

COMPONENTES CURRICULARES DO TRONCO COMUM REGIME SEMESTRAL

Tabela 1 – Componentes Curriculares do Tronco Comum, semestres ofertados, códigos, pré-requisitos, carga horária teórica, carga horária de práticas pedagógicas e carga horária total.

1º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Inserção à Vida Universitária	IVU0CNM1		15		15
Iniciação ao Pensamento Científico: Problematizações Epistemológicas	IPC0CNM1		45		45
Fundamentos de Matemática I	FM1CNM1		50	10	60
Práticas Educativas I	PE1CNM1			45	45
Leitura e Produção de Texto I	LPT1CNM1		60		60

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Sociedades, Diferenças e Direitos humanos nos Espaços Lusófonos	SDD0CNM1		60		60
Biologia Celular e Molecular	BCM0CNM1		50	10	60
Tópicos de Astronomia	TAS0CNM1		15	15	30
Total			295	80	375

2º Semestre

Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Física Geral I	FG1CNM 2	FM1CNM1	75	15	90
Química Geral I	QG1CNM 2		60		60
Fundamentos de Matemática II	FM2CNM 2		70	20	90

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Cálculo I	CAL1CN M2	FM1CNM1	50	10	60
Práticas Educativas II	PE2CNM 2	PE1CNM1		45	45
Leitura e Produção Textual II	LPT2CN M2	LPT1CNM 1	60		60
Diversidade Biológica	DB0CNM 3		25	20	45
Total		340	110	450	
3º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária Total (h)
Física Geral II	FG2CNM 3	FG1CNM2	75	15	90
Física Experimental I	FE1CNM 3	FG1CNM2			15*

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Química Geral II	QG2CNM 3	QG1CNM2	60		60
Química Geral Experimental I	QE1CNM 3	QG1CNM2			15*
Origem da Vida e Evolução	OVE0CN M3	BCM0CN M1 DB0CNM3	45		45
Práticas Educativas III	PE3CNM 3	PE2CNM2		45	45
Cálculo II	CAL2CN M3	CAL1CNM 2	50	10	60
Fundamentos em Educação	FE0CNM 2		30	15	45
Total			260	85	375
4º Semestre					

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Física Geral III	FG3CNM4	FG2CNM3	75	15	90
Física Experimental II	FE2CNM4	FG2CNM3			15*
Química Analítica I	QA1CNM4	QG2CNM3	50	10	60
Química Geral Experimental II	QE2CNM4	QE1CNM3			15*
Ecologia Geral	EG0CNM4	DB0CNM3	50	10	60
Educação em Saúde	ES0CNM4		35	10	45
Fundamentos Psicossociais da Aprendizagem	FPA0CNM4		45		45
Total			255	45	330
5º Semestre					

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Estágio Supervisionado I	ES1CNM 5		90		90
Física Experimental III	FE3CNM 5	FG3CNM4			15*
Política Educacional e Gestão	PE0CNM 5		45		45
Didática	DID0CN M5		60		60
Total			195		210
6º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Estágio Supervisionado II	ES2CNM6	ES1CNM5	90		90

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	LIB0CNM6		60		60
Gestão da Escola: dimensões do Projeto Político-Pedagógico	GE0CNM6		45		45
Total			195		195
7º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Educação Ambiental	EA0CNM8	EG0CNM4	35	10	45
Estágio Supervisionado III	ES3CNM7	ES2CNM6	105		105
Total			140	10	150
8º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Estágio Supervisionado IV	ES4CNM8	ES3CNM7	120		120
TCC	TCCCNM		45		45
Total		165			165

COMPONENTES CURRICULARES DAS HABILITAÇÕES ESPECÍFICAS REGIME SEMESTRAL

Tabela 2 – Componentes curriculares de Biologia, semestres ofertados, códigos e pré-requisitos, carga horária teórica, carga horária de práticas pedagógicas e carga horária total.

