



Curso:	Engenharia Mecânica	
Nível:	Ensino Superior	
Grau Conferido:	Engenheiro Mecânico	
Turno:	Integral	
Tipo:	Curso	
Modalidade:	Bacharelado	
Funcionamento:	Em atividade	
Documento de Autorização:	*	
Documento de Reconhecimento:	Decreto nº 75.710/75 de 09/05/75, publicado no D.O.U. de 12/05/1975, renovado pela Portaria nº 286/12 de 21/12/12, publicada no D.O.U de 27/12/12	
Conceito MEC:	B	
Diretório Acadêmico:	DA da Engenharia "Dido Fontes"	
ANO/ VERSÃO:	2008	
Data de Início:	30/11/2007	Número de Períodos
Data de Término:	*	Mínimo: 9
Número de Trancamentos:	2	Sugerido: 10
Situação da Versão:	CORRENTE	Máximo: 15

Observações:

T - Carga Horária Teórica Semestral
E - Carga Horária de Exercícios Semestral
L - Carga Horária de Laboratório Semestral

OB - Disciplina Obrigatória
OP - Disciplina Optativa
EC - Estágio Curricular
EL - Disciplina Eletiva

04 - PROJETO DE GRADUAÇÃO

PERÍODO: 9	CRÉDITOS	T	E	L	
MCA08744 Projeto de Graduação I	4	60	0	0	OB
<i>Créditos Mínimos: 140</i>					

PERÍODO: 10	CRÉDITOS	T	E	L	
MCA08745 Projeto de Graduação II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08744 Projeto de Graduação I</i>					

02 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO

PERÍODO: 9	CRÉDITOS	T	E	L	
MCA08675 Estágio Supervisionado I	5	0	150	0	EC
<i>Créditos Mínimos: 140</i>					

PERÍODO: 10	CRÉDITOS	T	E	L	
MCA08676 Estágio Supervisionado II	5	0	150	0	EC
<i>Créditos Mínimos: 150</i>					

OBRIGATORIAS

PERÍODO: 1		CRÉDITOS	T	E	L	
INF09325	Programação Básica de Computadores	4	60	0	15	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
MAT09570	Cálculo I	6	90	0	0	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
MAT09592	Álgebra Linear	5	75	0	0	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
MCA08667	Desenho Técnico Mecânico I	3	30	0	30	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
MCA08690	Introdução à Engenharia Mecânica	2	30	0	0	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					
QUI08747	Química Tecnológica	3	30	0	30	OB
	<i>Não possui pré-requisito</i>					

PERÍODO: 2		CRÉDITOS	T	E	L	
ELE08494	Eletricidade Aplicada	4	60	0	15	OB
	<i>Disciplina: MAT09570 Cálculo I</i>					
	<i>Disciplina: MAT09592 Álgebra Linear</i>					
MAT09574	Cálculo II	6	90	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT09570 Cálculo I</i>					
MCA08668	Desenho Técnico Mecânico II	2	15	0	30	OB
	<i>Disciplina: MCA08667 Desenho Técnico Mecânico I</i>					
MCA08710	Mecânica I	4	60	0	0	OB
	<i>Créditos Mínimos: 12</i>					
MCA08766	Termodinâmica I	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT09570 Cálculo I</i>					
STA08882	Probabilidade e Estatística	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT09570 Cálculo I</i>					

PERÍODO: 3		CRÉDITOS	T	E	L	
ELE08584	Ótica Aplicada	3	45	0	15	OB
	<i>Disciplina: MAT09570 Cálculo I</i>					
MAT09582	Cálculo III A	6	90	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT09574 Cálculo II</i>					
MCA08711	Mecânica II	4	60	0	0	OB
	<i>Disciplina: MAT09592 Álgebra Linear</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 26</i>					
MCA08716	Metrologia Dimensional	3	30	0	30	OB

