



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

**DELIBERAÇÃO N.º 087, DE 25 DE AGOSTO DE 2005.**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 232ª Reunião Ordinária, realizada em 25 de agosto de 2005, e considerando o que consta do processo n.º 23083.001643/2005-54,

**RESOLVE:** I - Aprovar a grade curricular do primeiro ao quarto períodos do currículo do Curso de Graduação em Química Diurno/Integral e do primeiro ao quinto períodos do currículo do Curso de Graduação em Química Noturno para os alunos que ingressaram a partir do primeiro período letivo de 2005:

**Grade Curricular 2005 - Integral/Diurno: Modalidades Licenciatura e Industrial**

**1º Período (Licenciatura e Industrial)**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito</b>
IC 106	Física I (Mecânica)	(4-0)	---
IC 241	Cálculo I	(6-0)	---
IC 349	Química Experimental	(0-3)	---
IC 369	Elementos Estruturais de Química	(2-0)	---
IC 372	História e Evolução da Química	(2-0)	---
IC 389	Química I	(4-0)	---
IC 501	Computação I	(2-2)	---
<b>Total =</b>	<b>25 créditos</b>		

**2º Período (Licenciatura e Industrial)**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
IC 107	Física II (Mecânica)	(4-0)	IC 106 e IC 241
IC 239	Álgebra Linear II	(4-0)	---
IC 242	Cálculo II	(6-0)	IC 241
IC 370	Química Orgânica I	(4-0)	IC 389
IC 608	Química Analítica I	(4-0)	IC 389
IC 609	Química Analítica Experimental I	(0-3)	IC 349 / Co IC 389
IC 390	Química II	(2-0)	IC 389
<b>Total =</b>	<b>27 créditos</b>		

**3º Período - Licenciatura**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
IC 108	Física III (Eletricidade e Magnetismo)	(4-0)	IC 107
IC 243	Cálculo III	(4-0)	IC 242
IC 371	Química Orgânica II	(4-0)	IC 370
IC 610	Química Analítica II	(4-0)	IC 608
IC 611	Química Analítica Experimental II	(0-3)	IC 609 / Co 610
IC 357	Química Orgânica Experimental I	(0-4)	IC 349 e IC 370
IE 328	Sociologia da Educação	(4-0)	---
<b>Total =</b>	<b>27 créditos</b>		

**3º Período - Industrial**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
IC 108	Física III (Eletricidade e Magnetismo)	(4-0)	IC 107
IC 243	Cálculo III	(4-0)	IC 242
IC 371	Química Orgânica II	(4-0)	IC 370
IC 610	Química Analítica II	(4-0)	IC 608
IC 611	Química Analítica Experimental II	(0-3)	IC 609 / Co 610
IC 357	Química Orgânica Experimental I	(0-4)	IC 349 e IC 370
IH 222	Introdução à Economia	(4-0)	
<b>Total =</b>	<b>27 créditos</b>		

**4º Período - Licenciatura**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
IC 109	Física IV (Mecânica Ondulatória)	(4-0)	IC 108
IC 358	Química Orgânica Experimental II	(0-4)	IC 357 / IC 371
IC 361	Bioquímica Experimental	(0-3)	IC 392 (co)
IC 364	Físico-Química I	(4-0)	IC 107 e IC 243
IC 376	Análise Orgânica I	(2-2)	IC 371
IC 392	Bioquímica IQ	(4-0)	IC 371
IC 393	Química Orgânica III	(2-0)	IC 371
IE 204	Psicologia da Educação I	(2-0)	
IE 306	Filosofia da Educação	(2-0)	
<b>Total =</b>	<b>29 créditos</b>		

**4º Período - Industrial**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
IC 109	Física IV (Mecânica Ondulatória)	(4-0)	IC 108
IC 358	Química Orgânica Experimental II	(0-4)	IC 357 / IC 371
IC 361	Bioquímica Experimental	(0-3)	IC 392 (co)
IC 364	Físico-química I	(4-0)	IC 107 e IC 243
IC 376	Análise Orgânica I	(2-2)	IC 371
IC 392	Bioquímica IQ	(4-0)	IC 371
IC 393	Química Orgânica III	(2-0)	IC371
<b>Total =</b>	<b>25 créditos</b>		

**Créditos Obrigatórios = 197 x 15 = 2955 horas**  
**Créditos Optativos = 06 x 15 = 90**  
**Total de Créditos = 203 x 15 = 3045 horas**

