Universidade Federal do Espírito Santo

11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

Data: 18/02/2008
Hora: 13:14

Curso: **08 - Engenharia Mecanica**
Nivel: **Ensino Superior**
Grau Conferido: **Engenheiro Mecânico**
Turno: **Diurno**
Tipo: **Curso Presencial**
Modalidade: **Graduação**
Funcionamento: **Em atividade**

Documento de Autorização:
Documento de Reconhecimento: **Decreto 75.710/75 (Publicado no D.O.U. de 12/051975)**

Conceito MEC: **B**
Diretório Acadêmico:

Ano / Versão : **2008**
Data de Início: **30/11/2007**
Data de Término:
Número de Trancamentos: **2**
Seriado: **NÃO**
Situação da Versão: **Corrente**

Número de Períodos			**Cargas Horárias**		
Mínimo	=	9	Mínima p/ matrícula	=	30
Sugerido	=	10	Máxima p/ matrícula	=	525
Máximo	=	15	Mínima p/ Graduação	=	4080
			Obrigatória	=	3630
			Optativa	=	450

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

Abaixo de cada nome de disciplina aparecem os pré-requisitos, utilizando fonte do tipo Courier

Curso: Engenharia Mecanica **Ano / Versão : 2008**

02- Estágio Supervisionado		**Creditos**	**T**	**E**	**L**	**CHS**	
PERÍODO: 9							
MCA08675	**Estágio Supervisionado I**	5	0	150	0	150	EC
	Não possui pré-requisito						
PERÍODO: 10							
MCA08676	**Estágio Supervisionado II**	5	0	150	0	150	EC
	Não possui pré-requisito						

04- Trabalho de Conclusão de Curso		**Creditos**	**T**	**E**	**L**	**CHS**	
PERÍODO: 9							
MCA08744	**Projeto de Graduação I**	4	60	0	0	60	OB

	Não possui pré-requisito						
		Total do Período :	**21**	**225**	**150**	**45**	**420**

PERÍODO: 10

MCA08745	**Projeto de Graduação II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
		Total do Período :	**9**	**60**	**150**	**0**	**210**

Obrigatórias		**Creditos**	**T**	**E**	**L**	**CHS**	
PERÍODO: 1							
INF09325	**Programação Básica de Computadores**	4	60	0	15	75	OB
	Não possui pré-requisito						
MAT09570	**Cálculo I**	6	90	0	0	90	OB
	Não possui pré-requisito						
MAT09592	**Álgebra Linear**	5	75	0	0	75	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08667	**Desenho Técnico Mecânico I**	3	30	0	30	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08690	**Introdução à Engenharia Mecânica**	2	30	0	0	30	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08747	**Química Tecnológica**	3	30	0	30	60	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**23**	**315**	**0**	**75**	**390**	
PERÍODO: 2							
ELE08494	**Eletricidade Aplicada**	4	60	0	15	75	OB
	Não possui pré-requisito						
MAT09574	**Cálculo II**	6	90	0	0	90	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08668	**Desenho Técnico Mecânico II**	2	15	0	30	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08710	**Mecânica I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08766	**Termodinâmica I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
STA08882	**Probabilidade e Estatística**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**24**	**345**	**0**	**45**	**390**	
PERÍODO: 3							
ELE08584	**Ótica Aplicada**	3	45	0	15	60	OB

	Não possui pré-requisito						
MAT09582	**Cálculo III A**	6	90	0	0	90	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08711	**Mecânica II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08716	**Metrologia Dimensional**	3	30	0	30	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08736	**Princípios de Ciência dos Materiais**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08767	**Termodinâmica II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**23**	**330**	**0**	**45**	**375**	

PERÍODO: 4

ELE08496	**Eletrônica Básica**	4	60	0	15	75	OB
	Não possui pré-requisito						
INF09270	**Algoritmos Numéricos I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08695	**Laboratório de Materiais I**	0	0	0	15	15	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08698	**Laboratório de Sistemas Mecânicos I**	0	0	0	15	15	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08706	**Mecânica dos Fluidos I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08712	**Mecânica III**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08751	**Resistência dos Materiais I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08760	**Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica I**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**23**	**345**	**0**	**45**	**390**	

PERÍODO: 5

EPR07932	**Economia da Engenharia I**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08683	**Fundamentos de Usinagem**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08696	**Laboratório de Materiais II**	0	0	0	15	15	OB
	Não possui pré-requisito						

MCA08704	**Mecanismos**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08707	**Mecânica dos Fluidos II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08752	**Resistência dos Materiais II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08761	**Tecnologia dos Materiais de Construção Mecânica II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08784	**Vibrações Mecânicas I**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**25**	**375**	**0**	**15**	**390**	

PERÍODO: 6

EPR07935	**Economia da Engenharia II**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08670	**Elementos de Máquinas I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08684	**Fundição e Soldagem**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08717	**Modelagem de Sistemas Dinâmicos**	2	30	0	15	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08739	**Processos de Usinagem**	3	30	0	30	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08754	**Seleção de Materiais**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08775	**Transferência de Calor I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**22**	**315**	**0**	**45**	**360**	

PERÍODO: 7

MCA08669	**Elementos de Automação e Instrumentação**	2	30	0	15	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08671	**Elementos de Máquinas II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08693	**Laboratório de Engenharia Térmica I**	1	0	0	30	30	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08697	**Laboratório de Materiais III**	0	0	0	15	15	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08699	**Laboratório de Sistemas Mecânicos II**	0	0	0	15	15	OB

