



DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 223/2020

Dispõe sobre o Currículo do Curso de Engenharia Mecânica, 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 alterado o currículo do Curso de Engenharia Mecânica, regime seriado semestral, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Taubaté, produzindo seus efeitos para os alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2021.

Art. 2º O curso de Engenharia Mecânica, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica, da Área de Ciências Exatas, terá duração de 10 (dez) semestres, para integralização em no máximo 15 (quinze) semestres, com carga horária de 3.800 (três mil oitocentos) horas, e obedecerão às matrizes curriculares:

§ 1º Matriz Curricular Verão - para alunos ingressantes a partir do início do ano de 2021 (processo seletivo de verão):

MATRIZ CURRICULAR VERÃO

DISCIPLINAS	C. H. Presencial	C. H. Distância	C. H. Total
1º PERÍODO			
Álgebra Linear e Vetores	40		40
Expressão Gráfica I	40		40
Física I	60		60
Inovação Tecnológica para Engenharia	40		40
Pré-cálculo	120		120



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

UNITAU

Química Geral	60	60
Tópicos em Tecnologia da Informação	40	40
Total do período		400

2º PERÍODO

Cálculo I	120	120
Expressão Gráfica II	40	40
Física II	60	60
Geometria Analítica	40	40
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40	40
Química Tecnológica dos Materiais	60	60
Projeto Integrador I	40	40
Total do período		400

3º PERÍODO

Cálculo II	80	80
Desenho – CAD I	80	80
Estatística e Probabilidade	40	40
Física III	80	80
Mecânica Geral	40	40
Técnicas Computacionais I	40	40
Projeto Integrador II	40	40
Estudo Interdisciplinar Básico I		20
Total do período		420

4º PERÍODO

Cálculo III	80	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
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Desenho – CAD II	80	80
Eletricidade	40	40
Mecânica dos Flúidos	40	40
Métodos Numéricos	40	40
Resistência dos Materiais	40	40
Técnicas Computacionais II	40	40
Projeto Integrador III	40	40
Estudo Interdisciplinar Básico II		20
Total do período		420

5º PERÍODO

Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Texto	40	40
Materiais de Construção Mecânica I	80	80
Metodologia Científica para Engenharia	40	40
Resistência dos Materiais Aplicada	80	80
Tecnologia de Fabricação – Usinagem	80	80
Termodinâmica	80	80
Estudo Interdisciplinar Mecânica I		20
Total do período		420

6º PERÍODO

Elementos de Máquina	80	80
Materiais de Construção Mecânica II	40	40
Mecânica Cinemática e Dinâmica	80	80
Metrologia Industrial	80	80
Teoria das Estruturas	80	80
Projeto de Aplicação Mecânica I	40	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
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Estudo Interdisciplinar Mecânica II	20	20
Total do período		420
7º PERÍODO		
Elementos de Máquinas Aplicado	80	80
Método dos Elementos Finitos	80	80
Sistemas Térmicos	80	80
Tecnologia de Fabricação – Soldagem	80	80
Teoria das Estruturas Aplicada	80	80
Estudo Interdisciplinar Mecânica III	20	20
Total do período		420
8º PERÍODO		
Máquinas Térmicas	80	80
Mecânica da Fratura	40	40
Mecânica Vibrações	40	40
Sistemas Fluidomecânicos	80	80
Tecnologia de Fabricação – Fundição e Conformação	80	80
Projeto de Aplicação Mecânica II	80	80
Estudo Interdisciplinar Mecânica IV	20	20
Total do período		420
9º PERÍODO		
Gestão da Qualidade	80	80
Instrumentação e Controle	80	80
Máquinas Térmicas Aplicada	80	80
Planejamento e Controle Industrial	40	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
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Projeto de Máquinas Hidráulicas	80	80
Projeto de Aplicação Mecânica III	40	40
Estudo Interdisciplinar Mecânica V		20
Total do período		420

10º PERÍODO

Administração e Economia em Engenharia	80	80
Autoveículos	80	80
Ergonomia e Fatores Humanos	40	40
Humanidades e Ciências Sociais	40	40
Legislação e Ética Profissional	40	40
Manutenção Industrial	80	80
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40	40
Total do período		400
Carga horária total de aulas de 50 minutos		4.140

Carga horária de aulas (4.140 h/a) convertida em horas	3.450 h
Estágio Supervisionado	230 h
Trabalho de Graduação	120 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.800 h

§ 2º Matriz Curricular Inverno – para alunos ingressantes a partir do meio do ano de 2021 (processo seletivo de inverno):

