
LICENCIATURA EM QUÍMICA

COORDENADORA

Aparecida de Fátima Andrade da Silva
aparecida.silva@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 6/9/2007

Ano de início: 2009

Turno: Noturno - 40 vagas anuais

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

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
FIS100	Física Geral	4(4-0)	60	
MAT101	Fundamentos de Matemática I	5(5-0)	75	
QUI101	Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico	2(2-0)	30	
QUI102	Química Fundamental	7(5-2)	105	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		18	270	

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				
BIO131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
EDU133	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	
FIS121	Laboratório de Física Geral	2(0-2)	30	
MAT144	Cálculo A	4(4-0)	60	
QUI120	Química Inorgânica I	5(3-2)	75	QUI102
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		36	540	
3º Período				
EDU117	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
FIS205	Física Geral I	4(4-0)	60	FIS100 e MAT144*
MAT145	Cálculo B	4(4-0)	60	MAT144
QUI320	Química Inorgânica II	6(4-2)	90	QUI120
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		54	810	
4º Período				
EDU155	Didática	4(4-0)	60	EDU117
FIS206	Física Geral II	4(4-0)	60	FIS100 e MAT144
QUI131	Química Orgânica I	4(4-0)	60	QUI102
QUI145	História da Química	3(3-0)	45	
QUI150	Físico-Química I	5(3-2)	75	QUI102 e MAT145
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		74	1.110	
5º Período				
FIS207	Física Geral III	4(4-0)	60	FIS100 e MAT144
QUI110	Química Analítica I	6(4-2)	90	QUI102
QUI132	Química Orgânica II	4(4-0)	60	QUI131
QUI151	Físico-Química II	5(3-2)	75	QUI150
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		93	1.395	
6º Período				
QUI111	Química Analítica II	6(4-2)	90	QUI110
QUI136	Química Orgânica Experimental I	4(0-4)	60	QUI132
QUI232	Química Orgânica III	4(4-0)	60	QUI132
QUI343	Instrumentação para o Ensino de Química I	5(1-4)	75	QUI120 e QUI136* e QUI150
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		112	1.680	

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				
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT145
QUI210	Química Analítica III	4(2-2)	60	QUI111 e FIS207*
QUI344	Instrumentação para o Ensino de Química II	6(2-4)	90	EDU155 e QUI151* e QUI343 e QUI111*
QUI444	Estágio Supervisionado em Química I	8(2-6)	120	EDU155
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		134	2.010	
8º Período				
BQI100	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QUI132
BQI101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQI100*
EDU144	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
QUI315	Química Ambiental	4(4-0)	60	QUI232 e QUI210
QUI445	Estágio Supervisionado em Química II	8(2-6)	120	QUI444
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		156	2.340	
9º Período				
LET290	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
QUI446	Estágio Supervisionado em Química III	11(2-9)	165	QUI445
QUI447	Monografia	8(2-6)	120	QUI446*
QUI493	Estudos Independentes	0(0-14)	210	
TOTAL		22	540	
TOTAL ACUMULADO		178	2.880	
Disciplinas Optativas				
FIS291	Evolução dos Conceitos da Física I	4(2-2)	60	FIS100 e FIS205*

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