

**ANEXO II – Fluxo curricular proposto**

PERÍODOS	Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária						Créditos						Requisitos	
		Optativo/ Obrigatório		T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	Pré-requisito	Co-requisito
1º Semestre	Fundamentos de Educação a Distância	Obrigatória	IE	64	-	-	-	-	64	4	-	-	-	-	4	-	-
	Tecnologias da Informação e da Comunicação no Contexto da Formação a Distância	Obrigatória	IE	64	-	-	-	-	64	4	-	-	-	-	4	-	-
	A Ciência da História Antiga e Primitiva	Obrigatória	IF	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
	A Ciência na Época do Expansionismo Colonialista	Obrigatória	IF	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
	As Ciências Naturais no Contexto Medieval	Obrigatória	IF	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
	A Ciência na Época do Iluminismo	Obrigatória	IF	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
	A Ciência na Época da Revolução Industrial	Obrigatória	IF	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
<b>SUBTOTAL:</b>				368	0	80	0	0	448	23	0	5	0	0	28		
2º Semestre	As Ciências Naturais na Modernidade	Obrigatória	IF	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
	As Ciências Naturais na Contemporaneidade	Obrigatória	IF	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
	Aprendizagem Significativa e suas Implicações em Sala de Aula	Obrigatória	IF	32	-	32	-	-	64	2	-	2	-	-	4	-	-
	Psicologia de Aprendizagem e Educação Ética	Obrigatória	IF	64	-	-	-	-	64	4	-	-	-	-	4	-	-
	Organização e Funcionamento da Educação Brasileira	Obrigatória	IF	32	-	-	-	-	32	2	-	-	-	-	2	-	-
	Libras	Obrigatória	IL	48	-	16	-	-	64	3	-	1	-	-	4	-	-
	A Diversidade Étnico-Racial	Obrigatória	IF	32	-	-	-	-	32	2	-	-	-	-	2	-	-
<b>SUBTOTAL:</b>				304	0	80	0	0	384	17	0	5	0	0	24		

PERÍODOS	Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária						Créditos						Requisitos	
		Optativo/ Obrigatório		T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	Pré-requisito	Co-requisito
3º Semestre	Matemática I	Obrigatória	ICET	32	-	32	-	-	64	2	-	2	-	-	4	-	-
	Matemática II	Obrigatória	ICET	32	-	32	-	-	64	2	-	2	-	-	4	-	-
	A Epistemologia de Stephen Edelston Toulmin e Humberto Maturana e suas Implicações para o Ensino de Ciências	Obrigatória	IF	16	-	16	-	-	32	1	-	1	-	-	2	-	-
	Origem e Evolução da Vida no Planeta Terra	Obrigatória	IB	32	32	-	-	-	64	2	2	-	-	-	4	-	-
	A Epistemologia de Thomas Kuhn e Gaston Bachelard e suas Implicações para o Ensino de Ciências	Obrigatória	IF	16	-	16	-	-	32	1	-	1	-	-	2	-	-
	Reinos Animal e Vegetal e a Físico-Química das Células	Obrigatória	IB	64	-	-	-	-	64	4	-	-	-	-	4	-	-
	Sistemas de Classificação dos Organismos e Diversidade Microbiana	Obrigatória	IB	32	32	-	-	-	64	2	2	-	-	-	4	-	-
<b>SUBTOTAL:</b>				224	64	96	0	0	384	14	4	6	0	0	24		
4º Semestre	A Estrutura da Terra	Obrigatória	IF	64	-	-	-	-	64	4	-	-	-	-	4	-	-
	A Epistemologia de Karl Popper, Imre Lakatos e Paul Feyerabend e suas Implicações para o Ensino de Ciências	Obrigatória	IF	16	-	16	-	-	32	1	-	1	-	-	2	-	-
	A Gênese e a Evolução da Ciência da Vida	Obrigatória	IB	64	32	-	-	-	96	4	2	-	-	-	6	-	-
	Introdução à Física Ambiental	Obrigatória	IF	32	32	-	-	-	64	2	2	-	-	-	4	-	-
	Manutenção dos Sistemas Vivos	Obrigatória	IB	32	32	-	-	-	64	2	2	-	-	-	4	-	-
	Matemática IV	Obrigatória	ICET	32	-	32	-	-	64	2	-	2	-	-	4	-	-
	Matemática III	Obrigatória	ICET	32	-	32	-	-	64	2	-	2	-	-	4	-	-
<b>SUBTOTAL:</b>				272	96	80	0	0	448	17	6	5	0	-	28		

