

Curso: 113120 Currículo: 2007-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 3,5 Média 4 Máxima 6

QUIMICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: LICENCIADO EM QUIMICA

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	17,00	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	22,00	Horas / Semestre	374
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA02	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA 2	68	0	OB			
FIS121	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB	01	MATA02	
MATA01	GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB			
QUI138	QUIMICA ORGANICA FUNDAMENTAL III	68	0	OB	01	QUIA27 QUIA28	
QUIA42	QUÍMICA FUNDAMENTAL III	68	0	OB			
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA03	CÁLCULO B	102	0	OB	01	MATA01 MATA02	
QUI136	QUIMICA INORGANICA BASICA	102	0	OB	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUI139	QUIMICA 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	25,00	Horas / Semestre	425
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA01	FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	68	0	OB			
MAT236	MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01	MATA02	
QUI040	HISTORIA DA QUIMICA	51	0	OB	01	QUI138 QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUI137	QUIMICA INORGANICA DE COORDENACAO	102	0	OB	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUIA30	FÍSICO QUÍMICA B	68	0	OB	01	QUIA15 QUIA26	
QUIA44	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	68	0	OB	01	QUI139	
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
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	
QUIA29	MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE	102	0	OB	01	QUI136 QUIA26	
QUIA45	HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA NO ENSINO DE QUÍMICA	68	0	OB	01	QUI040	
QUIA49	QUÍMICA QUÂNTICA I: ESTRUTURA ATÔMICA E MOL	68	0	OB	01	MATA03 QUIA42	
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	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	
QUIA46	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I	102	0	OB	01	QUIA29	
QUIA47	ENSINO DE QUÍMICA NO CONTEXTO	68	0	OB	01	QUI040	
QUIA48	QUÍMICA DE BIOCUMPOSTOS	68	0	OB	01	QUI139	
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	18,00	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	QUI040	
QUIA51	QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL IV	68	0	OB	01	QUIA44	
QUIA52	PROJETOS EM QUÍMICA	34	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIA46	
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	12,00	Horas / Semestre	204
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA53	DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA DE QUÍMICA II	136	0	OB	01	EDCA52	
QUIA53	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	68	0	OB	01	QUIA52	
OPTATIVAS		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	174,00	Horas / Semestre	
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDC001	EDUCACAO 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 EDUCACAO	68	0	OP			
EDC282	TRABALHO E EDUCACAO	68	0	OP			
EDC283	CURRICULO	68	0	OP			
EDC286	AVALIACAO 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	CIENCIAS DO AMBIENTE	68	0	OP			
FCH005	ETICA I	51	0	OP			

OPTATIVAS 174,00

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
FIS122 FÍSICA 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 BIOQUÍMICA PARA QUÍMICOS	102	0	OP	01	QUI139
LET053 INGLÊS INSTRUMENTAL I N-100	51	0	OP		
MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	OP	01	MATA03
QUI039 ÉTICA E SEGURANÇA NO TRABALHO EM QUÍMICA	51	0	OP	01	QUIA16 QUIA29 QUIA30
QUI041 ORBITAIS MOLECULARES E MÉTODOS COMPUTACI	68	0	OP	01	QUI139
QUI152 TÓPICOS EM QUÍMICA: QUESTÕES ATUAIS DO ENS	68	0	OP	01	QUI136 QUI138 QUIA15
QUIA12 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA: INTRODUÇÃO À	68	0	OP	01	QUI139
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 GERAL I	34	0	OP		
QUIA41 TEFQ I - 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 SÍNTESES 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	QUIA46
QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOLECU	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	01	QUIA15 QUIA16 QUIA29 QUIA30
QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA	68	0	OP	01	MAT236 QUIA46
QUIA90 TÓPICOS EM QUÍMICA	68	0	OP		

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividade Complementar	200	200		
ES		Estágio Supervisionado	408	408		
OB		Obrigatória	2482	2482		
OP		Optativa	272	272		
Total			3362	3362	0	0

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

Observação

Parecer Nº 161/95 da CEG determina que o aluno deve cumprir, a partir de 1995.1 240 h. em disciplinas optativas, independente do número delas.

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.

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.