

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 113120 Currículo: 2023-1 Turno: Diurno

Duração em anos: Mínima 3,5 Média 5 Máxima 6

Química

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Licenciado em Química

Habilitação:

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...

Carga Horária Mínima de Extensão Exigida: 320

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	18,53	Horas / Semestre	315
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA02 CÁLCULO A	90	0	OB			
OPTC30 OPTATIVA 30 HORAS	30	0	OP			
OPTD30 OPTATIVA 30 HORAS	30	0	OP			
QUIA26 LABORATÓRIO I	45	0	OB			
QUIA27 QUÍMICA FUNDAMENTAL I	60	0	OB			
QUIA28 QUÍMICA FUNDAMENTAL II	60	0	OB			
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,94	Horas / Semestre	390
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA02 ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA II	60	0	OB			
FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	90	0	OB	01	MATA02	
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA	60	0	OB			
OPT006 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP			
QUI138 QUÍMICA ORGANICA FUNDAMENTAL III	60	0	OB	01	QUIA27 QUIA28	
QUIA42 QUÍMICA FUNDAMENTAL III	60	0	OB			
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,94	Horas / Semestre	390
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA03 CÁLCULO B	90	0	OB	01	MATA01 MATA02	
OPTF30 OPTATIVA 30 HORAS	30	0	OP			
QUI136 QUÍMICA INORGANICA BASICA	90	0	OB	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUI139 QUÍMICA ORGANICA FUNDAMENTAL IV	60	0	OB	01	QUI138	
QUIA15 FÍSICO QUÍMICA -A	60	0	OB	01	MATA02 QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUIA43 O PROFESSOR E O ENSINO DA QUÍMICA	60	0	OB			
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,71	Horas / Semestre	420
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA01 FUNDAMENTOS PSICOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	60	0	OB			
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	60	0	OB	01	MATA02	
QUI137 QUÍMICA INORGANICA DE COORDENACAO	90	0	OB	01	QUI136 QUIA27 QUIA28 QUIA42	
QUIA30 FÍSICO QUÍMICA B	60	0	OB	01	QUIA15 QUIA26	
QUIA44 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL II	90	0	OB	01	QUI139	
QUIB07 HISTÓRIA DA QUÍMICA I	60	0	OB	01	QUIA27 QUIA28 QUIA42 QUIA43	
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,94	Horas / Semestre	390
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA11 DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA I	60	0	OB	01	EDCA01	
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	90	0	OB	01	FIS121 MATA03	
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	30	0	OB			
QUIA29 MÉTODOS CLÁSSICOS DE ANÁLISE	90	0	OB	01	QUI136 QUIA26	
QUIA45 HISTÓRIA E EPISTEMOLOGIA NO ENSINO DE QL	60	0	OB	01	QUIB07	
QUIA48 QUÍMICA DE BIOCÓMPSTOS	60	0	OB	01	QUI139 QUIA44	
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,71	Horas / Semestre	420
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA12 DIDÁTICA E PRAXIS PEDAGÓGICA II	60	0	OB	01	EDCA11	
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	90	0	OB	01	FIS123	
QUIA16 FÍSICO QUÍMICA- C	60	0	OB	01	QUIA15 QUIA29	
QUIA47 ENSINO DE QUÍMICA NO CONTEXTO	60	0	OB	01	QUIB07	
QUIA49 QUÍMICA QUÂNTICA I : ESTRUTURA ATÔMICA E	60	0	OB	01	MATA03 QUIA42	
QUIB15 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL I A	90	0	OB	01	QUIA29	

