

UNIVERSIDADE CATÓLICA DO SALVADOR – UCSAL

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA	
1º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Iniciação à Vida Universitária	60
Cálculo I	60
Introdução à Computação para Engenharia	60
Geometria Descritiva e Perspectiva	60
Introdução à Engenharia Mecânica	30
Química Geral	60
Total do semestre	330
2º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Iniciação ao Pensar	60
Cálculo II	60
Geometria Analítica e Álgebra Linear	60
Física Teórica I	60
Introdução à Economia	60
Desenho Técnico Mecânico	60
Total do semestre	360
3º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Teologia e Humanismo	60
Cálculo III	60
Física Teórica II	60
Física Experimental I	30
Probabilidade e Estatística	60
Computação Gráfica Aplicada 3D Mecânica	30
Materiais de Construção Mecânica I	60
Total do semestre	360
4º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Cultura e Sociedade	60
Física Teórica III	60
Física Experimental II	30
Métodos Numéricos em Engenharia	60
Termodinâmica I	60
Mecânica Geral Aplicada à Engenharia	60
Administração para Engenharia	30
Total do semestre	360
5º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Materiais de Construção Mecânica II	60
Educação Socioambiental	30
Resistência dos Materiais Mecânicos I	60
Estática	60
Termodinâmica II	60
Metrologia	60
Total do semestre	330
6º SEMESTRE	

Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Eletricidade Aplicada à Indústria	60
Dinâmica das Máquinas	60
Fenômenos de Transporte I	60
Resistência dos Materiais Mecânicos II	60
Processos de Fabricação I	60
Automação e Controle	60
Total do semestre	360
7º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Fenômenos de Transporte II	60
Elementos de Máquinas	60
Processo de Fabricação II	60
Sistemas de Garantia de Qualidade	60
Segurança e Confiabilidade de Processos	60
Direito Empresarial e Contratual	60
Total do semestre	360
8º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Vibrações das Máquinas	60
Sistemas Fluidos Mecânicos	60
Máquinas Térmicas	60
Gestão de Projetos e da Produção	60
Pesquisa Operacional	60
Manutenção de Máquinas	60
Total do semestre	360
9º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Modelagem e Simulação de Sistemas	60
Projeto de Mecanismos	60
Metodologia da Pesquisa	60
Trabalho de Conclusão de Curso I	30
SubTotal	210
Estágio Curricular Supervisionado I	90
Total do semestre	300
10º SEMESTRE	
Componentes Curriculares/Disciplinas	Total
Equipamentos Industriais	60
Optativa I	60
Optativa II	60
Optativa III	60
Trabalho de Conclusão de Curso II	60
Sub-Total	300
Estágio Curricular Supervisionado	90
Total do semestre	390

RESUMO	CH
Componentes / Disciplinas	3.330
Estágio Curricular Supervisionado	180
Atividades Complementares	200

CARGA HORÁRIA DO CURSO	3.710
-------------------------------	--------------

Disciplinas Optativas	Carga Horária
Língua Brasileira de Sinais- LIBRAS	60
Refrigeração e Ar Condicionado	60
Tecnologias Limpas	60
Logística	60
Planejamento e Controle da Produção	60
Manutenção Centrada em Confiabilidade	60
Design Industrial	60