

## Equivalentes entre as disciplinas da CNeM nos dois regimes acadêmicos:

1º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Inserção à Vida Universitária	40h	Inserção à Vida Universitária	15h
Iniciação ao Pensamento Científico	40h	Iniciação ao Pensamento Científico: Problematizações Epistemológicas	45h
Fundamentos de Matemática I	60h	Fundamentos de Matemática I	60h
Práticas Educativas I	30h	Práticas Educativas I	45h
Leitura e Produção Textual I	40h	Leitura e Produção Textual I	60h
Sociedade, História e Cultura nos Espaços Lusófonos	40h	Sociedades, Diferenças e Direitos Humanos nos Espaços Lusófonos	60h
Tópicos de Interculturalidade nos Espaços Lusófonos	40h		
Biologia Celular e Molecular	50h	Biologia Celular e Molecular	60h
Tópicos de Astronomia	40h	Tópicos de Astronomia	30h
Total			375
2º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Física Geral I	50h	Física Geral I	90h
Física Geral II	50h		
Introdução à Química	50h	Química Geral I	60h
Química Geral I	50h		
Fundamentos de Matemática II	60h	Fundamentos de Matemática II	90h
Fundamentos de Matemática III	40h		
Cálculo I	60h	Cálculo I	60 h
Práticas Educativas II	30h	Práticas Educativas II	45h
Práticas Educativas III	30h		
Práticas Educativas IV	30h		
Leitura e Produção Textual II	40h	Leitura e Produção Textual II	60h
Fundamentos em Educação	40h	Fundamentos em Educação	45h
Total			480
3º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Física Geral II	50h	Física Geral II	90h
Física Geral III	50h		
Física Experimental I	10h	Física Experimental I	15h
Física Experimental II	10h		
Química Geral II	50h	Química Geral II	60h
Química Experimental I	10h	Química Geral Experimental I	15h
Origem da Vida e Evolução	50h	Origem da Vida e Evolução	45h
Práticas Educativas V	30h	Práticas Educativas III	45h
Cálculo II	60h	Cálculo II	60h
Diversidade Biológica	40h	Diversidade Biológica	45h

Total			375
4º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Física Geral IV	50h	Física Geral III	90h
Física Geral V	50h		
Física Experimental II	10h	Física Experimental II	15h
Física Experimental III	10h		
Química Analítica I	50h	Química Analítica I	60h
Química Experimental II	10h	Química Geral Experimental II	15h
Ecologia Geral	50h	Ecologia Geral	60h
Educação em Saúde	40h	Educação em Saúde	45h
Fundamentos Psicossociais da Aprendizagem	40h	Fundamentos Psicossociais da Aprendizagem	45h
Total			330
5º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Estágio Supervisionado I	60h	Estágio Supervisionado I	90h
Estágio Supervisionado II	30h		
Física Experimental IV	10h	Física Experimental III	15h
Física Experimental V	10h		
Política Educacional e Gestão	40h	Política Educacional e Gestão	45h
Didática: Epistemologia da Intervenção Docente	40h	Didática	60h
Didática das Ciências e da Matemática	40h		
Total			210
6º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Estágio Supervisionado III	40h	Estágio Supervisionado II	90h
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	40h	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	45h
Gestão da Escola: dimensões do Projeto Político-Pedagógico	40h	Gestão da Escola: dimensões do Projeto Político-Pedagógico	45h
Total			180
7º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Estágio Supervisionado IV	60h	Estágio Supervisionado III	105h
Estágio Supervisionado V	90h		
Total			105h
8º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Estágio Supervisionado VI	120h	Estágio Supervisionado IV	120h
Total			120h

