

310764

ANA ISABEL DE AZEVEDO SPINOLA DIAS

RCN

Informações Gerais

Dep. (Órgão): RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

Matrícula: 310764

Regime: DE

Nome: ANA ISABEL DE AZEVEDO SPINOLA DIAS

Classe: PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR (705001C)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2417066811125103>

Titulações: • DOUTORADO (SIAPE)

Bolsas

Possui Bolsa de Pesquisa: Não

Atividades de Administração

Função	Tipo	Ato de Designação	Órgão
CHEFE DE DEPARTAMENTO	CHEFE DE DEPARTAMENTO	Portaria nº 62.057 de 28/08/2018	RCN
MEMBRO DA COMISSÃO DE ENSINO DO RCN	COMISSAO PERMANENTE	n/a	RCN
MEMBRO DE COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE PROGRESSÃO FUNCIONAL DOCENTE NA CLASSE DE ASSOCIADO E PARA A CLASSE DE ASSOCIADO	TEMPORÁRIA - COMISSÃO	n/a	RCN
MEMBRO DE COMISSÃO DE PAD (PROCESSO ADMINISTRATIVO DISCIPLINAR)	TEMPORÁRIA - COMISSÃO	Portaria nº 62.283, de 05 de outubro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 181 de 08 de outubro de 2018, prorrogada pela Portaria nº 62.457, de 14 de novembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço de 27 de novembro de 2018	RCN
MEMBRO REPRESENTANTE DO RCN NO COLEGIADO DE CURSO DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	REUNIÃO - DEPARTAMENTO, CONSELHOS, ETC	n/a	RCN
MEMBRO REPRESENTANTE DO RCN NO COLEGIADO DE UNIDADE	REUNIÃO - DEPARTAMENTO, CONSELHOS, ETC	n/a	RHS
PROFESSOR - REUNIÕES DEPARTAMENTAIS	REUNIÃO - DEPARTAMENTO, CONSELHOS, ETC	n/a	RCN

Qualificações

Não há Qualificações

Afastamentos

Não há Afastamentos

Atividades Especiais

Tipo	Descrição	Instituição
Outros	BANCA EXAMINADORA PARA SELEÇÃO DE MONITOR DE GEOMETRIA ANALÍTICA, DTS Nº03/2018 DO RCN PUBLICADA NO BS Nº 221/2018.\n observação: Na primeira seleção, a monitora selecionada ficou poucos meses e saiu. Houve nova seleção, sem aprovados. E em seguida houve nova seleção, com aprovado que exerceu a monitoria.	UFF
Outros	BANCA EXAMINADORA PARA SELEÇÃO DE MONITOR DE CÁLCULO 1, DTS Nº03/2018 DO RCN PUBLICADA NO BS Nº 221/2018.\n observação: DTS nº03/2018 do RCN publicada no BS nº 221/2018	UFF

Aulas de Graduação

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos	CH Anual				
						T	P	E	A	
1/2018	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	R1	Rio Das Ostras	82799	28	64	0	0	100
					82842	22				
					12702	1				
1/2018	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	V1	Rio Das Ostras	82799	45	64	0	0	100
					82842	2				
					82799	1				
2/2018	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	R1	Rio Das Ostras	82842	26	64	0	0	50
					82799	15				
2/2018	RCN00023	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	V1	Rio Das Ostras	82799	48	64	0	0	50
					82799	2				

Aulas de Pós-Graduação

Não há Aulas de Pós-Graduação

Atividades em Projetos

Tipo	Resumo	Projeto
ensino	ESTE PROJETO DESTINA-SE AO ESTUDO APROFUNDADO DAS FATORAÇÕES LU, CHOLESKY, QR E SVD. COMO CONSEQUÊNCIA DARÁ SUPORTE ÀS AULAS DAS DISCIPLINAS ÁLGEBRA LINEAR (RCN00024) E INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS NUMÉRICOS (RCN00033), MÉTODOS NUMÉRICOS (RCN00038) E MÉTODOS NUMÉRICOS II (RCN00040). ALÉM DISSO, CONTRIBUIRÁ PARA A CONSOLIDAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL (LEALC) COMO UM AMBIENTE DE CÁLCULOS COMPUTACIONAIS.	62442 - Fatorações Matriciais
ensino	FAZER UM ESTUDO EXAUSTIVO A RESPEITO DO ESTADO DA ARTE NA ÁREA DA TEORIA QUE DÁ SUPORTE AOS MÉTODOS NUMÉRICOS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DA ÁLGEBRA LINEAR, EM ESPECIAL, PROBLEMAS DE AUTOVALOR E DE DECOMPOSIÇÃO EM VALORES SINGULARES, QUE APARECEM CONSTANTEMENTE EM PROBLEMAS DE ORDEM PRÁTICA.	50464 - Laboratório de Estudos de Álgebra Linear Computacional
pesquisa	ESTE PROJETO TRATA DE PROBLEMAS ORIUNDOS DO UNIVERSO DA ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL. EM PARTICULAR, TRATA DO PROBLEMA DA DECOMPOSIÇÃO EM VALORES SINGULARES E SUAS APLICAÇÕES.	61601 - Decomposição em Valores Singulares