Disciplina: MCA08668 Desenho Técnico Mecânico II

Disciplina: STA08882 Probabilidade e Estatística

MCA08736 Princípios de Ciência dos Materiais 3 45 0 0 OB

Disciplina: QUI08747 Química Tecnológica

Créditos Mínimos: 26

MCA08767 Termodinâmica II 4 60 0 0 OB

Disciplina: MCA08766 Termodinâmica I

PERÍODO: 4	CRÉDITOS	T	E	L
------------	----------	---	---	---

ELE08496 Eletrônica Básica 4 60 0 15 OB

Disciplina: ELE08494 Eletricidade Aplicada

INF09270 Algoritmos Numéricos I 4 60 0 0 OB

Disciplina: INF09325 Programação Básica de Computadores

Disciplina: MAT09582 Cálculo III A

MCA08695 Laboratório de Materiais I 0 0 0 15 OB

Disciplina: MCA08716 Metrologia Dimensional

Disciplina: MCA08736 Princípios de Ciência dos Materiais

MCA08698 Laboratório de Sistemas Mecânicos I 0 0 0 15 OB

Disciplina: MCA08710 Mecânica I

Disciplina: MCA08711 Mecânica II

MCA08706 Mecânica dos Fluidos I 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT09582 Cálculo III A

MCA08712 Mecânica III 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT09570 Cálculo I

Disciplina: MCA08710 Mecânica I

Disciplina: MCA08711 Mecânica II

MCA08751 Resistência dos Materiais I 4 60 0 0 OB

Disciplina: MAT09574 Cálculo II

Disciplina: MCA08711 Mecânica II

MCA08760 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica I 3 45 0 0 OB

Disciplina: MCA08736 Princípios de Ciência dos Materiais

PERÍODO: 5	CRÉDITOS	T	E	L
------------	----------	---	---	---

EPR07932 Economia da Engenharia I 3 45 0 0 OB

Créditos Mínimos: 60

MCA08683 Fundamentos de Usinagem 3 45 0 0 OB

Disciplina: MCA08716 Metrologia Dimensional

Disciplina: MCA08760 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica I

MCA08696 Laboratório de Materiais II	0	0	0	15	OB
<i>Disciplina: MCA08695 Laboratório de Materiais I</i>					
<i>Disciplina: MCA08760 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica I</i>					
MCA08704 Mecanismos	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08712 Mecânica III</i>					
<i>Disciplina: MCA08751 Resistência dos Materiais I</i>					
MCA08707 Mecânica dos Fluidos II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08706 Mecânica dos Fluidos I</i>					
MCA08752 Resistência dos Materiais II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08751 Resistência dos Materiais I</i>					
MCA08761 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08760 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica I</i>					
MCA08784 Vibrações Mecânicas I	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: MAT09582 Cálculo III A</i>					
<i>Disciplina: MCA08712 Mecânica III</i>					
PERÍODO: 6	CRÉDITOS	T	E	L	
EPR07935 Economia da Engenharia II	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: EPR07932 Economia da Engenharia I</i>					
MCA08670 Elementos de Máquinas I	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08704 Mecanismos</i>					
<i>Disciplina: MCA08752 Resistência dos Materiais II</i>					
MCA08684 Fundição e Soldagem	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08760 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica I</i>					
MCA08717 Modelagem de Sistemas Dinâmicos	2	30	0	15	OB
<i>Disciplina: ELE08494 Eletricidade Aplicada</i>					
<i>Disciplina: MCA08712 Mecânica III</i>					
<i>Disciplina: MCA08784 Vibrações Mecânicas I</i>					
MCA08739 Processos de Usinagem	3	30	0	30	OB
<i>Disciplina: MCA08683 Fundamentos de Usinagem</i>					
MCA08754 Seleção de Materiais	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08761 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica II</i>					
MCA08775 Transferência de Calor I	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MAT09582 Cálculo III A</i>					
<i>Créditos Mínimos: 80</i>					
PERÍODO: 7	CRÉDITOS	T	E	L	
MCA08669 Elementos de Automação e Instrumentação	2	30	0	15	OB

