

**CURSO SUPERIOR E LICENCIATURA EM CIÊNCIAS COM HABILITAÇÃO EM  
QUÍMICA OU BIOLOGIA CAMPUS GUAJARÁ-MIRIM**

**Aprovada pela Resolução nº 22/CEPEX/IFRO de 2017**

Hora-Aula: 50 minutos

<b>Período</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Código</b>	<b>Pré-requisitos</b>	<b>Créditos</b>	<b>Ch teórica</b>	<b>Ch prática</b>	<b>Ch extensão</b>	<b>Horas-aula</b>	<b>Horas-relógio</b>
<b>1º</b>	Biologia Geral	NBBIOG		3	60	0	0	60	50h
	Português Instrumental	NBPOIN		4	80	0	0	80	66h40m
	Filosofia da Educação e Ética Profissional	NPFEPP		2	40	0	0	40	33h20m
	Metodologia do Trabalho Científico	NBMTCI		2	40	0	0	40	33h20m
	Química Geral I	NBQGLI		3	60	0	0	60	50h
	Química Geral Experimental I	NBQGEI		2	0	40	0	40	33h20m
	Sociologia da Educação	NPSOED		2	40	0	0	40	33h20m
	Metodologia do Projeto Integrador e de Extensão	NBMPEX		2	0	0	40	40	33h20m
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>20</b>	<b>320</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>400</b>
<b>2º</b>	Políticas Públicas em Educação	NPPPED		2	36	0	4	40	33h20m
	Química Orgânica I	NBQORI		3	54	0	6	60	50h
	Avaliação Educacional	NPAVED		4	40	32	8	80	33h20m
	Psicologia da Educação	NPPSED		4	72	0	8	80	66h40m
	Ecologia Geral	NBECOG		3	40	14	6	60	50h
	Fundamentos de Matemática	NBFMAT		4	72	0	8	80	66h40m
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>20</b>	<b>314</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>400</b>
<b>3º</b>	Didática	NPDIDT		4	40	32	8	80	66h40m
	Legislação Educacional	NPLGED		2	36	0	4	40	33h20m
	História da Educação	NPHTED		2	36	0	4	40	33h20m

	Metodologia de Ensino para a Educação Profissional	NPMEEP		2	20	16	4	40	33h20m
	Gestão Escolar	NPGEST		2	20	16	4	40	33h20m
	Bioquímica	NBBIOQ		3	42	12	6	60	50h
	Bioética e Biossegurança	NBBIOE		2	28	8	4	40	33h20m
	Cálculo I	NBCALI	NBFMAT	3	54	0	6	60	50h
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>20</b>	<b>276</b>	<b>84</b>	<b>40</b>	<b>400</b>
4°	Metodologia de Ensino para a Educação à Distância	NPMEAD		2	20	16	4	40	33h20m
	Metodologia de Ensino para a Educação de Jovens e Adultos	NPMEJA		2	20	16	4	40	33h20m
	Língua Brasileira de Sinais - Libras	NPLIBR		3	54	0	6	60	50h
	Direitos Humanos e Educação para Diversidade	NPDHED		2	36	0	4	40	33h20m
	Tecnologia da Informação e Comunicação Aplicada ao Ensino de Ciências	NPIAEC		2	20	16	4	40	33h20m
	Física Aplicada à Biologia e Química	NBFISI		4	72	0	8	80	66h40m
	Estatística Básica	NBESTB		3	54	0	6	60	50h
	Educação Especial na Perspectiva Inclusiva	NPEEPI		2	20	16	4	40	33h20m
<b>SUBTOTAL</b>				<b>20</b>	<b>296</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>333h20m</b>
<b>NÚCLEO ESPECÍFICO DE QUÍMICA</b>									
5°	Química Geral II	NEQGLII	NBQGLI	2	36	0	4	40	33h20m
	Química Analítica Qualitativa	NEQAQL	NBQGLI	2	36	0	4	40	33h20m
	Química Analítica Qualitativa Experimental	NEQAQLE		2	0	36	4	40	33h20m

