

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE GRADUAÇÃO - LICENCIATURA EM QUÍMICA

ESTRUTURA CURRICULAR - 2009/2º semestre
(Aprovada pela Resolução nº 10 – CONSEPE, de 19/06/2009).

1º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-Requisito
		Teórica	Prática	Total		
TUR046	Aspectos Filosóficos e Sócio-Antropológicos	60	-	60	04	-
MAT001	Fundamentos da Matemática	60	-	60	04	-
MAT002	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	-	60	04	-
QUI057	Introdução à Informática	60	-	60	04	-
QUI032	Química Geral I	60	30	90	06	-
Total		300	30	330	22	
2º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		Teórica	Prática	Total		
MAT003	Cálculo Diferencial e Integral I	60	-	60	04	-
QUI035	Metodologia do Ensino	60	-	60	04	-
BIO022	Estrutura e Funcionamento da Educação	60	-	60	04	-
QUI025	Metodologia do Trabalho e da Pesquisa Científica e Tecnológica	15	30	45	03	-
QUI033	Química Geral II *	60	30	90	06	QUI032
	CH para formação livre (OP)	60	-	60	04	-
Total		315	60	375	25	
3º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		Teórica	Prática	Total		
MAT005	Cálculo Diferencial e Integral II	60	00	60	04	MAT003
QUI003	Física I *	60	30	90	06	MAT003
TUR053	Psicologia da Educação	60	-	60	04	-
QUI004	Química Analítica Qualitativa *	60	30	90	06	QUI033
QUI015	Química Inorgânica I *	60	30	90	06	QUI033
Total		300	90	390	26	

CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - ESTRUTURA CURRICULAR - 2009/2º semestre

4º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Co(**) / Pré-requisito
		Teórica	Prática	Total		
QUI034	Física II *	60	30	90	06	QUI003
MAT004	Estatística	60	-	60	04	MAT001(**)
QUI012	Química Analítica Quantitativa *	60	30	90	06	QUI004
QUI018	Química Inorgânica II *	60	30	90	06	QUI015
	CH para formação livre (OP)	30	-	30	02	-
Total		270	90	360	24	-
5º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		Teórica	Prática	Total		
QUI007	Físico-Química I *	60	30	90	06	QUI033
QUI037	Instrumentação para o Ensino de Química I	60	-	60	04	-
QUI038	Prática de Ensino em Química	60	-	60	04	-
QUI036	Química Analítica Instrumental *	60	30	90	06	QUI012
QUI008	Química Orgânica I *	60	30	90	06	QUI033
Total		300	90	390	26	-
6º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		Teórica	Prática	Total		
QUI010	Físico-Química II *	60	30	90	06	QUI007
QUI040	Instrumentação para o Ensino de Química II	90	-	90	06	-
QUI011	Química Orgânica II *	60	30	90	06	QUI008
QUI039	Seminários da Graduação I: Ciência, Tecnologia e Sociedade	30	-	30	02	-
QUI017	Estágio Supervisionado I	-	120	120	08	-
Total		240	180	420	28	-

CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - ESTRUTURA CURRICULAR - 2009/2º semestre

7º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		Teórica	Prática	Total		
QUI022	Bioquímica	60	30	90	06	QUI011
QUI041	Métodos Instrumentais de Análise Orgânica	30	-	30	02	QUI011
QUI042	Seminários da Graduação II: História da Química	45	-	45	03	-
	Disciplina Optativa/Eletiva (NE)	60	-	60	04	-
QUI021	Estágio Supervisionado II	-	135	135	09	QUI017
Total		195	165	360	24	
8º período						
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		Teórica	Prática	Total		
QUI043	Ensino de Química Ambiental	60	-	60	04	-
EDF045	Língua Brasileira de Sinais - Libras	45	-	45	03	-
QUI028	Mineralogia	30	30	60	04	QUI015
QUI059	Trabalho de Conclusão de Curso	30	-	30	02	-
	Disciplina Optativa/Eletiva (NE)	60	-	60	04	-
QUI024	Estágio Supervisionado III	-	150	150	10	QUI021
Total		225	180	405	27	
QUI060	Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (Atividades extra-classe - 120h + Carga horária para formação livre/Disciplinas optativas – 90h)	-	-	210	14	

*Disciplinas articuladas à Prática de Ensino como componente curricular - 10 h de cada, totalizando 130 h.

