

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA
IFRO — CÂMPUS JI-PARANÁ

Aprovada pela Resolução ____/2014 do Conselho Superior do IFRO

Períodos	Disciplinas	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH - Teórica	CH - Prática	Horas-Aula	Hora-relógio
1º	História da Educação	NPHEDU	-	2	30	10	40	33,3
	Português Instrumental	NBPORT	-	4	60	20	80	66,6
	Fundamentos da Matemática I	NBFMAT1	-	4	40	40	80	66,6
	Metodologia Científica	NBMETC	-	2	10	30	40	33,3
	Química Geral I	NEQGR1	-	4	70	10	80	66,6
	Química Geral Experimental I	NEQGE1	-	2	10	30	40	33,3
	Metodologia de Projetos Integradores e Extensão	MEEEX	-	2	40	-	40	33,3
	Subtotal				20	260	140	400
2º	Sociologia da Educação	NPSOED		2	30	10	40	33,3
	História da Química	NEHQUI	-	2	40	-	40	33,3
	Fundamentos da Matemática II	NBFMAT2	NBFMAT 1	2	20	20	40	33,3

	Química Geral II	NEQGR2	NEQGR1	4	60	20	80	66,6
	Química Orgânica I	NEQOR1	NEQGR1	4	60	20	80	66,6
	Química Geral Experimental II	NEQGE2	NEQGR1 NEQGE1	2	10	30	40	33,3
	Psicologia da Educação	NPPSED	-	2	30	10	40	33,3
	Subtotal			18	250	110	360	300
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	Total do semestre	-	-	20	290	110	400	340
3º	Didática Geral I	NPDTGR	-	2	30	10	40	33,3
	Experimentação para o Ensino de Química Orgânica	NEQOEX	NEQGR2 NEQOR1	4	20	60	80	66,6
	Química Orgânica II	NEQOR2	NEQOR1	4	60	20	80	66,6
	Física I	NBFIS1	NBFMAT2	4	40	40	80	66,6
	Cálculo I	NBCAL1	NBFMAT2	4	60	20	80	66,6
	Subtotal			18	210	150	360	300
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	Total do semestre	-	-	20	250	150	400	340
4º	Cálculo II	NBCAL2	NBCAL1	4	60	20	80	66,6

	Metodologia do Ensino de Química	NPMEQ	NPDTGR1	2	30	10	40	33,3
	Física II	NBFIS2	NBFIS1	4	40	40	80	66,6
	Química Analítica Qualitativa	NEQAQL	NEQGR2	4	60	20	80	66,6
	Química Analítica Qualitativa Experimental	NEAQLE	NEQGR2	2	10	30	40	33,3
	Didática Geral II	NPDTGR2	NPDTGR1	2	30	10	40	33,3
	Subtotal	-	-	18	230	130	360	300
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	Total do semestre			20	270	130	400	340
5º	Química Inorgânica I	NEQIN1	NEQGR2	4	60	20	80	66,6
	Estatística	NBESTC	NBMAT2	2	20	20	40	33,3
	Química Analítica Quantitativa	NEQAQN	NEQAQL	4	60	20	80	66,6
	Química Analítica Quantitativa Experimental	NEAQNE	NEAQLE	4	20	60	80	66,6
	Análise Orgânica	NEAORG	NEQOR2	2	20	20	40	33,3
	Avaliação da	NPAVAP	-	2	10	30	40	33,3

	Aprendizagem							
	Subtotal			18	190	170	360	300
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	Total do semestre	-	-	20	230	170	400	340
6º	Físico-Química I	NEFIQ1	NBCAL2 NEQGR2 NBFIS2	4	60	20	80	66,6
	Metodologia da Pesquisa e Orientações Práticas para Elaboração do Trabalho Científico	NBMPOTC	-NBMETC NBPOR	2	20	20	40	33,3
	Química Inorgânica II	NEQIN2	NEQIN1	4	60	20	80	66,6
	Química Inorgânica Experimental	NEQINE	NEQIN1	2	10	30	40	33,3
	Bioquímica	NEBIOQ	NEQOR2	4	60	20	80	66,6
	Eletromagnetismo	NBELET	NBCAL2 NBFIS2	2	30	10	40	33,3
	Subtotal			18	240	120	360	300
	Estágio Obrigatório I*	NCEO1	NEQGR2 NEQOR2 NPDTGR 2	-	-	-	120	100
	Projetos Integradores e	PIEX	-	2	40	-	-	40

	Extensão							
	Total do semestre	-	-	20	280	120	520	440
7º	Análise Instrumental	NEAINS	NEQAQN	4	60	20	80	66,6
	Instrumentação para o Ensino de Química	NPIEQ1	NEQGR2 NEQGE2	2	10	30	40	33,3
	Físico-Química Experimental	NEFIQE	NEFIQ1	2	10	30	40	33,3
	Físico-Química II	NEFIQ2	NEFIQ1	4	60	20	80	66,6
	Filosofia da Educação e Ética Profissional	NPFIEP	-	2	30	10	40	33,3
	Optativa I	-		2	30	10	40	33,3
	Relações Étnico-Raciais, afro-descendente e indígena	NPRERAFI	-	2	30	10	40	33,3
	Subtotal			18	230	130	360	300
	Estágio Obrigatório II*	NCEO2	NCEO1	-	-	-	120	100
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
Total do semestre	-	-	20	270	130	520	440	
8º	Química dos	NEQSO	-	2	20	20	40	33,3

Solos								
Direitos humanos e Educação para a Diversidade	NPDHED	-	2	20	20	40	33,3	
Química Ambiental	NEQAMB	NEQAQN NEQOR2	2	30	10	40	33,3	
Tópicos Especiais em Química	NETEQUI	-	2	30	10	40	33,3	
Optativa II	-		2	30	10	40	33,3	
Libras	NBLIBR	-	2	10	30	40	33,3	
Tecnologias da Informação e da Comunicação Aplicada a Química	NPTICAQ	-	2	30	10	40	33,3	
Políticas Públicas e Legislação Educacional	NPPPLE	-	2	20	20	40	33,3	
Subtotal	-	-	16	190	130	320	267	
Estágio Obrigatório III	NCEO3	NCEO2	-	-	-	240	200	
Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	50	-	-	50	
Subtotal do semestre	-	-	18	240	130	600	517	

RESUMO DA CARGA-HORÁRIA DO CURSO
Hora/Aula
Hora/Relógio

Carga-horária teórica	1.800	2.400
Carga-horária prática	1.080	
SUBTOTOAL	2.880	
Estágio Curricular supervisionado	-	400
Atividades Complementares	-	200
Curricularização da Extensão	-	323,3
Trabalho de Conclusão de Curso	-	80
TOTAL GERAL	-	3.403,3