

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 113130	Currículo: 2009-1	Turno: Diurno	Duração em anos: Mínima 3 Média 5 Máxima 6
Química			Titulação: Bacharel em Química
Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia			

Habilitação:

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...

Carga Horária Mínima de Extensão Exigida:

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	18	Horas / Semestre	306
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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	
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01	MATA02	
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	
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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	
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I : ESTRUTURA ATÔMICA E	68	0	OB	01	MATA03 QUIA42	
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01	FIS121 MATA03	
QUIA29 MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE	102	0	OB	01	QUI136 QUIA26	
QUIA48 QUÍMICA DE BIOCÓMPÓSTOS	68	0	OB	01	QUI139	
QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	68	0	OB	01	QUI139	
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OB	01	FIS123	
QUIA16 FÍSICO QUÍMICA- C	68	0	OB	01	QUIA15 QUIA29	
QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	68	0	OB	01	QUI139	
QUIB15 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I A	102	0	OB	01	QUIA29	
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
QUIA52 PROJETOS EM QUÍMICA	34	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIB15	
QUIA64 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL III	102	0	OB	01	QUIA44 QUIA56	
QUIA65 CINÉTICA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	102	0	OB	01	QUIA15 QUIA16 QUIA29 QUIA30	
QUIB16 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	102	0	OB	01	QUIB15	
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	30	Horas / Semestre	510
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
QUIA53 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	68	0	OB	01	QUIA52	
QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	102	0	OB	01	QUIB15	
QUIA66 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	340	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIB15	

OPTATIVAS						
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			
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	
FIS133 FÍSICA DO MEIO AMBIENTE	60	3	OP	01	FIS123 MATA04	
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	
LETE46 Libras-Língua Brasileira de Sinais	34	0	OP			
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I	68	0	OP	01	MATA04	
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OP	01	MATA03 MATA07	
MATA05 CÁLCULO D	102	0	OP	01	MATA03 MATA07	
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OP	01	MATA01	
QUI036 INTRODUCAO A QUIMICA MARINHA	68	0	OP			
QUI039 ÉTICA E SEGURANÇA NO TRABALHO EM QUÍMIC	51	0	OP	01	QUIA16 QUIA29 QUIA30	
QUI041 ORBITAIS MOLECULARES E MÉTODOS COMPUTA	68	0	OP	01	QUI139	
QUI117 METODOS MODERNOS DA QUIMICA INORGAN	136	0	OP	01	QUI137	
QUI126 INTRODUCAO A CATALISE	68	0	OP	01	QUI139 QUIA16	
QUI127 ANALISE DE AGUA E EFLUENTES LIQUIDOS PAR	68	0	OP	01	QUIB15	
QUI128 QUIMICA AMBIENTAL	102	0	OP	01	QUI139 QUIA29	
QUI130 CINETICA DE ELETRODOS E CORROSAO ELETR	85	0	OP	01	QUIA16 QUIA30	
QUI146 FISICO-QUIMICA DE POLIMEROS	68	0	OP	01	QUIA16 QUIA30	
QUI152 TÓPICOS EM QUIMICA: QUESTÕES ATUAIS DO E	68	0	OP	01	QUI136 QUI138 QUIA15	
QUI154 POLUIÇÃO MARINHA	68	0	OP	01	QUI036	
QUI156 ESTUDOS AVANÇADOS EM CROMATOGRAFIA	136	0	OP	01	QUIA61	
QUIA02 TÓPICOS EM QUÍMICA: A QUÍMICA ATRAVÉS DC	68	0	OP			
QUIA12 TÓPICOS EM QUÍMICA: MÉTODOS TÉRMICOS D	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 INOF	34	0	OP			
QUIA41 TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA II	68	0	OP			
QUIA54 QUÍMICA INORGÂNICA EM PROCESSOS INDUSTI	68	0	OP	01	QUI137	
QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS	34	0	OP	01	QUI138	
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 INDUSTR	34	0	OP	01	QUI139	
QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOL	68	0	OP	01	QUIA49	
QUIA63 QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO	68	0	OP	01	QUI136 QUIA16 QUIA30	
QUIA67 TÉCNICAS ESPECTROMÉTRICAS DE ANÁLISE	34	0	OP	01	QUIB15	
QUIA68 CROMATOGRAFIA	68	0	OP	01	QUIA61	
QUIA69 INTRODUÇÃO A INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA	34	0	OP	01	QUIA61 QUIB15	
QUIA81 INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS MATERIAIS	85	0	OP	01	QUI136 QUIA30	
QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA	68	0	OP	01	MAT236 QUIB15	
QUIA90 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA I	34	0	OP			
QUIA91 TÓPICOS EM QUÍMICA: PREPARO DE AMOSTRAS	68	0	OP	01	QUIA29 QUIB15	
QUIA92 TÓPICOS EM QUÍMICA: ESTUDO DO PROC. DE P	34	0	OP	01	QUIA29 QUIA30	
QUIB07 HISTÓRIA DA QUÍMICA I	68	0	OP	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUIB42 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GERAL E INOF	68	0	OP			

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
QUIB43 TOP.QUI: INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE NANOM.	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 EXPEI	68	0	OP		
QUIB57 TOP.QUI.: COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA EM QUÍM	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		
QUIB72 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA 2	68	0	OP		
QUIB74 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	2873	2873			
OP	Optativa	408	408			
Total		3481	3481	0	0	

Natureza		Carga Horária		Creditação		
Disciplina	Nome	Grupo	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
GA	grupo A	1	68	68		
GB	Grupo B	2	204	204		
GC	Grupo C	3	68	68		
GD	Grupo D	4	68	68		

Observação:

Os componentes curriculares Projetos e Estágio Supervisionado deverão ter o registro de "NC",quando não forem concluídos no mesmo semestre, conforme Proc.nº 065718/10-55, Parecer nº 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 Bacharel em Química deve ter formação generalista, com domínio das técnicas básicas de utilização de laboratórios e equipamentos, com condições de atuar nos campos de atividades socioeconômicas que envolvam as transformações da matéria; direcionando essas transformações, controlando os seus produtos, interpretando criticamente as etapas, efeitos e resultados; aplicando abordagens criativas à solução dos problemas e desenvolvendo novas aplicações e tecnologias.