



**Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**

Pró-reitoria de Graduação - DAARG  
DRA - Divisão de Registros Acadêmicos

**Sistema de Controle Acadêmico**  
**Grade Curricular**

18/04/2017 - 19:33:27

**Curso : MATEMÁTICA**

CÓD. REGISTRO INEP: 12918/31918/323847

**COORDENAÇÃO**

Coordenador: DOUGLAS MONSORES DE MELO SANTOS Contato: 021 dougbrasil@gmail.com  
Telefone: Fax:

**VAGAS**

1º Sem.: 60 2º Sem.: 40

**TEMPO (Períodos)**

Mínimo: 7 Máximo: 14

**CRÉDITOS**

Obrigatórios: 128 Optativos: 20

**CARGA HORÁRIA (Horas)**

Ativ. Acadêmicas: 350 Ativ. Complementares: 200 TOTAL: 2770

Habilitação : MATEMÁTICA

Modalidade : BACHARELADO

Ano-Período: 2009-1

**1º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA013	SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE	0	0 - 1	
IC241	CÁLCULO I	6	6 - 0	
IC261	ÁLGEBRA I	6	6 - 0	
IC501	COMPUTAÇÃO I	4	2 - 2	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>16</b>		

**2º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC239	ÁLGEBRA LINEAR II	4	4 - 0	
IC242	CÁLCULO II	6	6 - 0	IC241 P
IC550	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	4	4 - 0	
IC576	TÓPICOS DE GEOMETRIA ESPACIAL	4	4 - 0	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>18</b>		

**3º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC106	FÍSICA I (MECÂNICA)	4	4 - 0	
IC240	ÁLGEBRA LINEAR III	4	4 - 0	IC239 P
IC243	CÁLCULO III	4	4 - 0	IC239 P - IC242 P
IC262	ÁLGEBRA II	4	4 - 0	IC261 P

## 3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC577	GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA	4	4 - 0	
IT416	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS	4	4 - 0	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>24</b>		

## 4º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC107	FÍSICA II (MECÂNICA)	4	4 - 0	IC106 P - IC241 P
IC132	FÍSICA EXPERIMENTAL I	4	0 - 4	IC106 P
IC244	CÁLCULO IV	4	4 - 0	IC239 P - IC242 P
IC263	ÁLGEBRA III	4	4 - 0	IC262 P
IC277	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA I	4	4 - 0	IC239 P - IC242 P
IC571	LABORATÓRIO DE ESTUDOS MATEMÁTICOS I	2	0 - 2	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>22</b>		

## 5º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC108	FÍSICA III (ELETRICIDADE E MAGNETISMO)	4	4 - 0	IC107 P - IC242 P
IC259	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS II	4	4 - 0	IC244 P
IC267	ANÁLISE REAL I	4	4 - 0	IC244 P - IC261 P
IC279	CÁLCULO NUMÉRICO	4	4 - 0	IC243 P - IC501 P
IC285	TEORIA DAS PROBABILIDADES	4	4 - 0	IC243 P - IC550 P
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>20</b>		

## 6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC109	FÍSICA IV (MECÂNICA ONDULATÓRIA)	4	4 - 0	IC108 P
IC260	FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA	4	4 - 0	IC244 P
IC268	ANÁLISE REAL II	4	4 - 0	IC267 P
IC289	GEOMETRIA DIFERENCIAL	4	4 - 0	IC267 P - IC243 P
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>16</b>		

## 7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA006	MONOGRAFIA DE GRADUAÇÃO	0	0 - 1	
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	0 - 1	

**7º Semestre**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga</b>	<b>Requisitos</b>
IC269	ANÁLISE REAL III	4	4 - 0	IC268 P
IC270	TOPOLOGIA	4	4 - 0	IC268 P
IC272	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	4	4 - 0	IC260 P
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>12</b>		

## Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC101	ELETROMAGNETISMO I	4	4 - 0	IC244 P - IC109 P
IC102	ELETROMAGNETISMO II	4	4 - 0	IC101 P
IC104	ELETRÔNICA BÁSICA I (LINEAR)	4	2 - 2	IC109 P
IC105	EVOLUÇÃO DA FÍSICA	4	4 - 0	IC136 P
IC125	MECÂNICA TEÓRICA I	4	4 - 0	IC244 P - IC106 P
IC126	MECÂNICA TEÓRICA II	4	4 - 0	IC125 P
IC128	MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA I	4	4 - 0	IC109 P - IC244 P
IC131	TERMODINÂMICA	4	4 - 0	IC107 P - IC243 P
IC133	FÍSICA EXPERIMENTAL II	4	0 - 4	IC107 P - IC132 P
IC134	FÍSICA EXPERIMENTAL III	4	0 - 4	IC133 P - IC108 P
IC135	FÍSICA MODERNA I	4	4 - 0	IC109 P
IC136	FÍSICA MODERNA II	4	4 - 0	IC135 P
IC142	MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA II	4	4 - 0	IC128 P
IC246	TEORIA DOS GRAFOS	4	4 - 0	IC239 P
IC247	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À BIOLOGIA	4	4 - 0	IC242 P
IC249	MÉTODOS PROBABILÍSTICOS EM PESQUISA OPERACIONAL	4	4 - 0	IC285 P
IC271	LÓGICA APLICADA	4	4 - 0	IC261 P
IC275	EVOLUÇÃO DA MATEMÁTICA	4	4 - 0	IC262 P
IC282	ESTATÍSTICA APLICADA À ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO	4	4 - 0	IC550 P
IC284	ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	4	4 - 0	IC550 P
IC286	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS	4	4 - 0	IC285 P
IC296	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL	4	4 - 0	IC240 P - IC502 P
IC297	ANÁLISE NUMÉRICA	4	4 - 0	IC296 P - IC268 P
IC298	MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO	4	4 - 0	IC243 P - IC277 P
IC310	QUÍMICA GERAL	4	4 - 0	
IC343	QUÍMICA ORGÂNICA	3	3 - 0	IC310 P
IC502	COMPUTAÇÃO II	4	2 - 2	IC501 P
IC503	ARQUITETURA E MONTAGEM DE COMPUTADORES	4	4 - 0	IC501 P
IC504	ESTRUTURA DE DADOS I	4	4 - 0	
IC505	ESTRUTURA DE DADOS II	4	4 - 0	IC502 P - IC504 P

## Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC506	SISTEMAS OPERACIONAIS	4	4 - 0	IC503 P
IC507	REDES DE COMPUTADORES	4	3 - 1	IC503 P
IC508	ANÁLISE DE ALGORITMOS	4	4 - 0	IC296 P - IC505 P
IC514	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	4	3 - 1	IC501 P
IC551	TÉCNICA DE AMOSTRAGEM	4	4 - 0	IC285 P
IC552	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	4	4 - 0	IC285 P
IC553	MODELOS LINEARES	4	4 - 0	IC285 P
IC579	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA	4	4 - 0	IC243 P - IC268 C
IC803	INTRODUÇÃO À TEORIA DE GALOIS	4	4 - 0	IC263 P
IE210	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO : ASPECTOS AFETIVOS	2	2 - 0	
IE211	PSIC. DA EDUCAÇÃO: ASPECTOS COGNITIVOS COMPORTAMENTAI	4	4 - 0	
IH130	MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	4 - 0	
IH215	ECONOMETRIA I	4	4 - 0	IC282 P
IH222	INTRODUÇÃO À ECONOMIA I	4	4 - 0	
IH412	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA POLÍTICA	4	4 - 0	
IH413	INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA	4	4 - 0	
IH420	LÍNGUA FRANCESA I	4	4 - 0	
IH422	LÍNGUA INGLESA I	4	4 - 0	
IH424	LÍNGUA PORTUGUESA I	4	4 - 0	
IH427	METODOLOGIA DA CIÊNCIA	4	4 - 0	
IH429	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	4	4 - 0	
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	2	2 - 0	
IT417	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS II	4	4 - 0	IT416 P
IT459	DESENHO TÉCNICO	4	2 - 2	
IT806	GEOMETRIA DESCRITIVA I	4	2 - 2	
IT807	GEOMETRIA DESCRITIVA II	4	2 - 2	IT806 P