

Matriz curricular do curso de licenciatura em Ciências Biológicas, aprovada pela resolução N° 08/2019/CEPEX/IFRO, de 01 de fevereiro de 2019.

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS LICENCIATURA - IFRO Campus GUAJARÁ-MIRIM										
Aprovada pela Resolução N° 08/2019/CEPEX/IFRO, de 01 de fevereiro de 2019.										
Hora-relógio: 50 minutos										
Semestre	Disciplinas	Código da disciplina	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Horas Relógio	CH ANP*	CH-HA Extensão	CH -HR Extensão
1º	Introdução à Informática	NBINF	3	30	30	60	50	12	0	0
	Português Instrumental	NBPORT	4	80	0	80	66,7	16	0	0
	Fundamentos de Matemática I	NBFMATI	3	60	0	60	50	16	0	0
	História da Educação	NPHIED	2	40	0	40	33,3	8	0	0
	Sociologia da Educação	NPSOED	2	40	0	40	33,3	8	0	0
	Legislação Educacional	NPLGED	2	40	0	40	33,3	8	0	0
	Metodologia do Trabalho Científico	NBMTC	2	40	0	40	33,3	8	0	0
	Metodologia do Projeto Integrador e de Extensão	NCMPEX	2	40	0	40	33,3	8	40	33,3
	Subtotal I		20	370	30	400	333,3	84	40	33,3
2º	Biologia Geral	NBBIOG	3	60	0	60	50	12	9	7,5
	Química Geral	NBQGE	4	40	40	80	66,7	16	8	6,66
	Estatística Básica	NBESTB	3	40	20	60	50,0	12	6	5
	Psicologia da Educação	NPPSED	4	40	40	80	66,7	16	8	6,66
	Didática	NPDIDT	4	40	40	80	66,7	16	8	6,66
	Políticas Públicas em	NPPPED	2	40	0	40	33,3	8	4	3,33

	Educação									
	Subtotal II		20	260	140	400	333,3	80	43	35,81
3º	Bioquímica	NBBIOQ	3	42	18	60	50,0	12	6	5
	Bioética e Biossegurança	NBBIOE	2	28	12	40	33,3	8	4	3,33
	Fundamentos de Matemática II	NBFMATII	3	60	0	60	50,0	12	6	5
	Filosofia da Educação e Ética Profissional	NPFEPP	2	40	0	40	33,3	8	4	3,33
	Educação Socioambiental	NBEDSA	2	40	0	40	33,3	8	7	5,8
	Avaliação Educacional	NPAVED	4	40	40	80	66,7	16	8	6,66
	Gestão Escolar	NPGEST	2	20	20	40	33,3	8	4	3,33
	Metodologia de Ensino para a Educação Profissional e Tecnológica	NPMEEP	2	20	20	40	33,3	8	4	3,33
	Subtotal III		20	290	110	400	333,3	80	43	35,8
4º	Física I	NBFFIS	4	60	20	80	66,7	16	8	6,66
	Cálculo I	NBCALCI	3	60	0	60	50,0	12	6	5
	Tecnologia da Informação e Comunicação Aplicada ao Ensino de Ciências	NPTICEC	2	20	20	40	33,3	8	7	5,8
	Língua Brasileira de Sinais - Libras	NPLIBR	3	60	0	60	50,0	12	6	5
	Direitos Humanos e Educação para a Diversidade	NPDHED	2	40	0	40	33,3	8	4	3,33
	Educação Especial na Perspectiva Inclusiva	NPEEPI	2	20	20	40	33,3	8	7	5,8

