

ESTRUTURA CURRICULAR - CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA - 2018

1º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Fundamentos de Engenharia	4	80	0	0	80	66,67
Matemática Aplicada	4	80	0	0	80	66,67
Desenho Técnico	4	20	60	0	80	66,67
Química Geral	4	80	0	0	80	66,67
Língua e Interpretação de Textos		40	0	0	40	40,00
Introdução à Informática		40	0	0	40	40,00
Carga Horária Total	16	340	60	0	400	346,67

2º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Cálculo Diferencial	4	80	0	0	80	66,67
Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	0	0	80	66,67
Química Experimental	4	0	80	0	80	66,67
Física Geral e Experimental: Princípios de Mecânica	4	60	20	0	80	66,67
Estudos Socioantropológicos		40	0	0	40	40,00
Metodologia do Trabalho Acadêmico		40	0	0	40	40,00
Carga Horária Total	16	300	100	0	400	346,67

3º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Cálculo Integral	4	80	0	0	80	66,67
Probabilidade e Estatística	4	80	0	0	80	66,67
Mecânica para Engenharia	4	80	0	0	80	66,67
Física Geral e Experimental: Calor, Ondas e Fluidos	4	60	20	0	80	66,67
História e Cultura Afro-brasileira e Indígena		40	0	0	40	40,00
Meio Ambiente e Sustentabilidade		40	0	0	40	40,00
Carga Horária Total	16	380	20	0	400	346,67

4º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Cálculo de Funções de Várias Variáveis	4	80	0	0	80	66,67
Resistência dos Materiais	4	80	0	0	80	66,67
Física Geral e Experimental: Eletricidade e Magnetismo	4	60	20	0	80	66,67
Desenho Técnico Mecânico	4	20	60	0	80	66,67
Fundamentos de Administração		40	0	0	40	40,00
Ética, Cidadania e Inclusão Social		40	0	0	40	40,00
Projeto Integrador		0	0	40	0	40,00
Carga Horária Total	16	320	80	40	400	386,67

5º Semestre

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
-----------------------	------------	---------	---------	-------------------	-------	-------

Métodos Numéricos e Computacionais	4	60	20	0	80	66,67
Ciência e Tecnologia dos Materiais	4	60	20	0	80	66,67
Fenômenos de Transporte	4	60	20	0	80	66,67
Metrologia e Instrumentação	4	40	40	0	80	66,67
Ergonomia		40	0	0	40	40,00
Economia		40	0	0	40	40,00
Projeto Integrador		0	0	40	0	40,00
Carga Horária Total	16	300	100	40	400	386,67

6º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Transferência de Calor e Massa	4	60	20	0	80	66,67
Projeto de Mecanismos	4	80	0	0	80	66,67
Modelagem de Sistemas Dinâmicos	4	80	0	0	80	66,67
Processos de Fabricação: Usinagem e Conformação Mecânica	4	40	40	0	80	66,67
Comando Numérico Computadorizado (CNC)		40	0	0	40	40,00
Noções de Direito		40	0	0	40	40,00
Projeto Integrador		0	0	40	0	40,00
Carga Horária Total	16	340	60	40	400	386,67

7º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Hidráulica e Pneumática	4	60	20	0	80	66,67
Termodinâmica	4	60	20	0	80	66,67
Processos de Fabricação: Soldagem e Fundição	4	40	40	0	80	66,67
Vibrações em Sistemas Mecânicos	4	80	0	0	80	66,67
Empreendedorismo e Responsabilidade Social		40	0	0	40	40,00
Metodologia da Pesquisa Científica		40	0	0	40	40,00
Carga Horária Total	16	320	80	0	400	346,67

8º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Gestão da Manutenção e Confiabilidade	4	80	0	0	80	66,67
Planejamento e Controle da Produção	4	60	20	0	80	66,67
Máquinas Hidráulicas	4	60	20	0	80	66,67
Elementos de Máquinas: Conceitos e Dimensionamento	4	60	20	0	80	66,67
Gestão da Inovação e do Conhecimento		40	0	0	40	40,00
Projeto de Conclusão de Curso		40	0	0	40	40,00
Estágio Supervisionado	0	0	0	100	0	100,00
Carga Horária Total	16	340	60	100	400	446,67

9º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Elementos de Máquinas: Projeto de Sistemas	4	60	20	0	80	66,67
Máquinas Térmicas	4	60	20	0	80	66,67
Máquinas Elétricas	4	60	20	0	80	66,67
Projetos em Engenharia Mecânica	4	20	60	0	80	66,67

Recursos Energéticos e Desenvolvimento Sustentável		40	0	0	40	40,00
Engenharia de Segurança do Trabalho		40	0	0	40	40,00
Trabalho de Conclusão de Curso	0	0	0	40	0	40,00
Estágio Supervisionado	0	0	0	100	0	100,00
Carga Horária Total	16	280	120	40	400	386,67

10º Semestre						
Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Engenharia da Sustentabilidade	4	80	0	0	80	66,67
Projetos Computacionais em Engenharia Mecânica	4	20	60	0	80	66,67
Tecnologias de Automação e Controle	4	60	20	0	80	66,67
Gestão da Qualidade	4	80	0	0	80	66,67
Ética e Legislação Profissional		40	0	0	40	40,00
Disciplina Eletiva		40	0	0	40	40,00
Carga Horária Total	16	320	80	0	400	346,67

Quadro Geral		
	Hora aula (Aulas)	Carga Horária (Horas)
CH de componentes curriculares teóricos	3240	2833
CH de estágio supervisionado		200
CH de atividades complementares		200
CH de componentes curriculares práticos	760	633
Projeto Integrador		120
Trabalho de Conclusão de Curso		40
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:		4027

DISCIPLINAS ELETIVAS

Componente Curricular	CH Semanal	Teórica	Prática	Outras atividades	Total	Horas
Refrigeração e Ar Condicionado	2	40	0	0	40	40
Robótica Industrial	2	40	0	0	40	40
Avaliações e Perícias de Engenharia	2	40	0	0	40	40
Gestão de Projetos	2	40	0	0	40	40
Linguagem Brasileira de Sinais - LIBRAS	2	40	0	0	40	40
Segurança Industrial	2	40	0	0	40	40
Inglês Instrumental para Engenharia	2	40	0	0	40	40