	Metodologia de Ensino de Química I	NPMEQI		4	40	32	8	80	66h40m
	Química Orgânica Experimental I	NEQOREI		2	0	36	4	40	33h20m
	Cálculo II	NECALII	NBCALI	2	36	0	4	40	33h20m
	Fundamentos de Física	NEFISI		2	36	0	4	40	33h20m
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>16</b>	<b>184</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>320</b>
6°	Química Analítica Quantitativa	NEQAQT	NEQAQL	3	54	0	6	60	50h
	Química Analítica Quantitativa Experimental	NEQAQTE	NEQAQLE	2	0	36	4	40	33h20m
	Química Orgânica II	NEQORII	NBQORI	3	54	0	6	60	50h
	Química Orgânica Experimental II	NEQOREII	NEQOREI	2	0	36	4	40	33h20m
	Físico-Química I	NEFQMI		4	72	0	8	80	66h40m
	Físico-Química Experimental I	NEFQMEI		2	0	36	4	40	33h20m
<b>SUBTOTAL</b>				<b>16</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>320</b>	<b>266h40m</b>
7°	Química Inorgânica I	NEQIGI	NEQGLII	4	72	0	8	80	33h20m
	Química Inorgânica Experimental	NEQIGE	NEQGLII	2	0	36	4	40	33h20m
	Físico-Química II	NEFQMII	NEFQMI	4	72	0	8	80	50h
	Físico-Química Experimental II	NEFQMEII	NEFQMEI	2	0	36	4	40	33h20m
	TCC I	NCTCCI		2	36	0	4	40	33h20m
	Optativa I	NEQOPI		2	36	0	4	40	33h20m
<b>SUBTOTAL</b>				<b>16</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>320</b>	<b>266h40m</b>
8°	Química Inorgânica II	NEQIGII	NEQIGI	3	54	0	6	60	50h
	Química Ambiental	NEQAMB	NBQORI	4	72	0	8	80	66h40m
	Metodologia de Ensino de Química II	NPMEQII	NPMEQI	4	40	32	8	80	66h40m
	Instrumentação para o Uso do Laboratório no Ensino de Química	NEILBQ		3	20	34	6	60	33h20m
	Optativa II	NEQOPII		2	36	0	4	40	33h20m

	<b>SUBTOTAL</b>			<b>16</b>	<b>222</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>320</b>	<b>266h40m</b>
<b>NÚCLEO ESPECÍFICO DE BIOLOGIA</b>									
<b>5°</b>	Genética Básica	NEGENB		4	60	12	8	80	66h40m
	Sistemática e Taxonomia Filogenética	NESTFL		2	28	8	4	40	33h20m
	Anato-morfologia Vegetal	NEANAV		2	20	16	4	40	33h20m
	Metodologia de Ensino em Biologia I	NPENBI		4	40	32	8	80	66h40m
	Biologia Celular e Molecular	NEBIOC		4	56	16	8	80	66h40m
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>16</b>	<b>204</b>	<b>84</b>	<b>32</b>	<b>320</b>	<b>266h40m</b>
<b>6°</b>	Biologia e Sistemática Vegetal	NEBSVI		4	40	32	8	80	66h40m
	Ecologia de Populações e Comunidades	NEECOP	NBECOG	3	46	8	6	60	50h
	Zoologia de Invertebrados	NEZOIN		4	40	32	8	80	66h40m
	Fisiologia Vegetal	NEFISV	NEANAV	2	28	8	4	40	33h20m
	Embriologia e Histologia Animal	NEEMBR	NEBIOC	3	42	12	6	60	50h
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>16</b>	<b>196</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>320</b>	<b>266h40m</b>
<b>7°</b>	Genética de Populações e Evolução	NEGEPE	NEGENB	4	72	0	8	80	66h40m
	Zoologia de Vertebrados	NEZVET	NEZOIN	4	40	32	8	80	66h40m
	Optativa I	NEBOPI		2	36	0	4	40	33h20m
	Metodologia de Ensino em Biologia II	NPENBII	NPENBI	4	40	32	8	80	66h40m
	TCC I	NCTCCI		2	36	0	4	40	33h20m
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>16</b>	<b>224</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>320</b>	<b>266h40m</b>
<b>8°</b>	Paleontologia e Biogeografia	NEPLBG	NEECOP	2	26	10	4	40	33h20m
	Microbiologia	NEMICB	NEBIOC	4	40	32	8	80	50h
	Anatomia e Fisiologia Animal Comparada	NEAFAC		4	60	12	8	80	66h40m
	Optativa II	NEBOPII		2	36	0	4	40	33h20m

	Parasitologia e Imunologia	NEPART		4	40	32	8	80	50h
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>16</b>	<b>202</b>	<b>86</b>	<b>32</b>	<b>320</b>	<b>266h40m</b>
<b>NÚCLEO COMPLEMENTAR</b>									
TCC II (NCTCCII)								96	80
Atividades Complementares (NCACC)								240	200
Estágio Supervisionado I (NCESI)								120	100
Estágio Supervisionado II (NCESII)								120	100
Estágio Supervisionado III (NCESIII)								120	100
Estágio Supervisionado IV (NCESIV)								120	100
Projetos Integradores e de Extensão (NCPIEX)								144	120
<b>TOTAL GERAL (Habilitação em Química)</b>								<b>3840</b>	<b>3200</b>
<b>TOTAL GERAL (Habilitação em Biologia)</b>								<b>3840</b>	<b>3200</b>