



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 - 13:17:07

Curso : QUÍMICA

VAGAS

1º Sem.: 40 2º Sem.: 0

TEMPO (Períodos)

Mínimo: 8 Máximo: 14

CRÉDITOS

Obrigatórios: 201 Optativos: 6

CARGA HORÁRIA (Horas)

Ativ. Acadêmicas: 40 Ativ. Complementares: 200 TOTAL: 3345

Habilitação : QUÍMICA INDUSTRIAL

Modalidade : BACHARELADO

Ano-Período: 2009-1

1º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA013	SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE	0	0 - 1	
IC106	FÍSICA I (MECÂNICA)	4	4 - 0	
IC241	CÁLCULO I	6	6 - 0	
IC349	QUÍMICA EXPERIMENTAL	3	0 - 3	
IC369	ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA QUÍMICA	2	2 - 0	
IC372	HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DA QUÍMICA	2	2 - 0	
IC389	QUÍMICA I	4	4 - 0	
IC501	COMPUTAÇÃO I	4	2 - 2	
Total de Créditos do Período		25		

2º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC107	FÍSICA II (MECÂNICA)	4	4 - 0	IC106 P - IC241 P
IC239	ÁLGEBRA LINEAR II	4	4 - 0	
IC242	CÁLCULO II	6	6 - 0	IC241 P
IC370	QUÍMICA ORGÂNICA I	4	4 - 0	IC389 P
IC390	QUÍMICA II	2	2 - 0	IC389 P
IC608	QUÍMICA ANALÍTICA I	4	4 - 0	IC389 P
Total de Créditos do Período		24		

3º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC108	FÍSICA III (ELETRICIDADE E MAGNETISMO)	4	4 - 0	IC107 P
IC243	CÁLCULO III	4	4 - 0	IC242 P
IC357	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL I	4	0 - 4	IC349 P - IC370 P
IC371	QUÍMICA ORGÂNICA II	4	4 - 0	IC370 P
IC609	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL I	3	0 - 3	IC349 P - IC608 P
IC610	QUÍMICA ANALÍTICA II	4	4 - 0	IC608 P
IH222	INTRODUÇÃO À ECONOMIA I	4	4 - 0	
Total de Créditos do Período		27		

4º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC109	FÍSICA IV (MECÂNICA ONDULATÓRIA)	4	4 - 0	IC108 P
IC358	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	4	0 - 4	IC357 P - IC371 P
IC364	FÍSICO-QUÍMICA I	4	4 - 0	IC107 P - IC243 P
IC392	BIOQUÍMICA I A	4	4 - 0	IC371 P
IC393	QUÍMICA ORGÂNICA III	2	2 - 0	IC371 P
IC611	QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL II	3	0 - 3	IC349 P - IC610 P
IH186	DIREITO PROFISSIONAL	2	2 - 0	
Total de Créditos do Período		23		

5º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC361	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	3	0 - 3	IC392 C
IC375	TÉCNICAS ANALÍTICAS INSTRUMENTAIS	6	2 - 4	IC610 P
IC601	FÍSICO-QUÍMICA IIQ	4	4 - 0	IC364 P
IC614	QUÍMICA INORGÂNICA I	4	4 - 0	IC610 P
IC615	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	3	0 - 3	IC610 P - IC614 C
IF131	ECOLOGIA	2	2 - 0	IC392 P
IT394	PRINCÍPIOS DOS FENÔMENOS DE TRANSPORTE	4	4 - 0	IC107 P - IC242 P
Total de Créditos do Período		26		

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC373	QUÍMICA AMBIENTAL	2	2 - 0	IC610 P - IF131 P

6º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IC376	ANÁLISE ORGÂNICA I	4	2 - 2	IC371 P
IC396	FÍSICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL	3	0 - 3	IC601 P
IC603	FÍSICO-QUÍMICA IIIQ	4	4 - 0	IC601 P
IC616	QUÍMICA INORGÂNICA II	2	2 - 0	IC614 P - IC617 C
IC617	QUÍMICA INORGÂNICA II EXPERIMENTAL	3	0 - 3	IC614 P - IC616 C
IH427	METODOLOGIA DA CIÊNCIA	4	4 - 0	
IT395	PRINCÍPIOS DAS OPERAÇÕES UNITÁRIAS	4	4 - 0	IT394 P - IC601 P
IT396	PROCESSOS INORGÂNICOS	4	4 - 0	IC616 C
Total de Créditos do Período		30		

