



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 00429

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: 2023 . 1

PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

Carga Horária Mínima: 2430h

Carga Horária Obrigatória

Subtotal de CH de Aula: 1800h

Subtotal de CH de Orientação
Acadêmica/Profissional: 120h

Total: 1920h

Carga Horária Optativa Mínima: 310h

Carga Horária Complementar Mínima: 200h

Carga Horária EAD Total: 0h

Carga Horária Obrigatória de Atividade
Acadêmica Específica: 0hCarga Horária Máxima de Componentes
Eletivos: 729h

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
AC192 PRÁTICA EXTENSIONISTA EM MATEMÁTICA PURA A - 75h	15h Aula 60h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
AC193 PRÁTICA EXTENSIONISTA EM MATEMÁTICA PURA B - 75h	15h Aula 60h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
AC194 PRÁTICA EXTENSIONISTA EM MATEMÁTICA PURA I - 55h	15h Aula 40h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
AC195 PRÁTICA EXTENSIONISTA EM MATEMÁTICA PURA II - 55h	15h Aula 40h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
AC196 PRÁTICA EXTENSIONISTA EM MATEMÁTICA PURA III - 55h	15h Aula 40h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
AC197 PRÁTICA EXTENSIONISTA EM MATEMÁTICA PURA IV - 55h	15h Aula 40h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OPTATIVO
IC101 ELETROMAGNETISMO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC102 ELETROMAGNETISMO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC109 FÍSICA IV MECÂNICA ONDULATÓRIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC128 MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC131 TERMODINÂMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC180 ELEMENTOS DE FÍSICA COMPUTACIONAL - 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

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
IC310	QUÍMICA GERAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC343	QUÍMICA ORGÂNICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC419	FÍSICA EXPERIMENTAL I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC513	INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC514	INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC552	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC576	TÓPICOS DE GEOMETRIA ESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC579	FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC596	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II - 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
IC808	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC810	MÉTODOS ESTATÍSTICOS QUANTITATIVOS - 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
IC856	INTRODUÇÃO À INTEGRAL DE LEBESGUE - 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
IC877	COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC878	INTRODUÇÃO À MODELAGEM MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC879	OTIMIZAÇÃO LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC880	OTIMIZAÇÃO LINEAR INTEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC881	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA A SOLUÇÃO DE EQUAÇÃO DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC882	OTIMIZAÇÃO NÃO LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC884	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA A SOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC885	ELEMENTOS FINITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC886	INTRODUÇÃO À BLOCKCHAIN - 60h	60h 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
IE364	ESTATÍSTICA APLICADA À EDUCAÇÃO - 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
IE634	ETNOMATEMÁTICA E ETNOCIÊNCIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE637	PENSAMENTO DECOLONIAL I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE638	PENSAMENTO DECOLONIAL II - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH130	MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH215	ECONOMETRIA I - 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
IH458	INTRODUÇÃO À FILOSOFIA - 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
IT172	MODELAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS EM ENGENHARIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT352	MECÂNICA DOS FLUIDOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT353	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA QUÍMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT394	PRINCÍPIOS DOS FENÔMENOS DE TRANSPORTE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT416	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT439	INFORMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO I - 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: 4465h				
Componentes Complementares				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CH Total: 0h				
1º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC241	CÁLCULO I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC592	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC815	GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC871	INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 270h				
2º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC242	CÁLCULO II - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC550	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC851	ÁLGEBRA LINEAR A - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC872	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS - 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
IC873	GEOMETRIA COM RÉGUA, COMPASSO E TECNOLOGIA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 330h				
4º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC107	FÍSICA II MECÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC244	CÁLCULO IV - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC285	TEORIA DAS PROBABILIDADES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC862	TEORIA DOS GRUPOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC874	METODOLOGIA DE PESQUISA EM MATEMÁTICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC888	FUNDAMENTOS AXIOMÁTICOS DA GEOMETRIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 300h				

5º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC108 FÍSICA III ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC267 ANÁLISE REAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC876 COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC887 SISTEMA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 240h			
6º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
AC198 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM MATEMÁTICA I: PROJETO DE PESQUISA - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
IC260 FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC268 ANÁLISE REAL II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC289 GEOMETRIA DIFERENCIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC402 TÓPICOS DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 270h			
7º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
AC199 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM MATEMÁTICA II: RELATO DE PESQUISA - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
IC853 ANÁLISE NO R N - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC860 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC883 ESPAÇOS MÉTRICOS E INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA - 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 **10705599**, a data de emissão e o código de verificação **de00c6c5d0**