

DELIBERAÇÃO CONSEP Nº 097/2016

Altera o Currículo do Curso de Engenharia de Produção Mecânica, regime seriado semestral.

O **CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**, na conformidade do Processo nº MEC-479/2012, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º Ficam aprovadas as alterações no Currículo do Curso de Engenharia de Produção Mecânica, regime seriado semestral.

Art. 2º O Curso de Engenharia de Produção Mecânica, 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:

§ 1º "A" para alunos ingressantes no ano letivo de 2013 (processo seletivo de verão e de inverno) e no ano letivo de 2014 (processo seletivo de verão);

§ 2º "B" para alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2014 (processo seletivo de inverno);

§ 3º "C" para alunos ingressantes a partir do ano letivo de 2015 (processo seletivo de verão).

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
Elettricidade 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
Elettricidade 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

Custos Industriais e de Serviços – Contabilidade de Custos	40
Estatística	40
Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Processos de Fabricação – Soldagem	40
Projeto de Produto – Análise e Planejamento	80
Projeto do Trabalho – Conceitos e Modelos	80
Sistemas de Informação	40
Total do período	400

6º PERÍODO

Ciência e Tecnologia de Materiais	40
Custos Industriais e de Serviços – Sistemas de Custo	40
Estatística Aplicada à Produção	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40
Processos de Fabricação – Usinagem	40
Projeto de Produto – Desenvolvimento de Projeto	80
Projeto do Trabalho – Aplicação	80
Sistemas de Informação Gerencial	40
Total do Período	400

7º PERÍODO

Gestão da Manutenção	80
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Metrologia – Inspeção	40
Pesquisa Operacional	80
Planejamento e Programação da Produção	40
Sistemas de Elevação e Transporte – Conceitos Fundamentais	40
Sistemas Térmicos	80
Total do período	400

8º PERÍODO

Ciências do Ambiente	40
Controle da Produção Industrial	40
Gestão da Qualidade	80
Metrologia – Ensaio	40
Processos de Fabricação – Fundição	40
Projeto de Fábrica	80
Psicologia Organizacional	40
Sistemas de Elevação e Transporte – Aplicações Clássicas	40
Total do período	400

9º PERÍODO

Automação, Instrumentação e Controle de Sistemas Mecânicos	80
Engenharia Econômica	80
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Inovação Tecnológica	40
Logística	40
Processos de Fabricação - Conformação	40
Projeto Industrial	80
Total do período	400

10º PERÍODO

Administração de Operações de Manufatura e Serviços	80
Empreendedorismo	40
Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	40
Legislação e Ética Profissional	40
Logística Empresarial	40
Sistemas de Supervisão Industrial	80
Sistemas Fluidomecânicos	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	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	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
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

Administração de Operações de Manufatura e Serviços	80
Ciências do Ambiente	40
Empreendedorismo	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Inovação Tecnológica	40
Legislação e Ética Profissional	40
Logística Empresarial	40
Sistemas de Supervisão Industrial	80
Total do Período	400

6º PERÍODO

Ciência e Tecnologia de Materiais	40
Custos Industriais e de Serviços – Contabilidade de Custos	40
Estatística Aplicada	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Planejamento e Programação da Produção	40
Processos de Fabricação – Soldagem	40
Projeto de Produto – Análise e Planejamento	40
Projeto do Trabalho – Conceitos e Modelos	80
Sistemas de Informação	40
Total do período	400

7º PERÍODO

Custos Industriais e de Serviços – Sistemas de Custo	40
Estatística Aplicada à Produção	40
Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40
Pesquisa Operacional I	40
Processos de Fabricação – Usinagem	40
Projeto de Produto – Desenvolvimento de Projeto	40
Projeto do Trabalho – Aplicação	80
Sistemas de Informação Gerencial	40
Total do período	400

8º PERÍODO

Controle Estatístico da Qualidade	80
Gestão da Manutenção	80
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Metrologia - Inspeção	40
Pesquisa Operacional II	40
Processos de Fabricação - Conformação	40
Sistemas Térmicos	80
Total do período	400

9º PERÍODO

Controle da Produção Industrial	40
Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	40
Gestão da Qualidade	80
Logística	40
Metrologia – Ensaios	40
Processos de Fabricação - Fundição	40
Projeto de Fábrica	80
Sistemas de Elevação e Transporte – Conceitos Fundamentais	40

10º PERÍODO

Automação, Instrumentação e Controle de Sistemas Mecânicos	80
Engenharia Econômica	80
Projeto Industrial	80
Psicologia Organizacional	40

Sistemas de Elevação e Transporte – Aplicações Clássicas	40
Sistemas Fluidomecânicos	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	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	120 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.813 h

III – Matriz Curricular C:

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
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
Custos Industriais e de Serviços – Contabilidade de Custos	40
Estatística Aplicada	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Desenvolvimento de Algoritmos	40
Planejamento e Programação da Produção	40
Processos de Fabricação - Soldagem	40
Projeto de Produto – Análise e Planejamento	40
Projeto do Trabalho – Conceitos e Modelos	80
Sistemas de Informação	40
Total do período	400

6º PERÍODO

Custos Industriais e de Serviço – Sistemas de Custo	40
Estatística Aplicada à Produção	40
Metalurgia Física dos Materiais	40
Métodos Numéricos e Computacionais – Soluções Numéricas	40
Pesquisa Operacional I	40
Processos de Fabricação - Usinagem	40
Projeto de Produto – Desenvolvimento de Projeto	40
Projeto do Trabalho – Aplicação	80
Sistemas de Informação Gerencial	40
Total do período	400

7º PERÍODO

Controle Estatístico da Qualidade	80
Gestão da Manutenção	80
Metodologia Científica e Tecnológica	40
Metrologia - Inspeção	40
Pesquisa Operacional II	40
Processos de Fabricação - Conformação	40
Sistemas Térmicos	80
Total do período	400

8º PERÍODO

Controle da Produção Industrial	40
Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	40
Gestão da Qualidade	80
Logística	40
Metrologia – Ensaios	40
Processos de Fabricação - Fundição	40
Projeto de Fábrica	80
Sistemas de Elevação e Transporte – Conceitos Fundamentais	40
Total do período	400

9º PERÍODO

Automação, Instrumentação e Controle de Sistemas Mecânicos	80
Engenharia Econômica	80
Projeto Industrial	80
Psicologia Organizacional	40

Sistemas de Elevação e Transporte – Aplicações Clássicas	40
Sistemas Fluidomecânicos	80
Total do período	400
10º PERÍODO	
Administração de Operações de Manufatura e Serviços	80
Ciências do Ambiente	40
Empreendedorismo	40
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40
Inovação Tecnológica	40
Legislação e Ética Profissional	40
Logística Empresarial	40
Sistemas de Supervisão Industrial	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	3.333 h
Estágio Supervisionado	360 h
Trabalho de Graduação	120 h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.813 h

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 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 regulamento específico aprovado 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 às matrizes curriculares dispostas 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 95 /2015.

Art. 8º A presente Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

SALA DOS CONSELHOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, em sessão plenária extraordinária de 16 de junho de 2016.

Prof. Dr. JOSÉ RUI CAMARGO
Presidente

Publicada na SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS CENTRAIS da Universidade de Taubaté, aos 21 de junho de 2016.

Alexandra Aparecida Lobato
Secretária dos Órgãos Colegiados Centrais