



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 00155

Matriz Curricular: MATEMÁTICA - SEROPÉDICA - BACHARELADO -
Presencial - MT

Unidade de Vinculação: INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS (12.28.01.23)

Município de funcionamento: SEROPÉDICA - RJ

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2016 . 1

PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

Carga Horária Mínima: 2565h

Carga Horária Obrigatória

Subtotal de CH de Aula: 1920h

**Subtotal de CH de Orientação
Acadêmica/Profissional:** 145h

Total: 2065h

Carga Horária Optativa Mínima: 300h

Carga Horária Complementar Mínima: 200h

Carga Horária EAD Total: 0h

**Carga Horária Obrigatória de Atividade
Acadêmica Específica:** 15h

**Carga Horária Máxima de Componentes
Eletivos:** 540h

Carga Horária Máxima por Período Letivo: 480h

Prazo Para Conclusão (em semestres): *Mínimo: 1 Médio: 7 Máximo: 14*

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC101 ELETROMAGNETISMO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC102 ELETROMAGNETISMO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC105 EVOLUÇÃO DA FÍSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC125 MECÂNICA TEÓRICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC126 MECÂNICA TEÓRICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC128 MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC131 TERMODINÂMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC135 FÍSICA MODERNA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC136 FÍSICA MODERNA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC142 MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC246 TEORIA DOS GRAFOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC247 MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À BIOLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC271 LÓGICA APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC272 MÉTODOS DE MATEMÁTICA APLICADA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC275 EVOLUÇÃO DA MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC278 PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC282 ESTATÍSTICA APLICADA À ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC284 ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC286 INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC294 MATEMÁTICA COMBINATÓRIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC296 ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC297 ANÁLISE NUMÉRICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC298 MÉTODOS COMPUTACIONAIS DE OTIMIZAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

IC310	QUÍMICA GERAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC343	QUÍMICA ORGÂNICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC507	REDES DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC514	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC551	TÉCNICA DE AMOSTRAGEM - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC552	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC553	MODELOS LINEARES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC579	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC596	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC597	ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC598	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC803	INTRODUÇÃO À TEORIA DE GALOIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC804	MATEMÁTICA DISCRETA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC806	SISTEMAS OPERACIONAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC808	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC810	MÉTODOS ESTATÍSTICOS QUANTITATIVOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC853	ANÁLISE NO R N - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC854	CÓDIGOS CORRETORES DE ERROS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC855	INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC857	TÓPICOS DE ANÁLISE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC859	INTRODUÇÃO ÀS CURVAS ALGÉBRICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC861	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC864	ELETIVA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC865	ELETIVA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC866	ELETIVA III - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC867	ELETIVA IV - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC889	ELETIVA V - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE201	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE206	PSICOLOGIA GERAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE213	DINÂMICA DE GRUPO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE281	PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO CONEXÕES E DIÁLOGOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE301	CULTURA BRASILEIRA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE622	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORRACIAIS NA ESCOLA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE627	ENSINO E APRENDIZAGEM MATEMÁTICA EM AMBIENTES VIRTUAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH130	MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH215	ECONOMETRIA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH222	INTRODUÇÃO À ECONOMIA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH412	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA POLÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH413	INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH420	LÍNGUA FRANCESA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH422	LÍNGUA INGLESA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH424	LÍNGUA PORTUGUESA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH427	METODOLOGIA DA CIÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH429	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS LIBRAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH943	TÓPICOS ESPECIAIS EM LÓGICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH971	LÓGICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT416	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT417	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT459	DESENHO TÉCNICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

IT806 GEOMETRIA DESCRITIVA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT807 GEOMETRIA DESCRITIVA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 4230h			
Componentes Complementares			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
CH Total: 0h			
1º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA013 SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE - 40h	15h Aula 25h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IC241 CÁLCULO I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC261 ÁLGEBRA I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC592 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC815 GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 340h			
2º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC242 CÁLCULO II - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC576 TÓPICOS DE GEOMETRIA ESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC577 GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC851 ÁLGEBRA LINEAR A - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 270h			
3º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC106 FÍSICA I MECÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC243 CÁLCULO III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC852 ÁLGEBRA LINEAR B - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC863 TEORIA DOS ANÉIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 240h			
4º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC107 FÍSICA II MECÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC169 FÍSICA EXPERIMENTAL I-A - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC244 CÁLCULO IV - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC277 PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC862 TEORIA DOS GRUPOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 285h			
5º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC108 FÍSICA III ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC259 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC267 ANÁLISE REAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC279 CALCULO NUMÉRICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC550 INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 300h			
6º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA051 MONOGRAFIA I - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
IC109 FÍSICA IV MECÂNICA ONDULATÓRIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC260 FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC268 ANÁLISE REAL II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

IC285	TEORIA DAS PROBABILIDADES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC289	GEOMETRIA DIFERENCIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC571	LABORATÓRIO DE ESTUDOS MATEMÁTICOS I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 390h				
7º Nível				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
AA052 MONOGRAFIA II - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO	
IC269 ANÁLISE REAL III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	
IC270 TOPOLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	
IC860 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO	
CH Total: 240h				

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufrj.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **496278**, a data de emissão e o código de verificação **b48fe9f5f4**

SIGAA | Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - COTIC/UFRJ - (21) 2681-4638 | Copyright © 2006-2025 - UFRN - sig-node4.ufrj.br.producao4i1