FURG

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
PROGRAD / SUPAAC / DAA
SISTEMA DE INFORMAÇÕES ACADÊMICAS

LEGENDA
Código Créditos Carga Hor.
DISCIPLINA OBRIGATÓRIA
Código Créditos Carga Hor.
DISCIPLINA OPTATIVA

Quadro de Sequência Lógica: 142123

Curso: 142 - ENGENHARIA MECÂNICA

PERÍODO 1

No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:
684 a =	570 h	684 a =	570 h

01255	8 cr	4 / 144 a	= 120 h
FÍSICA GERAL - C I			
01279	8 cr	4 / 144 a	= 120 h
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL			
01280	8 cr	4 / 144 a	= 120 h
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA			
02100	4 cr	2 / 72 a	= 60 h
FUNDAMENTOS DE QUIMICA			
04391	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA			
04392	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
FUNDAMENTOS DE REPRESENTAÇÃO			
09264	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
METODOLOGIA CIENTIFICA I			
11024	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
CIENCIAS DO AMBIENTE			

PERÍODO 2

No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:
1404 a =	1170 h	1008 a =	840 h

01112	6 cr	3 / 108 a	= 90 h
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA			
01274	8 cr	4 / 144 a	= 120 h
FÍSICA GERAL - C II			
01281	8 cr	4 / 144 a	= 120 h
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL			
04393	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
DESENHO TÉCNICO			
04394	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
CIÊNCIA DOS MATERIAIS			
04395	8 cr	4 / 144 a	= 120 h
MECÂNICA GERAL			
04396	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
PROJETO INTEGRADOR I			
04397	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ENGENHARIA DOS MATERIAIS			
04436	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
04437	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
23052	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ALGORITMOS COMPUTACIONAIS			
04207	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
INTRODUÇÃO À INDÚSTRIA DO			
04285	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
CORROSÃO E PROTEÇÃO			
04422	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
TÓPICOS ESPECIAIS I			
06387	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
INGLÊS INSTRUMENTAL: LEITURA			
06496	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
PRODUÇÃO TEXTUAL (SEMESTRAL)			
06497	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
LIBRAS I			
06498	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
LIBRAS II			

PERÍODO 3

No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:
1512 a =	1260 h	1080 a =	900 h

01283	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
CÁLCULO NUMÉRICO			
04398	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
DESENHO DE MÁQUINAS E			
04399	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
METROLOGIA MECÂNICA			
04400	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
TERMODINÂMICA I			
04401	6 cr	6 / 108 a	= 90 h
MECÂNICA DOS FLUIDOS			
04402	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ELETRICIDADE I			
04403	8 cr	4 / 144 a	= 120 h
MECÂNICA DOS SÓLIDOS			
04404	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
PROCESSOS METALÚRGICOS			
04405	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
TERMODINÂMICA II			
04406	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
TRANSFERÊNCIA DE CALOR			
04407	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ELETRICIDADE II			
04408	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
MECANISMOS			
04438	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
04439	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
04284	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS			
04288	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
COMANDO NUMÉRICO PARA			
04291	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
TRATAMENTOS TÉRMICOS DE			
04302	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
DESENHO AUXILIADO PELO			
04356	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
ENGENHARIA DE SUPERFÍCIE			
04423	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
TÓPICOS ESPECIAIS II			
04424	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
PROJETO DE EXPERIMENTOS			
04425	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
DESENHO AUX. COMPUTADOR I			

PERÍODO 4

No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:
2160 a =	1800 h	1152 a =	960 h

04215	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
SISTEMAS HIDRÁULICOS E			
04271	4 cr	2 / 72 a	= 60 h
MECÂNICA DAS VIBRAÇÕES			
04275	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS E			
04276	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
MÁQUINAS TÉRMICAS			
04277	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
GESTÃO EM MANUTENÇÃO			
04409	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
EQUIPAMENTOS TÉRMICOS			
04410	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
04411	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE			
04412	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ELEMENTOS DE MÁQUINAS I			
04413	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
GERENCIAMENTO DE OPERAÇÕES			
04414	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
PROJETO INTEGRADOR II			
04415	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
PROCESSOS DE CONFORMAÇÃO			
04416	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
PROCESSOS DE USINAGEM			
04417	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
ENGENHARIA ECONÔMICA			
04418	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II			
04440	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
04441	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			

04226	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
MONTAGEM INDUSTRIAL			
04227	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
LOGÍSTICA E TRANSPORTE			
04289	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
METALURGIA DA SOLDAGEM			
04290	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
ENGENHARIA DE SOLDAGEM			
04292	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
PROJETO DE UNIÕES SOLDADAS			
04298	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
MECÂNICA DA FRATURA			
04320	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA			
04346	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DOS			
04347	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
FUNDAMENTOS DA MECÂNICA DOS			
04348	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
ENERGIAS RENOVÁVEIS			
04426	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
DESENHO AUX. COMPUTADOR II			
04427	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL			
04428	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
SISTEMAS PRODUTIVOS			
04429	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO			
04430	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
FUNDAMENTOS DOS PROCESSOS DE			
04431	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
INDUSTRIA 4.0 E TRANSFORMAÇÃO			
04432	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
GERENCIAMENTO DE PROJETOS			
04433	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
GERENCIAMENTO DE QUALIDADE			

10776	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
SOCIEDADE, EDUCAÇÃO E RELAÇÕES			

PERÍODO 5

No Per.:	TOTAL DE HORAS	Obrigat.:
990 a =	825 h	504 a = 420 h

04419	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
SEGURANÇA NO TRABALHO E			
04420	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
PROJETO DE GRADUAÇÃO EM			
04421	11 cr	11 / 198 a	= 165 h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM			
04442	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
07081	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ADMINISTRACAO			
08409	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
FUNDAMENTOS DE DIREITO			
09265	2 cr	2 / 36 a	= 30 h
REL. HUMANAS NO TRABALHO			
04283	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
PROCESSOS ESPECIAIS DE USINAGEM			
04286	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
FABRICAÇÃO EXPERIMENTAL			
04295	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
PROJETOS DE VASOS DE PRESSÃO			
04296	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E			
04297	3 cr	3 / 54 a	= 45 h
ENGENHARIA DE LUBRIFICAÇÃO			
04377	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
PROJETO DE FÁBRICA DE LEIAUTE			
04434	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
ANÁLISE GERENCIAL DE CUSTOS			
04435	4 cr	4 / 72 a	= 60 h
INOVAÇÃO			