



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.:
936 a -	780 h	828 a -	690 h	1080 a -	900 h	936 a -	780 h	1962 a -	1635 h	1152 a -	960 h	1368 a -	1140 h	1098 a -	915 h
01279	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	01112	6 cr	3 / 108 a	- 90 h	01143	4 cr	2 / 72 a	- 60 h	04290	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL				PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA				DESENHO DE MAQ. E INSTALA.				ENGENHARIA DE SOLDAGEM			
01280	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	01281	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	01283	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04291	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA				CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL				CÁLCULO NUMÉRICO				TRATAMENTOS TÉRMICOS DE			
01415	10 cr	5 / 180 a	- 150 h	01416	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04108	6 cr	3 / 108 a	- 90 h	04292	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
FÍSICA I				FÍSICA II				MECANISMOS				PROJETO DE UNIÕES SOLDADAS			
02100	4 cr	2 / 72 a	- 60 h	04266	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04111	6 cr	3 / 108 a	- 90 h	04294	4 cr	2 / 72 a	- 60 h
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA				COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS				METROLOGIA MECÂNICA				GERENCIAMENTO DE PROJETOS			
04205	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04267	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04210	8 cr	4 / 144 a	- 120 h	04298	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA				MECÂNICA GERAL				ELETRICIDADE				MECÂNICA DA FRATURA			
04206	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04268	4 cr	2 / 72 a	- 60 h	04213	6 cr	3 / 108 a	- 90 h	04302	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
ARTE NAVAL				EXPRESSÃO GRÁFICA II				PLANEJAMENTO E CONTROLE DA				DESENHO AUXILIADO PELO			
04207	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04299	4 cr	2 / 72 a	- 60 h	04269	6 cr	3 / 108 a	- 90 h	04323	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
INTRODUÇÃO À INDÚSTRIA DO				TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO				TERMODINÂMICA				PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO			
04264	4 cr	2 / 72 a	- 60 h	07067	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04270	10 cr	5 / 180 a	- 150 h	04324	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
EXPRESSÃO GRÁFICA I				ECONOMIA				FENÔMENOS DE TRANSPORTE				GESTÃO DA QUALIDADE			
06347	4 cr	2 / 72 a	- 60 h	09264	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	04318	10 cr	5 / 180 a	- 150 h	04271	4 cr	2 / 72 a	- 60 h
PRODUÇÃO TEXTUAL (ANUAL)				METODOLOGIA CIENTÍFICA I				MECÂNICA DOS SÓLIDOS				MECÂNICA DAS VIBRAÇÕES			
11024	2 cr	2 / 36 a	- 30 h	06497	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	23052	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04272	8 cr	4 / 144 a	- 120 h
CIÊNCIAS DO AMBIENTE				LIBRAS I				ALGORITMOS COMPUTACIONAIS				ELEMENTOS DE MÁQUINAS			
06387	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	06498	4 cr	4 / 72 a	- 60 h	04283	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	04274	4 cr	2 / 72 a	- 60 h
INGLÊS INSTRUMENTAL: LEITURA				LIBRAS II				PROCESSOS ESPECIAIS DE USINAGEM				PROCESSOS DE USINAGEM			
10653	3 cr	3 / 54 a	- 45 h					04284	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	04277	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
HISTÓRIA DA CULTURA AFRO-								04285	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	04278	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
								04286	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	04279	4 cr	4 / 72 a	- 60 h
								04287	3 cr	3 / 54 a	- 45 h	23066	6 cr	3 / 108 a	- 90 h
								FUNDAMENTOS DOS PROCESSOS DE				04226	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
								COMANDO NUMÉRICO PARA				04227	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
								METALURGIA DA SOLDAGEM				04228	2 cr	2 / 36 a	- 30 h
												04346	3 cr	3 / 54 a	- 45 h
												FUNDAMENTOS DE MECÂNICA DOS			
												FUNDAMENTOS DA MECÂNICA DOS			
												ENERGIAS RENOVÁVEIS			



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: 143220

Curso: 143 - ENGENHARIA MECÂNICA NAVAL

PERÍODO 5			
No Per.:	TOTAL DE HORAS		Obrigat.:
1026 a -	855 h	810 a -	675 h
04222	4 cr	4 / 72 a -	60 h
MÁQUINAS MARÍTIMAS			
04223	12 cr	6 / 216 a -	180 h
PROJETO DE GRADUAÇÃO EM			
04300	16 cr	16 / 288 a -	240 h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM			
04319	4 cr	4 / 72 a -	60 h
SEGURANÇA NO TRABALHO E			
07081	4 cr	4 / 72 a -	60 h
ADMINISTRACAO			
08152	3 cr	3 / 54 a -	45 h
DIREITO E LEGISLACAO - M			
09265	2 cr	2 / 36 a -	30 h
REL. HUMANAS NO TRABALHO			
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			