



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO  
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

**DELIBERAÇÃO Nº 64, DE 19 DE MAIO DE 2014**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 274ª Reunião Extraordinária, realizada em 19 de maio de 2014, e considerando o que consta do processo nº 23083.003853/2012-78,

**R E S O L V E:**

criar uma matriz curricular com validade a partir do segundo período de 2014 para o curso de graduação em Física, do Instituto de Ciências Exatas, que segue discriminada em anexo, e tem por base a matriz curricular 2013-I, incorporando as alterações relacionadas abaixo, mantendo-se a periodização e os pré-requisitos:

I - substituir, na nova matriz, a disciplina IC239 - **Álgebra Linear II** pela disciplina IC851 - **Álgebra Linear A**.

II - I - substituir, na nova matriz, a disciplina IC240 - **Álgebra Linear III** pela disciplina IC852 - **Álgebra Linear B**.

**ANA MARIA DANTAS SOARES**  
**Presidente**



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO  
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS

ANEXO À DELIBERAÇÃO Nº 64, DE 19 DE MAIO DE 2014

**Matriz Curricular**

23/09/2014 - 13:13:00

**Curso : FÍSICA**

**VAGAS**

1º Sem.: 30 2º Sem.: 30

**TEMPO (Períodos)**

Mínimo: 8 Máximo: 14

**CRÉDITOS**

Obrigatórios: 200 Optativos: 0

**CARGA HORÁRIA (Horas)**

Ativ. Acadêmicas: 710

Ativ. Complementares: 200

TOTAL:3910

Habilitação : FÍSICA

Modalidade : LICENCIATURA

**1º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
AA013	SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE	0	
IC165	FÍSICA I-A	6	IC169 C - IC194 C
IC169	FÍSICA EXPERIMENTAL I-A	3	IC165 C - IC194 C
IC194	HISTÓRIA DA FÍSICA I	2	IC165 C - IC169 C
IC241	CÁLCULO I	6	
IC280	ESTATÍSTICA BÁSICA	4	
IC501	COMPUTAÇÃO I	4	
IC815	GEOMETRIA ANALÍTICA	4	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>29</b>	

**2º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
AA189	LEITURAS EM FÍSICA	0	
IC166	FÍSICA II-A	6	IC165 P - IC241 P IC170 C - IC195 C
IC170	FÍSICA EXPERIMENTAL II-A	3	IC169 P - IC166 C IC195 C
IC195	HISTÓRIA DA FÍSICA II	2	IC166 C - IC170 C
IC851	ÁLGEBRA LINEAR A	4	
IC242	CÁLCULO II	6	IC241 P



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**  
**CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**  
**SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

IE328	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	4	
IE383	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	4	

**3º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
IC167	FÍSICA III-A	6	IC166 P - IC242 P IC171 C - IC196 C
IC171	FÍSICA EXPERIMENTAL III-A	3	IC170 P - IC167 C IC196 C
IC196	HISTÓRIA DA FÍSICA III	2	IC167 C - IC171 C
IC852	ÁLGEBRA LINEAR B	4	IC239 P
IC243	CÁLCULO III	4	IC239 P - IC242 P
IC310	QUÍMICA GERAL	4	
IE384	POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO	4	
IE622	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORRACIAIS NA ESCOLA	2	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>29</b>	

**4º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
IC128	MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA I	4	IC243 P - IC244 C
IC168	FÍSICA IV-A	6	IC167 P - IC243 P IC172 C - IC197 C
IC172	FÍSICA EXPERIMENTAL IV-A	3	IC171 P - IC168 C IC197 C
IC197	HISTÓRIA DA FÍSICA IV	2	IC168 C - IC172 C
IC244	CÁLCULO IV	4	IC242 P - IC239 P
IC401	SEMINÁRIOS EM FÍSICA	2	IC167 P
IE281	PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO: CONEXÕES E DIÁLOGOS	4	
IE302	DIDÁTICA I	4	IE384 P - IE281 C
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>29</b>	

**5º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
AA181	NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO I	0	IC189 P
AA185	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	0	IE302 P - IC168 P
IC101	ELETROMAGNETISMO I	4	IC244 P - IC168 P
IC131	TERMODINÂMICA	4	IC242 P - IC166 P



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO  
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

IC173	MECÂNICA CLÁSSICA I	4	IC243 P - IC166 P
IC188	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA A	4	IC166 P - IE302 P IC170 P - AA181 C
IC198	ESTRUTURA DA MATÉRIA I	6	IC168 P - IC172 P
IE620	ENSINO DE FÍSICA I	4	IC168 P - AA185 C IE302 P
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>26</b>	

**6º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
AA182	NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO II	0	IC189 C
AA186	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	0	AA185 P
IC102	ELETROMAGNETISMO II	4	IC101 P
IC174	MECÂNICA CLÁSSICA II	4	IC173 P
IC178	ELETRÔNICA BÁSICA I	4	
IC189	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA B	4	IC166 P - IC170 P IE302 P - AA182 C
IC199	ESTRUTURA DA MATÉRIA II	4	IC198 P
IE621	ENSINO DE FÍSICA II	4	IE620 P - AA186 C
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>24</b>	

**7º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
AA051	MONOGRAFIA I	0	
AA183	NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO III	0	IC190 C
AA187	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	0	AA186 P - IC192 C
IC123	MECANICA QUANTICA I	4	IC188 P
IC180	ELEMENTOS DE FÍSICA COMPUTACIONAL	4	IC244 P - IC168 P
IC190	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA C	4	IC167 P - IC171 P IE302 P - AA183 C
IC192	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA EM FÍSICA I	4	AA187 C
TH803	INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DA CIÊNCIA	2	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>18</b>	

**8º Semestre**

Código	Disciplina	Créditos	Requisitos
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**  
**CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**  
**SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

AA052	MONOGRAFIA II	0	AA051 P
AA184	NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO IV	0	IC191 C
AA188	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV	0	AA187 P - IC193 C
IC112	FÍSICA ESTATÍSTICA I	4	IC131 P - IC198 P
IC191	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA D	4	IC168 P - IC172 P IE302 P - AA184 C
IC193	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA EM FÍSICA II	4	AA188 C
IC402	TÓPICOS DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA	2	IC188 P
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	2	
<b>Total de Créditos do Período</b>		<b>16</b>	