



Curso: 08 - Engenharia Mecânica
Nível: 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 : 1992

Data de Início: **01/01/1992**

Data de Término:

Número de Trancamentos: **2**

Seriado: **NÃO**

Situação da Versão:

Número de Períodos

Mínimo = 8
Sugerido = 10
Máximo = 18

Cargas Horárias

Mínima p/ matrícula = 60
Máxima p/ matrícula = 540
Mínima p/ Graduação = 3840
Obrigatória = 3480
Optativa = 360

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 Mecânica

Ano / Versão : 1992

Disciplinas do currículo do curso

Creditos T E L CHS

PERÍODO: 1

INF02622	PROCESSAMENTO DE DADOS I	3	30	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MAT02620	GEOMETRIA ANALITICA	3	30	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MAT03358	CALCULO I	4	45	45	0	90	OB
	Não possui pré-requisito						
MCA03359	DESENHO TECNICO MECANICO	3	30	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
QUI02621	QUIMICA	3	30	0	45	75	OB
	Não possui pré-requisito						
Total do Período :		16	165	135	45	345	



11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

PERÍODO: 2

FIS03361	FUND DA MECANICA CLASSICA	4	45	45	0	90	OB
	MAT03358 CALCULO I						
	MAT02620 GEOMETRIA ANALITICA						
INF02628	PROCESSAMENTO DE DADOS II	3	30	30	0	60	OB
	INF02622 PROCESSAMENTO DE DADOS I						
MAT02627	ALGEBRA LINEAR	4	45	15	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
MAT03360	CALCULO II	4	45	45	0	90	OB
	MAT03358 CALCULO I						
	MAT02620 GEOMETRIA ANALITICA						
STA02717	PROBABILIDADE E ESTATISTICA	3	30	30	0	60	OB
	Não possui pré-requisito						
Total do Período :		18	195	165	0	360	

PERÍODO: 3

ELE03363	INTR A TEORIA ELETROMAGNETICA	2	30	15	15	60	OB
	MAT03360 CALCULO II						
ERN02724	CIENCIAS DO AMBIENTE	2	30	15	0	45	OB
	Não possui pré-requisito						
FIS03364	LABORATORIO DE FISICA	1	0	0	45	45	OB
	FIS03361 FUND DA MECANICA CLASSICA						
HID03352	MECANICA DOS FLUIDOS I	2	30	15	15	60	OB
	MAT03360 CALCULO II						
	FIS03361 FUND DA MECANICA CLASSICA						
MAT03362	CALCULO III	4	45	45	0	90	OB
	MAT03360 CALCULO II						
MCA02829	MECANICA I	3	30	30	0	60	OB
	MAT03360 CALCULO II						
	FIS03361 FUND DA MECANICA CLASSICA						
MCA03351	ENSAIOS DOS MATERIAIS	1	0	0	30	30	OB
	STA02717 PROBABILIDADE E ESTATISTICA						
Total do Período :		15	165	120	105	390	

PERÍODO: 4

ELE03340	CIRCUITOS E INSTRUMENTACAO	3	30	0	30	60	OB
	MAT03362 CALCULO III						
FIS03367	OTICA E INT A FISICA MODERNA	3	30	30	0	60	OB
	MAT03362 CALCULO III						
	ELE03363 INTR A TEORIA ELETROMAGNETICA						



11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

INF02716	CALCULO NUMERICO	3	30	30	0	60	OB
	MAT03360 CALCULO II						
	INF02628 PROCESSAMENTO DE DADOS II						
MCA03353	ESTRUT E PROPR DOS MATERIAIS	2	30	0	15	45	OB
	MAT03358 CALCULO I						
	MAT02620 GEOMETRIA ANALITICA						
MCA03365	MECANICA II	4	45	30	0	75	OB
	MCA02829 MECANICA I						
MCA03366	RES MAT APLIC A ENG MECANICA I	4	45	30	0	75	OB
	MAT03360 CALCULO II						
	MCA02829 MECANICA I						
MCA03368	TERMODINAMICA I	2	15	0	30	45	OB
	MAT03360 CALCULO II						
Total do Período :		21	225	120	75	420	
PERÍODO: 5							
ELE02640	ELETROTECNICA GERAL	3	30	30	0	60	OB
	ELE03340 CIRCUITOS E INSTRUMENTACAO						
EPR02750	ECONOMIA DA ENGENHARIA I	2	30	15	0	45	OB
	MAT03362 CALCULO III						
MCA03346	INTROD A ENG DE FABRICACAO	2	30	0	15	45	OB
	MCA03351 ENSAIOS DOS MATERIAIS						
	MCA03353 ESTRUT E PROPR DOS MATERIAIS						
MCA03347	DINAMICA DOS FLUIDOS	3	45	0	15	60	OB
	HID03352 MECANICA DOS FLUIDOS I						
MCA03348	RES DOS MAT APL A ENG MECAN II	4	45	30	0	75	OB
	MCA03366 RES MAT APLIC A ENG MECANICA I						
MCA03349	TECNOLOGIA DOS METAIS	2	30	0	15	45	OB
	MCA03351 ENSAIOS DOS MATERIAIS						
	MCA03353 ESTRUT E PROPR DOS MATERIAIS						
MCA03350	TERMODINAMICA II	2	30	15	15	60	OB
	MCA03368 TERMODINAMICA I						
Total do Período :		18	240	90	60	390	
PERÍODO: 6							
ELE03372	INTRODUCAO A ELETRONICA	2	30	15	15	60	OB
	ELE02640 ELETROTECNICA GERAL						
	ELE03363 INTR A TEORIA ELETROMAGNETICA						
EPR02756	ECONOMIA DA ENGENHARIA II	2	30	15	0	45	OB
	EPR02750 ECONOMIA DA ENGENHARIA I						



