



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 - 15:53:34

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: 8 Máximo: 14

CRÉDITOS

Obrigatórios: 143 Optativos: 20

CARGA HORÁRIA (Horas)

Ativ. Acadêmicas: 360 Ativ. Complementares: 200 TOTAL: 3005

Habilitação : MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL

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 - IC851 P
IC596	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	4	2 - 2	IC592 P

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC598	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	4	2 - 2	IC592 P
IC852	ÁLGEBRA LINEAR B	4	4 - 0	IC851 P
IC863	TEORIA DOS ANÉIS	4	4 - 0	IC261 P
Total de Créditos do Período		24		

4º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC107	FÍSICA II (MECÂNICA)	4	4 - 0	IC106 P - IC241 P
IC169	FÍSICA EXPERIMENTAL I-A	3	0 - 3	IC106 P
IC244	CÁLCULO IV	4	4 - 0	IC242 P - IC851 P
IC277	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA I	4	4 - 0	IC242 P - IC851 P
IC808	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II	4	2 - 2	IC598 P
Total de Créditos do Período		19		

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
IC109	FÍSICA IV (MECÂNICA ONDULATÓRIA)	4	4 - 0	IC108 P
IC260	FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA	4	4 - 0	IC243 P - IC244 C
IC268	ANÁLISE REAL II	4	4 - 0	IC267 P
IC278	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA II	4	4 - 0	IC277 P
IC296	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL	4	4 - 0	IC596 P - IC240 P
Total de Créditos do Período		20		

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA051	MONOGRAFIA I	0	0 - 1	IC571 C

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC270	TOPOLOGIA	4	4 - 0	IC268 P
IC294	MATEMÁTICA COMBINATÓRIA	4	4 - 0	IC277 P
IC297	ANÁLISE NUMÉRICA	4	4 - 0	IC268 P - IC296 P
IC571	LABORATÓRIO DE ESTUDOS MATEMÁTICOS I	2	0 - 2	
IC860	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	4	4 - 0	IC260 P
Total de Créditos do Período		18		

8º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	0 - 1	
AA052	MONOGRAFIA II	0	0 - 1	
AA191	ESTÁGIO SUPERVISIONADO P/ MATEMATICA APLIC. E COMPUTAC.	0	0 - 1	
IC289	GEOMETRIA DIFERENCIAL	4	4 - 0	IC243 P - IC267 P
Total de Créditos do Período		4		

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC246	TEORIA DOS GRAFOS	4	4 - 0	IC851 P
IC247	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À BIOLOGIA	4	4 - 0	IC242 P
IC269	ANÁLISE REAL III	4	4 - 0	IC268 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
IC298	MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO	4	4 - 0	IC243 P - IC277 P
IC507	REDES DE COMPUTADORES	4	3 - 1	IC597 P
IC508	ANÁLISE DE ALGORITMOS	4	4 - 0	IC296 P - IC598 P
IC512	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	4	2 - 2	IC596 P - IC243 P IC852 P
IC513	INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	4	4 - 0	IC596 P
IC514	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	4	3 - 1	IC592 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
IC597	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	2 - 2	IC592 P
IC803	INTRODUÇÃO À TEORIA DE GALOIS	4	4 - 0	IC862 P
IC804	MATEMÁTICA DISCRETA	4	4 - 0	IC261 P
IC805	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO III	4	2 - 2	IC596 P
IC806	SISTEMAS OPERACIONAIS	4	2 - 2	IC592 P
IC810	MÉTODOS ESTATÍSTICOS QUANTITATIVOS	4	2 - 2	IC550 P
IC811	BANCO DE DADOS I	4	2 - 2	IC598 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
IC862	TEORIA DOS GRUPOS	4	4 - 0	IC863 P

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
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 ETNICORACIAIS NA ESCOLA	2	2 - 0	
IH130	MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	4 - 0	
IH215	ECONOMETRIA I	4	4 - 0	IC282 P
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	
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