

1771219

REGINALDO DEMARQUE DA ROCHA

RCN

Informações Gerais**Dep. (Órgão):** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Matrícula:** 1771219**Regime:** DE**Nome:** REGINALDO DEMARQUE DA ROCHA**Classe:** PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR (705001C)**CV Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1924503823576120>**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	Portaria 52.255/2014	RCN
PRESIDENTE COMISSÃO REGIMENTO RHS	TEMPORÁRIA - COMISSÃO	DTS/RHS, Nº. 005 de 17 de abril de 2019	RHS
SUB-CHEFE DO RCN	SUB-CHEFE DE DEPARTAMENTO	Portaria 62.762 de 11 de janeiro de 2019 - BS 11/2019	RCN

Qualificações

Não há Qualificações

Afastamentos

Não há Afastamentos

Atividades Especiais

Tipo	Descrição	Instituição
Outros	NOTAS DE AULA PARA A DISCIPLINA DE ANÁLISE FUNCIONAL QUE SERÁ MINISTRADA NO VERÃO EM NÍVEL DE DOUTORADO. \n observação: A disciplina foi ministrada no verão de 2021, mas a preparação do material usado foi todo no ano de 2020.	UFF

1771219

REGINALDO DEMARQUE DA ROCHA

RCN

Tipo	Descrição	Instituição
Outros	REVISÃO DE NOTAS DA DISCIPLINA DE CÁLCULO 2 DO RCNUFF PARA ATENDER A SOLICITAÇÃO DA DISCENTE KELLY OHANA DA SILVA RAMOS, NOS TERMOS DO ART. 110, § 3º, DA RESOLUÇÃO CEPEX Nº 001/2015 (REGULAMENTO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFF): .In observação: DTS RCN, Nº. 05/2020 DE 21 DE DEZEMBRO DE 2020. BS 234 de 22/01/2020.	
Outros	BANCA DE MONITORIA DAS DISCIPLINAS DE GA E CÁLCULO UFF .In observação: DTS RCN, Nº. 03/2020 DE 14 DE SETEMBRO DE 2020. BS 174 de 22/09/2020	

Aulas de Graduação

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos	CH Anual			
						T	P	E	A
1/2020	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	K1	Rio Das Ostras	82842 44	64	0	0	128
1/2020	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	R1	Rio Das Ostras	82842 18 82799 16	64	0	0	128
2/2020	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	K1	Rio Das Ostras	82842 36 82842 1	64	0	0	64
2/2020	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	R1	Rio Das Ostras	82799 4 82842 4	64	0	0	64

Aulas de Pós-Graduação

Não há Aulas de Pós-Graduação

Atividades em Projetos

Tipo	Resumo	Projeto
ensino	NESTE ANO FORAM PRODUZIDAS 47 VIDEOAULAS REFERENTES AO CONTEÚDO DA DISCIPLINA DE GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL - RCN00023. OS VÍDEOS FORAM DISPONIBILIZADOS NO YOUTUBE E FORAM UTILIZADOS NA DISCIPLINA. FORAM 11H48M MINUTOS DE VÍDEOS.	68159 - Produção de videoaulas para o ensino da Matemática
pesquisa	PARTICIPAÇÃO EM GRUPO DE ESTUDO COM OS	59933 - Controlabilidade Nula para Problema de Stefan

1771219

REGINALDO DEMARQUE DA ROCHA

RCN

Tipo	Resumo	Projeto
	DEMAIS PARTICIPANTES DO PROJETO PARA O DESENVOLVIMENTO DO MESMO. REVISÃO DE BIBLIOGRAFIA E DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DESCRITAS NO PROJETO.	59933 - Controlabilidade Nula para Problema de Stefan
pesquisa	PRODUÇÃO E SUBMISSÃO EM UM JORNAL INTERNACIONAL COM CORPO EDITORIAL DO PREPRINT INTITULADO: NULL CONTROLLABILITY AND NUMERICAL SIMULATIONS FOR A CLASS OF DEGENERATE PARABOLIC EQUATIONS WITH NONLOCAL NONLINEARITIES	59933 - Controlabilidade Nula para Problema de Stefan
pesquisa	PRODUÇÃO DO PREPRINT, COM TÍTULO A SER DEFINIDO E POSTERIORMENTE A SER SUBMETIDO EM ALGUM JORNAL INTERNACIONAL COM CORPO EDITORIAL. O PREPRINT ESTÁ EM FASE DE FINALIZAÇÃO POR OUTROS COLABORADORES.	59933 - Controlabilidade Nula para Problema de Stefan
pesquisa	ESTE PROJETO ESTÁ PARADO DESDE QUE O PROFESSOR RESPONSÁVEL PEDIU EXONERAÇÃO DA UFF E VOLTOU PARA A ESPANHA.	67405 - Estudo Assintótico de Modelos Mistos de Competição e Epidemiologia

