

2582149

ROMULO RIOS ROSA

RCN

Informações Gerais**Dep. (Órgão):** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Matrícula:** 2582149**Regime:** DE**Nome:** ROMULO RIOS ROSA**Classe:** PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR (705001B)**CV Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1942117557710833>**Titulações:** • DOUTORADO (SIAPE)**Bolsas****Possui Bolsa de Pesquisa:** Não**Atividades de Administração**

Função	Tipo	Ato de Designação	Órgão
MEMBRO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DEPARTAMENTAL	TEMPORÁRIA - COMISSÃO	n/a	GMA
MEMBRO DA PLENÁRIA DEPARTAMENTAL	REUNIÃO - DEPARTAMENTO, CONSELHOS, ETC	n/a	GMA

Qualificações

Não há Qualificações

Afastamentos

Não há Afastamentos

Atividades Especiais

Tipo	Descrição	Instituição
Outros	BANCA DE MONITORIA DA DISCIPLINA DE CÁLCULO II-B GMA00022	UFF
Outros	Membro da banca de avaliação de trabalhos de monitoria (1a etapa)	UFF

2582149

ROMULO RIOS ROSA

RCN

Aulas de Graduação

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos	CH Anual			
						T	P	E	A
1/2021	EAD00218	ELEMENTOS DE ANÁLISE REAL	C3	Curso À Distância	49324 59	60	0	0	240
1/2021	GMA00022	CÁLCULO II-B	D1	Niterói	12721 13	60	0	0	180
					12718 9				
					83170 7				
					312688 4				
					12688 3				
					100670 2				
					12719 2				
					12710 1				
					90473 1				
1/2021	GMA00022	CÁLCULO II-B	G1	Niterói	12710 28	60	0	0	180
					12700 10				
					312700 9				
					12719 4				
					12720 2				
1/2021	GTL00001	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	B6	Niterói	12702 2	68	0	0	140
2/2021	EAD00218	ELEMENTOS DE ANÁLISE REAL	C3	Curso À Distância	49324 81	60	0	0	240
					49324 80				
2/2021	GMA00022	CÁLCULO II-B	D1	Niterói	12710 15	60	0	0	180
					99082 13				
					12720 8				
					12728 7				
					90473 2				
					12688 1				
					12710 1				
2/2021	GMA00022	CÁLCULO II-B	L1	Niterói	12721 12	60	0	0	180
					12702 9				
					83170 8				
					12688 4				
					12700 3				
					312688 2				

2582149

ROMULO RIOS ROSA

RCN

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos	CH Anual				
						T	P	E	A	
2/2021	GMA00022	CÁLCULO II-B	L1	Niterói	90473	2				
					12710	1				

Aulas de Pós-Graduação

Não há Aulas de Pós-Graduação

Atividades em Projetos

Não há Atividades em Projetos

Orientações

Não há Orientações Internas

Projetos

71418 Dinâmica e Teoria Ergódica de sistemas não uniformemente hiperbólicos

Tipo: Pesquisa

Perfil: Colaborador

Órgão: GAN - DEPARTAMENTO DE ANÁLISE

Data Início: 16/09/2021

Data Aprovação: 16/09/2021

Data Término: 16/09/2023

Financiamentos:

Valor: 0.0

Moeda: null

Resumo:

A PRESENTE PROPOSTA DE PESQUISA PRETENDE ESTUDAR SISTEMAS ONDE A FALTA DE HIPERBOLICIDADE OCORRE DE FORMA LOCALIZADA E CONTROLADA, NUMA TENTATIVA DE OBTER UMA MELHOR COMPREENSÃO DO CASO GERAL. VEREMOS QUE ESTE TIPO DE ABORDAGEM NOS LEVA A INTRODUIR ALGUNS MODELOS UNIDIMENSIONAIS E BIDIMENSIONAIS QUE PERMITEM ENTENDER CERTAS DINÂMICAS PARCIALMENTE HIPERBÓLICAS EM DIMENSÃO TRÊS (OU SUPERIORES), ESTUDAREMOS ASSIM FAMÍLIAS DE SISTEMAS ITERADOS DE FUNÇÕES E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE FLUXOS.

OUTRA QUESTÃO INTERESSANTE É ESTUDAR O DESDOBRAMENTO DESSES SISTEMAS ATRAVÉS DE FAMÍLIAS A UM PARÂMETRO. DEVIDO AO FATO DE QUE A PERDA DE HIPERBOLICIDADE UNIFORME OCORRE NESSES EXEMPLOS DE FORMA CONTROLADA, É POSSÍVEL OBTER ESTIMATIVAS DO COMPORTAMENTO CAÓTICO DO SISTEMA APÓS A PERTURBAÇÃO, EM TERMOS DA ENTROPIA TOPOLÓGICA DO SISTEMA. ALGUNS RESULTADOS NESSA LINHA FORAM OBTIDOS EM [DR], ONDE ESTIMATIVAS PRECISAS DA ENTROPIA TOPOLÓGICA FORAM OBTIDAS PARA UMA SEQUÊNCIA DE INTERVALOS DE PARÂMETROS PRÓXIMOS AO DO SISTEMA INICIAL.

FINALMENTE, BUSCAMOS COMPREENDER AS PROPRIEDADES DOS CONJUNTOS COM MUITA RECORRÊNCIA, E

2582149

ROMULO RIOS ROSA

RCN

SUA INFLUÊNCIA NA EXISTÊNCIA DE MEDIDAS DE PROBABILIDADES ABSOLUTAMENTE CONTÍNUAS COM RESPEITO A UMA FIXADA MEDIDA DE REFERENCIA, EM CONTEXTOS ABSTRATOS, SOB A PROPRIEDADE DE HIPERBOLICIDADE NÃO UNIFORME OU HIPERBOLICIDADE PARCIAL.

Produtos

Não há Produtos