	Não possui pré-requisito						
MCA08722	**Máquinas de Fluxo**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08737	**Processos de Conformação Mecânica**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08758	**Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos**	3	45	0	15	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08776	**Transferência de Calor II**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**20**	**285**	**0**	**90**	**375**	

PERÍODO: 8

EPR07923	**Aspectos Legais e Éticos da Engenharia**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
EPR07961	**Organização Industrial**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08700	**Laboratório de Sistemas Mecânicos III**	1	0	0	15	15	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08723	**Máquinas Térmicas**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08749	**Refrigeração e Ar Condicionado I**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08756	**Sistemas de Controle**	2	30	0	15	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08757	**Sistemas de Produção e Automação da Manufatura**	2	30	0	15	45	OB
	Não possui pré-requisito						
	Total do Período :	**20**	**285**	**0**	**45**	**330**	

PERÍODO: 9

DEA07756	**Fundamentos da Engenharia Ambiental**	4	60	0	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08673	**Equipamentos Mecânicos Industriais**	2	30	0	0	30	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08694	**Laboratório de Engenharia Térmica II**	1	0	0	30	30	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08701	**Lubrificação Industrial**	2	30	0	15	45	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA08703	**Manutenção Industrial**	3	45	0	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						

	Total do Período :	21	225	150	45	420	
Optativas		Creditos	T	E	L	CHS	
PERÍODO NÃO DEFINIDO							
DEA07777	**Higiene e Segurança do Trabalho**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
EPR07926	**Controle da Qualidade**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
EPR07929	**Custos Industriais**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
EPR07938	**Engenharia de Métodos**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
EPR07954	**Gestão de Projetos**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
EPR07964	**Pesquisa Operacional I**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
EPR07966	**Pesquisa Operacional II**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
INF09324	**Programação Aplicada de Computadores**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08661	**Acústica**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08662	**Aerodinâmica**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08663	**Análise Experimental de Estruturas**	3	45	0	15	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08664	**Automação Industrial**	2	30	0	15	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08665	**Avaliação de Riscos Industriais**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08666	**Confiabilidade em Sistemas Mecânicos**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08672	**Engenharia de Superfície**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08674	**Escoamento Compressível**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08677	**Fluidos e Escoamentos na Indústria do Petróleo**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						

MCA08678	**Fontes Alternativas de Energia**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08679	**Fundamentos da Engenharia do Petróleo I**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08681	**Fundamentos da Engenharia do Petróleo II**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08685	**Gerência de Manutenção**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08686	**Intordução à Confiabilidade de Sistemas**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08687	**Introdução ao Método dos Elementos Finitos**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08688	**Introdução à Engenharia de Poços**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08689	**Introdução à Engenharia de Reservatórios**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08691	**Introdução à Mecânica do Contínuo**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08692	**Introdução à Mecânica dos Fluidos Não Newtonianos**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08702	**Manufatura Integrada Por Computador**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08705	**Mecânica da Fratura**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08708	**Mecânica dos Fluidos III**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08713	**Medição e Análise de Vibrações em Elementos de Máquinas**	2	30	0	15	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08714	**Metalurgia da Soldagem**	2	30	0	15	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08715	**Metalurgia do Pó**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08718	**Modelos Probabilísticos Aplicados**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08719	**Monitoração e Diagnóstico de Máquinas**	3	45	0	15	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08720	**Motores de Combustão Interna**	3	45	0	15	60	OP
	Não possui pré-requisito						

MCA08721	**Máquinas de Elevação e Transporte**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08724	**Métodos Computacionais em Fenômenos de Transporte**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08733	**Oxidação e Corrosão**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08734	**Planejamento de Experimentos**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08735	**Poluição Industrial**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08738	**Processos de Soldagem**	2	30	0	15	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08740	**Processos Especiais de Fabricação**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08741	**Processos Especiais em Fabricação de Aços**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08742	**Projeto de Elementos Estruturais de Aço**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08743	**Projeto de Estruturas Marítimas**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08746	**Projeto de Sistemas Térmicos**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08748	**Redes Industriais**	3	30	0	30	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08750	**Refrigeração e Ar Condicionado II**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08753	**Resistência dos Materiais III**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08759	**Tecnologia do Gás Natural**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08762	**Termodinâmica Aplicada à Engenharia de Gás**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08763	**Termodinâmica das Soluções e Combustão**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08768	**Termodinâmica III**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08769	**Tópicos Especiais em Automação e Controle**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						

MCA08770	**Tópicos Especiais em Engenharia de Materiais**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08771	**Tópicos Especiais em Engenharia Térmica e de Fluidos**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08772	**Tópicos Especiais em Processos de Fabricação**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08773	**Tópicos Especiais em Sistemas Mecânicos**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08774	**Tópicos Especiais na Indústria do Petróleo e Gás**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08777	**Tribologia I**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08778	**Tribologia II**	3	45	0	0	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08779	**Tubulações Industriais**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08780	**Uso Racional de Energia**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08781	**Utilização do Gás Natural**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08782	**Ventilação Industrial**	4	60	0	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08783	**Vibrações Mecânicas Avançada**	2	30	0	15	45	OP
	Não possui pré-requisito						
MCA08785	**Vibrações Mecânicas II**	3	45	0	15	60	OP
	Não possui pré-requisito						