MATRIZ CURRICULAR

Quadro 7: Matriz Curricular

Carga horária de Aula Não Presencial (ANP) apresentando a carga horária prevista para cada disciplina conforme a PORTARIA Nº 2.117, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2019:

Matriz Curricular Licenciatura em Química - IFRO Campus Guajará-Mirim
(Aprovada pela Resolução nº 07/CEPEX/IFRO de 30 de Janeiro de 2019)

Períodos	Disciplina	Código	Pré-requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão (HA)	CH Extensão (HR)	CH ANP	CH Total (HA)	CH Total (HR)
1°	Introdução à Informática	NBINF		3	30	30	6	5	12	60	50,0
	Português Instrumental	NBPORT		4	80	0	8	6,67	16	80	66,67
	Fundamentos de Matemática I	NBFMATI		3	60	0	6	5	12	60	50,0
	História da Educação	NPHIED		2	40	0	4	3,33	8	40	33,33
	Sociologia da Educação	NPSOED		2	40	0	4	3,33	8	40	33,33
	Legislação Educacional	NPLGED		2	40	0	4	3,33	8	40	33,33
	Metodologia do Trabalho Científico	NBMTC		2	40	0	4	3,33	8	40	33,33
	Metodologia do Projeto Integrador e de Extensão	NCMPEX		2	0	0	40	33,3	8	40	33,33
	Subtotal			20	330	30				400	333,33
2°	Biologia Geral	NBBIOG		3	54	6	6	5	12	60	50,0
	Química Geral	NBQGE		4	40	40	8	6,67	16	80	66,67
	Estatística Básica	NBESTB		3	40	20	6	5	12	60	50,0
	Psicologia da Educação	NPPSED		4	40	40	8	6,67	16	80	66,67
	Didática	NPDIDT		4	40	40	8	6,67	16	80	66,67
	Políticas Públicas em Educação	NPPPED		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Subtotal			20	250	150				400	333,33

3°	Bioquímica	NBBIOQ		3	42	18	6	5	12	60	50,0
	Bioética e Biossegurança	NBBIOE		2	28	12	4	3,33	8	40	33,33
	Fundamentos de Matemática II	NBFMATI I		3	54	6	6	5	12	60	50,0
	Filosofia da Educação Ética Profissional	NPFEEP		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Educação Socioambiental	NBEDSA		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Avaliação Educacional	NPAVED		4	40	40	8	6,67	16	80	66,67
	Gestão Escolar	NPGEST		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Metodologia de Ensino para a Educação Profissional	NPMEEP		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Subtotal			20	276	124				400	333,2
4°	Física I	NBFFIS		4	60	20	8	6,67	16	80	66,67
	Cálculo I	NBCALCI		3	54	6	6	5	12	60	50,0
	Tecnologia da Informação e Comunicação Aplicada ao Ensino de Ciências	NPTICEC		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Língua Brasileira de Sinais - Libras	NPLIBR		3	54	6	6	5	12	60	50,0
	Direitos Humanos e Educação para a Diversidade	NPDHED		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Educação Especial na Perspectiva Inclusiva	NPEEPI		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Metodologia de Ensino para a Educação à Distância	NPMEED		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Metodologia de Ensino para a Educação de Jovens e Adultos	NPMEJA		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Subtotal			20	284	116				400	333,2
5°	Química Geral II	NEQGEII		4	60	20	8	6,67	16	80	66,67
	Química Orgânica I	NEQORI		4	60	20	8	6,67	16	80	66,67
	Física II	NEFISI		4	40	40	8	6,67	16	80	66,67
	Cálculo II	NECALCII		4	60	20	8	6,67	16	80	66,67
	Metodologia do Ensino de	NPMEQ		4	40	40	8	6,67	16	80	66,67

	Química I										
	Subtotal			20	260	140				400	333,5
6º	Química Inorgânica I	NEQINI		3	42	18	6	5	12	60	50,0
	Química Orgânica II	NEQORII		4	60	20	8	6,67	16	80	66,67
	Química Orgânica Experimental	NEQORE		3	12	48	6	5	12	60	50,0
	Metodologia do Ensino de Química II	NPMEQII		4	40	40	8	6,67	16	80	66,67
	Química Analítica Qualitativa	NEQAQ		2	26	14	4	3,33	8	40	33,33
	Física III	NEFISII		2	26	14	4	3,33	8	40	33,33
	Química Analítica Qualitativa Experimental	NEQAQE		2	10	30	4	3,33	8	40	33,33
	Subtotal			20	216	184				400	333,3
7º	Química Analítica Quantitativa	NEQAQ		4	52	28	8	6,67	16	80	66,67
	Química Analítica Quantitativa Experimental	NEQAQE		4	52	28	8	6,67	16	80	66,67
	Análise Orgânica	NEAORG		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Fisico-Química I	NEFQI		4	52	28	8		16	80	66,67
	Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC I	NCTCCI		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Projeto Integrador de Extensão	NCPIEX		2	0	0	40	33,3	8	40	33,33
	Optativa I	NEOPTI		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Subtotal			20	248	112				400	333,3
8º	Química Inorgânica II	NEQINII		4	52	28	8	6,67	16	80	66,67
	Química Inorgânica Experimental	NEQINE		2	10	30	4	3,33	8	40	33,33
	Química Ambiental	NEQAMB		2	26	14	4	3,33	8	40	33,33
	Análise Instrumental	NEAINST		2	20	20	4	3,33	8	40	33,33
	Físico-Química II	NEFQII		4	52	28	8	6,67	16	80	66,67
	Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC II	NCTCCII		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Optativa II	NEOPTII		2	36	4	4	3,33	8	40	33,33
	Subtotal			18	232	128				360	300
Carga Horária Total das Disciplinas				158	2096	984	352	293,33		3160	2633,33

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 Complementares	NCAAC								240	200,0
	Subtotal									720	600,0
Subtotais por Núcleo	Núcleo Básico			39	618	108	74	61,66		780	650,0
	Núcleo Pedagógico			47	602	256	94	78,33		940	783,1
	Núcleo Específico			64	804	348	128	106,67		1280	1066,7
	Núcleo Complementar			8	72	720	92	76,67		880	733,2
	Curricularização da Extensão										
Carga Horária Total do Curso				158	2096	1432	388	323,33		3880	3233,0