Tabela 1 - Matriz Curricular do curso de Licenciatura em Química do IF Goiano - Câmpus Ceres**.**

Período curso	Código disciplina	Disciplina	Carga Horária Disciplina						
			Requisito	Total horas	Aula/ semana	teórica	prática	PCC*	Estágio
Primeiro	QUI 101	Fundamentos da Química		80	4	60		20	
	MAT 102	Fundamentos da Matemática		80	4	80			
	INF 103	Informática aplicada a Química		40	2		40		
	QUI 104	Práticas Laboratoriais em Química		40	2		30	10	
	EDU 105	Introdução à Filosofia da Ciência		40	2	40			
	EDU 106	Fundamentos Sócio-históricos da Educação		60	3	60			
	QUI 107	Integração ao Curso de Licenciatura em Química		40	2	20		20	
Total 1				**380**	**19**	**260**	**70**	**50**	
Segundo	QUI 201	Transformações Químicas	QUI 101	80	4	60		20	
	QUI 202	Transformações Químicas Experimental	QUI 104	40	2		40		
	FIS 203	Mecânica e Ondulatória		60	3	60			
	MAT 204	Cálculo - limites e derivadas	MAT 102	60	3	60			
	EDU 205	Filosofia da Educação		60	3	60			
	EDU 206	Psicologia do Desenvolvimento		40	2	40			
	MTC 207	Metodologia Científica		40	2	20		20	
Total 2				**380**	**19**	**300**	**40**	**40**	
Terceiro	MAT 301	Calculo Diferencial e Integral		60	3	60			
	FIS 302	Eletromagnetismo	FIS 203	60	3	60			
	FIS 303	Física Experimental	FIS 203	40	2		40		
	QUI 304	Química Orgânica Estrutural		60	3	40		20	
	QUI 305	Química Inorgânica		60	3	40		20	
	EDU 306	Psicologia da Aprendizagem		60	3	60			
	QUI 307	História da Química		40	2	20		20	
Total 3				**380**	**19**	**280**	**40**	**60**	
Quarto	QUI 401	Reações Orgânicas	QUI 304	60	3	40		20	
	QUI 402	Química Orgânica Experimental		40	2		40		
	QUI 403	Química de Coordenação	QUI 305	60	3	60			
	QUI 404	Química Inorgânica Experimental		40	2		40		
	BIO 405	Fundamentos da Biologia		60	3	40		20	
	EDU 406	Didática Geral	EDU 306	60	3	40		20	
	EDU 407	Libras		40	2	20		20	
Total 4				**360**	**18**	**200**	**80**	**80**	
Quinto	QUI 501	Química Analítica Qualitativa		60	3	40		20	
	QUI 502	Química Analítica Qualitativa Experimental		40	2		40		
	QUI 503	Termodinâmica	MAT 204	60	3	40		20	
	EST 504	Estatística aplicada à Química		40	2	40			
	EDU 505	Diretrizes Curriculares do Ensino Básico para a Química		20	1	20			
	EDU 506	Metodologia do Ensino de Ciências e Química	EDU 306	60	3	40		20	
	EDU 507	Estágio Supervisionado em Ensino I		100	5				100
Total 5				**380**	**19**	**180**	**40**	**60**	**100**
Sexto	QUI 601	Química Analítica Quantitativa	QUI 501	60	3	40		20	
	QUI 602	Química Analítica Quantitativa Experimental	QUI 501	40	2		40		
	QUI 603	Físico-Química das Soluções		60	3	40		20	
	QUI 604	Físico-Química Experimental	QUI 503	40	2		40		
	QUI 605	Bioquímica	BIO 405	60	3	40		20	
	EDU 606	Práticas para o Ensino de Química	EDU 406	40	2	20		20	
	EDU 607	Estágio Supervisionado em Ensino II	EDU 507	100	5				100
Total 6				**400**	**20**	**140**	**80**	**80**	**100**
Sétimo	GEO 701	Elementos de Geologia e Mineralogia		80	4				
	EDU 702	Instrumentação para o Ensino de Ciências e Química	EDU 506	80	4	40		40	
	EDU 703	Pesquisa em Ensino de Ciências e Química		60	3	30		30	
	TAC 704	TC** I		60	3		30	30	
	EDU 705	Estágio Supervisionado em Ensino III	EDU 607	100	5				100
Total 7				**380**	**19**	**70**	**30**	**100**	**100**
Oitavo	QUI 801	Química Ambiental		60	3	40		20	
	QUI 802	Analise Instrumental		80	4	40	40		
	EDU 803	Política e Gestão Educacionais		60	3	40		20	
	TAC 804	TC** II		60	3		30	30	
	EDU 805	Estágio Supervisionado em Ensino IV	EDU 705	100	5				100
Total 8				**360**	**18**	**120**	**70**	**70**	**100**
Técnico- conceituais + + Didático Pedagógcias + Epsitemológicas + PPC*+ TC**				**3020**					
Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais				**200**					
Total geral				**3220**	**151**	**1550**	**410**	**540**	**400**