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	21,18	Horas / Semestre	360
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA52 DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA DE QUÍMICA I	120	0	OB	01	EDCA12	
OPT061 OPTATIVA 60 HORAS	60	0	OP			
OPTG30 OPTATIVA 30 HORAS	30	0	OP			
QUIA50 O EXPERIMENTO NO ENSINO DE QUÍMICA	60	0	OB	01	QUIB07	
QUIA51 QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL IV	60	0	OB	01	QUIA44	
QUIB02 PROJETOS EM ENSINO DE QUÍMICA	30	0	OB	01	QUIA16 QUIA44 QUIB15	
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	14,12	Horas / Semestre	240
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
EDCA53 DIDÁTICA E PRÁXIS PEDAGÓGICA DE QUÍMICA II	120	0	OB	01	EDCA52	
OPTH30 OPTATIVA 30 HORAS	30	0	OP			
OPTJ30 OPTATIVA 30 HORAS	30	0	OP			
QUIB03 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA LICENCIATURA EM QUÍMICA	60	0	OB	01	QUIB02	
OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ADM001 INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	60	0	OP			
ARQA04 EXPRESSÃO GRÁFICA APLICADA	60	0	OP			
ARQA05 EXPRESSÃO GRÁFICA I	60	0	OP			
DIR034 DIREITO AMBIENTAL	60	0	OP			
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	60	0	OP			
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	60	0	OP			
EDC001 EDUCAÇÃO ABERTA, CONTINUADA E A DISTÂNCIA	60	0	OP			
EDC142 TÉCNICAS E RECURSOS AUDIO-VISUAIS	105	0	OP			
EDC266 INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	90	0	OP			
EDC267 EDUCAÇÃO AMBIENTAL	90	0	OP			
EDC273 ANTROPOLOGIA DA EDUCAÇÃO	60	0	OP			
EDC278 SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO 1	60	0	OP			
EDC282 TRABALHO E EDUCAÇÃO	60	0	OP			
EDC283 CURRÍCULO	60	0	OP			
EDC286 AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	60	0	OP			
EDCA03 FILOSOFIA E EDUCAÇÃO	60	0	OP			
EDCA04 SOCIEDADE E EDUCAÇÃO	60	0	OP			
EDCA05 HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA	60	0	OP			
EDCA06 ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO TRABALHO PEDAGÓGICO	60	0	OP			
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	0	OP			
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	60	0	OP			
FCH005 ÉTICA I	60	0	OP			
FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	90	0	OP	01	FIS121 MATA01 MATA02	
FISA83 INTRODUÇÃO À FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR	60	0	OP	01	FIS124 QUIA49	
GEO155 MINERALOGIA GERAL	90	0	OP			
QUI039 ÉTICA E SEGURANÇA NO TRABALHO EM QUÍMICA	45	0	OP	01	QUIA16 QUIA29 QUIA30	
QUI128 QUÍMICA AMBIENTAL	90	0	OP			
QUI152 TÓPICOS EM QUÍMICA: QUESTÕES ATUAIS DO E	60	0	OP			
QUIA31 QUÍMICA ORGÂNICA, NATUREZA E POESIA	30	0	OP			
QUIA32 INTRODUÇÃO À QUÍMICA	30	0	OP			
QUIA33 QUÍMICA: CIÊNCIA E CONTEXTO	30	0	OP			
QUIA34 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	30	0	OP			
QUIA41 TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA II	60	0	OP			
QUIA54 QUÍMICA INORGÂNICA EM PROCESSOS INDUSTRIAIS	60	0	OP	01	QUI137	
QUIA55 QUÍMICA DOS MATERIAIS PERIGOSOS	30	0	OP	01	QUI138	
QUIA56 MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA	60	0	OP	01	QUI139	
QUIA57 MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS	60	0	OP	01	QUI139	
QUIA58 SINTESES ORGÂNICAS I	60	0	OP	01	QUI139	
QUIA59 QUÍMICA ORGÂNICA DOS PRODUTOS NATURAIS	60	0	OP	01	QUI139	
QUIA61 MÉTODOS DE SEPARAÇÃO	90	0	OP	01	QUIB15	
QUIA62 QUÍMICA QUÂNTICA II: ESPECTROSCOPIA MOLECULAR	60	0	OP	01	QUIA49	
QUIA63 QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO	60	0	OP	01	QUI136 QUIA16 QUIA30	

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
QUIA65 CINÉTICA DAS REAÇÕES QUÍMICAS	90	0	OP			
QUIA83 ESTATÍSTICA APLICADA À QUÍMICA	60	0	OP	01	MAT236 QUIB15	
QUIA90 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA I	30	0	OP			
QUIB16 QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II	90	0	OP	01	QUIB15	
QUIB42 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA GERAL E INOF	60	0	OP			
QUIB44 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ANALÍTICA II	60	0	OP			
QUIB51 TOP. EM QUÍMICA: SSMA-SAÚDE, SEGURANÇA E	30	0	OP			
QUIB57 TOP.QUI.: COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA EM QUÍM	30	0	OP			
QUIB60 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA II	60	0	OP			
QUIB69 FORMAÇÃO DE CONCEITOS EM QUÍMICA	60	0	OP			
QUIB72 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA 2	60	0	OP			
QUIB74 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA	30	0	OP			
QUIB75 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA	30	0	OP			
QUIC14 TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICO-QUÍMICA I	30	0	OP			
QUIC15 TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA ORGÂNICA I	30	0	OP			
QUIC93 ANÁLISE DE ÁGUAS E EFLUENTES	60	0	OP	01	QUIB15	
QUIC94 QUÍMICA E EMPREENDEDORISMO	60	0	OP			
QUIC95 TÓPICOS ESPECIAIS DE EXTENSÃO EM FÍSICO-Q	30	0	OX			
QUIC96 TÓPICOS ESPECIAIS DE EXTENSÃO EM FÍSICO-Q	60	0	OX			
QUIC97 TÓPICOS EM EXTENSÃO: POPULARIZAÇÃO DA Q	30	0	OX			
QUIC98 TÓPICOS ESPECIAIS DE EXTENSÃO EM QUÍMICA	30	0	OX			
QUIC99 TÓPICOS DE EXTENSÃO:OFICINA EXPERIMENTA	60	0	OX	01	QUIA44	
QUID01 TÓPICOS ESPECIAIS DE EXTENSÃO EM QUÍMICA	60	0	OX			
QUID02 TÓPICOS ESP. DE EXTENSÃO EM QUÍMICA GERA	30	0	OX			
QUID03 TÓPICOS ESP. DE EXTENSÃO EM QUÍMICA GERA	60	0	OX			
QUID48 ACCS: COMPOSTAGEM: A PRÁTICA DA SUSTENT.	90	0	OP			

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR						
Natureza		Carga Horária		Creditação		
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	
AC	Atividade Complementar	275	275			
OB	Obrigatoria	2625	2625			
OP	Optativa	180	180			
OX	Optativa de Extensão	120	120			
Total		3200	3200	0	0	

Natureza		Carga Horária		Creditação		
Disciplina	Nome	Grupo	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
GA	grupo A	1	60	60		
GB	Grupo B	2	60	60		
GC	Grupo C	3	30	30		
GD	Grupo D	4	30	30		

Observação:

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.