4º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Bioquímica	BQ0CNM4	BCM0CNM1	50	10	60
Total		50	10		60
5º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Seres Vivos I (Moneras, Protistas e Fungos)	SV1CNM5	DB0CNM3	60		60
Tópicos de Ensino de Biologia I	TEB1CNM5		20	10	30
Genética	GEN0CNM5	BCM0CNM1	45		45
Optativa I			45		45
Total		170	10	180	
6º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Embriologia e Histologia	EH0CNM6	BCM0CNM1 BQ0CNM4	25 + 10*	10	45
Seres Vivos II (Animais)	SV2CNM6	DB0CNM3	60		60
Biofísica	BFI0CNM6	BQ0CNM4	35	10	45

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Metodologia do Trabalho Científico	MTC0CNM6		30		30
Total			160	20	180
7º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Fisiologia Humana	FH0CNM7	BCM0CNM1 BQ0CNM4 EH0CNM6	50	10	60
Seres Vivos III (Vegetais)	SV3CNM7	DB0CNM3	60		60
Biotecnologia	BT0CNM7	BCM0CNM1 SV1CNM5 GEN0CNM5	60		60
Tópicos de Ensino de Biologia II	TEB2CNM7	TEB1CNM5	20	10	30

		Total	190	20	210
8º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Epidemiologia de Doenças Infecciosas e Parasitárias	EDI0CNM8	SV1CNM5 FH0CNM7	45		45
Interdisciplinaridade da Biologia com as Ciências da Natureza e a Matemática	IBC0CNM8		20	10	30
Filosofia e História da Biologia	FHB0CNM8		30		30
Optativa II			30		30
Optativa III			45		45
Total		170	10	180	

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Tabela 3 – Componentes curriculares de Química, semestres ofertados, códigos e pré-requisitos, carga horária teórica, carga horária de práticas pedagógicas e carga horária total.

4º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Bioquímica	BQ0CNM4	BCM0CNM1	50	10	60
		Total	50	10	60
5º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Química Orgânica I	QO1CNM5	QG2CNM3	45	15	60
Química Analítica II	QA2CNM5	QA1CNM4	50	10	60
Química Analítica Experimental I	QAE1CNM5	QG2CNM3			15*
Físico-Química I	FQ1CNM5	QA1CNM4	60		60

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

		CAL2CNM3			
		Total	155	25	195
6º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Química Orgânica II	QO2CNM6	QO1CNM5	45	15	60
Química Orgânica Experimental I	QOE1CNM6				15*
Química Analítica Experimental II	QAE2CNM6	QAE1CNM5			15*
Físico-Química II	FQ2CNM6	FQ1CNM5	50	10	60
Físico-Química Experimental I	FQE1CNM6	QA1CNM4			15*
Química Inorgânica I	QI1CNM6	QG2CNM3	50	10	60
		Total	145	35	225
7º Semestre					

Campus dos Palmares, Rodovia CE 060, Km 51, Bloco I, Térreo, Sala 17, CEP: 62.785-000 - CE/Brasil

Tel.: 085 3332-6285

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Química Orgânica Experimental II	QOE2NM7	QOE1CNM6			15*
Físico-Química Experimental II	FQE2CNM7	FQE1CNM6			15*
Química Inorgânica II	QI2CNM7	QI1CNM6	60		60
Química Inorgânica Experimental I	QIE1CNM7				15*
Optativa I			60		60
Optativa II			45		45
Total			165		210
8º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

História da Química	HQ0CNM8		45		45
Química Inorgânica Experimental II	QIE2CNM8	QIE1CNM7			15*
Optativa III			60		60
Total		105			120

Tabela 4 – Componentes curriculares de Física, semestres ofertados, códigos, pré-requisitos, carga horária teórica, carga horária de práticas pedagógicas e carga horária total.

4º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Cálculo III	CAL3CNM 4	CAL2CNM 3 FM2CNM2	50	10	60
Total		50	10		60
5º Semestre					

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Física Moderna	FMO0CN M5		45	15	60
Óptica	OPT0CNM 5		30	15	45
Cálculo IV	CAL4CNM 5	CAL3CNM 4	45		45
Total			120	30	150
6º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Física Experimental IV	FE4CNM6	FMO0CN M5 OPT0CNM 5			15*
Métodos Matemáticos para Física I	MMF1CN M6	CAL4CNM 5	60		60

Campus dos Palmares, Rodovia CE 060, Km 51, Bloco I, Térreo, Sala 17, CEP: 62.785-000 - CE/Brasil