7º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA236	MINERALOGIA APLICADA	2	2 - 0	IC616 P
IC280	ESTATÍSTICA BÁSICA	4	4 - 0	
IC377	ANÁLISE ORGÂNICA II	4	0 - 4	IC358 P - IC376 P
IC606	QUÍMICA DA CORROSÃO	2	2 - 0	IC616 P
IC620	QUÍMICA INORGÂNICA III	4	4 - 0	IC616 P
IT391	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	4	4 - 0	IC603 P
IT397	PROCESSOS ORGÂNICOS E BIOQUÍMICOS	4	4 - 0	IC392 P
Total de Créditos do Período		24		

8º Semestre

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
AA050	ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES	0	0 - 1	
IC378	SÍNTESE EXPERIMENTAL	4	0 - 4	IC358 P - IC616 P
IC382	ESTÁGIO SUPERVISIONADO (MODALIDADE INDUSTRIAL)	10	0 - 10	
IT213	TECNOLOGIA DAS FERMENTAÇÕES INDUSTRIAIS	4	2 - 2	IC392 P
IT398	LABORATÓRIO DE QUÍMICA INDUSTRIAL	4	0 - 4	IT397 P - IT396 P
Total de Créditos do Período		22		

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IA240	ELEMENTOS DE GEOLOGIA	5	3 - 2	
IC131	TERMODINÂMICA	4	4 - 0	IC107 P - IC243 P
IC135	FÍSICA MODERNA I	4	4 - 0	IC109 P
IC136	FÍSICA MODERNA II	4	4 - 0	IC135 P
IC169	FÍSICA EXPERIMENTAL I-A	3	0 - 3	IC106 P
IC170	FÍSICA EXPERIMENTAL II-A	3	0 - 3	IC107 P
IC244	CÁLCULO IV	4	4 - 0	IC243 P
IC279	CALCULO NUMÉRICO	4	4 - 0	IC243 P - IC501 P
IC330	TEORIA DAS LIGAÇÕES QUÍMICAS	3	2 - 1	IC616 P - IC601 P
IC331	SÍNTESE ORGÂNICA I	3	3 - 0	IC371 P
IC333	CROMATOGRAFIA	3	3 - 0	IC375 P
IC334	MECANISMOS DAS REAÇÕES QUÍMICAS	3	3 - 0	IC393 P
IC385	EQUILÍBRIO IÔNICO APLICADO	2	2 - 0	IC611 P
IC386	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA MEDICINAL	2	2 - 0	IC392 P
IC388	CIÊNCIAS E TECNOLÓGICA DAS SUBSTÂNCIAS TENSOATIVAS	2	2 - 0	IC603 P
IC391	BIOQUÍMICA DA TRANSMISSÃO GÊNICA	3	3 - 0	IC392 P
IC613	INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE DROGAS	2	2 - 0	IC370 P
IC629	QUÍMICA COMPUTACIONAL EXPERIMENTAL	4	0 - 4	IC364 P - IC370 P
IC637	FUNDAMENTOS E MÉTODOS EM QUIMIOTERAPIA	2	2 - 0	
IE201	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS	2	1 - 1	
IE206	PSICOLOGIA GERAL	2	2 - 0	
IE208	PSICOLOGIA SOCIAL	2	2 - 0	IE206 P
IE213	DINÂMICA DE GRUPO	2	1 - 1	
IE308	PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS	4	1 - 3	IE302 P
IE328	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO	4	4 - 0	
IF133	ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS	4	3 - 1	IC373 P
IF311	QUÍMICA DA MADEIRA	4	2 - 2	IC392 P
IF314	TECNOLOGIA DE PAPEL E CELULOSE	4	2 - 2	IF311 P
IF315	TECNOLOGIA QUÍMICA DA MADEIRA	4	2 - 2	IF311 P
IH151	INTRODUÇÃO À SEGURANÇA NO TRABALHO	4	4 - 0	

Disciplinas Optativas

Código	Disciplina	Créditos	Carga	Requisitos
IH422	LÍNGUA INGLESA I	4	4 - 0	
IH424	LÍNGUA PORTUGUESA I	4	4 - 0	
IH429	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	4	4 - 0	
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	2	2 - 0	
IT208	PRINCÍPIOS DE CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS	3	3 - 0	IC392 P
IT217	BIOENGENHARIA	4	2 - 2	IT213 P
IT232	ADITIVOS ALIMENTARES	2	2 - 0	IC370 P
IT253	PRINCIPIOS DE CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS	2	2 - 0	
IT376	TECNOLOGIA DE POLIMEROS	2	2 - 0	IC620 P
IT424	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	6	2 - 4	
IV217	MICROBIOLOGIA GERAL	4	2 - 2	
IV223	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	4	2 - 2	IV217 P