

ESTRUTURA CURRICULAR – CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

1º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Introdução ao Cálculo	Básico	4	60
Metodologia da Pesquisa Científica		2	30
Introdução à Física		4	60
Desenho Técnico para Engenharia		4	60
Química Tecnológica Geral		4	60
Língua Portuguesa		2	30
TOTAL		20	300
2º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Cálculo I	Básico	4	60
Física I		4	60
Geometria Analítica e Álgebra Linear		4	60
Programação		4	60
Introdução à Engenharia	Profissionalizante	2	30
Gestão Ambiental		2	30
TOTAL		20	300
3º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Cálculo II	Básico	4	60
Física II		4	60
Mecânica Geral		4	60
Economia		4	60
Ciência dos Materiais	Profissionalizante	4	60
TOTAL		20	300
4º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Cálculo III	Básico	4	60
Física III		4	60
Cálculo Numérico		4	60
Psicologia		2	30
Sociologia		2	30
Fenômenos de Transporte		4	60
Atividades Complementares I	-	4	60
TOTAL		24	360

5º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Estatística	Básico	4	60
Resistência dos Materiais		4	60
Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho	Profissionalizante	2	30
Termodinâmica		4	60
Pesquisa Operacional I		4	60
Contabilidade para Engenheiros	Específico	2	30
Atividades Complementares II	-	4	60
TOTAL		24	360

6º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Legislação da Engenharia e Direito Ambiental	Básico	4	60
Metrologia Dimensional	Profissionalizante	4	60
Gestão da Qualidade Total	Específico	4	60
Elementos de Máquinas I		4	60
Planejamento e Controle da Produção		4	60
Atividades Complementares III	-	4	60
TOTAL		24	360

7º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Resistência dos Materiais II	Básico	4	60
Transferência de Calor	Profissionalizante	4	60
Processos de Fabricação		4	60
Processos de Usinagem I		4	60
Elementos de Máquinas II	Específico	4	60
Atividades Complementares IV	-	4	60
TOTAL		24	360

8º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Processos de Usinagem II	Profissionalizante	4	60
Lubrificação Industrial	Específico	4	60
Automação, Hidráulica e Pneumática		4	60
Processos de Soldagem		4	60
Refrigeração e Ar Condicionado		4	60
Atividades Complementares V	-	4	60
TOTAL		24	360

9º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Vibrações Mecânicas	Profissionalizante	4	60
Manutenção Industrial		4	60
Máquinas Térmicas	Específico	4	60
Circuitos Elétricos e Eletrônica Digital		4	60
Optativa 1	-	4	60
Trabalho de Conclusão de Curso I	-	4	60
Estagio Supervisionado I	-	10	150
SUB TOTAL		20	300
SUB TOTAL COM OPCIONAIS		24	360
TOTAL COM ESTÁGIO		34	510
10º Semestre			
Disciplinas	Núcleo	Créditos	CH
Tubulações Industriais e Corrosão em Equipamentos	Profissionalizante	4	60
Máquinas de Fluxo		4	60
Empreendedorismo	Específico	4	60
Gestão da Manutenção		4	60
Optativa 2	-	4	60
Trabalho de Conclusão de Curso II	-	4	60
Estagio Supervisionado II	-	10	150
SUB TOTAL		20	300
SUB TOTAL COM OPCIONAIS		24	360
TOTAL COM ESTÁGIO		34	510
RESUMO			
		Créditos	CH
SUB TOTAL		220	3300
SUB TOTAL COM OPCIONAIS		228	3420
TOTAL COM ESTÁGIO		248	3720
OPTATIVAS			
Disciplinas		Créditos	CH
Projeto de Produto e Processos		4	60
Ferramentas de Melhoria Contínua		4	60
Libras		4	60
Educação das Relações Étnico-Raciais		4	60
Indústria de Papel e Celulose		4	60
Pesquisa Operacional II		4	60
Engenharia da Qualidade		4	60
Gestão e Análise de Investimentos		4	60
Sistemas de Informações Gerenciais		4	60
Gerenciamento de Projetos		4	60
Logística		4	60
Estruturas Metálicas		4	60
Tecnologias e Inovações Aplicadas		4	60
Energias Renováveis		4	60