Tel.: 085 3332-6285

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Álgebra Linear I	AL1CNM6	FM2CNM2	50	10	60
Optativa I			60		60
Total		170	10	195	
7º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Mecânica Quântica I	MQ1CNM7	FMO0CN M5 MMF1CN M6	60		60
Mecânica Teórica I	MT1CNM7	MMF1CN M6	60		60
História da Física I	HF1CNM7		20	10	30
Optativa II			60		60
Total		200	10	210	

Campus dos Palmares, Rodovia CE 060, Km 51, Bloco I, Térreo, Sala 17, CEP: 62.785-000 - CE/Brasil

Tel.: 085 3332-6285

8º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	FAA0CNM 8	TAS0CNM 1	45		45
Eletromagnetismo I	ELE1CNM 8	MMF1CN M6	50	10	60
Optativa III			45		45
Optativa IV			45		45
Total			185	10	195

Tabela 5 – Componentes curriculares de Matemática, semestres ofertados, códigos, pré-requisitos, carga horária teórica, carga horária de práticas pedagógicas e carga horária total.

4º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Cálculo III	CAL3CNM4	CAL2CNM3 FM2CNM2	50	10	60
Total			50	10	60
5º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Geometria Euclidiana	GE0CNM5		80	10	90
Geometria Analítica	GA0CNM5		80	10	90
Cálculo IV	CAL4CNM5	CAL3CNM4	45		45

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Total	205	20	225		
6º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Álgebra Linear I	AL1CNM6	FM2CNM2	50	10	60
Cálculo Numérico	CN0CNM6	CAL4CNM5	30	15	45
Equações Diferenciais Ordinárias	EDO0CNM6	CAL2CNM3	45		45
Introdução a Probabilidade e Estatística	IPE0CNM6		40	5	45
Total	165	30	195		
7º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Análise na Reta I	AR1CNM7	CAL3CNM4	45		45

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Estruturas Algébricas	EA0CNM7	FM1CNM1 FM2CNM2	45		45
Matemática Comercial e Financeira	MCF0CNM7		40	5	45
Optativa I			60		60
Total		190	5	195	
8º Semestre					
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Teoria (h)	Práticas Pedagógicas (h)	Carga horária total (h)
Teoria dos Números Inteiros	TNI0CNM8		40	5	45
Optativa II			45		45
Optativa III			60		60
Total		145	5	150	

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Tabela 6 – Optativas, códigos, pré-requisitos e carga horária total.

OPTATIVAS Pedagógicas			
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Carga horária total (h)
Pesquisa em Educação	PE0CNM		45
Educação de Jovens e Adultos	EJA0CNM		45
Educação Escolar Indígena	EEI0CNM		45
Educação Inclusiva	EI0CNM		45
Educação Popular	EP0CNM		45
Educação de Campo	EC0CNM		45
Educação Quilombola	EQ0CNM		45
Educação em Direitos Humanos	EDH0CNM		45

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Química			
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Carga horária total (h)
Estereoquímica orgânica	EO0CNM	QO2CNM6	45
Química Analítica III	QA3CNM	QA1CNM4	60
		QA2CNM5	
Introdução à Probabilidade e Estatística	IPE0CNM6		45
Química de Produtos Naturais	QPN0CNM	QO2CNM6	60
Métodos Cromatográficos	MC0CNM	QO2CNM6	60
Química Ambiental	QAM0CNM	QO2CNM6	60
Química Instrumental	QINCNM		60
Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	GTRSCNM		45

Campus dos Palmares, Rodovia CE 060, Km 51, Bloco I, Térreo, Sala 17, CEP: 62.785-000 - CE/Brasil

Tel.: 085 3332-6285

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Física			
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Carga horária total (h)
História da Física II	HF2CNM	HF1CNM7	45
Biofísica	BF0CNM		45
Introdução à Probabilidade e Estatística	IPE0CNM6		45
Equações Diferenciais Ordinárias	EDO0CNM6	CAL2CNM3	45
Fundamentos de Física Nuclear	FFN0CNM	FMO0CNM5	45
Tópicos de Física contemporânea	TFC0CNM	MQ1CNM7	45
Métodos Matemáticos para a Física II	MMF2CNM	MMF1CNM6	60
Mecânica Quântica II	MQ2CNM	MQ1CNM7	60