MATRIZ CURRICULAR INVERNO

DISCIPLINAS	C. H.	C. H.	C. H.
	Presencial	Distância	Total
1º PERÍODO			
Álgebra Linear e Vetores	40		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
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Expressão Gráfica I	40	40
Física I	60	60
Inovação Tecnológica para Engenharia	40	40
Pré-cálculo	120	120
Química Geral	60	60
Tópicos em Tecnologia da Informação	40	40
Total do período		400

2º PERÍODO

Cálculo I	120	120
Expressão Gráfica II	40	40
Física II	60	60
Geometria Analítica	40	40
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	40	40
Química Tecnológica dos Materiais	60	60
Projeto Integrador I	40	40
Total do período		400

3º PERÍODO

Cálculo II	80	80
Desenho – CAD I	80	80
Estatística e Probabilidade	40	40
Física III	80	80
Mecânica Geral	40	40
Técnicas Computacionais I	40	40
Projeto Integrador II	40	40
Estudo Interdisciplinar Básico I		20



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

Total do período		420
-------------------------	--	------------

4º PERÍODO

Cálculo III	80	80
Desenho – CAD II	80	80
Eletricidade	40	40
Mecânica dos Fluídos	40	40
Métodos Numéricos	40	40
Resistência dos Materiais	40	40
Técnicas Computacionais II	40	40
Projeto Integrador III	40	40
Estudo Interdisciplinar Básico II	20	20
Total do período		420

5º PERÍODO

Administração e Economia em Engenharia	80	80
Autoveículos	80	80
Ergonomia e Fatores Humanos	40	40
Humanidades e Ciências Sociais	40	40
Legislação e Ética Profissional	40	40
Manutenção Industrial	80	80
Meio Ambiente e Sustentabilidade	40	40
Total do período		400

6º PERÍODO

Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Texto	40	40
Materiais de Construção Mecânica I	80	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
(12) 3622-2033 – sec.conselhos@unitau.br

Metodologia Científica para Engenharia	40	40
Resistência dos Materiais Aplicada	80	80
Tecnologia de Fabricação – Usinagem	80	80
Termodinâmica	80	80
Estudo Interdisciplinar Mecânica I	20	20
Total do período		420

7º PERÍODO

Elementos de Máquina	80	80
Materiais de Construção II	40	40
Mecânica Cinemática e Dinâmica	80	80
Metrologia Industrial	80	80
Teoria das Estruturas	80	80
Projeto de Aplicação Mecânica I	40	40
Estudo Interdisciplinar Mecânica II	20	20
Total do período		420

8º PERÍODO

Elementos de Máquinas Aplicado	80	80
Método dos Elementos Finitos	80	80
Sistemas Térmicos	80	80
Tecnologia de Fabricação – Soldagem	80	80
Teoria das Estruturas Aplicada	80	80
Estudo Interdisciplinar Mecânica III	20	20
Total do período		420



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

UNITAU

9º PERÍODO

Máquinas Térmicas	80	80
Mecânica da Fratura	40	40
Mecânica Vibrações	40	40
Sistemas Fluidomecânicos	80	80
Tecnologia de Fabricação – Fundição e Conformação	80	80
Projeto de Aplicação Mecânica II	80	80
Estudo Interdisciplinar Mecânica IV	20	20
Total do período		420

10º PERÍODO

Gestão da Qualidade	80	80
Instrumentação e Controle	80	80
Máquinas Térmicas Aplicada	80	80
Planejamento e Controle Industrial	40	40
Projeto de Máquinas hidráulicas	80	80
Projeto de Aplicação Mecânica III	40	40
Estudo Interdisciplinar Mecânica V	20	20
Total do período		420
Carga horária total de aulas de 50 minutos		4.140

Carga horária de aulas (4.140 h/a) convertida em horas **3.450 h**

Estágio Supervisionado 230 h

Trabalho de Graduação 120 h

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO **3.800 h**



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

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 de 230 (duzentos e trinta) horas, a ser cumprido pelo aluno a partir do 7º (sétimo) período, terá orientação e supervisão do Departamento de Engenharia Mecânica, conforme regulamento específico homologado pela Pró-reitoria de Graduação – PRG.

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 homologado pela Pró-reitoria de Graduação – PRG.

Art. 6º Os alunos ingressantes em turmas anteriores a 2021 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 às matrizes curriculares vigentes, conforme análise de currículo para aproveitamento de estudos.

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

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 03 de dezembro de 2020.

Profa. Dra. NARA LUCIA PERONDI FORTES

Presidente

Publicada pela SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, aos 08 de dezembro de 2020.

Alexandra Aparecida Lobato

Secretária dos Órgãos Colegiados Centrais