



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Pró-reitoria de Graduação - DAARGDRA -
Divisão de Registros Acadêmicos

Sistema de Controle Acadêmico

Grade Curricular

10/04/2013 - 13:54:28

Curso : FÍSICA

CÓD. REGISTRO INEP: COORDENAÇÃO Coordenador: ANTONIO RENATO BIGANSOLLI Contato:
(021)97352248 bigansolli@ufrj.br Telefone:(021)26814832 Fax:

VAGAS 1º Sem.: 30 2º Sem.: 30
TEMPO (Períodos) Mínimo: 8
Máximo: 14

CRÉDITOS Obrigatórios: 168 Optativos: 0 CARGA HORÁRIA
(Horas) Ativ. Acadêmicas: 0 Ativ. Complementares: 0 TOTAL:
2520

Habilitação : FÍSICA Modalidade : LICENCIATURA

Ano-Período: 2000-2

1º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC165	FÍSICA I-A	6	6 - 0	
IC169	FÍSICA EXPERIMENTAL I-A	3	0 - 3	
IC241	CALCULO I	6	6 - 0	
IC280	ESTATÍSTICA BÁSICA	4	4 - 0	
IC501	COMPUTAÇÃO I	4	2 - 2	
Total de Créditos do Período		23		

2º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC166	FÍSICA II-A	6	6 - 0	IC165 P - IC241 P
IC170	FÍSICA EXPERIMENTAL II-A	3	0 - 3	IC169 P - IC165 P
IC239	ALGEBRA LINEAR II	4	4 - 0	
IC242	CALCULO II	6	6 - 0	IC241 P
IE328	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		23		

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC167	FÍSICA III-A	6	6 - 0	IC242 P - IC166 P
IC171	FÍSICA EXPERIMENTAL III-A	3	0 - 3	IC170 P - IC166 P

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC240	ALGEBRA LINEAR III	4	4 - 0	IC239 P
IC243	CÁLCULO III	4	4 - 0	IC239 P - IC242 P
IC310	QUIMICA GERAL	4	4 - 0	
IE204	PSICOLOGIA DA EDUCACAO I	3	3 - 0	
IE306	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	2	2 - 0	
Total de Créditos do Período		26		

4º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC168	FÍSICA IV-A	6	6 - 0	IC167 P - IC243 P
IC172	FISICA EXPERIMENTAL IV-A	3	0 - 3	IC167 P - IC171 P
IC244	CALCULO IV	4	4 - 0	IC242 P - IC239 P
IC279	CALCULO NUMERICO	4	4 - 0	IC243 P - IC501 P
IE205	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO II	3	3 - 0	
IE330	ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO ENSINO	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		24		

5º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC101	ELETROMAGNETISMO I	4	4 - 0	IC244 P - IC168 P
IC128	MÉTODOS MATEMATICOS DA FISICA I	4	4 - 0	IC244 P
IC131	TERMODINAMICA	4	4 - 0	IC242 P - IC166 P
IC173	MECÂNICA CLÁSSICA I	4	4 - 0	IC166 P - IC243 P
IC259	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS II	4	4 - 0	IC244 P
IE302	DIDÁTICA I	4	2 - 2	IE330 P - IE204 P
Total de Créditos do Período		24		

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC102	ELETROMAGNETISMO II	4	4 - 0	IC101 P
IC135	FISICA MODERNA I	4	4 - 0	IC168 P
IC155	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FISICA I	4	0 - 4	IC168 P
IC174	MECÂNICA CLÁSSICA II	4	4 - 0	IC173 P
IC175	EVOLUÇÃO DA FISICA I	4	4 - 0	IC168 P

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
Total de Créditos do Período		20		

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC138	INTRODUÇÃO A MECÂNICA QUÂNTICA	4	4 - 0	IC135 P
IC156	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FISICA II	4	0 - 4	IC168 P
IC176	EVOLUÇÃO DA FISICA II	4	4 - 0	IC175 P
IE320	DIDÁTICA DE FISICA	4	3 - 1	IE302 P
Total de Créditos do Período		16		

8º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC141	INTRODUÇÃO A FISICA ESTATÍSTICA	4	4 - 0	IC135 P - IC131 P
IC161	FISICA MODERNA EXPERIMENTAL	4	0 - 4	IC135 P
IE325	PRÁTICA DE ENSINO DE FISICA	4	1 - 3	IE320 P
Total de Créditos do Período		12		