PERÍODOS	Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária						Créditos						Requisitos	
		Optativo/Obrigatório		T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	Pré-requisito	Co-requisito
5º Semestre	A Biofísica do Organismo Humano	Obrigatória	IF	32	32	-	-	-	64	2	2	-	-	-	4	-	-
	A Origem do Universo	Obrigatória	IF	64	-	-	-	-	64	4	-	-	-	-	4	-	-
	Estágio supervisionado I: interação aluno e escola	Obrigatória	IF	-	96	-	-	-	96	-	6	-	-	-	6	-	-
	Ciência, Tecnologia, Sociedade e Meio Ambiente	Obrigatória	IF	64	32	-	-	-	96	4	2	-	-	-	6	-	-
	Matemática V	Obrigatória	ICET	64	-	32	-	-	96	4	-	2	-	-	6	-	-
	Saúde e Sexualidade	Obrigatória	IB	32	-	-	-	-	32	2	-	-	-	-	2	-	-
<b>SUBTOTAL:</b>				256	160	32	0	0	448	16	10	2	0	0	28		
6º Semestre	A Terra e o Sistema Solar	Obrigatória	IF	64	-	-	-	-	64	4	-	-	-	-	4	-	-
	A Química Nutricional e a Saúde	Obrigatória	ICET	64	32	-	-	-	96	4	2	-	-	-	6	-	-
	Estágio supervisionado II: interação aluno, as ciências e matemática na escola	Obrigatória	IF	-	96	-	-	-	96	-	6	-	-	-	6	-	-
	Introdução à Teoria da Complexidade	Obrigatória	IF	96	-	-	-	-	96	6	-	-	-	-	6	-	-
	A Tecnologia a Serviço da Vida	Obrigatória	IF	64	32	-	-	-	96	4	2	-	-	-	6	-	-
	Matemática VI	Obrigatória	ICET	64	-	32	-	-	96	4	-	2	-	-	6	-	-
<b>SUBTOTAL:</b>				352	160	32	0	-	544	22	10	2	0	-	34		
7º Semestre	Instrumentação para Pesquisa e Prática de Ensino de Ciências I	Obrigatória	IF	-	16	-	-	80	96	-	1	-	-	5	6	-	-
	Instrumentação para Pesquisa e Prática de Ensino de Ciências II	Obrigatória	IF	-	16	-	-	112	128	-	1	-	-	7	8	-	-
	Estágio supervisionado III: observação da docência e monitoria na escola	Obrigatória	IF	-	96	-	-	-	96	-	6	-	-	-	6	-	-
<b>SUBTOTAL:</b>				0	128	0	0	192	320	0	8	0	0	12	20		

PERÍODOS	Componente Curricular	Natureza	U.A.O	Carga Horária						Créditos						Requisitos		
		Optativo/ Obrigatório		T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	T	PD	PCC	PAC	AEC***	TOT	Pré-requisito	Co-requisito	
8º Semestre	A Prática Pedagógica de Ciências Naturais e Matemática no Ensino Fundamental	Obrigatória	IF	32	-	-	-	32	64	2	-	-	-	2	4	-	-	
	Estágio supervisionado IV: regência – prática de docência	Obrigatória	IF	-	112	-	-	-	112	-	7	-	-	-	7	-	-	
	Instrumentação para Pesquisa e Prática de Ensino de Ciências III	Obrigatória	IF	-	16	-	-	112	128	-	1	-	-	7	8	-	-	
<b>SUBTOTAL:</b>				32	128	0	0	144	304	2	8	0	0	9	19			
<b>SUBTOTAL DISCIPLINAS:</b>				1.808	736	400	0	336	3.280	113	46	25	0	21	205			
Atividades Teórico-práticas		Obrigatório								64							4	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO:</b>									<b>3.344</b>							<b>209</b>		
Estágio Curricular não obrigatório*		Optativo																
ENADE**		Optativo																

Legenda: U.A.O – Unidade Acadêmica Ofertante; T – Teórica; PD – Prática de Disciplina; PCC – Prática como Componente Curricular; AECs – Ações de extensão para fins de Creditação; TOT – Total.

\*Conforme Lei 11.788/2008. \*\* De acordo com a legislação e normas vigentes. \*\*\* Ações de Extensão para fins de Creditação conforme Resolução CNE/CES 07/2018 e Resolução Consep UFMT 188/2021