Disciplina: ELE08494 Eletricidade Aplicada

Disciplina: MCA08784 Vibrações Mecânicas I

MCA08671	Elementos de Máquinas II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08670 Elementos de Máquinas I</i>						
MCA08693	Laboratório de Engenharia Térmica I	1	0	0	30	OB
<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>						
<i>Disciplina: MCA08775 Transferência de Calor I</i>						
MCA08697	Laboratório de Materiais III	0	0	0	15	OB
<i>Disciplina: MCA08696 Laboratório de Materiais II</i>						
<i>Disciplina: MCA08761 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica II</i>						
MCA08699	Laboratório de Sistemas Mecânicos II	0	0	0	15	OB
<i>Disciplina: MCA08704 Mecanismos</i>						
<i>Disciplina: MCA08751 Resistência dos Materiais I</i>						
<i>Disciplina: MCA08784 Vibrações Mecânicas I</i>						
MCA08722	Máquinas de Fluxo	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>						
<i>Créditos Mínimos: 100</i>						
MCA08737	Processos de Conformação Mecânica	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08761 Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica II</i>						
MCA08758	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	3	45	0	15	OB
<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>						
<i>Créditos Mínimos: 100</i>						
MCA08776	Transferência de Calor II	4	60	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>						
<i>Disciplina: MCA08775 Transferência de Calor I</i>						
PERÍODO: 8		CRÉDITOS	T	E	L	
EPR07923	Aspectos Legais e Éticos da Engenharia	4	60	0	0	OB
<i>Créditos Mínimos: 120</i>						
EPR07961	Organização Industrial	4	60	0	0	OB
<i>Créditos Mínimos: 120</i>						
MCA08700	Laboratório de Sistemas Mecânicos III	0	0	0	15	OB
<i>Disciplina: MCA08699 Laboratório de Sistemas Mecânicos II</i>						
MCA08723	Máquinas Térmicas	3	45	0	0	OB
<i>Disciplina: MCA08767 Termodinâmica II</i>						
<i>Créditos Mínimos: 120</i>						
MCA08749	Refrigeração e Ar Condicionado I	4	60	0	0	OB

Disciplina: MCA08767 Termodinâmica II

Créditos Mínimos: 120

MCA08756 Sistemas de Controle 2 30 0 15 OB

Disciplina: MCA08717 Modelagem de Sistemas Dinâmicos

MCA08757 Sistemas de Produção e Automação da Manufatura 2 30 0 15 OB

Disciplina: MCA08669 Elementos de Automação e Instrumentação

Disciplina: MCA08758 Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

PERÍODO: 9	CRÉDITOS	T	E	L	
DEA07756 Fundamentos da Engenharia Ambiental	4	60	0	0	OB
Créditos Mínimos: 120					
MCA08673 Equipamentos Mecânicos Industriais	2	30	0	0	OB
Disciplina: MCA08671 Elementos de Máquinas II					
Disciplina: MCA08754 Seleção de Materiais					
Créditos Mínimos: 140					
MCA08694 Laboratório de Engenharia Térmica II	1	0	0	30	OB
Disciplina: MCA08722 Máquinas de Fluxo					
Disciplina: MCA08723 Máquinas Térmicas					
Disciplina: MCA08749 Refrigeração e Ar Condicionado I					
MCA08701 Lubrificação Industrial	2	30	0	15	OB
Créditos Mínimos: 140					
MCA08703 Manutenção Industrial	3	45	0	0	OB
Créditos Mínimos: 140					

OPTATIVAS

PERÍODO: *	CRÉDITOS	T	E	L	
DEA07777 Higiene e Segurança do Trabalho	3	45	0	0	OP
Créditos Mínimos: 75					
EPR07926 Controle da Qualidade	4	60	0	0	OP
Disciplina: STA08882 Probabilidade e Estatística					
Créditos Mínimos: 90					
EPR07929 Custos Industriais	3	45	0	0	OP
Disciplina: EPR07935 Economia da Engenharia II					
EPR07938 Engenharia de Métodos	4	60	0	0	OP
Disciplina: EPR07935 Economia da Engenharia II					
EPR07954 Gestão de Projetos	4	60	0	0	OP
Créditos Mínimos: 42					
EPR07964 Pesquisa Operacional I	4	60	0	0	OP

