A Matriz Curricular encontra-se detalhada a seguir de acordo com a Figura 4. Ressaltasse que a grade curricular proposta contempla todos os aspectos das novas Diretrizes Curriculares para os cursos de graduação em Engenharia.

Figura 4: Matriz Curricular do Curso de Engenharia Mecânica.

1 Sem	2 Sem	3 Sem	4 Sem	5 Sem	6 Sem	7 Sem	8 Sem	9 Sem	10 Sem
MAX1A 100 0 Pré Cálculo	MAX2A 100 0 Cálculo Diferencial e Integral I	MAX3A 100 0 Cálculo Diferencial e Integral II	MAX4A 100 0 Cálculo Diferencial e Integral III	MEX5A 80 20 Mecânica dos Fluidos I	MEX6A 60 0 Mecânica dos Fluidos II	MEX7A 40 20 Máquinas de Fluido	MEX8A 60 40 Hidráulica e Pneumática	MEX9A 40 20 Soldagem	OPX10A 40 0 Optativa
MEX1B 0 60 Desenho Universal	MEX2B 0 60 Desenho Mecânico I	MEX3B 0 60 Desenho Mecânico II	INX4B 0 40 Algoritmos e Linguagem de programação	INX5B 60 0 Métodos Numéricos computacionais	ELX6B 20 40 Introdução a Eletrotécnica	ELX7B 20 20 Eletrônica básica	ELX8B 20 20 Automação industrial	MEX9B 40 20 Elementos Finitos	MEX10B 60 0 Robótica
MAX1C 40 0 Geometria Analítica e Vetores	MAX2C 60 0 Álgebra Linear	MEX3C 60 0 Estática	MEX4C 100 0 Resistência dos Materiais I	MEX5C 80 0 Resistência dos Materiais II	MEX6C 60 0 Dinâmica	MEX7C 80 0 Vibrações	MEX8C 60 20 Controle de Sistemas Mecânicos	MEX9C 40 0 Manutenção Industrial	MEX10C 40 20 Motores a combustão interna
MEX1D 20 40 Introdução à Engenharia Mecânica	FIX2D 60 40 Física: Mecânica	FIX3D 60 40 Física: Oscilações, Ondas e termodinâmica	FIX4D 60 40 Física: Eletricidade e Eletromagnetismo	FIX5D 60 0 Introdução à Física Moderna	MEX6D 100 0 Elementos de Máquinas I	MEX7D 60 0 Elementos de Máquinas II	MEX8D 40 40 Usinagem	MEX9D 40 40 Controle Numérico Computadorizado	MEX10D 40 20 Conformação Mecânica
MEX1E 60 60 Oficinas	MEX2E 40 20 Instrumentos de medição	MEX3E 40 20 Tecnologia Mecânica e metrologia	PTX4E 40 0 Comunicação Linguística e Redação Científica	MEX5E 40 0 Ergonomia e Segurança do Trabalho	MEX6E 80 20 Termodinâmica I	MEX7E 60 0 Termodinâmica II	BIX8E 40 0 Meio Ambiente e Sustentabilidade	GTX9E 40 0 Prospecção e Viabilidade Econômica de Projetos	MEX10E 80 0 Refrigeração e Ar Condicionado
QUX1F 40 40 Química para Engenharia	MEX2F 60 20 Ciência dos Materiais I	MEX3F 40 20 Ciência dos Materiais II	MEX4F 0 60 Ensaios Mecânicos	MAX5F 40 20 Probabilidade e Estatística Aplicada	MEX6F 60 20 Fundição e Tratametos Térmicos	MEX7F 80 20 Transferencia de Calor I	MEX8F 60 0 Transferencia de Calor II	MEX9G 40 80 Estágio Suprevisionado I	MEX10E 40 80 Estágio Suprevisionado II
		MEX3G 40 0 Gestão e Administração da Produção (*)	SOX4G 40 0 Ciência, Sociedade e Cidadania (*)	MEX5G 40 0 Introdução a Indústria 4.0 (*)	MAX6G 40 0 Matemática Aplicada (*)	MEX7G 40 0 Inovação e Empreendedorismo	MEX8G 40 0 Projeto de Máquinas	MEX9F 40 60 Trabalho Final de Curso 1 (TCC1)	MEX10G 40 60 Trabalho Final de Curso 2 (TCC2)
460 horas aula 345 horas	460 horas aula 345 horas	480 horas aula 360 horas	480 horas aula 360 horas	440 horas aula 330 horas	500 horas aula 375 horas	440 horas aula 330 horas	440 horas aula 330 horas	500 horas aula 375 horas	520 horas aula 390 horas

Estágio Supervisionado: 180 horas

Atividades Complemenares : 100 horas

1	2	3
4		

1 CÓDIGO DA UNIDADE CURRICULAR
2 CARGA HORÁRIA TEÓRICA EM HORAS-AULA
3 CARGA HORÁRIA PRÁTICA EM HORAS-AULA
4 NOME DA UNIDADE CURRICULAR

(*) : POSSIBILIDADE DE OFERTAR NA MODALIDADE DE ENSINO À DISTÂNCIA (EaD) OU SEMI-PRESENCIAL.

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO 3640