

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 113120 Currículo: 2011-2 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 3,5 Média 5 Máxima 6

Química

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Licenciado em Química

Habilitação: Licenciatura

Base Legal: CRIAÇÃO/FUNIONAMENTO: DECRETO Nº10644 DE 20.10.42. RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 9155 DE 08.04.1946. DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 08 DE 11.03.2002. PARECER CNE/CES Nº 1303 DE 06.01.2001...

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17	Horas / Semestre	289
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA02 CÁLCULO A	102	0	OB			
QUIA26 LABORATÓRIO I	51	0	OB			
QUIA27 QUÍMICA FUNDAMENTAL I	68	0	OB			
QUIA28 QUÍMICA FUNDAMENTAL II	68	0	OB			
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22	Horas / Semestre	374
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA02 ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA II	68	0	OB			
FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB	01	MATA02	
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB			
QUI138 QUÍMICA ORGANICA FUNDAMENTAL III	68	0	OB	01	QUIA27 QUIA28	
QUIA42 QUÍMICA FUNDAMENTAL III	68	0	OB			
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA03 CÁLCULO B	102	0	OB	01	MATA01 MATA02	
QUI136 QUÍMICA INORGANICA BASICA	102	0	OB	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUI139 QUÍMICA ORGANICA FUNDAMENTAL IV	68	0	OB	01	QUI138	
QUIA15 FÍSICO QUÍMICA -A	68	0	OB	01	MATA02 QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUIA43 O PROFESSOR E O ENSINO DA QUÍMICA	68	0	OB			
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA01 FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	68	0	OB			
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01	MATA02	
QUI137 QUÍMICA INORGANICA DE COORDENACAO	102	0	OB	01	QUI136 QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUIA30 FÍSICO QUÍMICA B	68	0	OB	01	QUIA15 QUIA26	
QUIA44 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	102	0	OB	01	QUI139	
QUIB07 HISTÓRIA DA QUÍMICA I	68	0	OB	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42 QUIA43	
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA11 DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA I	68	0	OB	01	EDCA01	
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01	FIS121 MATA03	
LETE46 Libras-Língua Brasileira de Sinais	34	0	OB			
QUIA29 MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE	102	0	OB	01	QUI136 QUIA26	
QUIA45 HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA NO ENSINO DE QUÍMICA	68	0	OB	01	QUIB07	
QUIA48 QUÍMICA DE BIOCUMPOSTOS	68	0	OB	01	QUI139 QUIA44	
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA12 DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA II	68	0	OB	01	EDCA11	
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OB	01	FIS123	
QUIA16 FÍSICO QUÍMICA- C	68	0	OB	01	QUIA15 QUIA29	
QUIA47 ENSINO DE QUÍMICA NO CONTEXTO	68	0	OB	01	QUIB07	
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I : ESTRUTURA ATÔMICA E MOLECULAR	68	0	OB	01	MATA03 QUIA42	
QUIB15 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I A	102	0	OB	01	QUIA29	
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	18	Horas / Semestre	306
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA52 DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA DE QUÍMICA I	136	0	OB	01	EDCA12	
QUIA50 O EXPERIMENTO NO ENSINO DE QUÍMICA	68	0	OB	01	QUIB07	
QUIA51 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL IV	68	0	OB	01	QUIA44	
QUIB02 PROJETOS EM ENSINO DE QUÍMICA	34	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIB15	