## Alterações Biologia:

4º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Bioquímica	40h	Bioquímica	60h
5º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Seres Vivos I (Moneras, Protistas e Fungos)	60	Seres Vivos I (Moneras, Protistas e Fungos)	60
Tópicos de Ensino de Biologia I	20	Tópicos de Ensino de Biologia I	30
Genética	40	Genética	45
Optativa I	30	Optativa I	45
6º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Embriologia e Histologia	40	Embriologia e Histologia	45
Seres Vivos II (Animais)	60	Seres Vivos II (Animais)	60
Biofísica	40	Biofísica	45
Metodologia do Trabalho Científico	20	Metodologia do Trabalho Científico	30
7º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Fisiologia Humana	60	Fisiologia Humana	60
Seres Vivos III (Vegetais)	60	Seres Vivos III (Vegetais)	60
Biotecnologia	60	Biotecnologia	60
Tópicos de Ensino de Biologia II	20	Tópicos de Ensino de Biologia II	30
8º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Educação Ambiental	40	Educação Ambiental	45
Epidemiologia de Doenças Infecciosas e Parasitárias	40	Epidemiologia de Doenças Infecciosas e Parasitárias	45
Interdisciplinaridade da Biologia com as Ciências da Natureza e a Matemática	30	Interdisciplinaridade da Biologia com as Ciências da Natureza e a Matemática	30
Filosofia e História da Biologia	30	Filosofia e História da Biologia	30
Optativa II	30	Optativa II	30

## Alterações Química

4º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Bioquímica	40	Bioquímica	60
Total			
5º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Química Orgânica I	60	Química Orgânica I	60
Química Analítica II	60	Química Analítica II	60
Química Analítica Experimental I	10	Química Analítica Experimental I	15
Físico-Química I	60	Físico-Química I	60
6º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Química Orgânica II	60	Química Orgânica II	60
Química Orgânica Experimental I	10	Química Orgânica Experimental I	15
Química Analítica Experimental II	10	Química Analítica Experimental II	15
Físico-Química II	60	Físico-Química II	60
Físico-Química Experimental I	10	Físico-Química Experimental I	15
Química Inorgânica I	60	Química Inorgânica I	60
7º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Química Orgânica Experimental II	10	Química Orgânica Experimental II	15
Físico-Química Experimental II	10	Físico-Química Experimental II	15
Química Inorgânica II	60	Química Inorgânica II	60
Química Inorgânica Experimental I	10	Química Inorgânica Experimental I	15
Optativa I	60	Optativa I	60
Optativa II	50	Optativa II	60
8º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
História da Química	40	História da Química	45
Química Inorgânica Experimental II	10	Química Inorgânica Experimental II	15
Optativa III	40	Optativa III	60

## Alterações Física

4º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Cálculo III	60	Cálculo III	60
Total			60
5º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Física Moderna	60	Física Moderna	60
Óptica	40	Óptica	45
Cálculo IV	40	Cálculo IV	45
6º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Física Experimental VI	10	Física Experimental IV	15
Métodos Matemáticos para Física I	60	Métodos Matemáticos para Física I	60
Álgebra Linear	60	Álgebra Linear I	60
Optativa I	40	Optativa I	60
7º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Mecânica Quântica I	60	Mecânica Quântica I	60
Mecânica Teórica I	60	Mecânica Teórica I	60
História da Física I	30	História da Física I	30
Optativa II	50	Optativa II	60
8º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	40	Fundamentos de Astronomia e Astrofísica	45
Eletromagnetismo I	60	Eletromagnetismo I	60
Optativa III	50	Optativa III	45
Optativa IV	40	Optativa IV	45

## Alterações Matemática

4º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Cálculo III	60	Cálculo III	60
Total			60
5º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Geometria Analítica Plana	60	Geometria Analítica	90
Geometria Analítica Vetorial	40		
Geometria Euclidiana Plana	60	Geometria Euclidiana	90
Geometria Euclidiana Espacial	40		
Cálculo IV	40	Cálculo IV	45
6º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Álgebra Linear I	60	Álgebra Linear I	60
Cálculo Numérico	40	Cálculo Numérico	45
Equações Diferenciais Ordinárias	40	Equações Diferenciais Ordinárias	45
Introdução a Probabilidade e Estatística	40	Introdução a Probabilidade e Estatística	45
7º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Análise na Reta I	40	Análise na Reta I	45
Estruturas Algébricas	40	Estruturas Algébricas	45
Matemática Comercial e Financeira	40	Matemática Comercial e Financeira	45
Optativa I	50	Optativa I	60
8º. Semestre			
Trimestral		Semestral	
Teoria dos Números Inteiros	40	Teoria dos Números Inteiros	45
Optativa II	60	Optativa II	45
Optativa III	40	Optativa III	45