
LICENCIATURA EM QUÍMICA

COORDENADOR

Cláudio dos Santos Ferreira
claudio.sferreira@ufv.br

Currículo do Curso de Licenciatura em Química

ATUAÇÃO

O Licenciado em Química é formado para atuar como profissional da Educação Química no Ensino Médio de forma crítica e reflexiva. A formação do Licenciado em Química envolverá, além da parte geral, o domínio de sólidos conhecimentos dos diversos campos da química. Isso se dará em conjunto com reflexões a respeito de conhecimentos que envolvam aspectos didáticos, pedagógicos e metodológicos da Educação no Geral e Educação Química em particular, bem como discussão sobre Epistemologia da Ciência. O Licenciado será capaz de exercitar sua criatividade na resolução de problemas com independência e em equipe, auxiliar os estudantes a adquirir conhecimentos químicos e conhecer as dificuldades relacionadas a essa aquisição. Além disso, ele terá conhecimento e capacidade de analisar criticamente a legislação concernente a políticas públicas educacionais e material didático-pedagógico relacionados à Educação Química.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 441 de 06/09/2007

Ano de início: 2009

Turno: Noturno - 25 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.880	Mínimo	4,5
Estágio Supervisionado (405 h)		Padrão	5,0
		Máximo	8,0
TOTAL	2.880		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
CBF111	Biologia Celular	4(2-2)	60	
FIF100	Física Geral	4(4-0)	60	
MAF101	Fundamentos de Matemática I	5(5-0)	75	
QMF100	Química Geral	3(3-0)	45	
QMF101	Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico	2(2-0)	30	
QMF107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QMF100*
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		20	300	

Currículo do Curso de Licenciatura em Química				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período				
CBF131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
EDF133	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	
FIF121	Laboratório de Física Geral	2(0-2)	30	FIF100*
MAF144	Cálculo A	4(4-0)	60	
QMF120	Química Inorgânica I	5(3-2)	75	QMF100 e QMF107
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		38	570	
3º Período				
EDF117	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
FIF205	Física Geral I	4(4-0)	60	FIF100 e MAF144*
MAF145	Cálculo B	4(4-0)	60	MAF144
QMF320	Química Inorgânica II	6(4-2)	90	QMF120
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		56	840	
4º Período				
EDF155	Didática	4(4-0)	60	EDF117
FIF206	Física Geral II	4(4-0)	60	FIF100 e MAF144
QMF131	Química Orgânica I	4(4-0)	60	QMF100
QMF145	História da Química	3(3-0)	45	
QMF150	Físico-Química I	5(3-2)	75	MAF145 e QMF100 e QMF107
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		76	1.140	
5º Período				
FIF207	Física Geral III	4(4-0)	60	FIF100 e MAF144
QMF110	Química Analítica I	6(4-2)	90	QMF100 e QMF107
QMF132	Química Orgânica II	4(4-0)	60	QMF131
QMF151	Físico-Química II	5(3-2)	75	QMF150
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		95	1.425	
6º Período				
QMF111	Química Analítica II	6(4-2)	90	QMF110
QMF136	Química Orgânica Experimental I	4(0-4)	60	QMF132
QMF232	Química Orgânica III	4(4-0)	60	QMF132
QMF343	Instrumentação para o Ensino de Química I	5(1-4)	75	QMF120 e QMF136* e QMF150
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		114	1.710	

Currículo do Curso de Licenciatura em Química				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
7º Período				
MAF105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF145
QMF210	Química Analítica III	4(2-2)	60	FIF207* e QMF111
QMF344	Instrumentação para o Ensino de Química II	6(2-4)	90	EDF155 e QMF111* e QMF151* e QMF343
QMF444	Estágio Supervisionado em Química I	8(2-6)	120	EDF155
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		136	2.040	
8º Período				
BQF100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QMF132
BQF101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQF100*
EDF144	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
QMF315	Química Ambiental	4(4-0)	60	QMF210 e QMF232
QMF445	Estágio Supervisionado em Química II	8(2-6)	120	QMF444
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		158	2.370	
9º Período				
LIEF280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
QMF446	Estágio Supervisionado em Química III	11(2-9)	165	QMF445
QMF447	Monografia	8(2-6)	120	QMF446*
QMF493	Estudos independentes	0(0-12)	180	
TOTAL		22	510	
TOTAL ACUMULADO		180	2.880	

Obs.: Os alunos poderão cursar qualquer disciplina oferecida pela universidade como optativa, desde que autorizado pelo orientador acadêmico e com anuência da comissão coordenadora.