	Metodologia de Ensino para a Educação à Distância	NPMEED	2	20	20	40	33,3	8	4	3,33
	Metodologia de Ensino para a Educação de Jovens e Adultos	NPMEJA	2	20	20	40	33,3	8	4	3,33
	Subtotal IV		20	300	100	400	333,3	80	46	38,3
5º	Biologia Celular	NEBCEL	4	66	14	80	66,7	16	11	9,16
	Genética Básica	NEGENB	3	48	12	60	50,0	12	9	7,5
	Ecologia de Populações	NEECOP	3	48	12	60	50,0	12	6	5
	Anatomia e Morfologia Vegetal	NEAMVE G	3	42	18	60	50,0	12	6	5
	Zoologia dos Invertebrados I	NEZINVI	3	42	18	60	50,0	12	9	7,5
	Metodologia do Ensino de Biologia I	NPMEBI	4	32	48	80	66,7	16	11	9,16
	Subtotal V		20	278	122	400	333,3	80	52	43,3
6º	Histologia e Embriologia	NEHIEMB	4	60	20	80	66,7	16	8	6,66
	Genética de Populações	NEGENP	3	60	0	60	50,0	12	6	5
	Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	NEECOE	3	42	18	60	50,0	12	6	5
	Biologia e Sistemática de Algas e Criptógamas	NEBSAC	3	42	18	60	50,0	12	6	5
	Zoologia dos Invertebrados II	NEZINVII	3	42	18	60	50,0	12	9	7,5
	Metodologia do Ensino de Biologia II	NPMEBII	4	40	40	80	66,7	16	11	9,16
	Subtotal VI		20	286	114	400	333,3	80	46	38,3
7º	Evolução	NEEVOL	3	60	0	60	50,0	12	6	5

	Biofísica	NEBIOF	2	40	0	40	33,3	8	4	3,33
	Biologia e Sistemática de fanerógamas	NEBSF	3	42	18	60	50,0	12	6	5
	Zoologia dos Vertebrados	NEZVERT	4	52	28	80	66,7	16	8	6,66
	Paleontologia	NEPALEO	2	26	14	40	33,3	8	6	5
	Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC I	NCTCCI	2	40	0	40	33,3	8	4	3,33
	Projeto Integrador e de Extensão	NCPIEX	2	40	0	40	33,3	8	40	33,3
	Optativa I	NEOPTI	2	40	0	40	33,3	8	4	3,3
	Subtotal VII		20	340	60	400	333,3	80	78	65
	8º	Microbiologia	NEMICR	4	52	28	80	66,7	16	11
Parasitologia		NEPARAS	3	42	18	60	50,0	12	9	7,5
Fisiologia Vegetal		NEFVEG	3	42	18	60	50,0	12	6	5
Anatomia e Fisiologia Animal Comparada		NEAFAC	4	52	28	80	66,7	16	8	6,66
Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC II		NCTCCII	2	40	0	40	33,3	8	4	3,33
Optativa II		NEOPTII	2	40	0	40	33,3	8	4	3,33
Subtotal VIII		18	268	92	360	300,0	72	42	35	
Total da Carga Horária das disciplinas		158	2392	768	3160	2633,33	636	390	325	
	Componentes	Cód. Componente	Créditos	,	,	,	,	Hora-Aula	Hora-Relógio	
	Atividades Acadêmicas Complementares	AC						240	200	

	Estágio Supervisionado I	NCES I						20	100	
	Estágio Supervisionado II	NCES II						20	100	
	Estágio Supervisionado III	NCES III						20	100	
	Estágio Supervisionado IV	NCES IV						20	100	
	Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC I	NCTCCI						0	33,3	
	Metodologia da Pesquisa e Seminários de TCC II	NCTCCII						0	33,3	
	Subtotal							00	666,6	
TOTAL GERAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO								960	3300	325

Fonte: Comissão de Elaboração do PPC Curso, 2023 e Comissões de Atualização do PPC, 2023.

* Em conformidade com o Art 2 § 1o da Portaria no 2.117, de 6 de dezembro de 2019 emitida pelo do MEC, a matriz da Licenciatura em Ciências Biológicas sinaliza a carga horária de aulas não presenciais (ANP). No referido curso, a carga horária ANP foi estabelecida em 20% da carga horária total de cada disciplina. O percentual atende às exigências instituídas pelo MEC e se alinha com as recomendações expressas no ROA (Regulamento da Organização Acadêmica dos Cursos de Graduação do IFRO Resolução no 87/CONSUP/IFRO de 2016).