

Curso: 113130 Currículo: 2007-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 4,5 Máxima 6

QUIMICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: BACHAREL EM QUIMICA

Habilitação: Bacharelado

Base Legal: CRIAÇÃO/FUNCIONAMENTO: 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
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
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	4	Horas / Semana	17,29	Horas / Semestre	294
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E		90	4	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
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS		68	0	OB	01	MATA02
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
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E		102	0	OB	01	FIS121 MATA03
QUIA29 MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE		102	0	OB	01	QUI136 QUIA26
QUIA30 FÍSICO QUÍMICA B		68	0	OB	01	QUIA15 QUIA26
QUIA44 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II		68	0	OB	01	QUI139
QUIA48 QUÍMICA DE BIOCÓMPÓSTOS		68	0	OB	01	QUI139
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E		102	0	OB	01	FIS123
QUIA16 FÍSICO QUÍMICA- C		68	0	OB	01	QUIA15 QUIA26
QUIA46 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I		102	0	OB	01	QUIA29
QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA		68	0	OB	01	QUI139
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
QUI137 QUIMICA INORGANICA DE COORDENACAO		102	0	OB	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I: ESTRUTURA ATÔMICA E MOL		68	0	OB	01	MATA03 QUIA42
QUIA52 PROJETOS EM QUÍMICA		34	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIA46
QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS		68	0	OB	01	QUI139
QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO		102	0	OB	01	QUIA46
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
QUIA53 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO		68	0	OB	01	QUIA52
QUIA64 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL III		102	0	OB	01	QUIA44 QUIA56
QUIA65 CINÉTICA DAS REAÇÕES QUÍMICAS		102	0	OB	01	QUIA15 QUIA16 QUIA29 QUIA30
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
QUIA66 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I		340	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIA46
OPTATIVAS 207,53						
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>
ADM001 INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO		68	0	OP		
ADM143 CHEFIA E LIDERANÇA 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		
FCH005 ÉTICA I		51	0	OP		
FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E		102	0	OP	01	FIS121 MATA01 MATA02
FIS133 FÍSICA DO MEIO AMBIENTE		60	3	OP	01	FIS123 MATA04
GEO048 RECURSOS ENERGÉTICOS 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
MAT174 CÁLCULO NUMÉRICO I		68	0	OP	01	MAT045 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

OPTATIVAS 207,53

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
QUI036 INTRODUCAO A QUIMICA MARINHA	68	0	OP		
QUI039 ÉTICA E SEGURANÇA NO TRABALHO EM QUÍMICA	51	0	OP	01	QUIA16 QUIA29 QUIA30
QUI040 HISTORIA DA QUIMICA	51	0	OP	01	QUI138 QUIA27 QUIA28 QUIA42
QUI041 ORBITAIS MOLECULARES E MÉTODOS COMPUTACI	68	0	OP	01	QUI139
QUI117 METODOS MODERNOS DA QUIMICA INORGANICA	136	0	OP	01	QUI137
QUI126 INTRODUCAO A CATALISE	68	0	OP	01	QUI139 QUIA16
QUI127 ANALISE DE AGUA E EFLUENTES LIQUIDOS PARA F	68	0	OP	01	QUIA46
QUI128 QUIMICA AMBIENTAL	102	0	OP	01	QUI139 QUIA29
QUI130 CINETICA DE ELETRODOS E CORROSAO ELETROC	85	0	OP	01	QUIA16 QUIA30
QUI143 INTRODUCAO A QUIMIOMETRIA	68	0	OP	01	MAT236 QUIA46
QUI152 TÓPICOS EM QUIMICA: QUESTÕES ATUAIS DO ENS	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: INTRODUÇÃO À SÍNTESE OF	68	0	OP		
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		
QUIA54 QUÍMICA INORGÂNICA EM PROCESSOS INDUSTRIA	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 INDUSTRIA	34	0	OP	01	QUI139
QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOLECU	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	QUIA46
QUIA68 CROMATOGRAFIA	68	0	OP	01	QUIA61
QUIA69 INTRODUÇÃO A INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA NO	34	0	OP	01	QUIA46 QUIA61
QUIA80 FÍSICO-QUÍMICA DOS POLÍMEROS	68	0	OP	01	QUIA16 QUIA30
QUIA81 INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS MATERIAIS	85	0	OP	01	QUI136 QUIA30
QUIA82 INTRODUÇÃO À SÍNTESE ORGÂNICA	68	0	OP	01	QUI139

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividades Complementares	102	102		
ES		Estágio Supervisionado	340	340		
OB		Obrigatoria	2295	2295		
OP		Optativa	408	408		
		<b>Total</b>	<b>3145</b>	<b>3145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

  

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

**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.