

CURSO.....: 1403 - ENGENHARIA MECANICA-DIURNO

VERSAO: 2009/1

DADOS GERAIS:

- RECONHECIMENTO - LEI.....: 00971 EM 16/12/1949
- FARECER DA CAMARA DE GRADUACAO - NUM.....: 254/2008
- NUMERO DE HABILITACOES PERMITIDAS SIMULTANEAMENTE: 01
- PERIODO DE OPCAO PARA HABILITACAO E ENFASE.....: 03
- MODALIDADE EDUCACIONAL.....: PRESENCIAL

ESTRUTURACAO DO CURSO POR MODALIDADE/
HABILITACAO/ENFASE

CODIGOS!		DENOMINACAO
M	H	E!
O	A	N!
D	B	F!
1.00.00:	ENGENHARIA	MECANICA-BACHARELADO
1.99.00:	ENGENHARIA	MECANICA-BACHARELADO
1.99.09:	ENGENHARIA	MECANICA-BACHARELADO-AUTOMOTIVA
1.99.10:	ENGENHARIA	MECANICA-BACHARELADO-MANUTENCAO
1.99.11:	ENGENHARIA	MECANICA-BACH-ENERGIA E UTILIDADES
1.99.12:	ENGENHARIA	MECANICA - BACHARELADO - MECATRONICA
1.99.13:	ENGENHARIA	MECANICA-BACH-PROJETO E FABRICACAO
1.99.14:	ENGENHARIA	MECANICA-BACH-FORMACAO GERAL

.....
* L E G E N D A
*.....

- * MOD/MD - MODALIDADE
- * HAB/HB - HABILITACAO
- * ENF/EF - ENFASE
- * CR - CREDITOS
- * CH - CARGA HORARIA
- * TOT - CARGA HORARIA TOTAL
- * CHT - CARGA HORARIA TEORICA
- * CHP - CARGA HORARIA PRATICA
- * CM - DISCIPLINA DE CURRICULO MINIMO
- * OB - DISCIPLINA OBRIGATORIA EL - DISCIPLINA ELETIVA
- * OP - DISCIPLINA OPTATIVA GR - GRUPOS DE OPTATIVAS
- * OC - OPTATIVA COMPLEMENTAR MIN - TEMPO MINIMO
- * OD - OPTATIVA DIRECIONADA PAD - TEMPO PADRAO
- * EC - ESTAGIO CURRICULAR MAX - TEMPO MAXIMO

.....

ELENCO DE DISCIPLINAS

CODIGO	DENOMINACAO	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	PRE-REQUISITOS		
																		! !	! !	
		! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !
		! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !

***** PERIODO 01 *****

EMA015	INTRODUCAO A ENGENHARIA MECANICA	!02!	030	030	000!	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA083	DESENHO MECANICO	!03!	045	000	045!	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
MAT001	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	!06!	090	090	000!	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
MAT038	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR	!04!	060	060	000!	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
QUI003	QUIMICA GERAL B	!04!	060	060	000!	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB

***** PERIODO 02 *****

EMA084	METODOS NUMERICOS APLIC. A ENG. MECANICA	!04!	060	060	000!	MAT001	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMC028	CIENCIAS DOS MATERIAIS	!04!	060	060	000!		!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMC030	LABORATORIO DE MATERIAIS	!02!	030	000	030!		!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
ESA109	PROTECAO AMBIENTAL	!02!	030	030	000!		!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EST031	ESTATISTICA E PROBABILIDADES	!04!	060	060	000!		!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
FIS065	FUNDAMENTOS DE MECANICA	!04!	060	060	000!	MAT001	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
MAT039	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	!04!	060	060	000!	MAT001	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB

***** PERIODO 03 *****

CURSO.....: 1403

- ENGENHARIA MECANICA-DIURNO

VERSAO: 2009/1

CODIGO DENOMINACAO	CR	TOT	CHT	CHP	PRE-REQUISITOS	MD	1	1	1	1	1	1
						HB	99	99	99	99	99	99
						EF	09	10	11	12	13	14

***** PERIODO 03 *****

EMA183	TERMODINAMICA FUNDAMENTAL	1041060	060	000	FIS065	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
FIS031	MECANICA FUNDAMENTAL	1041060	060	000	FIS065 MAT039	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
FIS069	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	1041060	060	000	FIS065	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
MAT002	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	1041060	060	000	MAT039	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
MAT015	EQUACOES DIFERENCIAIS A	1041060	060	000	MAT039	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
	CARGA OPTATIVA - GRUPOS	1041060			!	GR	GR	GR	GR	GR	GR	GR

