

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	Equivalências
		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	-	QUI086-Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação no Ensino 60h BHU111 - Introdução à Informática - 60h
QUI032	Química Geral I	60	30	90	06	-	QUI001 – Química Geral I - 120h
Total		300	30	330	22		
2º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
MAT003	Cálculo Diferencial e Integral I	60	-	60	04	-	
QUI035	Metodologia do Ensino	60	-	60	04	-	QUI074-Didática 60h QUI026 - Metodologia do Ensino I - 45h
BIO022	Estrutura e Funcionamento da Educação	60	-	60	04	-	BIO111-Políticas Educacionais 75h
QUI025	Metodologia do Trabalho e da Pesquisa Científica e Tecnológica	15	30	45	03	-	BIO005-Metodologia do Trabalho e da Pesquisa Científica e Tecnológica 45h

QUI033	Química Geral II *	60	30	90	06	QUI032	QUI072-Química Geral II 75h QUI002 - Química Geral II-105h
	CH para formação livre (OP)	60	-	60	04	-	
Total		315	60	375	25	-	
3º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
MAT005	Cálculo Diferencial e Integral II	60	00	60	04	MAT003	
QUI003	Física I *	60	30	90	06	MAT003	CTD120 – Fenômenos Mecânicos 75h
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	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
QUI034	Física II *	60	30	90	06	QUI003	QUI075-Física II 75h QUI006-Física II - 60h
MAT004	Estatística	60	-	60	04	MAT001(**)	CTD113-Probabilidade e Estatística 60h
QUI012	Química Analítica Quantitativa *	60	30	90	06	QUI004	QUI076-Química Analítica Quantitativa 75h
QUI018	Química Inorgânica II *	60	30	90	06	QUI015	QUI077-Química Inorgânica II 75h
	CH para formação livre (OP)	30	-	30	02	-	
Total		270	90	360	24	-	
5º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalências

		Teórica	Prática	Total			
QUI007	Físico-Química I *	60	30	90	06	QUI033	
QUI037	Instrumentação para o Ensino de Química I	60	-	60	04	-	QUI082-Métodos e Instrumentos para o Ensino de Química I-MIEQI 60h QUI009 – Prática de Ensino II - 75h
QUI038	Prática de Ensino em Química	60	-	60	04	-	QUI078-Prática de Ensino em Química 60h QUI027 - Metodologia do Ensino II - 60h
QUI036	Química Analítica Instrumental *	60	30	90	06	QUI012	QUI079-Química Analítica Instrumental 75h QUI014 - Química Analítica Instrumental - 60h
QUI008	Química Orgânica I *	60	30	90	06	QUI033	
Total		300	90	390	26	-	
6º período							
Código	Disciplinas	Carga horária			Créditos	Pré-requisito	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
QUI010	Físico-Química II *	60	30	90	06	QUI007	QUI081-Físico -Química II 75h
QUI040	Instrumentação para o Ensino de Química II	90	-	90	06	-	QUI084-Métodos e Instrumentos para o Ensino de Química II-MIEQII 90h QUI016 – Prática de Ensino IV - 90h
QUI011	Química Orgânica II *	60	30	90	06	QUI008	QUI083-Química Orgânica II 75h
QUI039	Seminários da Graduação I: Ciência, Tecnologia e Sociedade	30	-	30	02	-	QUI013 – Prática de ensino III - 90h
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	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
QUI022	Bioquímica	60	30	90	06	QUI011	
QUI041	Métodos Instrumentais de Análise Orgânica	30	-	30	02	QUI011	QUI085-Métodos Instrumentais de Análise Orgânica 45h
QUI042	Seminários da Graduação II: História da Química	45	-	45	03	-	QUI070-História da Química 45h QUI013 – Prática de Ensino III - 90h
	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	Equivalências
		Teórica	Prática	Total			
QUI043	Ensino de Química Ambiental	60	-	60	04	-	QUI087-Química, Educação e Meio Ambiente 60h QUI020-Prática de Ensino V- 90h
EDF045	Língua Brasileira de Sinais - Libras	45	-	45	03	-	LIBR001-Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS 60h
QUI028	Mineralogia	30	30	60	04	QUI015	
QUI059	Trabalho de Conclusão de Curso	30	-	30	02	-	QUI019 - TCC I - 30h
	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.

Disciplina de Formação Livre

Código	Disciplina	Carga horária			Créditos	Pré-requisito
		T	P	CHT		
QUI090	Química de Plantas Medicinais	75	15	90	06	-

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
Tempo integralização Curricular	Mínimo - 4 anos Máximo - 6 anos

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	-
QUI068	Química: Ciência e Tecnologias	15	-	15	01	-
QUI069	Educação, Cidadania e Direitos Humanos	60	-	60	04	-
QUI071	Introdução ao Ensino de Ciências	60	-	60	04	-
QUI073	Sociologia da Educação	60	-	60	04	-
QUI080	Gestão Educacional	60	-	60	04	-
QUI067	Educação Inclusiva e Especial	60	-	60	04	-
QUI066	Linguagens e Interações Discursivas no Ensino de Ciências	60	-	60	04	-

JOÃO PAULO DE MESQUITA
Coordenador do Curso de Graduação Licenciatura em Química

Atualizada em 14/05/2025.