Orientações

Nome do Orientando	Nível	Curso	Instituição
ADILSON VILARINHO TERRA	GRA	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO(RIO DAS OSTRAS)	UFF

310764

ANA ISABEL DE AZEVEDO SPINOLA DIAS

RCN

Projetos

23158 MODELAGEM COMPUTACIONAL DE ESCOAMENTOS E POLUIÇÃO EM RIOS**Tipo:** Pesquisa**Perfil:** Colaborador**Órgão:** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Data Início:** 01/09/2013**Data Aprovação:** 12/09/2013**Data Término:** 05/01/2019**Financiamentos:** FAPERJ**Valor:** 0.0**Moeda:** SELECIONAR**Resumo:**

NO CAMPO DA SIMULAÇÃO NUMÉRICA, OS CHAMADOS MODELOS DE ÁGUAS RASAS, EAR, SÃO AS PRINCIPAIS EQUAÇÕES PARA SEREM TRATADAS. ESTE É UM SISTEMA BIDIMENSIONAL DEPENDENTE DO TEMPO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS NÃO LINEARES DO TIPO HIPERBÓLICA. SOLUÇÕES BIDIMENSIONAIS, COM MALHAS HORIZONTAIS OU VERTICAIS, SÃO GERALMENTE APLICADAS A ESTUÁRIOS, BAÍAS, LAGOAS E CIRCULAÇÃO COSTEIRA. CANAIS, RIOS E ESTUÁRIOS EM SITUAÇÕES ESPECIAIS SÃO TRATADOS COM O MODELO UNIDIMENSIONAL. OUTROS CAMPOS DE APLICAÇÃO DESTAS EQUAÇÕES INCLUEM OS FLUXOS ATMOSFÉRICOS E OCEÂNICOS, ENTRE OUTROS.

A SOLUÇÃO NUMÉRICA DAS EQUAÇÕES EAR AINDA É UMA TAREFA COMPUTACIONALMENTE DIFÍCIL, MESMO APÓS SIMPLIFICAÇÕES FEITAS NA SUA DERIVAÇÃO. O CARÁTER HIPERBÓLICO DAS EQUAÇÕES, QUE ADMITEM SOLUÇÕES DESCONTÍNUAS, É O PRINCIPAL RESPONSÁVEL PELAS DIFICULDADES ENCONTRADAS.

50464 Laboratório de Estudos de Álgebra Linear Computacional**Tipo:** Ensino**Perfil:** Colaborador**Órgão:** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Data Início:** 10/01/2013**Data Aprovação:** 10/07/2014**Data Término:** 01/03/2019**Financiamentos:****Valor:** 0.0**Moeda:** SELECIONAR**Resumo:**

FAZER UM ESTUDO EXAUSTIVO A RESPEITO DO ESTADO DA ARTE NA ÁREA DA TEORIA QUE DÁ SUPORTE AOS MÉTODOS NUMÉRICOS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DA ÁLGEBRA LINEAR, EM ESPECIAL, PROBLEMAS DE AUTOVALOR E DE DECOMPOSIÇÃO EM VALORES SINGULARES, QUE APARECEM CONSTANTEMENTE EM PROBLEMAS DE ORDEM PRÁTICA.

61601 Decomposição em Valores Singulares**Tipo:** Pesquisa**Perfil:** Coordenador**Órgão:** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Data Início:** 01/10/2017**Data Aprovação:** 19/10/2017**Data Término:** 01/10/2018**Financiamentos:**

310764

ANA ISABEL DE AZEVEDO SPINOLA DIAS

RCN

Valor: 0.0

Moeda: null

Resumo:

Este projeto trata de problemas oriundos do universo da Álgebra Linear Computacional. Em particular, trata do problema da Decomposição em Valores Singulares e suas aplicações.

62442 Fatorações Matriciais

Tipo: Ensino

Perfil: Colaborador

Órgão: RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

Data Início: 01/08/2018

Data Aprovação: 11/10/2018

Data Término: 31/07/2019

Financiamentos:

Valor: 0.0

Moeda: null

Resumo:

ESTE PROJETO DESTINA-SE AO ESTUDO APROFUNDADO DAS FATORAÇÕES LU, CHOLESKY, QR E SVD. COMO CONSEQUÊNCIA DARÁ SUPORTE ÀS AULAS DAS DISCIPLINAS ÁLGEBRA LINEAR (RCN00024) E INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS NUMÉRICOS (RCN00033), MÉTODOS NUMÉRICOS (RCN00038) E MÉTODOS NUMÉRICOS II (RCN00040). ALÉM DISSO, CONTRIBUIRÁ PARA A CONSOLIDAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ÁLGEBRA LINEAR COMPUTACIONAL (LEALC) COMO UM AMBIENTE DE CÁLCULOS COMPUTACIONAIS.

Produtos

Não há Produtos