***** PERIODO 04 *****

EES022	INTRODUCAO A MECANICA DOS SOLIDOS	1031045	045	000	FIS031	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
ELE063	ELETROTECNICA	1021030	030	000	FIS069	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA092	METROLOGIA	1031045	030	015	EST031	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMT060	TRATAMENTOS TERMICOS	1021030	030	000	EMC028	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
FIS056	FISICA EXPERIMENTAL ME	1031045	000	045	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB	OB
FIS087	FUNDAMENTOS DE OSCILACOES E ONDAS	1021030	030	000	FIS069	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
MAT016	EQUACOES DIFERENCIAIS B	1041060	060	000	MAT039	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
	CARGA OPTATIVA - GRUPOS	1041060			!	GR	GR	GR	GR	GR	GR	GR

***** PERIODO 05 *****

EES003	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	1041060	060	000	EES022	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EES039	ANALISE ESTRUTURAL	1041060	060	000	EES022	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
ELT054	ELETRONICA	1031045	030	015	FIS069	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA090	PROCESSOS PRIMARIOS DE FABRICACAO	1031045	045	000	EES022 EMC028	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
		!	!	!	FIS031	!						
EMA091	MECANICA DOS FLUIDOS	1041060	060	000	EMA183 MAT016	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA093	PROCESSOS DE FABRICACAO POR USINAGEM	1031045	045	000	EMC028	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMC029	SELECAO DE MATERIAIS	1021030	030	000	EMT060	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
	CARGA OPTATIVA DIRECIONADA	1041060			!	OD	OD	OD	OD	OD	OD	OD
	CARGA OPTATIVA - GRUPOS	1031045			!	GR	GR	GR	GR	GR	GR	GR

***** PERIODO 06 *****

EMA094	TRANSMISSAO DE CALOR	1041060	060	000	EMA091 MAT016	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA095	SISTEMAS FLUIDOMECANICOS	1031045	045	000	EMA091	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA096	PROCESSOS DE FABRICACAO POR SOLDAGEM	1021030	030	000	EMA090	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA097	LABORATORIO DE PROCESSOS DE FABRICACAO	1021030	000	030	EMA090 EMA093	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA099	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	1041060	060	000	EES022	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
EMA184	FUNDAMENTOS DA TEORIA DE CONTROLE	1041060	060	000	MAT015	!	OB	OB	OB	OB	OB	OB
	CARGA ELETIVA	1041060			!	EL	EL	EL	EL	EL	EL	EL
	CARGA OPTATIVA - GRUPOS	1071105			!	GR	GR	GR	GR	GR	GR	GR

