



Portal do  
Coordenador

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 01/06/2022 18:30

**DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**

**Código:** 20

**Matriz Curricular:** CIÊNCIAS NATURAIS - BIOLOGIA - IMPERATRIZ - Presencial - N - LICENCIATURA PLENA - 2010

**Unidade de Vinculação:** CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS SAÚDE E TECNOLOGIA - CCSST (46.00)

**Município de funcionamento:** IMPERATRIZ-MA

**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2013 . 1

**Carga Horária:** Total Mínima 3330 Optativas Mínima 300 PECC Mínima 405

**Créditos Obrigatórios:** 114cr Total - ( 16cr Práticos ) / ( 98cr Teóricos ) / ( 0cr PECC )

**Carga Horária Obrigatória:** 2625h Total - ( 1155h Práticas ) / ( 1470h Teóricas )

**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 915 hrs

**Carga Horária de Componentes Eletivos:** Máxima (90 horas)

**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima (60 horas)

**Créditos por Período Letivo:** Mínimo 4 Médio 20 Máximo 28

**Prazos em Períodos Letivos:** Mínimo 8 Médio 8 Máximo 12

**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0037 - BIOLOGIA GERAL - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0053 - FUNDAMENTOS SÓCIO-FILOSÓFICOS DA EDUCAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0090 - INTRODUÇÃO À FÍSICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 15h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0091 - QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 15h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0092 - TÓPICOS DA MATEMÁTICA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS - 60h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab. 60h PECC	ATIVIDADE PECC	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 330hrs.

**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0039 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0040 - TÉCNICAS LABORATORIAIS EM QUÍMICA - 60h (2cr)	0h (0cr) aula 60h (2cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0051 - SERES VIVOS I:ZOOLOGIA - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0054 - PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0104 - MECÂNICA GERAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 15h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

**CH Total:** 315hrs.

**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0042 - SERES VIVOS II:BOTÂNICA - 60h (3cr)	30h (2cr) aula	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA

	30h (1cr) lab. 0h PECC		
CNIM0043 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0052 - REAÇÕES QUÍMICA - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0105 - ONDAS E TERMODINÂMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 15h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0106 - DIDÁTICA E ORGANIZAÇÃO DO ENSINO - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab. 30h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 315hrs.			
<b>4º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0045 - QUÍMICA DA CONSTRUÇÃO DA VIDA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0046 - VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0056 - HISTÓRIA E POLÍTICA EDUCACIONAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0107 - GENÉTICA E EVOLUÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 30h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0108 - METODOLOGIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS - 60h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab. 60h PECC	ATIVIDADE PECC	OBRIGATÓRIA
CNIM0109 - ESTÁGIO (ENSINO FUNDAMENTAL) - 45h (0cr)	0h (0cr) aula 45h (0cr) lab. 0h PECC	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 375hrs.			
<b>5º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0047 - ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0059 - LIBRAS - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0110 - INSTRUMENTAÇÃO PARA ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS - 60h (0cr)	0h (0cr) aula 0h (0cr) lab. 60h PECC	ATIVIDADE PECC	OBRIGATÓRIA
CNIM0111 - ECOLOGIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 15h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0112 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO APLICADAS AO ENSINO - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab. 30h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0113 - ESTÁGIO (ENSINO FUNDAMENTAL) - 90h (0cr)	0h (0cr) aula 90h (0cr) lab. 0h PECC	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 405hrs.			
<b>6º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0049 - QUÍMICA AMBIENTAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0050 - LABORATÓRIO DE FÍSICA - 60h (2cr)	0h (0cr) aula 60h (2cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0057 - EDUCAÇÃO PARA A DIVERSIDADE - 30h (2cr)	30h (2cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0114 - SEMINÁRIOS PARA FORMAÇÃO DOCENTE EM	0h (0cr) aula	ATIVIDADE PECC	OBRIGATÓRIA

