

---

# LICENCIATURA EM QUÍMICA

**COORDENADOR**  
Césas Reis  
cesar@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 nº. 441 de 6/9/2007

Turno: Noturno - 40 vagas anuais

<b>Exigência</b>	<b>Horas/Aula</b>	<b>Prazos</b>	<b>Anos</b>
Disciplinas obrigatórias	2.880	Mínimo	4,5
Estágio		Padrão	5
		Máximo	8
<b>TOTAL</b>	<b>2.880</b>		

### SEQUÊNCIA SUGERIDA

<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		<b>Carga Horária</b>	<b>Total</b>	<b>Pré-requisito</b>
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>H.A.</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>1º Período</b>				
<b>BI0111</b>	Biologia Celular	3(2-2)	60	
<b>FIS100</b>	Física Geral	4(4-0)	60	
<b>MAT101</b>	Fundamentos de Matemática I	5(5-0)	75	
<b>QUI100</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>QUI101</b>	Formação Profissional e Áreas de Atuação do Químico	2(2-0)	30	

<b>QUI107</b>	Laboratório de Química Geral	1(0-2)	30	QUI100*
<b>TOTAL</b>		18	300	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		18	300	
<b>2º Período</b>				
<b>BIOL31</b>	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
<b>EDU133</b>	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	
<b>FIS121</b>	Laboratório de Física Geral	1(0-2)	30	FIS100*
<b>MAT144</b>	Cálculo A	4(4-0)	60	
<b>QUI120</b>	Química Inorgânica I	4(3-2)	75	QUI100 e QUI107
<b>TOTAL</b>		16	270	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		34	570	
<b>3º Período</b>				
<b>EDU117</b>	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
<b>FIS205</b>	Física Geral I	4(4-0)	60	FIS100 e MAT144*
<b>MAT145</b>	Cálculo B	4(4-0)	60	MAT144
<b>QUI320</b>	Química Inorgânica II	5(4-2)	90	QUI120
<b>TOTAL</b>		17	270	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		51	840	
<b>4º Período</b>				
<b>EDU155</b>	Didática	4(4-0)	60	EDU117
<b>FIS206</b>	Física Geral II	4(4-0)	60	FIS100 e MAT144
<b>QUI131</b>	Química Orgânica I	4(4-0)	60	QUI100
<b>QUI145</b>	História da Química	3(3-0)	45	
<b>QUI150</b>	Físico-Química I	4(3-2)	75	(QUI100 e QUI107) e MAT145
<b>TOTAL</b>		19	300	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		70	1.140	
<b>5º Período</b>				
<b>FIS207</b>	Física Geral III	4(4-0)	60	FIS100 e MAT144
<b>QUI110</b>	Química Analítica I	5(4-2)	90	QUI100 e QUI107
<b>QUI132</b>	Química Orgânica II	4(4-0)	60	QUI131
<b>QUI151</b>	Físico-Química II	4(3-2)	75	QUI150
<b>TOTAL</b>		17	285	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		87	1.425	
<b>6º Período</b>				
<b>QUI111</b>	Química Analítica II	5(4-2)	90	QUI110
<b>QUI136</b>	Química Orgânica Experimental I	2(0-4)	60	QUI132
<b>QUI232</b>	Química Orgânica III	4(4-0)	60	QUI132
<b>QUI343</b>	Instrumentação para o Ensino de Química I	3(1-4)	75	QUI120 e QUI136* e QUI150

TOTAL		14	285
TOTAL ACUMULADO		101	1.710
<b>7º Período</b>			
<b>EST105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60 MAT145
<b>QUI210</b>	Química Analítica III	3(2-2)	60 QUI111 e FIS207*
<b>QUI344</b>	Instrumentação para o Ensino de Química II	4(2-4)	90 QUI343 e EDU155 e QUI151* e QUI111*
<b>QUI444</b>	Estágio Supervisionado em Química I	4(2-6)	120 EDU155
TOTAL		15	330
TOTAL ACUMULADO		116	2.040
<b>8º Período</b>			
<b>BQI100</b>	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60 QUI132
<b>BQI101</b>	Laboratório de Bioquímica I	1(0-2)	30 BQI100*
<b>EDU144</b>	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60
<b>QUI315</b>	Química Ambiental	4(4-0)	60 QUI232 e QUI210
<b>QUI445</b>	Estágio Supervisionado em Química II	4(2-6)	120 QUI444
TOTAL		17	330
TOTAL ACUMULADO		133	2.370
<b>9º Período</b>			
<b>LET491</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	2(1-2)	45
<b>QUI446</b>	Estágio Supervisionado em Química III	5(2-9)	165 QUI445
<b>QUI447</b>	Monografia	5(2-6)	120 QUI446*
<b>QUI493</b>	Estudos Independentes	0(0-12)	180
TOTAL		12	510
TOTAL ACUMULADO		145	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.