



FURG

LEGENDA

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

PERÍODO 1				PERÍODO 2				PERÍODO 3				PERÍODO 4			
No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:	No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:	No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:	No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:
720 a -	600 h	720 a -	600 h	1530 a -	1275 h	1080 a -	900 h	1476 a -	1230 h	1152 a -	960 h	1890 a -	1575 h	1134 a -	945 h
01255	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	01112	6 cr	3 / 108 a	- 90 h	01283	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04215	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
FÍSICA GERAL - C I				PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA				CÁLCULO NUMÉRICO				SISTEMAS HIDRÁULICOS E			
01279	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	01274	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04398	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04218	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL				FÍSICA GERAL - C II				DESENHO DE MÁQUINAS E				TUBULAÇÕES			
01280	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	01281	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04399	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04271	4 cr	2 / 72 a	- 60 h
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA				CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL				METROLOGIA MECÂNICA				MECÂNICA DAS VIBRAÇÕES			
02100	4 cr	2 / 72 a	- 60 h	04393	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04400	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04277	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA				DESENHO TÉCNICO				TERMODINÂMICA I				GESTÃO EM MANUTENÇÃO			
04206	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04394	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04401	6 cr	6 / 108 a	- 90 h	04410	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
ARTE NAVAL				CIÊNCIA DOS MATERIAIS				MECÂNICA DOS FLUIDOS				REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO			
04392	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04395	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04402	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04412	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
FUNDAMENTOS DE REPRESENTAÇÃO				MECÂNICA GERAL				ELETRICIDADE I				ELEMENTOS DE MÁQUINAS I			
04445	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04396	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04403	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04414	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA				PROJETO INTEGRADOR I				MECÂNICA DOS SÓLIDOS				PROJETO INTEGRADOR II			
09264	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04397	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04404	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04415	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
METODOLOGIA CIENTÍFICA I				ENGENHARIA DOS MATERIAIS				PROCESSOS METALÚRGICOS				PROCESSOS DE CONFORMAÇÃO			
11024	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04436	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04405	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04416	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
CIÊNCIAS DO AMBIENTE				ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM				TERMODINÂMICA II				PROCESSOS DE USINAGEM			
				04437	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04406	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04417	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
				ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM				TRANSFERÊNCIA DE CALOR				ENGENHARIA ECONÔMICA			
				04446	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04407	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04418	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
				TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO				ELETRICIDADE II				ELEMENTOS DE MÁQUINAS II			
				23052	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04408	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04440	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
				ALGORITMOS COMPUTACIONAIS				MECANISMOS				ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
				04207	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04432	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04441	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
				INTRODUÇÃO À INDÚSTRIA DO				GERENCIAMENTO DE PROJETOS				ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
				04285	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	04438	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04449	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
				CORROSÃO E PROTEÇÃO				ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM				EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E DE			
				04422	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04439	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04450	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
				TÓPICOS ESPECIAIS I				ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM				ESTRUTURAS NAVAIS			
				06387	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	04284	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	04451	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
				INGLÊS INSTRUMENTAL: LEITURA				ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS				HIDRODINÂMICA			
				06496	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04288	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	23066	6 cr	3 / 108 a	- 90 h
				PRODUÇÃO TEXTUAL (SEMESTRAL)				COMANDO NUMÉRICO PARA				MANUFATURA DIGITAL			

**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: 143123

Curso: 143 - ENGENHARIA MECÂNICA NAVAL

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

PERÍODO 5			
No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:
1116 a -	930 h	576 a -	480 h
04222	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
MÁQUINAS MARÍTIMAS			
04419	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
SEGURANÇA NO TRABALHO E			
04442	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM			
04453	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
PROJETO DE GRADUAÇÃO EM			
04454	11 cr	11 / 198 a	- 165 h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO 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			
04349	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
MECÂNICA DAS ONDAS			
04377	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
PROJETO DE FÁBRICA DE LEIAUTE			
04435	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
INOVAÇÃO			
04456	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
PROJETO DE FÁBRICA			