CIÊNCIAS NATURAIS - 60h (0cr)	0h (0cr) lab. 60h PECC		
CNIM0115 - ESTÁGIO (ENSINO FUNDAMENTAL) - 90h (0cr)	0h (0cr) aula 90h (0cr) lab. 0h PECC	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 300hrs.			
<b>7º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0093 - GENÉTICA E EVOLUÇÃO II - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0094 - CITOLOGIA - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0095 - ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0096 - BIOLOGIA DAS CRIPTÓGAMAS - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0097 - TÓPICOS EM MICRO, IMUNO E PARASITOLOGIA - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0098 - ESTÁGIO (ENSINO MÉDIO) - 90h (0cr)	0h (0cr) aula 90h (0cr) lab. 0h PECC	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 390hrs.			
<b>8º Nível</b>			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CNIM0064 - GEOMETRIA PLANA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0065 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0066 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0067 - ÁLGEBRA LINEAR - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0068 - ANÁLISE VETORIAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0069 - GEOMETRIA ESPACIAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0070 - TÓPICOS EM FÍSICO - QUÍMICA E ANALÍTICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0075 - TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0076 - HISTÓRIA DA QUÍMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0077 - INVESTIGAÇÃO EM EDUCAÇÃO DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0078 - FÍSICA E MEIO AMBIENTE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0079 - INTRODUÇÃO À TEORIA DA RELATIVIDADE RESTRITA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0080 - INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0081 - TÓPICOS DE GEOFÍSICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA

CNIM0082 - BIOFÍSICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0083 - EDUCAÇÃO DO CAMPO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0084 - MANEJO DE COLEÇÕES BIOLÓGICAS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0085 - PARASITOLOGIA COM ÊNFASE EM DOENÇAS TROPICAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0086 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0087 - BIOTECNOLOGIA: HEREDITARIEDADE, ÉTICA E MANIPULAÇÃO GENÉTICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0116 - TÓPICOS ESPECIAIS DE FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0117 - MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0118 - TÓPICOS DE FÍSICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0119 - BIOGEOGRAFIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0120 - BOTÂNICA ECONÔMICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0121 - CORPO HUMANO E SAÚDE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0122 - RECURSOS NATURAIS HIDRÍCOS, MINERAIS E ENERGÉTICOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0123 - INTRODUÇÃO A OCEANOGRAFIA E LIMNOLOGIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0124 - RELAÇÃO: ÁGUA, SOLO E PLANTA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0125 - MEIO AMBIENTE E CIDADANIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0126 - EDUCAÇÃO, CULTURA E SOCIEDADE - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0127 - TEORIAS E PRÁTICAS CURRICULARES NA EDUCAÇÃO BÁSICA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0128 - GESTÃO EDUCACIONAL E ESCOLAR - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0130 - POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0131 - SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0132 - FUNDAMENTOS DA HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0133 - AVALIAÇÃO DO ENSINO E DA APRENDIZAGEM - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0134 - LITERATURA E EDUCAÇÃO - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA

CNIM0135 - IDENTIDADE E GÊNERO NAS RELIGIÕES DE MATRIZES AFRICANAS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0136 - EDUCAÇÃO INCLUSIVA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0137 - EDUCAÇÃO ESPECIAL - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0138 - TECNOLOGIAS DE ENSINO A DISTÂNCIA - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0139 - MÍDIAS EDUCACIONAIS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0140 - ANATOMIA COMPARADA DE VERTEBRADOS - 60h (4cr)	60h (4cr) aula 0h (0cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OPTATIVA
CNIM0073 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 60h (0cr)	0h (0cr) aula 60h (0cr) lab. 0h PECC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
CNIM0074 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 210h (0cr)	0h (0cr) aula 210h (0cr) lab. 0h PECC	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
CNIM0099 - ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0100 - ENSINO DE BIOLOGIA E TRABALHO DOCENTE - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0101 - BIOLOGIA DAS FANERÓGAMAS - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0102 - ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS - 60h (3cr)	30h (2cr) aula 30h (1cr) lab. 0h PECC	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA
CNIM0103 - ESTÁGIO (ENSINO MÉDIO) - 90h (0cr)	0h (0cr) aula 90h (0cr) lab. 0h PECC	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 3240hrs.			

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação - (98) 3272-8000 - UFMA - sigaa-0.sigaa.sigs.svc.cluster.local