11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

MCA03369	MECANICA APLICADA	3	30	30	15	75	OB
	MAT03362 CALCULO III						
	MCA03365 MECANICA II						
MCA03370	PROCESSOS DE FABRICACAO I	3	30	0	30	60	OB
	MCA03351 ENSAIOS DOS MATERIAIS						
	MCA03353 ESTRUT E PROPR DOS MATERIAIS						
MCA03371	MAQUINAS DE FLUXO	4	45	0	30	75	OB
	MAT03362 CALCULO III						
	HID03352 MECANICA DOS FLUIDOS I						
	MCA03365 MECANICA II						
MCA03374	MAT DE CONSTRUCAO MECANICA	3	45	0	15	60	OB
	MCA03349 TECNOLOGIA DOS METAIS						
MCA03375	TRANSFERENCIA DE CALOR I	3	45	0	0	45	OB
	MAT03362 CALCULO III						
	HID03352 MECANICA DOS FLUIDOS I						
	MCA03350 TERMODINAMICA II						
	Total do Período :	20	255	60	105	420	
PERÍODO: 7							
MCA03376	DES MAQ ASS ST POR COMPUTADOR	2	15	0	30	45	OB
	Período vencido 3						
MCA03377	PROCESSOS DE FABRICACAO II	3	30	0	30	60	OB
	MCA03346 INTROD A ENG DE FABRICACAO						
	Período vencido 4						
MCA03378	SIST HIDRAULICOS E PNEUMATICOS	2	30	15	15	60	OB
	MCA03347 DINAMICA DOS FLUIDOS						
	Período vencido 4						
MCA03379	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	45	30	0	75	OB
	MCA03348 RES DOS MAT APL A ENG MECAN II						
	Período vencido 4						
MCA03380	MAQUINAS TERMICAS	3	30	15	30	75	OB
	MCA03350 TERMODINAMICA II						
	Período vencido 4						
MCA03381	REFRIGER E AR CONDICIONADO	3	45	0	15	60	OB
	MCA03350 TERMODINAMICA II						
	Período vencido 4						
MCA03382	TRANSFERENCIA DE CALOR II	2	30	15	0	45	OB
	MCA03375 TRANSFERENCIA DE CALOR I						
	Período vencido 4						
	Total do Período :	19	225	75	120	420	



11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

PERÍODO: 8

EPR03384	PESQUISA OPERACIONAL I	3	45	15	0	60	OB
	Período vencido 5						
MCA03383	VIBRACOES MECANICAS	3	30	15	30	75	OB
	MCA03365 MECANICA II						
	Período vencido 5						
MCA03385	SIST DE PROD E AUT DA MANUFAT	3	45	0	0	45	OB
	Período vencido 5						
MCA03386	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	45	30	0	75	OB
	MCA03379 ELEMENTOS DE MAQUINAS I						
	Período vencido 5						
	Total do Período :	13	165	60	30	255	

PERÍODO: 9

EPR03390	ASPECTOS LEGAIS DA ENGENHARIA	3	45	0	0	45	OB
	Período vencido 6						
MCA03387	SISTEMAS DE CONTROLE	3	30	0	30	60	OB
	Período vencido 7						
MCA03388	EQUIP MECANICOS INDUSTRIAIS	3	45	0	0	45	OB
	Período vencido 7						
MCA03389	GERENCIA DE MANUTENCAO	3	45	0	0	45	OB
	Período vencido 7						
MCA03391	ESTAGIO SUPERVISIONADO	1	0	0	30	30	OB
	Período vencido 7						
	Total do Período :	13	165	0	60	225	

PERÍODO: 10

CSO02749	CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS	2	30	15	0	45	OB
	Período vencido 7						
EPR03395	ORGANIZACAO INDUSTRIAL	3	45	15	0	60	OB
	Período vencido 7						
MCA03392	PROJETOS DE GRADUACAO	2	15	45	0	60	OB
	Período vencido 7						
MCA03393	PROCESSOS DE USINAGEM	2	30	0	15	45	OB
	Período vencido 7						
MCA03394	LUBRIFICACAO	2	30	0	15	45	OB
	MCA03386 ELEMENTOS DE MAQUINAS II						
	Período vencido 7						
	Total do Período :	11	150	75	30	255	