Nome do Orientando	Orientações		
	Nível	Curso	Instituição
TAMARA DIAS DE CARVALHO	GRA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO(RIO DAS	UFF
LEUBER DE ARAUJO MELO	ENS	MATEMÁTICA	UFF

Projetos

59933 Controlabilidade Nula para Problema de Stefan

Tipo: Pesquisa

Perfil: Coordenador

Órgão: RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

Data Início: 01/07/2017

Data Aprovação: 12/09/2019

Data Término: 01/08/2021

Financiamentos:

Valor: 0.0

Moeda: null

1771219

REGINALDO DEMARQUE DA ROCHA

RCN

Resumo:

ESTE PROJETO TEM COMO INTERESSE O ESTUDO DA CONTROLABILIDADE NULA PARA PROBLEMAS DE STEFAN DE UMA FASE PARA DIMENSÕES MAIORES QUE 2 E DE DUAS FASES EM DIMENSÃO 1.

67405 Estudo Assintótico de Modelos Mistos de Competição e Epidemiologia**Tipo:** Pesquisa**Perfil:** Colaborador**Órgão:** GAN - DEPARTAMENTO DE ANÁLISE**Data Início:** 17/06/2018**Data Aprovação:** 17/06/2018**Data Término:** 17/06/2021**Financiamentos:****Valor:** 0.0**Moeda:** null**Resumo:**

O OBJETIVO PRINCIPAL DESTA PROJETO É FAZER UM ESTUDO DO COMPORTAMENTO ASSINTÓTICO DE MODELOS MISTOS DE COMPETIÇÃO DE ESPÉCIES, CONJUNTAMENTE COM UM MODELO SIR DE EPIDEMIOLOGIA. O SISTEMA QUE PRETENDEMOS ESTUDAR SURTIU DA IDEIA DE ANALISAR A EVOLUÇÃO DE DUAS POPULAÇÕES EM CONCORRÊNCIA QUANDO UM DELAS TRANSMITE ALGUMA PATOLOGIA PARA A OUTRA. UM EXEMPLO SERIA A INTERAÇÃO ENTRE A POPULAÇÃO HUMANA E O MOSQUITO Aedes Aegypti NO PROCESSO DE TRANSMISSÃO DE DOENÇAS COMO A DENGUE, A ZIKA E A CHIKUNGUNYA. INICIALMENTE PROPOMOS UM SISTEMA DE EDOS NÃO LINEARES SIMPLIFICADO, MAS QUE TENTA ABRANGER OS PRINCIPAIS ASPECTOS DESSA INTERAÇÃO, AFIM DE, NUM PRIMEIRO MOMENTO, ESTUDAR O CASO AUTÔNOMO PARA DEPOIS CONTINUAR COM O CASO NÃO AUTÔNOMO. COM ISSO, NO DECORRER DESSA ANÁLISE, VISAMOS A OBTER UMA COMPREENSÃO DETALHADA DESTA MODELO INICIAL QUE POSSIBILITE VERIFICAR O QUÃO PRÓXIMO ELE ESTÁ DA REALIDADE E POSSIVELMENTE FAZER AJUSTES QUE O TORNEM MAIS REALISTA.

68159 Produção de videoaulas para o ensino da Matemática**Tipo:** Ensino**Perfil:** Coordenador**Órgão:** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Data Início:** 01/05/2020**Data Aprovação:** 18/06/2020**Data Término:** 31/05/2022**Financiamentos:****Valor:** 0.0**Moeda:** null**Resumo:**

NESTE PROJETO PRETENDE-SE CRIAR E DISPONIBILIZAR, EM PLATAFORMAS DE ACESSO GRATUITO, UMA BIBLIOTECA DE VIDEOAULAS DE DISCIPLINAS DE MATEMÁTICA DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA NATUREZA DO CAMPUS DA UFF DE RIO DAS OSTRAS.

Produtos**152842 Curso de Geometria Analítica e Cálculo Vetorial**

1771219

REGINALDO DEMARQUE DA ROCHA

RCN

Internacional: n/a**Tipo:** NENHUM TIPO**Idioma:** português**País:** Brasil**URI (DOI/ISSN):** n/a**Palavras Chave:****Áreas do Conhecimento**

- 70804036-TECNOLOGIA EDUCACIONAL

Resumo:

Curso de Geometria Analítica e Cálculo Vetorial, disponibilizado no YouTube, como parte das atividades do projeto de ensino "Produção de Videoaulas para o Ensino de Matemática em nível de Graduação".

Referência Bibliográfica:

Demarque, R. "Curso de Geometria Analítica e Cálculo Vetorial", disponibilizado em <https://youtube.com/playlist?list=PLMbyf27J7J7hrV-UWcle2jDJK0sM9DtIY>.
