

Matriz curricular do Curso de Ciências da Natureza e Matemática – CneM

1º ANO			2º ANO			3º ANO			4º ANO		
1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	5º Trimestre	6º Trimestre	7º Trimestre	8º Trimestre	9º Trimestre	10º Trimestre	11º Trimestre	12º Trimestre
Inserção à Vida Universitária (40 h)	Leitura e Produção Textual II (40 h)	Diversidade Biológica (40 h)	Origem da Vida e Evolução (50 h)	Ecologia Geral (50 h)	Educação em Saúde (40 h)	Política Educacional e Gestão (40 h)	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) (40 h)	Gestão da Escola: dimensões do Projeto Político-pedagógico (40 h)	Estágio Supervisionado IV (60 h)	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) I (60 h)	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II (60 h)
Leitura e Produção Textual I (40 h)	Tópicos de Interculturalidade nos Espaços Lusófonos (40 h)	Tópicos de Astronomia (40 h)	Física Geral III (50 h)	Química Analítica I (50 h)	Física Geral V (50 h)	Didática: Epistemologia da Intervenção Docente (40 h)	Didática das Ciências e da Matemática (40 h)	Estágio Supervisionado III (40 h)	Tópicos de Ensino de Biologia II (20 h)	Estágio Supervisionado V (90 h)	Estágio Supervisionado VI (120 h)
Sociedade, História e Cultura nos Espaços Lusófonos (40 h)	Biologia Celular e Molecular (50 h)	Química Geral I (50 h)	Física Experimental II (10 h)	Química Experimental II (10 h)	Física Experimental IV (10 h)	Estágio Supervisionado I (60 h)	Práticas Educativas V (30 h)	Fisiologia Humana (60 h)	Biotecnologia (60 h)	Educação Ambiental (40 h)	Interdisciplinaridade da Biologia com as Ciências da Natureza e a Matemática (30 h)
Fundamentos de Matemática I (60 h)	Física Geral I (50 h)	Fundamentos de Matemática III (40 h)	Química Geral II (50 h)	Física Geral IV (50 h)	Fundamentos Psicossociais da Aprendizagem (40 h)	Seres Vivos I (60 h)	Estágio Supervisionado II (30 h)	Seres Vivos III (60 h)	Optativa II (30 h)	Epidemiologia de Doenças Infecciosas e Parasitárias (40 h)	Filosofia e História da Biologia (30 h)
Iniciação ao Pensamento Científico (40 h)	Introdução à Química (40 h)	Física Geral II (50 h)	Química Experimental I (10 h)	Física Experimental III (10 h)	Metodologia do Trabalho Científico (20 h)	Tópicos de Ensino de Biologia I (20 h)	Embriologia e Histologia (40 h)	Optativa I (30 h)	Química Inorgânica II (60 h)	Optativa III (40 h)	História da Química (40 h)
	Fundamentos de Matemática II (60 h)	Física Experimental I (10 h)	Cálculo I (60 h)	Cálculo II (60 h)	Bioquímica (50 h)	Genética (40 h)	Seres Vivos II (60 h)	Química Inorgânica I (60 h)	Química Inorgânica Experimental I (10 h)	Físico-química Experimental II (10 h)	Optativa IV (40 h)
	Práticas Educativas I (30 h)	Práticas Educativas II (30 h)	Fundamentos em Educação (40 h)	Pesquisa em Educação (40 h)	Química Analítica II (60 h)	Química Orgânica I (60 h)	Biofísica (40 h)	Físico-química II (60 h)	Optativa II (50 h)	Química Inorgânica Experimental II (10 h)	História da Física I (30 h)
			Práticas Educativas III (30 h)	Práticas Educativas IV (30 h)	Química Analítica Experimental (10 h)I	Química Analítica Experimental II (10 h)	Química Orgânica Experimental I (10 h)	Química Orgânica Experimental II (10 h)	Eletromagnetismo I (60 h)	Optativa III (40 h)	Optativa IV (40 h)

					Cálculo III (60 h)	Bioquímica (40 h)	Físico-química Experimental I (10 h)	Optativa I (60 h)	Optativa II (50 h)	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica (40 h)	Optativa II (60 h)
					Cálculo III (60 h)	Físico-química I (60 h)	Química Orgânica II (60 h)	Mecânica Quântica I (60 h)	Análise na Reta I (40 h)	Optativa III (50 h)	Optativa III (40 h)
					Introdução à Probabilidade e Estatística (40 h)	Física Experimental V (10 h)	Álgebra Linear (60 h)	Mecânica Teórica I (60 h)	Estruturas Algébricas (40 h)	Matemática Comercial e Financeira (40 h)	
						Cálculo IV (40 h)	Métodos Matemáticos para a Física I (60 h)	Optativa I (40 h)	Optativa I (50 h)	Teoria dos Números Inteiros (40 h)	
						Óptica (40 h)	Física Experimental VI (10 h)	Cálculo Numérico (40 h)			
						Física Moderna (60 h)	Álgebra Linear (60 h)	Equações Diferenciais Ordinárias (40 h)			
						Cálculo IV (40 h)	Geometria Euclidiana Espacial (40 h)				
						Geometria Analítica Plana (60 h)	Geometria Analítica Vetorial (40 h)				
						Geometria Euclidiana Plana (40 h)					
220h	290h	280h	300h	300h							
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (200 h)											
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO = 3.250 h (2.280 h referentes ao <i>Tronco Comum</i> + 770 h referentes à <i>Habilitação</i> escolhida + 200 h de Atividades Complementares)											

	Tronco Comum = 2.280 horas		Habilitação em Física = 770 horas
	Atividades Complementares = 200 horas		Habilitação em Matemática = 770 horas
	Habilitação em Biologia = 770 horas		Habilitação em Química = 770 horas

Optativas – Habilitação em Biologia	Optativas – Habilitação em Química	Optativas – Habilitação em Física	Optativas – Habilitação em Matemática
Instrumentação para o Ensino de Ciências e Biologia (30h)	Química de Produtos Naturais (60h)	Métodos Matemáticos para a Física II (50h)	Análise na Reta II (50h)
Biodiversidade no Maciço de Baturité (30h)	Métodos Cromatográficos (50h)	Mecânica Quântica II (50h)	Introdução às Variáveis Complexas (60h)
Tópicos em Cultura de Tecidos Vegetais (30h)	Estereoquímica Orgânica (40h)	História da Física II (40h)	Introdução à Topologia (40h)
Tópicos em Estresse Ambiental em Plantas (30h)	Introdução à Biocatálise (40h)	Biofísica (40h)	
Biogeografia (40h)			
Introdução à Probabilidade e Estatística (40h)			