



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS



EMITIDO EM 26/08/2023 12:11

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 00393

Matriz Curricular: FÍSICA - SEROPÉDICA - BACHARELADO - Presencial -
ÊNFASE: FÍSICA DAS INTERAÇÕES FUNDAMENTAIS - 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: 2880h

Carga Horária Obrigatória

Subtotal de CH de Aula: 2505h

**Subtotal de CH de Orientação
Acadêmica/Profissional:** 175h

Total: 2680h

Carga Horária Optativa Mínima: 0h

Carga Horária Complementar Mínima: 200h

**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: 8 Máximo: 14*

Componentes Optativos

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IA201 CRISTALOGRAFIA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IB302 BIOFÍSICA - 60h	60h Aula	BLOCO	OPTATIVO
IC110 FÍSICA ATÔMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC139 INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC159 ELETRÔNICA BÁSICA II DIGITAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC260 FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC261 ÁLGEBRA I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC262 ÁLGEBRA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC267 ANÁLISE REAL I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC268 ANÁLISE REAL II - 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
IC285 TEORIA DAS PROBABILIDADES - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC286 INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC330 TEORIA DAS LIGAÇÕES QUÍMICAS - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC344 BIOQUÍMICA - 45h	45h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IC364 FÍSICO-QUÍMICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE206 PSICOLOGIA GERAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO

IE208	PSICOLOGIA SOCIAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE622	EDUCAÇÃO E RELAÇÕES ETNICORRACIAIS NA ESCOLA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE637	PENSAMENTO DECOLONIAL I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IE638	PENSAMENTO DECOLONIAL II - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH412	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA POLÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
IH413	INTRODUÇÃO À SOCIOLOGIA - 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
IH902	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS LIBRAS - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OPTATIVO
CH Total: 1530h				
Componentes Complementares				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
CH Total: 0h				
1º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AB181	SEMINÁRIO EDUCAÇÃO E SOCIEDADE I - 20h	15h Aula 5h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IC241	CÁLCULO I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC415	FÍSICA TEÓRICA I - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC419	FÍSICA EXPERIMENTAL I - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC674	QUÍMICA GERAL - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC815	GEOMETRIA ANALÍTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 320h				
2º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA189	LEITURAS EM FÍSICA - 60h	15h Aula 45h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
AB182	SEMINÁRIO EDUCAÇÃO E SOCIEDADE II - 20h	15h Aula 5h Orientação Acadêmica/Profissional	ATIVIDADE INTEGRADORA DE FORMAÇÃO	OBRIGATORIO
IC242	CÁLCULO II - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC416	FÍSICA TEÓRICA II - 90h	90h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC420	FÍSICA EXPERIMENTAL II - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC851	ÁLGEBRA LINEAR A - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IE328	SOCIOLOGIA DA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IE383	FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 470h				
3º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC243	CÁLCULO III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC417	FÍSICA TEÓRICA III - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC421	FÍSICA EXPERIMENTAL III - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC501	COMPUTAÇÃO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC550	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC852	ÁLGEBRA LINEAR B - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO

CH Total: 330h			
4º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC128 MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC178 ELETRÔNICA BÁSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC244 CÁLCULO IV - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC279 CALCULO NUMÉRICO - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC418 FÍSICA TEÓRICA IV - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC422 FÍSICA EXPERIMENTAL IV - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC423 ÓPTICA GEOMÉTRICA - 30h	30h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 360h			
5º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC101 ELETROMAGNETISMO I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC131 TERMODINÂMICA - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC142 MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC173 MECÂNICA CLÁSSICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC180 ELEMENTOS DE FÍSICA COMPUTACIONAL - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC427 ESTRUTURA DA MATÉRIA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 360h			
6º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
IC102 ELETROMAGNETISMO II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC122 MECÂNICA DOS MEIOS CONTÍNUOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC123 MECÂNICA QUÂNTICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC174 MECÂNICA CLÁSSICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC428 ESTRUTURA DA MATÉRIA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
CH Total: 300h			
7º Nível			
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
AA051 MONOGRAFIA I - 60h	60h Orientação Acadêmica/Profissional	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATORIO
IC124 MECÂNICA QUÂNTICA II - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC129 TEORIA CLÁSSICA DE CAMPOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC430 TEORIA DE GRUPOS APLICADA À FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC431 MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA III - 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
IC112 FÍSICA ESTATÍSTICA I - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC130 TEORIA DA RELATIVIDADE - 60h	60h Aula	DISCIPLINA	OBRIGATORIO
IC403 FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTARES - 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 **10693995**, a data de emissão e o código de verificação **bf3353dabb**

SIGAA | Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - COTIC/UFRRJ - (21) 2681-4638 | Copyright ©
2006-2023 - UFRN - sig-node2.ufrj.br.producao2i1