



GRADE CURRICULAR – CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA

Denominação da Disciplina	Cr	C/H	Pré-requisito (se for o caso)
PRIMEIRO SEMESTRE			
FÍSICA I	4	64	
MATEMÁTICA FUNDAMENTAL	4	64	
GEOMETRIA DESCRITIVA	4	64	
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	4	64	
CÁLCULO INTEGRAL E DIFERENCIAL I	4	64	
SOCIOLOGIA GERAL	4	64	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	10	160	
TOTAL	34	544	
SEGUNDO SEMESTRE			
FÍSICA II	4	64	
GEOMETRIA ANALÍTICA	4	64	
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	4	64	
METODOLOGIA CIENTÍFICA	4	64	
DESENHO MECÂNICO	4	64	
CÁLCULO INTEGRAL E DIFERENCIAL II	4	64	
TOTAL	24	384	
TERCEIRO SEMESTRE			
CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS	4	64	
INTRODUÇÃO A ECONOMIA	4	64	
MECÂNICA GERAL	4	64	
ÁLGEBRA LINEAR	4	64	
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4	64	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	4	64	
TOTAL	24	384	
QUARTO SEMESTRE			
CÁLCULO NUMÉRICO	4	64	
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	4	64	
ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO	4	64	
ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4	64	
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	4	64	
FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA E TRANSPORTE	4	64	
TOTAL	24	384	
QUINTO SEMESTRE			
TERMODINÂMICA I	4	64	
ELETROTÉCNICA	4	64	
ELETRICIDADE	4	64	
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	4	64	
DINÂMICA DOS SÓLIDOS	4	64	
MECÂNICA DOS FLUÍDOS	4	64	
TOTAL	24	384	



SEXTO SEMESTRE			
MECANISMOS E MÁQUINAS ELÉTRICAS	4	64	
CONFORMAÇÃO MECÂNICA	4	64	
TERMODINÂMICA II	4	64	
GERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE VAPOR	4	64	
VIBRAÇÕES MECÂNICAS	4	64	
COMPUTAÇÃO GRÁFICA	4	64	
TOTAL	24	384	
SÉTIMO SEMESTRE			
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	4	64	
TECNOLOGIA MECÂNICA	4	64	
MÁQUINAS DE FLUÍDOS	4	64	
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	4	64	
SISTEMAS HIDROPNEUMÁTICOS	4	64	
METROLOGIA	4	64	
TOTAL	24	384	
OITAVO SEMESTRE			
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	4	64	
PROCESSOS METALÚRGICOS DE FABRICAÇÃO	4	64	
MÁQUINAS TÉRMICAS	4	64	
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	4	64	
MECÂNICA APLICADA ÀS MÁQUINAS	4	64	
TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	4	64	
TOTAL	24	384	
NONO SEMESTRE			
TRABALHO DE CONCLUSÃO I - PROJETO	4	64	
ESTAGIO I	5	80	
PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	4	64	
MÁQUINAS DE FLUXOS	4	64	
GESTÃO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE	4	64	
MANUFATURA ASSISTIDA POR COMPUTADOR	4	64	
SISTEMAS TÉRMICOS DE REFRIGERAÇÃO	4	64	
TOTAL	29	464	
DÉCIMO SEMESTRE			
TRABALHO DE CONCLUSÃO II	4	64	
FILOSOFIA E ÉTICA	4	64	
GESTÃO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL	2	32	
EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS E DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA	2	32	
PROJETO INTEGRADO	4	64	
ELETIVA I	4	64	
ESTÁGIO II	6	96	
ELETIVA II	4	64	
TOTAL	36	576	
TOTAL DO CURSO	257	4.112	

ELETIVAS: Contabilidade Introdutória; Controladoria; Gestão Estratégica de Custos; Libras; Psicologia Aplicada; soldagem; Construção de Máquinas; Sistemas de Transporte; Tópicos Especiais em Ciências dos Materiais; Tópicos Especiais em Engenharia; Língua Estrangeira – Inglês; Língua Estrangeira – Espanhol.