



Bacharelado em
**ENGENHARIA
MECÂNICA**

TABELA de EQUIVALÊNCIAS

PPC 2015		PPC 2024	
Componente Curricular	Carga horária	Componente Curricular	Carga horária
Introdução à engenharia mecânica	33 h	Introdução à engenharia mecânica	33 h
Pré-Cálculo	66 h	Pré-Cálculo	66 h
Química Geral e Experimental	66 h	Química Geral Teórica	33 h
		Química Geral Experimental	33 h
Geometria Analítica	66 h	Geometria Analítica	66 h
Desenho Técnico I	50 h	Desenho Técnico I	33 h
Desenho Técnico II	50h	Desenho Técnico II	66 h
Física Básica*	83 h	-	-
Algoritmos e Programação I	50 h	Algoritmos e Programação	50 h
Cálculo I	100 h	Cálculo I	66 h
Física Geral e Experimental I	83 h	Física Geral e Experimental I	83 h
Álgebra Linear	66 h	Álgebra Linear	66 h
Probabilidade e Estatística	66 h	Probabilidade e Estatística	66 h
Algoritmos e Programação II**	50 h	-	-
Cálculo II	100 h	Cálculo II	66 h
		Cálculo III	50 h
Física Geral e Experimental II	83 h	Física Geral e Experimental II	66 h
Mecânica Geral I	66 h	Mecânica Geral I	66 h
Metrologia	66 h	Metrologia	50 h
Sistemas da Produção I + Sistemas da Produção II	66 h 66 h	Engenharia de Produção	66 h
Optativa I	33 h	Optativa I	33 h
Cálculo III	66 h	Equações Diferenciais I	66 h
Física Geral e Experimental III	83 h	Física Geral e Experimental III	83 h
Termodinâmica	66 h	Termodinâmica	66 h
Mecânica Geral II	66 h	Mecânica Geral II	66 h

Ciência e Tecnologia dos Materiais	66 h	Ciência e Tecnologia dos Materiais	50 h
Cálculo IV	100 h	Equações Diferenciais II	66 h
Cálculo Numérico	66 h	Cálculo Numérico	66 h
Mecânica dos Sólidos I	66 h	Mecânica dos Sólidos I	66 h
Materiais de Construção I	66 h	Materiais de Construção I	66 h
Fenômenos de Transporte I	66 h	Fenômenos de Transporte I	66 h
Sistemas da Qualidade	50 h	Engenharia da Qualidade (9º)	66 h
Mecânica dos Sólidos II	66 h	Mecânica dos Sólidos II	66 h
Mecanismos	83 h	Mecanismos	66 h
Fenômenos de Transporte II	83 h	Fenômenos de Transporte II	66 h
Eletricidade Básica	66 h	Eletricidade Básica para Engenharia Mecânica (5º)	66 h
Hidráulica e Pneumática	66 h	Hidráulica e Pneumática	66 h
Optativa II	33 h	Optativa II	33 h
Máquinas de Fluxo	66 h	Máquinas de Fluxo	66 h
Vibrações Mecânicas	66 h	Vibrações Mecânicas I	66 h
Ensaio Mecânicos	66 h	Ensaio Mecânicos (5º)	50 h
Materiais de Construção II	83 h	Materiais de Construção II	66 h
Processos de Fabricação por Usinagem e CNC	66 h	Usinagem I	66 h
Conformação Mecânica	66 h	Conformação Mecânica	66 h
Climatização e Refrigeração	66 h	Climatização e Refrigeração	66 h
Motores de Combustão Interna**	66 h	-	-
Instrumentação Industrial	83 h	Instrumentação Industrial para Engenharia Mecânica	66 h
Componentes Mecânicos I	66 h	Componentes Mecânicos I	66 h
Soldagem	66 h	Soldagem	66 h
Metodologia da Pesquisa	66 h	Metodologia da Pesquisa para Engenharia	33 h
Estágio Curricular Obrigatório	200 h	Estágio Curricular Obrigatório	160 h
Processos Metalúrgicos de Fabricação	66 h	Processos Metalúrgicos de Fabricação	66 h
Estratégias de Comunicação Escrita e Oral	66 h	Estratégias de Comunicação Oral e Escrita (4º)	33 h
Controle Fluido-Mecânico	66 h	Sistemas Dinâmicos	66 h

Projeto Mecânico***	83 h	-	-
Componentes Mecânicos II	66 h	Componentes Mecânicos II	66 h
Higiene e Segurança do Trabalho	66 h	Higiene e Segurança do Trabalho (2º)	33 h
Trabalho de Conclusão de Curso	-	Projeto de Final de Curso	33 h
Administração para Engenharia	66 h	Economia para Engenharia	33 h
Gestão Ambiental para Engenharia	66 h	Gestão Ambiental para Engenharia	66 h
Legislação e Cidadania	66 h	Legislação Profissional	33 h
Optativa III	33 h	Optativa III	66 h
Optativa IV	33 h		
		Engenharia de Projetos (10º)***	33 h
		Projeto Integrador I ***	66 h
		Projeto Integrador II ***	83 h
		Projeto Integrador III ***	66 h
		Atividade Extensionista I ***	33 h
		Atividade Extensionista II***	33 h
		Atividade Extensionista III ***	33 h
		Atividade Extensionista IV***	33 h
		Atividade Extensionista V ***	33 h

*Disciplina excluída - pode ser aproveitada como Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica (66 h)

** Passaram para optativa:

Algoritmos e Programação II (50 h) – Programação aplicada à engenharia (50 h)

Motores de Combustão Interna (66 h) – Motores de Combustão Interna (66 h)

*** Disciplinas Adicionadas