Grade 2000 - Licenciatura

**Modalidade (1) → Créditos Obrigatórios = 194 x 15 = 2910 horas**  
**Créditos Optativos = 10 x 15 = 150 horas**  
**Total de Créditos = 204 x 15 = 3060 horas**

Grade 2005 - Química Industrial

**Créditos Obrigatórios = 199 x 15 = 2985 horas**  
**Créditos Optativos = 06 x 15 = 90 horas**  
**Total de Créditos = 20 x 15 = 3075 horas**

Grade 2000 - Química Industrial

**Modalidade (2) → Créditos Obrigatórios = 201 x 15 = 3015 horas**  
**Créditos Optativos = 06 x 15 = 90 horas**  
**Total de Créditos = 207 x 15 = 3105 horas**

**Grade Curricular 2005 - Noturno - Modalidade: Licenciatura e Industrial**

**1º Período (Licenciatura e Industrial)**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito</b>
IC 106	Física I (Mecânica)	(4-0)	---
IC 241	Cálculo I	(6-0)	---
IC 349	Química Experimental	(0-3)	---
IC 369	Elementos Estruturais de Química	(2-0)	---
IC 372	História e Evolução da Química	(2-0)	---
IC 389	Química I	(4-0)	---
<b>Total =</b>	<b>21 créditos</b>		

**2º Período (Licenciatura e Industrial)**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
IC 107	Física II (Mecânica)	(4-0)	IC 106 e IC 241
IC 239	Álgebra Linear II	(4-0)	---
IC 242	Cálculo II	(6-0)	IC 241
IC 608	Química Analítica I	(4-0)	IC 389
IC 609	Química Analítica Experimental I	(0-3)	IC 349 / Co 389
<b>Total =</b>	<b>21 créditos</b>		

**3º Período (Licenciatura e Industrial)**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/ Co</b>
IC 108	Física III (Eletricidade e Magnetismo)	(4-0)	IC 107
IC 610	Química Analítica II	(4-0)	IC 608
IC 243	Cálculo III	(4-0)	IC 242
IC 370	Química Orgânica I	(4-0)	IC 389
IC 390	Química II	(2-0)	IC389
IC 611	Química Analítica Experimental II	(0-3)	IC 609 / Co 610
<b>Total =</b>	<b>21 créditos</b>		

#### 4º Período - Licenciatura

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
IC 109	Física IV (Mecânica Ondulatória)	(4-0)	IC 108
IC 357	Química Orgânica Experimental I	(0-4)	IC 349 e IC 370
IC 364	Físico-química I	(4-0)	IC 107 e IC 243
IC 371	Química Orgânica II	(4-0)	IC 370
IE 328	Sociologia da Educação	(4-0)	
<b>Total =</b>	<b>20 créditos</b>		

#### 4º Período - Industrial

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito/Co</b>
109	Física IV (Mecânica Ondulatória)	(4-0)	IC 108
IC 357	Química Orgânica Experimental I	(0-4)	IC 349 e IC 370
IC 364	Físico-química I	(4-0)	IC 107 e IC 243
IC 371	Química Orgânica II	(4-0)	IC 370
IH 222	Introdução à Economia	(4-0)	
<b>Total =</b>	<b>20 créditos</b>		

#### 5º Período - Licenciatura

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito</b>
IC 358	Química Orgânica Experimental II	(0-4)	IC 357 e IC 371
IC 359	Química Inorgânica I	(4-3)	IC 379
IC 393	Química Orgânica III	(2-0)	IC 371
IC 601	Físico-química II-Q	(4-0)	IC 364
IE 204	Psicologia da Educação I	(2-0)	
IE 306	Filosofia da Educação	(2-0)	
<b>Total =</b>	<b>21 créditos</b>		

#### 5º Período - Industrial

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Crédito (T/P)</b>	<b>Pré-Requisito</b>
IC 358	Química Orgânica Experimental II	(0-4)	IC 357 e IC 371
IC 359	Química Inorgânica I	(4-3)	IC 379
IC 393	Química Orgânica III	(2-0)	IC 371
IC 601	Físico-química II-Q	(4-0)	IC 364
IT 394	Princípios dos Fenômenos de Transportes	(4-0)	IC 107 e IC 242
<b>Total =</b>	<b>21 créditos</b>		

**II -** Os efeitos desta Deliberação retroagem ao primeiro período letivo de 2005.

RICARDO MOTTA MIRANDA  
Presidente