EPR07966	Pesquisa Operacional II	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: EPR07964 Pesquisa Operacional I</i>						
INF09324	Programação Aplicada de Computadores	4	60	0	0	OP
<i>Período Vencido: 6</i>						
MCA08661	Acústica	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08784 Vibrações Mecânicas I</i>						
MCA08662	Aerodinâmica	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>						
MCA08663	Análise Experimental de Estruturas	3	45	0	15	OP
<i>Disciplina: MCA08669 Elementos de Automação e Instrumentação</i>						
<i>Disciplina: MCA08752 Resistência dos Materiais II</i>						
MCA08664	Automação Industrial	2	30	0	15	OP
<i>Disciplina: MCA08756 Sistemas de Controle</i>						
MCA08665	Avaliação de Riscos Industriais	4	60	0	0	OP
<i>Período Vencido: 7</i>						
MCA08666	Confiabilidade em Sistemas Mecânicos	4	60	0	0	OP
<i>Período Vencido: 7</i>						
MCA08672	Engenharia de Superfície	3	45	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08697 Laboratório de Materiais III</i>						
MCA08674	Escoamento Compressível	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>						
<i>Disciplina: MCA08775 Transferência de Calor I</i>						
MCA08677	Fluidos e Escoamentos na Indústria do Petróleo	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>						
<i>Créditos Mínimos: 90</i>						
MCA08678	Fontes Alternativas de Energia	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08776 Transferência de Calor II</i>						
MCA08679	Fundamentos da Engenharia do Petróleo I	4	60	0	0	OP
<i>Créditos Mínimos: 75</i>						
MCA08681	Fundamentos da Engenharia do Petróleo II	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08679 Fundamentos da Engenharia do Petróleo I</i>						
MCA08685	Gerência de Manutenção	3	45	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08703 Manutenção Industrial</i>						
<i>Período Vencido: 7</i>						

MCA08686	Introdução à Confiabilidade de Sistemas	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: STA08882 Probabilidade e Estatística</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08687	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	3	45	0	0	OP
	<i>Disciplina: INF09270 Algoritmos Numéricos I</i>					
	<i>Disciplina: MCA08752 Resistência dos Materiais II</i>					
MCA08688	Introdução à Engenharia de Poços	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 90</i>					
MCA08689	Introdução à Engenharia de Reservatórios	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 90</i>					
MCA08691	Introdução à Mecânica do Contínuo	3	45	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>					
	<i>Disciplina: MCA08752 Resistência dos Materiais II</i>					
MCA08692	Introdução à Mecânica dos Fluidos Não Newtonianos	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 90</i>					
MCA08702	Manufatura Integrada Por Computador	3	45	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08683 Fundamentos de Usinagem</i>					
	<i>Disciplina: MCA08739 Processos de Usinagem</i>					
MCA08705	Mecânica da Fratura	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08754 Seleção de Materiais</i>					
MCA08708	Mecânica dos Fluidos III	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>					
MCA08713	Medição e Análise de Vibrações em Elementos de Máquinas	2	30	0	15	OP
	<i>Disciplina: MCA08671 Elementos de Máquinas II</i>					
	<i>Disciplina: MCA08784 Vibrações Mecânicas I</i>					
MCA08714	Metalurgia da Soldagem	2	30	0	15	OP
	<i>Disciplina: MCA08684 Fundição e Soldagem</i>					
MCA08715	Metalurgia do Pó	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08754 Seleção de Materiais</i>					
MCA08718	Modelos Probabilísticos Aplicados	3	45	0	0	OP
	<i>Período Vencido: 6</i>					
MCA08719	Monitoração e Diagnóstico de Máquinas	3	45	0	15	OP
	<i>Disciplina: MCA08784 Vibrações Mecânicas I</i>					

