

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 PLENÁRIA DEPARTAMENTAL	REUNIÃO - DEPARTAMENTO, CONSELHOS, ETC	n/a	GMA
MEMBRO DE COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE DISCIPLINAS - CALCULO II E CALCULO III	TEMPORARIA - COMISSOES AD HOC, ETC	DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO RCN/UFF Nº 5, DE 23 DE AGOSTO DE 2022	RCN
MEMBRO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - RIO DAS OSTRAS	COMISSAO PERMANENTE	DETERMINAÇÃO DE SERVIÇO RIC/UFF, No 7 de 27 de junho de 2022	RCN

Qualificações

Não há Qualificações

Afastamentos

Não há Afastamentos

Atividades Especiais

Tipo	Descrição	Instituição
------	-----------	-------------

2582149

ROMULO RIOS ROSA

RCN

Tipo	Descrição	Instituição
Banca para Concurso Público	INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA -UERJ - 15/08 a UERJ 19/08/22 - Participação em banca examinadora de concurso público Magistério Superior Curso da banca: null	
Banca para Concurso Público	Banca examinadora para o processo de seleção simplificada para professor substituto para área de Matemática NO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA (RCN). Curso da banca: null	

Aulas de Graduação

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos		CH Anual			
							T	P	E	A
1/2022	EAD00218	ELEMENTOS DE ANÁLISE REAL	C3	Curso À Distância	49324	60	60	0	0	180
					49324	59				
1/2022	RCN00019	CÁLCULO I	R1	Rio Das Ostras	82799	19	64	0	0	192
					82842	4				
1/2022	RCN00019	CÁLCULO I	R2	Rio Das Ostras	82842	17	64	0	0	192
					82799	15				
					82799	1				
2/2022	EAD00544	FUNDAMENTOS DE ANÁLISE REAL	A3	Curso À Distância	49324	0	60	0	0	180
2/2022	RCN00044	MATEMÁTICA DISCRETA	R1	Rio Das Ostras	82799	15	64	0	0	192
2/2022	RCN00044	MATEMÁTICA DISCRETA	V1	Rio Das Ostras	82799	39	64	0	0	192

Aulas de Pós-Graduação

Não há Aulas de Pós-Graduação

Atividades em Projetos

Tipo	Resumo	Projeto
pesquisa	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.	71418 - Dinâmica e Teoria Ergódica de sistemas não uniformemente hiperbólicos

Tipo	Resumo	Projeto
	<p>VEREMOS QUE ESTE TIPO DE ABORDAGEM NOS LEVA A INTRODUIZIR 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.</p> <p>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.</p> <p>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 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.</p>	71418 - Dinâmica e Teoria Ergódica de sistemas não uniformemente hiperbólicos

Orientações

Não há Orientações Internas

Projetos

71418 Dinâmica e Teoria Ergódica de sistemas não uniformemente hiperbólicos

2582149

ROMULO RIOS ROSA

RCN

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 INTRODUIZIR 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 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