

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR
Código: 00309

Matriz Curricular: MATEMÁTICA - NOVA IGUAÇU - LICENCIATURA -
Presencial - N

Unidade de Vinculação: INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR (12.28.01.32)

Município de funcionamento: NOVA IGUAÇU - RJ

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2010 . 1

PRAZOS E CARGAS HORÁRIAS
Carga Horária Mínima: 3010h

Carga Horária Obrigatória
Subtotal de CH de Aula: 2145h

**Subtotal de CH de Orientação
Acadêmica/Profissional:** 545h

Total: 2690h

Carga Horária Optativa Mínima: 120h

Carga Horária Complementar Mínima: 200h

**Carga Horária Obrigatória de Atividade
Acadêmica Específica:** 135h

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

Carga Horária Máxima por Período Letivo: 420h

Prazo Para Conclusão (em semestres): *Mínimo:* 1 *Médio:* 8 *Máximo:* 14

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC132 FÍSICA EXPERIMENTAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC252 MATEMÁTICA 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
IC282 ESTATÍSTICA APLICADA À ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC284 ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC514 INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE211 PSIC DA EDUCAÇÃO ASPECTOS COGNITIVOS COMPORTAMENTAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE213 DINÂMICA DE GRUPO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE301 CULTURA BRASILEIRA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE377 PRÁTICA DE ENSINO DE MATEMÁTICA - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM102 ÉTICA CIÊNCIAS E EDUCAÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM125 FILOSOFIA E EDUCAÇÃO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM127 SOCIOLOGIA E EDUCAÇÃO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM135 ANTROPOLOGIA E EDUCACAO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

IM157	ENSINO DE CIÊNCIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM160	EDUCAÇÃO ESPECIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM161	EDUCAÇÃO INFANTIL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM162	TECNOLOGIAS E EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM195	EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM198	EDUCAÇÃO EM SOCIEDADES INDÍGENAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM349	MATEMÁTICA FINANCEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM407	COMPUTAÇÃO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM446	MODELAGEM MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM447	TEORIA E PRÁTICA DO TEXTO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM467	SÉRIES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM468	ESTRUTURA DE DADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM470	INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM471	ANÁLISE DE ALGORITMOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM473	BANCO DE DADOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM475	MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM476	REDE DE COMPUTADORES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM477	PROGRAMAÇÃO LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM478	ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM479	ANÁLISE NUMÉRICA I - 60h	60h Aula	BLOCO	OPTATIVO
IM480	PROGRAMAÇÃO NÃO-LINEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM481	ANÁLISE NUMÉRICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM482	CÁLCULO AVANÇADO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM483	PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM484	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS JOGOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM485	OTIMIZAÇÃO INTEIRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM486	ESTRUTURAS ALGÉBRICAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM488	GEOMETRIA DIFERENCIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM489	INFORMÁTICA APLICADA AO ENSINO DE MATEMÁTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM490	INTRODUÇÃO DA TEORIA DOS GRAFOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM493	MODELAGEM MATEMÁTICA DE SISTEMAS CONTÍNUOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM495	TÓPICOS EM MÉTODOS NUMÉRICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM496	TOPOLOGIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM498	ESPAÇOS MÉTRICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM513	PSICANÁLISE E EDUCAÇÃO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM519	PSICOLOGIA E DEMANDAS EDUCACIONAIS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM522	GESTÃO EDUCACIONAL - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM523	CURRÍCULO I - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM841	ANÁLISE COMBINATÓRIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM869	EDUCAÇÃO E INFORMÁTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IM894	TÓPICOS DE GEOMETRIA NÃO-EUCLIDIANAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT417	CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IT418	SISTEMAS PROJETIVOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

CH Total: 3510h

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
---	--	---	-------------

IM801 PRODUÇÃO DE TEXTO - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-------------------------------	----------	------------	-------------

IM842 INTRODUÇÃO À ÁLGEBRA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
----------------------------------	----------	------------	-------------

IM843 GEOMETRIA ANALÍTICA PLANA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
---------------------------------------	----------	------------	-------------

IM844 GEOMETRIA EUCLIDIANA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
----------------------------------	----------	------------	-------------

IM846 MATEMÁTICA ELEMENTAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
----------------------------------	----------	------------	-------------

CH Total: 310h**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

IM403 CALCULO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-----------------------	----------	------------	-------------

IM406 COMPUTACAO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
--------------------------	----------	------------	-------------

IM429 ALGEBRA LINEAR I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
------------------------------	----------	------------	-------------

IM847 ÁLGEBRA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-----------------------	----------	------------	-------------

IM848 GEOMETRIA ANALÍTICA ESPACIAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
--	----------	------------	-------------

CH Total: 300h**3º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

IM121 SOCIOLOGIA E EDUCACAO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-------------------------------------	----------	------------	-------------

IM404 CALCULO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
------------------------	----------	------------	-------------

IM426 ALGEBRA LINEAR II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-------------------------------	----------	------------	-------------

IM433 ALGEBRA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
------------------------	----------	------------	-------------

IM458 ESTATISTICA BASICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
--------------------------------	----------	------------	-------------

CH Total: 300h**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

IM119 FILOSOFIA E EDUCACAO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
------------------------------------	----------	------------	-------------

IM425 CALCULO III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-------------------------	----------	------------	-------------

IM437 ALGEBRA III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-------------------------	----------	------------	-------------

IM515 PSICOLOGIA E EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
-----------------------------------	----------	------------	-------------

IM849 INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA COMBINATÓRIA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
--	----------	------------	-------------

CH Total: 300h**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
-----------------------	--------------	------	----------

AA718 NUCLEO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO I - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
--	--	---	-------------

AB713 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
---------------------------------------	--	---------	-------------

IM128 POLITICA E ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
--	----------	------------	-------------

IM148 DIDATICA GERAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
----------------------------	----------	------------	-------------

IM431	CÁLCULO IV - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IM435	EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IM441	FISICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 430h				
6º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA719	NÚCLEO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO II - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
AB714	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
IM188	CULTURA AFRO-BRASILEIRA E AFRICANA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IM436	ANALISE I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IM438	CÁLCULO NUMÉRICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IM444	FISICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
TM105	ENSINO DE MATEMÁTICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 400h				
7º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AB711	NÚCLEO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO III - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
AB715	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
AB717	MONOGRAFIA I - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
IM439	ANALISE II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IM443	HISTORIA DA MATEMATICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
TM106	ENSINO DE MATEMÁTICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 370h				
8º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AB712	NÚCLEO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO IV - 30h	15h Aula 15h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
AB716	ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV - 100h	15h Aula 85h Orientação Acadêmica/Profissional	ESTÁGIO	OBRIGATORIO
AB718	MONOGRAFIA II - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
IM442	VARIÁVEIS COMPLEXAS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IM461	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS LIBRAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 280h				

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufrrj.br/sigaa/documentos/> informando o identificador **514240**, a data de emissão e o código de verificação **72371cf571**