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA201	CRISTALOGRAFIA	2	1 - 1	IC241 P
IA240	ELEMENTOS DE GEOLOGIA	5	3 - 2	
IB302	BIOFÍSICA	4	2 - 2	
IC103	ELETROMAGNETISMO III	4	4 - 0	IC102 P
IC104	ELETRÔNICA BÁSICA I (LINEAR)	4	2 - 2	IC168 P
IC105	EVOLUÇÃO DA FÍSICA	4	4 - 0	IC136 P
IC113	FÍSICA GERAL	4	4 - 0	
IC125	MECÂNICA TEÓRICA I	4	4 - 0	IC166 P - IC244 P
IC126	MECÂNICA TEÓRICA II	4	4 - 0	IC125 P
IC127	MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE FÍSICA	2	0 - 2	
IC137	FÍSICA APLICADA	4	4 - 0	IC135 P
IC139	INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR	4	4 - 0	IC138 P
IC140	INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	4	4 - 0	IC135 P
IC142	MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA II	4	4 - 0	IC128 P
IC157	INTRODUÇÃO À FÍSICA ONDULATÓRIA	4	4 - 0	IC109 P
IC158	FÍSICA MODERNA III	4	4 - 0	IC136 P
IC159	ELETRÔNICA BÁSICA II (DIGITAL)	4	2 - 2	IC104 P
IC160	INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE RESTRITA	4	4 - 0	IC168 P
IC162	ELEMENTOS DE FÍSICA COMPUTACIONAL	4	2 - 2	IC501 P
IC178	ELETRÔNICA BÁSICA I	4	2 - 2	IC168 P
IC179	INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	4	4 - 0	IC138 P
IC180	ELEMENTOS DE FÍSICA COMPUTACIONAL	4	4 - 0	IC242 P - IC501 P
IC214	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	2	0 - 2	
IC260	FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA	4	4 - 0	IC244 P
IC261	ÁLGEBRA I	6	6 - 0	
IC262	ÁLGEBRA II	4	4 - 0	IC261 P
IC265	ÁLGEBRA LINEAR II	4	4 - 0	IC264 P
IC267	ANÁLISE REAL I	4	4 - 0	IC261 P - IC242 P
IC268	ANÁLISE REAL II	4	4 - 0	IC267 P
IC270	TOPOLOGIA	4	4 - 0	IC268 P

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC271	LÓGICA APLICADA	4	4 - 0	IC261 P
IC272	MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA	4	4 - 0	IC244 P - IC260 P
IC275	EVOLUÇÃO DA MATEMÁTICA	4	4 - 0	IC262 P
IC285	TEORIA DAS PROBABILIDADES	4	4 - 0	IC244 P - IC280 P
IC286	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS	4	4 - 0	IC285 P
IC293	TÉCNICAS PROCESSAMENTO DE DADOS III	4	4 - 0	
IC313	QUÍMICA INORGÂNICA I	4	4 - 0	IC310 P
IC330	TEORIA DAS LIGAÇÕES QUÍMICAS	3	2 - 1	IC136 P - IC256 P
IC344	BIOQUÍMICA	3	3 - 0	IC343 P
IC359	QUÍMICA INORGÂNICA I	7	4 - 3	
IC364	FÍSICO-QUÍMICA I	4	4 - 0	IC166 P - IC243 P
IC365	FÍSICO-QUÍMICA II	7	4 - 3	IC364 P
IE109	EDUCAÇÃO FÍSICA	2	0 - 2	
IE201	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	1 - 1	
IE206	PSICOLOGIA GERAL	2	2 - 0	
IE208	PSICOLOGIA SOCIAL	2	2 - 0	IE206 P
IE212	ORIENTAÇÃO AO EDUCACIONAL E OCUPACIONAL	2	2 - 0	IE330 P - IE205 C
IE213	DINÂMICA DE GRUPO	2	1 - 1	
IE307	INICIAÇÃO À EDUCAÇÃO	3	3 - 0	
IE308	PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS	4	1 - 3	IE302 P
IE312	RECURSOS ÁUDIO-VISUAIS EM EDUCAÇÃO I	2	0 - 2	IE302 P
IE321	DIDÁTICA DE MATEMÁTICA	4	3 - 1	IE302 P
IE322	DIDÁTICA DE QUÍMICA	4	3 - 1	IE302 P
IE326	PRÁTICA DE ENSINO DE MATEMÁTICA	4	1 - 3	IE321 P
IE327	PRÁTICA DE ENSINO DE QUÍMICA	4	1 - 3	IE322 P
IF126	ECOLOGIA GERAL	2	2 - 0	IC344 P
IH412	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA POLÍTICA	4	4 - 0	
IH413	INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA	4	4 - 0	
IH420	LINGUA FRANCESA I	4	4 - 0	
IH422	LINGUA INGLESA I	4	4 - 0	

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IH424	LINGUA PORTUGUESA I	4	4 - 0	
IH427	METODOLOGIA DA CIÊNCIA	4	4 - 0	
IT404	DESENHO TÉCNICO I	5	2 - 3	
IT414	DESENHO GEOMÉTRICO	4	2 - 2	
IT415	GEOMETRIA DESCRITIVA	4	2 - 2	IT414 P