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	12	Horas / Semestre	204
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
EDCA53 DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA DE QUÍMICA II	136	0	OB	01		EDCA52
QUIB03 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA LIC	68	0	OB	01		QUIB02
<b>OPTATIVAS</b>						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ADM001 INTRODUCAO À ADMINISTRACAO	68	0	OP			
ADM143 CHEFIA E LIDERANCA I-A	68	0	OP			
ARQA04 EXPRESSÃO GRÁFICA APLICADA	68	0	OP			
ARQA05 EXPRESSÃO GRÁFICA I	68	0	OP			
DIR034 DIREITO AMBIENTAL	68	0	OP			
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	OP			
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	68	0	OP			
EDC001 EDUCAÇÃO ABERTA, CONTINUADA E À DISTÂNCIA	68	0	OP			
EDC142 TÉCNICAS E RECURSOS AUDIO-VISUAIS	119	0	OP			
EDC266 INTRODUCAO A INFORMATICA NA EDUCACAO	102	0	OP			
EDC267 EDUCACAO AMBIENTAL	102	0	OP			
EDC273 ANTROPOLOGIA DA EDUCAÇÃO	68	0	OP			
EDC278 SOCIOLOGIA DA EDUCACAO 1	68	0	OP			
EDC282 TRABALHO E EDUCAÇÃO	68	0	OP			
EDC283 CURRÍCULO	68	0	OP			
EDC286 AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	68	0	OP			
EDCA03 FILOSOFIA E EDUCAÇÃO	68	0	OP			
EDCA04 SOCIEDADE E EDUCAÇÃO	68	0	OP			
EDCA05 HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	68	0	OP			
EDCA06 ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO	68	0	OP			
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	0	OP			
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP			
FCH005 ETICA I	51	0	OP			
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OP	01		FIS121 MATA01 MATA02
FISA83 INTRODUÇÃO À FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR	68	0	OP	01		FIS124 QUIA49
GEO048 RECURSOS ENERGETICOS I	68	0	OP			
GEO155 MINERALOGIA GERAL	102	0	OP			
ICS107 BIOQUIMICA PARA QUIMICOS	102	0	OP	01		QUI139
MAT043 CALCULO III- A	102	0	OP			
QUI039 ÉTICA E SEGURANÇA NO TRABALHO EM QUÍMICA	51	0	OP	01		QUIA16 QUIA29 QUIA30
QUI041 ORBITAIS MOLECULARES E MÉTODOS COMPUTACIONAIS	68	0	OP	01		QUI139
QUI128 QUIMICA AMBIENTAL	102	0	OP			
QUI152 TÓPICOS EM QUIMICA: QUESTÕES ATUAIS DO EIXO	68	0	OP	01		QUI136 QUI138 QUIA15
QUIA02 TÓPICOS EM QUÍMICA: A QUÍMICA ATRAVÉS DO	68	0	OP			
QUIA12 TÓPICOS EM QUÍMICA: MÉTODOS TÉRMICOS DE	34	0	OP			
QUIA31 QUÍMICA ORGÂNICA, NATUREZA E POESIA	34	0	OP			
QUIA32 INTRODUÇÃO À QUÍMICA	34	0	OP			
QUIA33 QUÍMICA: CIÊNCIA E CONTEXTO	34	0	OP			
QUIA34 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	34	0	OP			
QUIA41 TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA II	68	0	OP			
QUIA54 QUÍMICA INORGÂNICA EM PROCESSOS INDUSTRIAIS	68	0	OP	01		QUI137
QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS	34	0	OP	01		QUI138
QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	68	0	OP	01		QUI139
QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	68	0	OP	01		QUI139
QUIA58 SINTESES ORGÂNICAS I	68	0	OP	01		QUI139
QUIA59 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PRODUTOS NATURAIS	68	0	OP	01		QUI139
QUIA60 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PROCESSOS INDUSTRIAIS	34	0	OP	01		QUI139
QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	102	0	OP	01		QUIB15
QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOLECULAR	68	0	OP	01		QUIA49
QUIA63 QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO	68	0	OP	01		QUI136 QUIA16 QUIA30
QUIA65 CINÉTICA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	102	0	OP			
QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA	68	0	OP	01		MAT236 QUIB15
QUIA90 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA I	34	0	OP			

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
QUIA91 TOP.QUI : EPISTEMOLOGIA GENÉTICA E A EDUC	68	0	OP			
QUIB16 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	102	0	OP	01	QUIB15	
QUIB42 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GERAL E INOR	68	0	OP			
QUIB43 TÓP.QUI.:QUALIDADE NO CONTEXTO DOS LABOF	68	0	OP			
QUIB44 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA II	68	0	OP			
QUIB51 TOP. EM QUÍMICA: SSMA-SAÚDE, SEGURANÇA E	34	0	OP			
QUIB56 TOP.QUI.:INTROD. ÀS TEC. DE PLANEJ.DE EXPER	68	0	OP			
QUIB57 TOP.QUI.: COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA EM QUÍMI	34	0	OP			
QUIB58 TOP.QUI.:INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE NANOMA	68	0	OP			
QUIB59 TÓP. EM QUÍMICA: QUÍMICA DO PETRÓLEO	68	0	OP			
QUIB60 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA II	68	0	OP			
QUIB69 FORMAÇÃO DE CONCEITOS EM QUÍMICA	68	0	OP			
QUIB72 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA 2	68	0	OP			
QUIB74 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA	34	0	OP			
QUIB75 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA	34	0	OP			
QUIC14 TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA I	34	0	OP			
QUIC15 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA I	34	0	OP			

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC	Atividade Complementar	200	200		
OB	Obrigatoria	2975	2975		
OP	Optativa	340	340		
Total		3515	3515	0	0

  

Natureza		Carga Horária		Creditação		
Disciplina	Nome	Grupo	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
GA	grupo A	1	68	68		
GB	Grupo B	2	136	136		
GC	Grupo C	3	68	68		
GD	Grupo D	4	68	68		

## Observação:

Parecer N° 161/95 da CEG determina que o aluno deve cumprir, a partir de 1995.1 240 h. em disciplinas optativas, independente do número delas. Os componentes curriculares Projetos e Estágio Supervisionado deverão ter o registro de "NC", quando não forem concluídos no mesmo semestre, conforme Proc.n° 065718/10-55, Parecer n° 747/10 do CAE.

## O Profissional:

O graduado em Química deve ter formação humanística, científica e técnica de modo a possibilitar sua atuação, individual e em equipe, com responsabilidade social e ética, nos diversos campos da Química: tecnológico, acadêmico e do magistério. Deve, também, ter visão crítica e espírito investigativo frente a novos desafios que venham a se apresentar em sua prática e ter consciência da importância social da profissão como possibilidade de desenvolvimento coletivo. O Licenciado em Química deve ter formação generalista, mas sólida e abrangente em conteúdos dos diversos campos da Química, preparação adequada à aplicação pedagógica do conhecimento e experiências de Química e de áreas afins na atuação profissional como educador na educação fundamental e média.