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Termodinâmica	TER0CNM	CAL4CNM5 FG2CNM3	60
Eletromagnetismo II	ELE2CNM	ELE1CNM8	60
Mecânica Analítica	MA0CNM	MT1CNM7	60
Métodos para o ensino de Física	MEF0CNM	ES2CNM6 FG3CNM4 OPT0CNM5	60
Matemática			
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Carga horária total (h)
História da Matemática	HM0CNM		45
Introdução à Topologia	IT0CNM	AR1CNM7	45
Desenho Geométrico	DG0CNM		45
Análise na Reta II	AR2CNM	AR1CNM7	60

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Geometria Diferencial de Curvas	GDC0CNM	CAL3CNM4 AL1CNM6	60
Introdução às Variáveis Complexas	IVC0CNM	FM2CNM2 CAL4CNM5	60
Álgebra Linear II	AL2CNM	AL1CNM6	60
Análise Combinatória e Probabilidade	ACP0CNM		60
Biologia			
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Carga horária total (h)
Instrumentação para o Ensino de Ciências e Biologia	IEC0CNM	DID0CNM5 TEB1CNM5	30
Biodiversidade no Maciço de Baturité	BMB0CNM	DB0CNM3 EG0CNM4 SV2CNM6 SV3CNM7	30

Campus dos Palmares, Rodovia CE 060, Km 51, Bloco I, Térreo, Sala 17, CEP: 62.785-000 - CE/Brasil

Tel.: 085 3332-6285

Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática

Biogeografia	BG0CNM	EG0CNM4	45
Introdução à Probabilidade e Estatística	IPE0CNM6		45
Métodos em Biologia	MB0CNM	DB0CNM3 BCM0CNM1 BQ0CNM4	45
Introdução às TICs no Ensino de Biologia	TIC0CNM		45
Especiais			
Componente Curricular	Código	Pré-requisito	Carga horária total (h)
Tópicos Especiais I	TEICNM	Definido pelo docente	30
Tópicos Especiais II	TEIICNM	Definido pelo docente	45
Tópicos Especiais III	TEIIICNM	Definido pelo docente	60

Campus dos Palmares, Rodovia CE 060, Km 51, Bloco I, Térreo, Sala 17, CEP: 62.785-000 - CE/Brasil

Tel.: 085 3332-6285

2. Grade curricular do curso

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre
			Bioquímica 60h (4h/semana)	Óptica 45h (3h/semana)	Física Experimental IV 15h (1h/semana)	Mecânica Teórica I 60h (4h/semana)	Teoria dos Números Inteiros 45h (3h/semana)
			Bioquímica 60h (4h/semana)	Cálculo IV 45h (3h/semana)	Métodos Matemáticos para Física I 60h (4h/semana)	História da Física I 30h (2h/semana)	Optativa II 45h (3h/semana)
				Geometria Analítica 90h (6h/semana)	Optativa I 60h (4h/semana)	Optativa II 60h (4h/semana)	Optativa III 45h (3h/semana)
				Cálculo IV 45h (3h/semana)	Algebra Linear I 60h (4h/semana)	Análise na Reta I 45h (3h/semana)	Epidemiologia de Doenças Infecciosas e Parasitárias 45h (3h/semana)
				Geometria Euclidiana 90h (6h/semana)	Algebra Linear I 60h (4h/semana)	Estruturas Algébricas 45h (3h/semana)	Interdisciplinária da Biologia com as Ciências da Natureza e Matemática 30h (2h/semana)
				Seres Vivos I 60h (4h/semana)	Cálculo Numérico 45h (3h/semana)	Matemática Comercial e Financeira 45h (3h/semana)	Filosofia e História da Biologia 30h (2h/semana)
				Tópicos de Ensino de Biologia I 30h (2h/semana)	Equações Diferenciais Ordinárias 45h (3h/semana)	Optativa I 60h (4h/semana)	Optativa II 30h (2h/semana)
				Genética 45h (3h/semana)	Introdução a Probabilidade e Estatística 45h (3h/semana)	Fisiologia Humana 60h (4h/semana)	Optativa III 45h (3h/semana)
				Optativa I 45h (3h/semana)	Embriologia e Histologia 45h (3h/semana)	Seres Vivos III 60h (4h/semana)	
					Seres Vivos II 60h (4h/semana)	Biotecnologia 60h (4h/semana)	
					Biofísica 45h (3h/semana)	Tópicos de Ensino de Biologia II 30h (2h/semana)	
					Metodologia do Trabalho Científico 30h (2h/semana)		

