



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

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

Sistema de Controle Acadêmico

Grade Curricular

30/01/2014 - 13:16:06

Curso : MATEMÁTICA

VAGAS

1º Sem.: 60 2º Sem.: 40

TEMPO (Períodos)

Mínimo: 8 Máximo: 14

CRÉDITOS

Obrigatórios: 138 Optativos: 36

CARGA HORÁRIA (Horas)

Ativ. Acadêmicas: 305 Ativ. Complementares: 200 TOTAL: 3115

Habilitação : MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL

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	
Total de Créditos do Período		16		

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	
Total de Créditos do Período		18		

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	IC242 P - IC239 P
IC262	ÁLGEBRA II	4	4 - 0	IC261 P

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC502	COMPUTAÇÃO II	4	2 - 2	IC501 P - IC504 C
IC504	ESTRUTURA DE DADOS I	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		24		

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	IC242 P - IC239 P
IC277	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA I	4	4 - 0	IC242 P - IC239 P
IC503	ARQUITETURA E MONTAGEM DE COMPUTADORES	4	4 - 0	IC501 P
IC505	ESTRUTURA DE DADOS II	4	4 - 0	IC502 P - IC504 P
IC571	LABORATÓRIO DE ESTUDOS MATEMÁTICOS I	2	0 - 2	
Total de Créditos do Período		26		

5º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC108	FÍSICA III (ELETRICIDADE E MAGNETISMO)	4	4 - 0	IC107 P - IC242 P
IC267	ANÁLISE REAL I	4	4 - 0	IC244 P - IC261 P
IC278	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA II	4	4 - 0	IC277 P
IC279	CÁLCULO NUMÉRICO	4	4 - 0	IC243 P - IC501 P
IC296	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL	4	4 - 0	IC502 P - IC240 P
IC516	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETO	4	4 - 0	IC505 P
Total de Créditos do Período		24		

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC109	FÍSICA IV (MECÂNICA ONDULATÓRIA)	4	4 - 0	IC108 P
IC268	ANÁLISE REAL II	4	4 - 0	IC267 P
IC285	TEORIA DAS PROBABILIDADES	4	4 - 0	IC243 P - IC550 P
IC294	MATEMÁTICA COMBINATÓRIA	4	4 - 0	IC277 P
IC509	BANCO DE DADOS	4	4 - 0	IC505 C
Total de Créditos do Período		20		

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC297	ANÁLISE NUMÉRICA	4	4 - 0	IC268 P - IC296 P
IC507	REDES DE COMPUTADORES	4	3 - 1	IC503 P
Total de Créditos do Período		8		

8º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA006	MONOGRAFIA DE GRADUAÇÃO	0	0 - 1	
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	0 - 1	
AA191	ESTÁGIO SUPERVISIONADO P/ MATEMATICA APLIC. E COMPUTAC.	0	0 - 1	
Total de Créditos do Período		0		

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC246	TEORIA DOS GRAFOS	4	4 - 0	IC239 P
IC247	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À BIOLOGIA	4	4 - 0	IC242 P
IC248	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ECONOMIA	4	4 - 0	IC239 P - IC242 P
IC249	MÉTODOS PROBABILÍSTICOS EM PESQUISA OPERACIONAL	4	4 - 0	IC285 P
IC259	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS II	4	4 - 0	IC244 P
IC260	FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA	4	4 - 0	IC244 P
IC263	ÁLGEBRA III	4	4 - 0	IC262 P
IC269	ANÁLISE REAL III	4	4 - 0	IC268 P
IC270	TOPOLOGIA	4	4 - 0	IC268 P
IC271	LÓGICA APLICADA	4	4 - 0	IC261 P
IC272	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	4	4 - 0	IC260 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
IC289	GEOMETRIA DIFERENCIAL	4	4 - 0	IC267 P - IC243 P
IC295	MÉTODOS COMPUTACIONAIS EM ESTATÍSTICA	4	4 - 0	IC285 P - IC501 P
IC298	MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO	4	4 - 0	IC243 P - IC277 P
IC506	SISTEMAS OPERACIONAIS	4	4 - 0	IC503 P
IC508	ANÁLISE DE ALGORITMOS	4	4 - 0	IC296 P - IC268 P
IC512	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	4	2 - 2	IC502 P - IC243 P IC240 P
IC513	INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	4	4 - 0	IC502 P
IC514	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	4	3 - 1	IC501 P
IC515	ANÁLISE DE PROJETOS ORIENTADA A OBJETO	4	4 - 0	IC509 P - IC516 P
IC517	ANÁLISE DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4	2 - 2	IC509 P - IC502 P
IC518	PROJETO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	4	2 - 2	IC517 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
IC803	INTRODUÇÃO À TEORIA DE GALOIS	4	4 - 0	IC262 P
IH130	MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	4 - 0	

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IH215	ECONOMETRIA I	4	4 - 0	IC282 P
IH420	LÍNGUA FRANCESA I	4	4 - 0	
IH421	LÍNGUA FRANCESA II	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	