

Curso: 113131 Currículo: 2007-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 4,5 Máxima 7

QUIMICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: BACHAREL EM QUIMICA

Habilitação: Química Industrial

Base Legal: CRIAÇÃO/FUNCIONAMENTO: DECRETO Nº10644 DE 20.10.42 RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 915 RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 9155 DE 08.04.1946. DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 08 DE 11.03.2002. PARECER CNE/CES

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 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	0	Horas / Semana	18,00	Horas / Semestre	306
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr Pré Requisito</b>
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
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr 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	18,00	Horas / Semestre	306
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr Pré Requisito</b>
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A			68	0	OB	01 MATA01
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	26,00	Horas / Semestre	442
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr Pré Requisito</b>
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E			102	0	OB	01 FIS121 MATA03
MATA04 CÁLCULO C			102	0	OB	01 MATA03 MATA07
QUIA29 MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE			102	0	OB	01 QUI136 QUIA26
QUIA48 QUÍMICA DE BIOCÓMPOSTOS			68	0	OB	01 QUI139
QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS			68	0	OB	01 QUI139
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr Pré Requisito</b>
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
QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA			68	0	OB	01 QUI139
QUIA70 PROCESSOS INDUSTRIAIS DE SEPARAÇÃO			102	0	OB	01 QUIA15 QUIA30
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23,00	Horas / Semestre	391
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr Pré Requisito</b>
ENG008 FENOMENOS DE TRANSPORTE I-A			68	0	OB	01 MATA04 QUIA15
QUI124 ESTEQUIOMETRIA INDUSTRIAL			85	0	OB	01 QUIA15 QUIA16 QUIA30
QUIA52 PROJETOS EM QUÍMICA			34	0	OB	01 QUIA16 QUIA44 QUIA46 QUIA56
QUIA64 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL III			102	0	OB	01 QUIA44 QUIA56
QUIA71 CINÉTICA QUÍMICA APLICADA			102	0	OB	01 QUIA15 QUIA16 QUIA30
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	18,00	Horas / Semestre	306
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr Pré Requisito</b>
ENG426 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIMICA I			68	0	OB	01 ENG008
QUIA53 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO			68	0	OB	01 QUIA52
QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO			102	0	OB	01 QUIA46
QUIA72 EQUIPAMENTOS E CONTROLE DE PROCESSOS NA			68	0	OB	01 ENG008 QUIA15 QUIA16 QUIA30
9º 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 Pré Requisito</b>
ENG006 ENGENHARIA ECONÔMICA E GESTÃO			68	0	OB	01 ENG426
QUIA73 ESTÁGIO INDUSTRIAL SUPERVISIONADO I			340	0	OB	01 QUIA16 QUIA44 QUIA46 QUIA56
OPTATIVAS 227,53						
<b>Disciplina</b>			<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr Pré Requisito</b>
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	
ENG009 CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS			68	0	OP	01 ENG426 MATA04 QUIA72
ENG196 TECNOLOGIA DOS POLIMEROS			85	0	OP	01 QUI124 QUI139
ENG202 TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS I			85	0	OP	01 ENG426 QUIA72
ENG269 CIENCIAS DO AMBIENTE			68	0	OP	

OPTATIVAS 227,53

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP		
ENG360 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E QUIPAMENTOS DA	68	0	OP	01	FIS121 QUI136
ENG361 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	85	0	OP	01	QUI139
ENG373 QUÍMICA INDUSTRIAL	68	0	OP	01	QUI124 QUI139
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
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
MAT174 CÁLCULO NUMÉRICO I	68	0	OP	01	MAT045 MATA04
MATA05 CÁLCULO D	102	0	OP	01	MATA03 MATA07
QUI036 INTRODUÇÃO A QUÍMICA MARINHA	68	0	OP		
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
QUI117 MÉTODOS MODERNOS DA QUÍMICA INORGANICA	136	0	OP	01	QUI137
QUI126 INTRODUÇÃO A CATALISE	68	0	OP	01	QUI139 QUIA16
QUI127 ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES LÍQUIDOS PARA F	68	0	OP	01	QUIA46
QUI128 QUÍMICA AMBIENTAL	102	0	OP	01	QUI139 QUIA29
QUI130 CINÉTICA DE ELETRODOS E CORROSÃO ELETRO	85	0	OP	01	QUIA16 QUIA30
QUI146 FÍSICO-QUÍMICA DE POLÍMEROS	68	0	OP	01	QUIA16 QUIA30
QUI156 ESTUDOS AVANÇADOS EM CROMATOGRAFIA	136	0	OP	01	QUIA61
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		
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I: ESTRUTURA ATÔMICA E MOL	68	0	OP	01	MATA03 QUIA42
QUIA54 QUÍMICA INORGÂNICA EM PROCESSOS INDUSTRIAIS	68	0	OP	01	QUI137
QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS	34	0	OP	01	QUI138
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
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
QUIA81 INTRODUÇÃO À QUÍMICA DOS MATERIAIS	85	0	OP	01	QUI136 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	340	340		
OB		Obrigatória	2958	2958		
OP		Optativa	408	408		
<b>Total</b>			<b>3906</b>	<b>3906</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

  

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

**Observação**

Através do processo de nº 23066.035482/05-74 e parecer nº 156/06 os pré-requisitos das disciplinas QUI124 - Estequiometria Industrial e QUI147 - Físico-Química Aplicada II passou a ser QUI014 - Físico-Química II para todos os alunos ativos do curso independente do ano de ingresso.

**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 Industrial, complementarmente ao perfil traçado para o Bacharel, deve ser capaz de realizar estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental, pesquisas, desenvolvimento e execução de operações, processos e processamentos da indústria química.

**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.