



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

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

Sistema de Controle Acadêmico

Grade Curricular

30/01/2017 - 15:53:59

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: 127 Optativos: 20

CARGA HORÁRIA (Horas)

Ativ. Acadêmicas: 160 Ativ. Complementares: 200 TOTAL: 2565

Habilitação : MATEMÁTICA

Modalidade : BACHARELADO

Ano-Período: 2016-1

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	
IC592	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	4	2 - 2	
IC815	GEOMETRIA ANALÍTICA	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		20		

2º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC242	CÁLCULO II	6	6 - 0	IC241 P - IC815 P
IC576	TÓPICOS DE GEOMETRIA ESPACIAL	4	4 - 0	
IC577	GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA	4	4 - 0	
IC851	ÁLGEBRA LINEAR A	4	4 - 0	IC815 P
Total de Créditos do Período		18		

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC106	FÍSICA I (MECÂNICA)	4	4 - 0	
IC243	CÁLCULO III	4	4 - 0	- IC242 P IC815 P
IC852	ÁLGEBRA LINEAR B	4	4 - 0	IC851 P

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC863	TEORIA DOS ANÉIS	4	4 - 0	IC261 P
Total de Créditos do Período		16		

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	IC851 P - IC242 P
IC277	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA I	4	4 - 0	IC851 P - IC242 P
IC862	TEORIA DOS GRUPOS	4	4 - 0	IC863 P
Total de Créditos do Período		20		

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
IC279	CÁLCULO NUMÉRICO	4	4 - 0	IC241 P - IC592 P IC851 P
IC550	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		20		

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA051	MONOGRAFIA I	0	0 - 1	IC571 C
IC109	FÍSICA IV (MECÂNICA ONDULATÓRIA)	4	4 - 0	IC108 P
IC260	FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA	4	4 - 0	IC244 C - IC243 P
IC268	ANÁLISE REAL II	4	4 - 0	IC267 P
IC285	TEORIA DAS PROBABILIDADES	4	4 - 0	IC243 P - IC550 P
IC289	GEOMETRIA DIFERENCIAL	4	4 - 0	IC267 P - IC243 P
IC571	LABORATÓRIO DE ESTUDOS MATEMÁTICOS I	2	0 - 2	
Total de Créditos do Período		22		

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	0 - 1	

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA052	MONOGRAFIA II	0	0 - 1	
IC269	ANÁLISE REAL III	4	4 - 0	IC268 P
IC270	TOPOLOGIA	4	4 - 0	IC268 P
IC860	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	4	4 - 0	IC260 P
Total de Créditos do Período		12		

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	IC851 P
IC247	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À BIOLOGIA	4	4 - 0	IC242 P
IC271	LÓGICA APLICADA	4	4 - 0	IC261 P
IC272	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	4	4 - 0	IC260 P
IC275	EVOLUÇÃO DA MATEMÁTICA	4	4 - 0	IC863 P
IC278	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA II	4	4 - 0	IC277 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
IC294	MATEMÁTICA COMBINATÓRIA	4	4 - 0	IC277 P
IC296	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL	4	4 - 0	IC240 P - IC596 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
IC507	REDES DE COMPUTADORES	4	3 - 1	IC597 P
IC514	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	4	3 - 1	IC592 P

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
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
IC596	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	4	2 - 2	IC592 P
IC597	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	2 - 2	IC592 P
IC598	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	4	2 - 2	IC592 P
IC804	MATEMÁTICA DISCRETA	4	4 - 0	IC261 P
IC806	SISTEMAS OPERACIONAIS	4	2 - 2	IC592 P
IC808	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II	4	2 - 2	IC598 P
IC810	MÉTODOS ESTATÍSTICOS QUANTITATIVOS	4	2 - 2	IC550 P
IC853	ANÁLISE NO R N	4	4 - 0	IC269 P
IC854	CÓDIGOS CORRETORES DE ERROS	4	4 - 0	IC851 P - IC863 P
IC855	INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL	4	4 - 0	IC267 P
IC857	TÓPICOS DE ANÁLISE	4	4 - 0	
IC861	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR	4	4 - 0	IC241 P - IC851 P
IE201	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	1 - 1	
IE206	PSICOLOGIA GERAL	2	2 - 0	
IE213	DINÂMICA DE GRUPO	2	1 - 1	IE281 P
IE281	PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO: CONEXÕES E DIÁLOGOS	4	4 - 0	
IE301	CULTURA BRASILEIRA	2	2 - 0	
IE622	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORRACIAIS NA ESCOLA	2	2 - 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	

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
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	
IH943	TÓPICOS ESPECIAIS EM LÓGICA	4	4 - 0	
IH971	LÓGICA	4	4 - 0	
IT416	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS	4	4 - 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