Campus dos Palmares, Rodovia CE 060, Km 51, Bloco I, Térreo, Sala 17, CEP: 62.785-000 - CE/Brasil

Tel.: 085 3332-6285

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre
horas/semana	horas/semana	horas/semana	horas/semana	horas/semana	horas/semana	horas/semana	horas/semana
25	30	25	22	14	13	10	11
			4	13	15	14	8
			4	14	9	14	13
			4	15	13	13	9
			4	12	12	14	12
Inserção a vida universitária 15h (1h/semana)	Física Geral I 90h (6h/semana)	Física Geral II 90h (6h/semana)	Física Geral III 90h (6h/semana)	Estágio Supervisionado I 90h (6h/semana)	Estágio Supervisionado II 90h (6h/semana)	Estágio Supervisionado III 105h (7h/semana)	Estágio Supervisionado IV 120h (8h/semana)
Iniciação ao Pensamento Científico: Problematizações Epistemológicas 45h (3h/semana)	Química Geral I 60h (4h/semana)	Física Experimental I 15h (1h/semana)	Física Experimental II 15h (1h/semana)	Física Experimental III 15h (1h/semana)	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) 60h (4h/semana)	Educação Ambiental 45h (3h/semana)	TCC 45h (3h/semana)
Fundamentos de Matemática I 60h (4h/semana)	Fundamentos de Matemática II 90h (6h/semana)	Química Geral II 60h (4h/semana)	Química Analítica I 60h (4h/semana)	Política Educacional e Gestão 45h (3h/semana)	Gestão da Escola: Dimensões do Projeto Político-pedagógico 45h (3h/semana)	Química Orgânica Experimental II 15h (1h/semana)	História da Química 45 h (3h/semana)
Práticas Educativas I 45h (3h/semana)	Cálculo I 60h (4h/semana)	Química Geral Experimental I 15h (1h/semana)	Química Geral Experimental II 15h (1h/semana)	Didática 60h (4h/semana)	Química Orgânica II 60 h (4h/semana)	Físico-Química Experimental II 15h (1h/semana)	Química Inorgânica Experimental II 15 h (1h/semana)
Leitura e produção de texto I 60h (4h/semana)	Práticas Educativas II 45h (3h/semana)	Origem da Vida e Evolução 45h (3h/semana)	Ecologia Geral 60h (4h/semana)	Química Orgânica I 60 h (4h/semana)	Química Orgânica Experimental I 15 h (1h/semana)	Química Inorgânica II 60 h (4h/semana)	Optativa III 60 h (4h/semana)
Sociedades, Diferenças e Direitos Humanos nos Espaços Lusófonos 60h (4h/semana)	Leitura e produção textual II 60h (4h/semana)	Práticas Educativas III 45h (3h/semana)	Educação em Saúde 45h (3h/semana)	Química Analítica II 60 h (4h/semana)	Química Analítica Experimental II 15 h (1h/semana)	Química Inorgânica Experimental I 15 h (1h/semana)	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica 45h (3h/semana)
Biologia Celular e Molecular 60h (4h/semana)	Diversidade Biológica 45h (3h/semana)	Cálculo II 60h (4h/semana)	Fundamentos Psicosociais da Aprendizagem 45h (3h/semana)	Química Analítica Experimental I 15 h (1h/semana)	Físico-Química II 60h (4h/semana)	Optativa I 60 h (4h/semana)	Eletromagnetismo I 60h (4h/semana)
Tópicos de Astronomia 30h (2h/semana)		Fundamentos em Educação 45h (3h/semana)	Cálculo III 60h (4h/semana)	Físico-Química I 60h (4h/semana)	Físico-Química Experimental I 15h (1h/semana)	Optativa II 45 h (3h/semana)	Optativa III 45h (3h/semana)
			Cálculo III 60h (4h/semana)	Física Moderna 60h (4h/semana)	Química Inorgânica I 60 h (4h/semana)	Mecânica Quântica I 60h (4h/semana)	Optativa IV 45h (3h/semana)