

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 113131 Currículo: 2009-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 4,5 Máxima 7

Química

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Químico Industrial

Habilitação: Química Industrial

Base Legal: CRIAÇÃO/FUNIONAMENTO: 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 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
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OB	01	MATA01
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

5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
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 BIOCUMPOSTOS	68	0	OB	01	QUI139
QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	68	0	OB	01	QUI139

6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

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
QUIA70 PROCESSOS INDUSTRIAIS DE SEPARAÇÃO	102	0	OB	01	QUIA15 QUIA30
QUIB15 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I A	102	0	OB	01	QUIA29

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG008 FENOMENOS DE TRANSPORTE I-A	68	0	OB	01	MATA04 QUIA15
QUI124 ESTEQUIOMETRIA INDUSTRIAL	102	0	OB	01	QUIA15 QUIA16 QUIA30
QUIA52 PROJETOS EM QUÍMICA	34	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIA56 QUIB15
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	24	Horas / Semestre	408
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG426 OPERACOES UNITARIAS DA INDUSTRIA QUIMIC	68	0	OB	01	ENG008
QUIA53 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	68	0	OB	01	QUIA52
QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	102	0	OB	01	QUIB15
QUIA72 EQUIPAMENTOS E CONTROLE DE PROCESSOS N	68	0	OB	01	ENG008 QUIA15 QUIA16 QUIA30

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
QUIB16 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	102	0	OB	01		QUIB15
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGD06 ENGENHARIA ECONÔMICA E GESTÃO	68	0	OB	01		ENG426
QUIA73 ESTÁGIO INDUSTRIAL SUPERVISIONADO I	340	0	OB	01		QUIA16 QUIA44 QUIA56 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			
ENG009 CONTROLE DE PROCESSOS QUÍMICOS	68	0	OP	01		ENG426 MATA04 QUIA72
ENG196 TECNOLOGIA DOS POLIMEROS	85	0	OP	01		QUI139
ENG202 TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS I	85	0	OP	01		ENG426 QUIA72
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	0	OP			
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP			
ENG360 MATERIAIS DE CONSTRUCAO E QUIPAMENTOS	68	0	OP	01		FIS121 QUI136
ENG361 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	85	0	OP	01		QUI139
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
MATA05 CALCULO D	102	0	OP	01		MATA03 MATA07
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
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			
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I: ESTRUTURA ATÔMICA E	68	0	OP	01		MATA03 QUIA42
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

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
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. QUÍ.: COMPLEMENTAÇÃO DE EST EM ELETRIC	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			
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			
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	3451	3451			
OP	Optativa	408	408			
Total		4059	4059	0	0	

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