

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 113130 Currículo: 2009-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 6

Química

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Bacharel em Química

Habilitação: Bacharelado

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	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 BIOCUMPOSTOS	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		

R00041 - Grade Curricular (Curso)

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
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 FISICA 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 CALCULO 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 TEQGI I - TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GEF	34	0	OP			
QUIA41 TEFQ I - TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMI	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 TÓP QUI:COMPLEMENTAÇÃO DE EST EM ELETR	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
QUIB43 TOP.QUI: INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE NANOM	68	0	OP			
QUIB44 TÓP. QUI: QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	68	0	OP			
QUIB51 TOP. EM QUÍMICA: SSMA-SAÚDE, SEGURANÇA E	34	0	OP			

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
QUIB56 TOP.QUI.:INTROD. ÀS TEC. DE PLANEJ.DE EXPE	68	0	OP		
QUIB57 TOP.QUI.: COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA EM QUÍM	34	0	OP		
QUIB58 TOP.QUI.:INTRODUÇÃO À QUÍMICA DE NANOM	68	0	OP		
QUIB59 TÓP. EM QUÍMICA: QUÍMICA DO PETRÓLEO	68	0	OP		
QUIB60 TOP. EM QUÍMICA: QUÍMICA ORGÂNICA VERDE	68	0	OP		

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC	Atividade Complementar	200	200		
OB	Obrigatória	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.

Atenção:

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.