40	40
Física II	80	80
Geometria Analítica	40	40
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40	40
Projeto Integrador II	40	40
Química Tecnológica dos Materiais	80	80
Total do período		400
3º Período		
Cálculo II	80	80
Desenho - CAD I	80	80
Física III	80	80
Mecânica Geral	40	40
Projeto Integrador III	40	40
Resistência dos Materiais	40	40
Técnicas Computacionais I	40	40
Total do período		400
4º Período		
Cálculo III	80	80
Desenho - CAD II	80	80
Eletricidade	40	40
Estatística e Probabilidade	40	40
Fenômenos dos Transportes	40	40
Métodos Numéricos	40	40
Projeto Integrador IV	40	40
Técnicas Computacionais II	40	40
Total do período		400

5º Período

Análise de Sistemas Lineares	80	80
Circuitos Elétricos I	80	80
Eletromagnetismo	40	40
Eletrônica Digital	80	80
Pneumática e Hidráulica	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação I	40	40
Total do período		400

6º Período

Circuitos Elétricos II	80	80
Controle de Sistemas Dinâmicos	80	80
Eletrônica Analógica	80	80
Microcontroladores	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação II	40	40
Sistemas Mecânicos	40	40
Total do período		400

7º Período

Eletrônica Industrial	80	80
Instalações Elétricas	80	80
Instrumentação Industrial	80	80
Máquinas Elétricas I	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação III	40	40
Sistemas Embarcados	40	40
Total do período		400

8º Período

Controladores Lógicos Programáveis	80	80
Eletrotécnica	80	80
Máquinas Elétricas II	80	80
Metodologia Científica	40	40
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação IV	40	40
Robótica	80	80
Total do período		400

9º Período		
Acionamentos Elétricos	40	40
Automação de Sistemas Elétricos	80	80
Interfaces Homem Máquina	80	80
Manutenção Industrial	80	80
Projeto Integrador em Engenharia de Controle e Automação V	40	40
Sistemas de Comunicação Industrial	40	40
Tópicos Avançados em Automação	40	40
Total do período		400
10º Período		
Desenho Universal	40	40
Gestão de Empresas e Empreendedorismo	40	40
Gestão de Projetos de Engenharia	40	40
Humanidades e Ciências Sociais	40	40
Inovação Tecnológica	40	40
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40	40
Projeto Multidisciplinar	40	40
Responsabilidade Técnica no Sistema CREA CONFEA	40	40
Tópicos em Tecnologia da Informação	80	80
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		3.334h
Estágio Supervisionado		230h
Trabalho de Graduação - TG		120h
CARGA HORARIA TOTAL DO CURSO		3.684h
Atividades Curriculares de Extensão (ACE)		368h

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 e Computação / 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 A matrícula, a partir do 6º período da matriz curricular de verão, será deferida somente ao aluno aprovado em todas as disciplinas do 2º ao 5º período, incluindo dependências e eventuais adaptações.

Art. 7º A matrícula, a partir do 5º período da matriz curricular de inverno, será deferida somente ao aluno aprovado em todas as disciplinas do 1º ao 4º período, incluindo dependências e eventuais adaptações.

Art. 8º As Atividades Curriculares de Extensão (ACE), componente curricular obrigatório, com carga horária mínima de 368 (trezentos e sessenta e oito) horas, correspondente a 10% (dez por cento) da carga horária total do Curso de Engenharia de Controle e Automação, na modalidade presencial, deverão ser cumpridas pelo aluno no decorrer do curso, conforme regulamento homologado pela Pró-reitoria de Graduação.

Parágrafo único. As ACE integrarão o currículo pleno, porém não serão computadas na carga horária total do curso, devendo constar, obrigatoriamente, no histórico escolar do aluno.

Art. 9º Os alunos ingressantes em turmas anteriores a 2026 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.10. A presente deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária ordinária de 04 de setembro de 2025.

Profa. Dra. NARA LUCIA PERONDI FORTES

Presidente

Publicada pela SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em 09 de setembro de 2025.

Ana Claudia de Moura

Secretária dos Órgãos Colegiados Centrais