***** PERIODO 07 *****

CURSO.....: 1403 - ENGENHARIA MECANICA-DIURNO VERSAO: 2009/1

CODIGO DENOMINACAO	CR	TOT	CHT	CHP	PRE-REQUISITOS	IMD	1	1	1	1	1	1
						HB	99	99	99	99	99	99
						EF	09	10	11	12	13	14

***** DISCIPLINAS OPTATIVAS / OPTATIVAS COMPLEMENTARES / OPTATIVAS DIRECIONADAS / GRUPOS DE OPTATIVAS *****

EMA210	ESCOAMENTO COMPRESSIVEL	1021030	030	000	EMA091						G4	G7
EMA211	SISTEMAS DE MEDICAO EM CALOR FLUIDOS	1021030	030	000	EMA094						G4	G7
EMA212	SISTEMAS DE AR COMPRIMIDO-RESFRI.DE AGUA	1041060	060	000	EES003	EMA094					G4	G7
EMA213	PROJETO DE CONTROLADORES	1041060	030	030	EMA185						G5	G7
EMA214	ELETRONICA APLICADA A SISTEMAS MECANICOS	1021030	030	000	EMA184		G2				G5	G7
EMA215	AUTOMACAO NA FABRICACAO	1021030	030	000	ELT054						G5	G7
EMA216	ROBOTICA	1041060	030	030	EMA185						G5	G7
EMA217	INTRODUCAO A MECATRONICA	1021030	030	000							G5	G7
EMA218	INTRODUCAO AOS SISTEMAS EMBUTIDOS	1041060	030	030	ELT054						G5	G7
EMA219	SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS	1041060	045	015	EMA104						G5	G7
EMA220	AQUISICAO E PROCESSAMENTO DE SINAIS	1041060	030	030	EMA184						G5	G7
EMA221	SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADO	1041060	030	030	EMA185						G5	G7
EMA222	COMANDO NUMERICO DE MAQUINAS FERRAMENTAS	1031045	045	000	EMA093						G6	G7
EMA223	MAQUINAS DE LEVANTAMENTO E TRANSPORTES	1021030	030	000	EMA100						G6	G7
EMA224	PROJETOS MECANICOS INDUSTRIAIS	1031045	045	000	EMA187						G6	G7
EMA225	HISTORIA DA MECANICA	1021030	030	000							G6	G7
EMA226	CONFORMACAO A QUENTE	1031045	045	000	EMA097	EMT060					G6	G7
EMA227	PROCESSO CRIATIVO E EMPREENDEDORISMO	1041060	060	000							G6	G7
EMA228	PRINCIPIOS DE BIOENGENHARIA	1041060	060	000							G7	
EMA229	INICIACAO CIENTIFICA	1011015	015	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
EMA230	INICIACAO A DOCENCIA	1011015	015	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
EMA231	INICIACAO A EXTENSAO	1011015	015	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
EMA232	AERODINAMICA VEICULAR	1041060	060	000	EMA091	EMA190	G2					G7
EMA233	TEORIA DAS ESTRUTURAS APLIC.AOS AVIOES I	1051075	075	000	EES003	EES039						G7
					EMA013							
EMA234	TEORIA DAS ESTRUTURAS APLIC AVIOES II	1051075	075	000	EMA233							G7
ENG031	TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA A	1021030	030	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
ENG032	TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA B	1031045	045	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
ENG033	TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA C	1041060	060	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
ENG034	TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA D	1051075	075	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
ENG035	TOPICOS EM ENGENHARIA MECANICA E	1061090	090	000			G2	G3	G4	G5	G6	G7
ENG070	PUBLICACAO DE TRABALHO I	1011015	000	015			G2	G3	G4	G5	G6	G7
ENG071	PUBLICACAO DE TRABALHOS II	1021030	000	030			G2	G3	G4	G5	G6	G7

CURSO: 1403

- ENGENHARIA MECANICA-DIURNO

VERSAO: 2009/1

INTEGRALIZACAO CURRICULAR

CODIGOS		TEMPO PREVISTO EM SEMESTRES	MINIMO DE CREDITOS POR SEMESTRE	CARGA HORARIA EXIGIDA																			
M O D	H A N B	E I F	M I D	P A D	M A X	CM		OB		OP		OC		OD		EL		EC		GR		TOTAL	
						CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR
1.99.09	9	10	17	15		2805	187					60	4	120	8			645	43	13630	242		
1.99.10	9	10	17	15		2805	187					60	4	120	8			645	43	13630	242		
1.99.11	9	10	17	15		2805	187					60	4	120	8			645	43	13630	242		
1.99.12	9	10	17	15		2805	187					60	4	120	8			645	43	13630	242		
1.99.13	9	10	17	15		2805	187					60	4	120	8			645	43	13630	242		
1.99.14	9	10	17	15		2805	187					60	4	120	8			645	43	13630	242		

* ENFASE PADRAO

INTEGRALIZACAO DE GRUPOS

CODIGOS		CARGA HORARIA EXIGIDA																			
M O D	H A N B	G1		G2		G3		G4		G5		G6		G7		G8		G9		G0	
		CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR	CH	CR
1.99.09				645	43																
1.99.10						645	43														
1.99.11								645	43												
1.99.12										645	43										
1.99.13												645	43								
1.99.14														645	43						