



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 00370

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

Unidade de Vinculação: INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS (12.28.01.23)

Município de funcionamento: SEROPÉDICA - RJ

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2020 . 1

PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS

Carga Horária Mínima: 3264h

Carga Horária Obrigatória

Subtotal de CH de Aula: 2175h

**Subtotal de CH de Orientação
Acadêmica/Profissional:** 589h

Total: 2764h

Carga Horária Optativa Mínima: 300h

Carga Horária Complementar Mínima: 200h

Carga Horária EAD Total: 0h

**Carga Horária Obrigatória de Atividade
Acadêmica Específica:** 151h

**Carga Horária Máxima de Componentes
Eletivos:** 600h

Carga Horária Máxima por Período Letivo: 480h

Prazo Para Conclusão (em semestres): *Mínimo: 8 Médio: 8 Máximo: 12*

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC106 FÍSICA I MECÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC107 FÍSICA II MECÂNICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC108 FÍSICA III ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC109 FÍSICA IV MECÂNICA ONDULATÓRIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC132 FÍSICA EXPERIMENTAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC155 INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC156 INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC246 TEORIA DOS GRAFOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC259 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC269 ANÁLISE REAL III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC270 TOPOLOGIA - 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
IC277 PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA I - 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
IC285 TEORIA DAS PROBABILIDADES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC286 INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC289 GEOMETRIA DIFERENCIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC294 MATEMÁTICA COMBINATÓRIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC296 ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL - 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
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
IC857	TÓPICOS DE ANÁLISE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC859	INTRODUÇÃO ÀS CURVAS ALGÉBRICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC860	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS - 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
IE201	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE206	PSICOLOGIA GERAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE208	PSICOLOGIA SOCIAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE213	DINÂMICA DE GRUPO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE236	PSICOLOGIA DAS PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE301	CULTURA BRASILEIRA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE320	DIDÁTICA DE FÍSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE325	PRÁTICA DE ENSINO DE FÍSICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE331	DIDÁTICA DE DESENHO GEOMÉTRICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE332	PRÁTICA ENSINO DESENHO GEOMÉTRICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE354	FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE359	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO MEIO AMBIENTE E SOCIEDAD - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE364	ESTATÍSTICA APLICADA À EDUCAÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE367	PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO E INSTITUIÇÕES EDUCATIVAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE370	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE372	TRABALHO DIDÁTICO E PEDAGÓGICO EM EDUCAÇÃO INCLUSIVA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE611	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUC INFANTIL CRIANÇA E CULTURA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE613	TÓPICOS ESPECIAIS EM FILOSOFIA PARA CRIANÇAS - 60h	60h 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
IH130	MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH215	ECONOMETRIA 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

IH943	TÓPICOS ESPECIAIS EM LÓGICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH971	LÓGICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH972	FILOSOFIA DA CIÊNCIA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH973	FILOSOFIA DA CIÊNCIA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH974	FILOSOFIA DA CIÊNCIA III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH979	FILOSOFIA MODERNA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH981	TEORIA DO CONHECIMENTO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT418	SISTEMAS PROJETIVOS - 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
TM175	EDUCAÇÃO ESPECIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 4665h				
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
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
IE383	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IE622	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORRACIAIS NA ESCOLA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IT416	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 330h				
4º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA192	NEPE - SOFTWARES EDUCACIONAIS - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IC151	FÍSICA BÁSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC244	CÁLCULO IV - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC861	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC862	TEORIA DOS GRUPOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

IE281	PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO CONEXÕES E DIÁLOGOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IE328	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 390h				
5º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA193	NEPE - MATERIAL DIDÁTICO - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
AA196	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE LICENCIATURA I - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
AB194	NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - GRANDEZAS E MEDIDAS - 32h	15h Aula 17h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IC152	FÍSICA BÁSICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC267	ANÁLISE REAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC550	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC801	LABORATÓRIO DE MAT PARA O ENSINO DE EDUCAÇÃO BÁSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IE384	POLÍTICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 462h				
6º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA194	NEPE - ENSINO FUNDAMENTAL - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
AA197	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE LICENCIATURA II - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
AB193	NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 32h	15h Aula 17h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IC260	FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC268	ANÁLISE REAL II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC802	LABORATÓRIO DE MAT PARA O ENSINO DE EDUCAÇÃO BÁSICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IE302	DIDÁTICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS LIBRAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 432h				
7º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA051	MONOGRAFIA I - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
AA195	NEPE - ENSINO MÉDIO - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
AA198	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE LICENCIATURA III - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
AB192	SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE - MATEMÁTICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 20h	15h Aula 5h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IC571	LABORATÓRIO DE ESTUDOS MATEMÁTICOS I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IE394	ENSINO DE MATEMÁTICA I - APRENDIZ NOVAS TECNOLOGIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 300h				
8º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA052	MONOGRAFIA II - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO

AA199	ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE LICENCIATURA IV - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
AB191	SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE - MATEMÁTICA E DIREITOS HUMANOS - 20h	15h Aula 5h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IE395	ENSINO DE MATEMÁTICA II - LÚDICO PROJETOS DE TRAB E AV - 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 **8880952**, a data de emissão e o código de verificação **ff9fcc3ed8**

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