MCA08720	Motores de Combustão Interna	3	45	0	15	OP
	<i>Disciplina: MCA08723 Máquinas Térmicas</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08721	Máquinas de Elevação e Transporte	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08671 Elementos de Máquinas II</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08724	Métodos Computacionais em Fenômenos de Transporte	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: INF09270 Algoritmos Numéricos I</i>					
	<i>Disciplina: MAT09582 Cálculo III A</i>					
	<i>Disciplina: MCA08707 Mecânica dos Fluidos II</i>					
MCA08733	Oxidação e Corrosão	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08754 Seleção de Materiais</i>					
MCA08734	Planejamento de Experimentos	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: STA08882 Probabilidade e Estatística</i>					
MCA08735	Poluição Industrial	4	60	0	0	OP
	<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08738	Processos de Soldagem	2	30	0	15	OP
	<i>Disciplina: MCA08684 Fundição e Soldagem</i>					
MCA08740	Processos Especiais de Fabricação	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08683 Fundamentos de Usinagem</i>					
	<i>Disciplina: MCA08739 Processos de Usinagem</i>					
MCA08741	Processos Especiais em Fabricação de Aços	3	45	0	0	OP
	<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08742	Projeto de Elementos Estruturais de Aço	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08752 Resistência dos Materiais II</i>					
MCA08743	Projeto de Estruturas Marítimas	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08752 Resistência dos Materiais II</i>					
	<i>Créditos Mínimos: 90</i>					
MCA08746	Projeto de Sistemas Térmicos	3	45	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08723 Máquinas Térmicas</i>					
	<i>Disciplina: MCA08749 Refrigeração e Ar Condicionado I</i>					
MCA08748	Redes Industriais	3	30	0	30	OP
	<i>Período Vencido: 7</i>					
MCA08750	Refrigeração e Ar Condicionado II	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08749 Refrigeração e Ar Condicionado I</i>					
MCA08753	Resistência dos Materiais III	4	60	0	0	OP

MCA08759 Tecnologia do Gás Natural	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08767 Termodinâmica II</i>					
<i>Créditos Mínimos: 90</i>					
MCA08762 Termodinâmica Aplicada à Engenharia de Gás	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08767 Termodinâmica II</i>					
<i>Créditos Mínimos: 90</i>					
MCA08763 Termodinâmica das Soluções e Combustão	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08767 Termodinâmica II</i>					
<i>Créditos Mínimos: 90</i>					
MCA08768 Termodinâmica III	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08767 Termodinâmica II</i>					
MCA08769 Tópicos Especiais em Automação e Controle	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08756 Sistemas de Controle</i>					
MCA08770 Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais	3	45	0	0	OP
<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08771 Tópicos Especiais em Engenharia Térmica e de Fluidos	4	60	0	0	OP
<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08772 Tópicos Especiais em Processos de Fabricação	3	45	0	0	OP
<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08773 Tópicos Especiais em Sistemas Mecânicos	4	60	0	0	OP
<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08774 Tópicos Especiais na Indústria do Petróleo e Gás	4	60	0	0	OP
<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
MCA08777 Tribologia I	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08754 Seleção de Materiais</i>					
MCA08778 Tribologia II	3	45	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08777 Tribologia I</i>					
MCA08779 Tubulações Industriais	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08671 Elementos de Máquinas II</i>					
MCA08780 Uso Racional de Energia	4	60	0	0	OP
<i>Disciplina: MCA08722 Máquinas de Fluxo</i>					
<i>Disciplina: MCA08723 Máquinas Térmicas</i>					
<i>Disciplina: MCA08749 Refrigeração e Ar Condicionado I</i>					
MCA08781 Utilização do Gás Natural	4	60	0	0	OP
<i>Créditos Mínimos: 90</i>					

MCA08782	Ventilação Industrial	4	60	0	0	OP
	<i>Disciplina: MCA08722 Máquinas de Fluxo</i>					
	<i>Disciplina: MCA08749 Refrigeração e Ar Condicionado I</i>					
MCA08783	Vibrações Mecânicas Avançada	2	30	0	15	OP
	<i>Disciplina: MCA08785 Vibrações Mecânicas II</i>					
MCA08785	Vibrações Mecânicas II	3	45	0	15	OP
	<i>Disciplina: MCA08784 Vibrações Mecânicas I</i>					
MCA12170	Seminário em Petróleo e Gás	1	15	0	0	OP
	<i>Créditos Mínimos: 105</i>					