**PERÍODO NÃO DEFINIDO**

ELE03398	MAQ E CONTROLES ELETRICOS	3	30	30	0	60	OP
	Não possui pré-requisito						
EPR03399	ENGENHARIA E METODOS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03400	PROD PROC E INST INDUSTRIAIS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03401	CONTROLE DE QUALIDADE	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03402	PESQUISA OPERACIONALII	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03403	PLAN E CONTROLE DA PRODUCAO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03404	CONTABILIDADE GERENCIAL	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03405	ERGONOMIA	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03406	TOPICOS ESPECIAIS EM PRODUCAO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
EPR03837	GERENCIA DA QUALIDADE TOTAL	4	60	0	0	60	OP
	Período vencido 7						
HID03407	HIGIENE E SEG DO TRABALHO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
INF03435	LINGUAGEM DE PROGRAMACAO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
LET03397	REDACAO TECNICA	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03408	MATERIAIS CERAMICOS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03409	MATERIAIS POLIMERICOS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03410	TRAT SUPERFICIAIS DOS METAIS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03411	SOLIDIFICACAO DOS METAIS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03412	OXIDACAO E CORROSAO DOS METAIS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						



11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

MCA03413	TOP ESP EM ENG DOS MATERIAIS	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03414	REFRIG E AR CONDICIONADO II	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03415	VENTILACAO INDUSTRIAL	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03416	POLUICAO INDUSTRIAL	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03417	FONTES ALTERNAT DE ENERGIA	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03418	TERM DAS SOLUCOES E COMBUSTAO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03419	MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03420	MET COMPUT EM FEN DE TRANSP I	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03421	MET COMPUT EM FEN DE TRANSP II	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03422	MET COMP EM FEN DE TRANSP III	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03423	TOP ESP EM ENGENHARIA TERMICA	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03424	MANUTENCAO INDUSTRIAL	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03425	ISOLAMENTO E ABS DE VIBRACOES	3	30	30	0	60	OP
	MCA03383 VIBRACOES MECANICAS						
	Período vencido 7						
MCA03426	INSTRUMENTACAO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03427	MAQ DE ELEVACAO E TRANSPORTE	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03428	TOP ESPECIAIS EM AUTOMACAO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03429	PROC NAO CONVENC DE FABRICACAO	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03430	PLAN DE PROC POR COMPUTADOR	3	30	30	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA03431	MANUFATURA INT POR COMPUTADOR	3	30	30	0	60	OP



11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

	Período vencido 7								
MCA03432	COMP APLICADO A ENGENHARIA	3	30	30	0	60	OP		
	Período vencido 7								
MCA03433	ROBOTICA INDUSTRIAL	3	30	30	0	60	OP		
	MCA03387 SISTEMAS DE CONTROLE								
	Período vencido 7								
MCA03434	FERRAMENTAS E DISPOSITIVOS	3	30	30	0	60	OP		
	Período vencido 7								
MCA03436	TOP ESP EM PROC DE FABRICACAO	3	30	30	0	60	OP		
	Período vencido 7								
MCA04850	TRIBOLOGIA I: INTROD. ESTUDO DO ATRITO, DESGASTE E LUBRIFICACAO	3	30	30	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA04851	TRIBOLOGIA II: DESGASTE POR PARTÍCULAS DURAS	3	30	30	0	60	OP		
	MCA04850 TRIBOLOGIA I: INTROD. ESTUDO DO ATRITO, DESGASTE E LUBRIFICAÇÃO								
MCA04852	METALURGIA DO PÓ	3	30	30	0	60	OP		
	Período vencido 7								
MCA04855	ESTRUTURA METÁLICAS	3	30	30	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05770	FLUÍDOS E ESCOAMENTOS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO	3	45	15	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05771	TÓPICOS ESPECIAIS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO	3	45	15	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05772	INTR. À MECÂNICA DOS FLUÍDOS NÃO NEWTONIANOS	3	45	15	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05773	FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO I	3	45	15	0	60	OP		
	Não possui pré-requisito								
MCA05774	FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO II	3	45	15	0	60	OP		
	MCA05773 FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO I								
MCA05775	INTROD. À ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS	3	45	15	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05776	INTROD. À ENGENHARIA DE POÇOS	3	45	15	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05777	TECNOLOGIA DO GÁS NATURAL	3	45	15	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05778	UTILIZAÇÃO DO GÁS NATURAL	3	45	15	0	60	OP		
	Período vencido 6								
MCA05779	TERMODINÂMICA APL. À ENGENHARIA DE GÁS	3	30	30	0	60	OP		
	Período vencido 6								



11.02.01.99.50 Currículo de Cursos (Modelo UFES)

MCA05780	ESCOAMENTO DE FLUÍDOS COMPRESSÍVEIS	3	45	15	0	60	OP
	Período vencido 6						
MCA05781	INTROD. AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	3	45	15	0	60	OP
	Período vencido 7						
MCA05782	INTROD. À MECÂNICA DO CONTÍNUO	3	45	15	0	60	OP
	Período vencido 8						
MCA05783	TÓPICOS EM VIBRAÇÕES MECÂNICAS	3	30	30	0	60	OP
	MCA03383 VIBRACOES MECANICAS						
MCA05784	DINÂMICA DOS SISTEMAS MECÂNICOS	3	30	30	0	60	OP
	MCA03365 MECANICA II						