TABELA DE EQUIVALÊNCIAS:

DISCIPLINA	EQUIVALÊNCIA
QUI057 - Introdução à Informática	BHU111 - Introdução à Informática - 60h
QUI032 - Química Geral I	QUI001 – Química Geral I - 120h
QUI035 - Metodologia do Ensino	QUI026 - Metodologia do Ensino I - 45h
QUI033- Química Geral II	QUI002 - Química Geral II-105h
QUI034 - Física II	QUI006 - Física II - 60h

QUI037 - Instrumentação para o Ensino de Química I	QUI009 – Prática de Ensino II - 75h
QUI038 - Prática de Ensino em Química	QUI027 - Metodologia do Ensino II - 60h
QUI036 - Química Analítica Instrumental	QUI014 - Química Analítica Instrumental - 60h
QUI040 - Instrumentação para o Ensino de Química II	QUI016 – Prática de Ensino IV - 90h
QUI039 - Seminários da Graduação I: Ciência, Tecnologia e Sociedade	QUI013 – Prática de ensino III - 90h
QUI042 - Seminários da Graduação II: História da Química	QUI013 – Prática de Ensino III - 90h
QUI043 - Ensino de Química Ambiental	QUI020-Prática de Ensino V- 90h
QUI059 - Trabalho de Conclusão de Curso	QUI019 - TCC I - 30h
DISCIPLINA	EQUIVALÊNCIA COM DISCIPLINA DE OUTROS CURSOS
QUI003 – Física I	CTD120 – Fenômenos Mecânicos

Tempo integralização Curricular: Mínimo - 4 anos
Máximo - 6 anos

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR - COMPONENTES CURRICULARES	
Conteúdos Básicos (CB)	1.650 horas
Conteúdos Específicos (CE)	495 horas
Conteúdos Complementares (CC)	270 horas
Disciplina Eletiva/Optativa	120 horas
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (Atividades extra-classe + Carga horária para formação livre/Disciplinas optativas)	210 horas
Estágio Supervisionado	405 horas
TOTAL	3.150 horas

TABELA 3 - Elenco de disciplinas eletivas do Departamento de Química – Núcleo Específico (NE)

Código	Disciplina	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		T	P	CHT		
QUI044	Introdução à Ressonância Paramagnética Eletrônica	60	-	60	04	QUI034
QUI045	Processos Emergentes para a Remediação de Ambientes Contaminados	60	-	60	04	QUI010

QUI046	Química Aquática	60	-	60	04	-
QUI047	Introdução ao Estudo de Reatores	60	-	60	04	QUI010
QUI048	Química Ambiental	60	-	60	04	-
QUI049	Química de Produtos Naturais	60	-	60	04	QUI011
QUI050	Epistemologia da Ciência	60	-	60	04	-
QUI051	Cultura, Currículo e Avaliação	60	-	60	04	-
QUI052	Gestão e Organização do Trabalho Pedagógico	60	-	60	04	-
QUI053	Introdução à Química Quântica	60	-	60	04	QUI038
QUI054	Tópicos especiais: Química de materiais	60	-	60	04	-
QUI055	Química de superfícies e interfaciais	60	-	60	04	QUI038
QUI056	Tópicos em Ensino de Química	60	-	60	04	-
FAR105	Química de Alimentos	30	30	60	04	-
QUI061	Tópicos de Ensino de Química em Espaços não Formais	60	-	60	04	-
QUI062	Tópicos de Ensino em Química II: Ensino por Investigação	60	-	60	04	-
QUI063	Introdução ao Estudo de Polímero	60	-	60	04	-

TABELA 4 – Elenco de disciplinas Optativas de outros Cursos – Núcleo Específico (NE)¹

Código	Disciplina	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		T	P	CHT		
BHU120	Fundamentos de Filosofia	90	-	60	4	-
BHU130	Leitura e Produção de Texto	90	-	90	4	-
BHU140	Meio Ambiente e Sociedade	60	-	60	4	-
BHU150	Universidade e Ciência	60	-	60	4	-
BHU122	Inglês Instrumental	60	-	60	4	-
BHU302	História da Educação I	60	-	60	4	-
BHU303	Filosofia da Educação I	60	-	60	4	-

¹ As disciplinas optativas, apresentadas na **TABELA 4**, por estarem relacionadas à área de Química e/ou Educação, podem ser cursadas para fins de integralização da carga horária mínima do Curso.

BHU305	Sociologia da Educação	90	-	90	6	-
BHU307	Metodologia do Ensino Fundamental	90	-	90	6	-
BHU308	História da Educação II	60	-	60	4	-
BHU309	Filosofia da Educação II	60	-	60	4	-
BHU173	Educação e Inclusão	60	-	60	4	-
NUT004	Composição Química de Alimentos	30	15	45	3	*NUT002
CTD130	Química Tecnológica I	-	-	75	5	-
CTD131	Química Tecnológica II	-	-	75	5	-
CTD206	Relatividade e Física Quântica	-	-	60	4	-
CTD160	Inglês Instrumental	-	-	60	4	-
CTD162	Leitura e Produção de Textos	60	-	60	4	-
CTD163	Questões de História e Filosofia da Ciência	60	-	60	4	-
CTD164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	60	-	60	4	-
CTD167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	-	-	60	4	-
CTD168	Relações Internacionais e Globalização	-	-	60	4	-
CTD301	Química da Água	60	-	60	4	-

Prof^a Cristina Fontes Diniz
Coordenadora do Curso de Graduação Licenciatura em Química

Atualizada em 16/06/2014.