

MATRIZ CURRICULAR

Matriz Curricular Licenciatura em Química - IFRO Campus Guajará-Mirim										
Períodos	Disciplina	Código	Pré-requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	CH Total (Horas-aula)	CH Total (Horas-relógio)	
1°	Introdução à Informática	NBINF		3	30	30	0	60	50,0	
	Português Instrumental	NBPORT		4	80	0	0	80	66,7	
	Fundamentos de Matemática I	NBFMATI		3	60	0	0	60	50,0	
	História da Educação	NPHIED		2	40	0	0	40	33,3	
	Sociologia da Educação	NPSOED		2	40	0	0	40	33,3	
	Legislação Educacional	NPLGED		2	40	0	0	40	33,3	
	Metodologia do Trabalho Científico	NBMTC		2	40	0	0	40	33,3	
	Metodologia do Projeto Integrador e de Extensão	NCMPEX		2	0	0	40	40	33,3	
	Subtotal				20	330	30	40	400	333,2
2°	Biologia Geral	NBBIQG		3	54	0	6	60	50,0	
	Química Geral	NBQGE		4	40	32	8	80	66,7	
	Estatística Básica	NBESTB		3	40	14	6	60	50,0	
	Psicologia da Educação	NPPSED		4	40	32	8	80	66,7	
	Didática	NPDIDT		4	40	32	8	80	66,7	
	Políticas Públicas em Educação	NPPPED		2	36	0	4	40	33,3	
	Subtotal				20	250	110	40	400	333,4
3°	Bioquímica	NBBIOQ		3	42	12	6	60	50,0	
	Bioética e Biossegurança	NBBIOE		2	28	8	4	40	33,3	
	Fundamentos de Matemática II	NBFMATII		3	54	0	6	60	50,0	
	Filosofia da Educação Ética Profissional	NPFEPP		2	36	0	4	40	33,3	
	Educação Socioambiental	NBEDSA		2	36	0	4	40	33,3	
	Avaliação Educacional	NPAVED		4	40	32	8	80	66,7	
	Gestão Escolar	NPGEST		2	20	16	4	40	33,3	
	Metodologia de Ensino para a Educação Profissional	NPMEPP		2	20	16	4	40	33,3	
	Subtotal				20	276	84	40	400	333,2
4°	Física I	NBFFIS		4	60	12	8	80	66,7	
	Cálculo I	NBCALCI		3	54	0	6	60	50,0	
	Tecnologia da Informação e Comunicação Aplicada ao Ensino de Ciências	NPTICEC		2	20	16	4	40	33,3	
	Língua Brasileira de Sinais - Libras	NPLIBR		3	54	0	6	60	50,0	
	Direitos Humanos e Educação para a Diversidade	NPDHED		2	36	0	4	40	33,3	
	Educação Especial na Perspectiva Inclusiva	NPEEPI		2	20	16	4	40	33,3	
	Metodologia de Ensino para a Educação à Distância	NPMEED		2	20	16	4	40	33,3	
	Metodologia de Ensino para a Educação de Jovens e Adultos	NPMEJA		2	20	16	4	40	33,3	
	Subtotal				20	284	76	40	400	333,2
	5°	Química Geral II	NEQGEII		4	60	12	8	80	66,7
Química Orgânica I		NEQORI		4	60	12	8	80	66,7	

	Física II	NEFISI	4	40	32	8	80	66,7
	Cálculo II	NECALCII	4	60	12	8	80	66,7
	Metodologia do Ensino de Química I	NPMEQ	4	40	32	8	80	66,7
	Subtotal		20	260	100	40	400	333,5
6°	Química Inorgânica I	NEQINI	3	42	12	6	60	50,0
	Química Orgânica II	NEQORII	4	60	12	8	80	66,7
	Química Orgânica Experimental	NEQORE	3	12	42	6	60	50,0
	Metodologia do Ensino de Química II	NPMEQII	4	40	32	8	80	66,7
	Química Analítica Qualitativa	NEQAQ	2	26	10	4	40	33,3
	Física III	NEFISII	2	26	10	4	40	33,3
	Química Analítica Qualitativa Experimental	NEQAQE	2	10	26	4	40	33,3
	Subtotal		20	216	144	40	400	333,3
7°	Química Analítica Quantitativa	NEQAQ	4	52	20	8	80	66,7
	Química Analítica Quantitativa Experimental	NEQAQE	4	52	20	8	80	66,7
	Análise Orgânica	NEAORG	2	20	16	4	40	33,3
	Físico-Química I	NEFQI	4	52	20	8	80	66,7
	Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC I	NCTCCI	2	36	0	4	40	33,3
	Projeto Integrador de Extensão	NCPIEX	2	0	0	40	40	33,3
	Optativa I	NEOPTI	2	36	0	4	40	33,3
	Subtotal		20	248	76	76	400	333,3
8°	Química Inorgânica II	NEQINII	4	52	20	8	80	66,7
	Química Inorgânica Experimental	NEQINE	2	10	26	4	40	33,3
	Química Ambiental	NEQAMB	2	26	10	4	40	33,3
	Análise Instrumental	NEAINST	2	20	16	4	40	33,3
	Físico-Química II	NEFQII	4	52	20	8	80	66,7
	Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC II	NCTCCII	2	36	0	4	40	33,3
	Optativa II	NEOPTII	2	36	0	4	40	33,3
	Subtotal		18	232	92	36	360	299,9
Carga Horária Total das Disciplinas			158	2096	712	352	3160	2633,0
Núcleo Complementar	Estágio Supervisionado I	NCESI					120	100,0
	Estágio Supervisionado II	NCESII					120	100,0
	Estágio Supervisionado III	NCESIII					120	100,0
	Estágio Supervisionado IV	NCESIV					120	100,0
	Atividades acadêmico-científico-culturais	NCAAC					240	200,0
	Subtotal						720	600,0
Subtotais por Núcleo	Núcleo Básico		39	618	108	54	780	650,0
	Núcleo Pedagógico		47	602	256	82	940	783,1
	Núcleo Específico		64	804	348	128	1280	1066,7
	Núcleo Complementar		8	72	720	88	880	733,2
	Curricularização da Extensão							
Carga Horária Total do Curso			158	2096	1432	352	3880	3233,0