

**GRADE CURRICULAR DE ENGENHARIA PRODUÇÃO MECÂNICA
TURMA 2011-1**

UNISAM

Campus Paulo Pereira Gomes

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Primeiro Período	
Introdução à Engenharia Produção Mecânica	40
Introdução a Programação	40
Introdução ao Cálculo	80
Geometria Analítica	60
Comunicação Empresarial	40
Ciências do Ambiente	40
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	300

Segundo Período	
Física I	60
Laboratório de Física I	40
Cálculo I	80
Álgebra Linear	60
Probabilidade e Estatística	60
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	300

Terceiro Período	
Cálculo II	60
Física II	60
Laboratório de Física II	40
Química Geral	60
Laboratório de Química	40
Estática Aplicada à Máquinas	60
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	320

Quarto Período	
Cálculo III	60
Métodos Numéricos para Engenharia	60
Física III	60
Desenho Técnico	40
Dinâmica Aplicada a Máquinas	60
Organização Industrial	40
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	320

Quinto Período	
Equações Diferenciais Ordinárias	60
Mecanismos	60
Fenômenos do Transporte I	60
Eletricidade Básica	60
Desenho Técnico Mecânico	60
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	300

Sexto Período	
Economia da Engenharia	40
Metrologia e Sensores	60
Fenômenos de Transporte II	60
Gestão de Recursos Humanos	30
Mecânica de Sólidos I	40
Planejamento Empresarial e Empreendedorismo	30
Custos Industriais e Orçamento	40
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	300

Sétimo Período	
Elementos de Máquinas	60
Processos de Fabricação Mecânica I	60
Máquinas Térmicas	60
Transferência de Calor	60
Mecânica dos Sólidos II	60
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	300

Oitavo Período	
Máquinas de Fluxo	60
Processos de Fabricação Mecânica II	60
Pesquisa Operacional I	60
Planejamento e Controle da Produção	60
Metodologia de Pesquisa	40
Logística	40
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	320

Nono Período	
Lubrificações	40
Vibrações Mecânicas	40
Pesquisa Operacional II	40
Sistemas Fluido-dinâmicos	60
Manutenção Industrial	60
Ergonomia e Segurança no Trabalho	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	60
Optativa I	40
Estágio Supervisionado I	150
TOTAL CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	530

Décimo Período	
Hidráulica e Pneumática	60
Legislação e Ética	30
Gerência de Materiais	40
Engenharia do Produto	30
Estudo de Tempos e Métodos	30
Controle de Qualidade	40
Gerência Industrial	60
Trabalho de Conclusão de Curso II	60
Estágio Supervisionado II	150
Optativa II	30

Carga horária componentes curriculares	
Carga horária componentes curriculares (aulas de 60 minutos)	3.220
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	150
Estágio Supervisionado	300
Carga horária total (em 60 minutos)	3.650