

**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
	<b>Subtotal</b>				<b>20</b>	<b>260</b>	<b>140</b>	<b>400</b>
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
	<b>Subtotal</b>			<b>18</b>	<b>250</b>	<b>110</b>	<b>360</b>	<b>300</b>
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	<b>Total do semestre</b>	-	-	<b>20</b>	<b>290</b>	<b>110</b>	<b>400</b>	<b>340</b>
<b>3º</b>	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
	<b>Subtotal</b>			<b>18</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>360</b>	<b>300</b>
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	<b>Total do semestre</b>	-	-	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>150</b>	<b>400</b>	<b>340</b>
<b>4º</b>	Cálculo II	NBCAL2	NBCAL1	4	60	20	80	66,6

	Metodologia do Ensino de Química	NPMEQ	NPDTGR 1	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	NPDTGR 1	2	30	10	40	33,3
	<b>Subtotal</b>	-	-	<b>18</b>	<b>230</b>	<b>130</b>	<b>360</b>	<b>300</b>
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	<b>Total do semestre</b>			<b>20</b>	<b>270</b>	<b>130</b>	<b>400</b>	<b>340</b>
<b>5º</b>	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							
	<b>Subtotal</b>			<b>18</b>	<b>190</b>	<b>170</b>	<b>360</b>	<b>300</b>
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
	<b>Total do semestre</b>	-	-	<b>20</b>	<b>230</b>	<b>170</b>	<b>400</b>	<b>340</b>
<b>6º</b>	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
	<b>Subtotal</b>			<b>18</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>360</b>	<b>300</b>
	Estágio Obrigatório I*	NCEO1	NEQGR2 NEQOR2 NPDTGR 2	-	-	-	120	100
	Projetos Integradores e	PIEX	-	2	40	-	-	40

	Extensão							
	<b>Total do semestre</b>	-	-	20	280	120	520	440
<b>7º</b>	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
	<b>Subtotal</b>			18	230	130	360	300
	Estágio Obrigatório II*	NCEO2	NCEO1	-	-	-	120	100
	Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	40	-	-	40
<b>Total do semestre</b>	-	-	20	270	130	520	440	
<b>8º</b>	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	
<b>Subtotal</b>	-	-	<b>16</b>	<b>190</b>	<b>130</b>	<b>320</b>	<b>267</b>	
Estágio Obrigatório III	NCEO3	NCEO2	-	-	-	240	200	
Projetos Integradores e Extensão	PIEX	-	2	50	-	-	50	
<b>Subtotal do semestre</b>	-	-	<b>18</b>	<b>240</b>	<b>130</b>	<b>600</b>	<b>517</b>	

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

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