

3354274

FABIO FREITAS FERREIRA

RCN

**Informações Gerais****Dep. (Órgão):** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Matrícula:** 3354274**Regime:** DE**Nome:** FABIO FREITAS FERREIRA**Classe:** PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR (705001C)**CV Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/8670994369210141>**Titulações:** • DOUTORADO (SIAPE)**Bolsas****Possui Bolsa de Pesquisa:** Não**Atividades de Administração**

Função	Tipo	Ato de Designação	Órgão
MEMBRO	COMISSAO PERMANENTE	n/a	RCN

**Qualificações**

Não há Qualificações

**Afastamentos**

Não há Afastamentos

**Atividades Especiais**

Tipo	Descrição	Instituição
Outros	Membro da banca examinadora do concurso de monitoria RCNA0020 - Ensino remoto de Métodos Numéricos	UFF
Outros	Banca de Defesa de Dissertação de Mestrado - "SISTEMA DE ARCO A DECISÃO UTILIZANDO COMPUTAÇÃO EM NUVEM APLICADO A SISTEMAS AGRÍCOLAS" do aluno Anderson Neto da Silva, orientado pelo docente Dr. Gustavo Bastos Lyra e coorientado pelo docente Dr. Fábio Ferreira de Freitas.	UFF
Outros	Banca Examinadora, Pós-Graduação em Engenharia de Biossistemas (PGEBS) para a análise da Proposta de Dissertação do aluno Anderson Neto da Silva, orientado pelo docente Dr. Gustavo Bastos Lyra e	UFF

**3354274**
**FABIO FREITAS FERREIRA**
**RCN**

Tipo	Descrição	Instituição
Outros	coorientado pelo docente Dr. Fábio Ferreira de Freitas, linha de pesquisa Sistemas Agropecuários, avaliou em 20 de agosto de 2021 a Proposta de Dissertação intitulada "SISTEMA DE APOIO À DECISÃO UTILIZANDO COMPUTAÇÃO EM NUVEM APLICADO A SISTEMAS AGRÍCOLAS".	UFF
Outros	PALESTRA: Problemas Inverso, Otimização e o Método de Luus-UFF Jaakola - ministrada na Semana Acadêmica de Engenharia de Produção	

**Aulas de Graduação**

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos	CH Anual			
						T	P	E	A
1/2021	RCN00024	ÁLGEBRA LINEAR	C1	Rio Das Ostras	82799 17	64	0	0	64
					82842 2				
					82799 1				
1/2021	RCN00035	CÁLCULO IV	E1	Rio Das Ostras	82842 23	64	0	0	64
1/2021	RCN00024	ÁLGEBRA LINEAR	E1	Rio Das Ostras	82842 15	64	0	0	64
2/2021	RCN00058	PROBLEMAS INVERSOS EM ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO	M1	Rio Das Ostras	82799 15	32	0	0	64
					82842 1				
					82842 1				
2/2021	RCN00035	CÁLCULO IV	E1	Rio Das Ostras	82842 19	64	0	0	64
2/2021	RCN00024	ÁLGEBRA LINEAR	E1	Rio Das Ostras	82842 29	64	0	0	64
					82842 1				
2/2021	RCN00058	PROBLEMAS INVERSOS EM ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO	MA	Rio Das Ostras	82799 14	0	32	0	64
					82842 1				
					82842 1				
2/2021	RCN00024	ÁLGEBRA LINEAR	C1	Rio Das Ostras	82799 17	64	0	0	64
					82799 2				
					82842 1				

**Aulas de Pós-Graduação**

Localidade	Código	Disciplina Nome	Turma	Qtd Alunos	Carga Horária	
					Aula	Acessória
Niterói	TCE10939	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS	1	2	60	60

### Atividades em Projetos

Tipo	Resumo	Projeto
extensao	n/a	72376 - Pesquisa em Ação
pesquisa	ENCONTRO SEMANAL COM OS ORIENTANDOS.	59417 - PROBLEMAS INVERSOS APLICADOS A DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DAS EQUAÇÕES QUE MODELAM A INFILTRAÇÃO DE ÁGUA NO SOLO

Nome do Orientando	Orientações			Instituição
	Nível	Curso		
STHEFANY PEIXOTO DE QUEIROZ	GRA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO(RIO DAS		UFF
THAYNA MARINS GOMES ALVES	GRA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO(RIO DAS		UFF
ANDERSON NETO DA SILVA	MES	ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS		UFF
BRUNO SANTOS BARRADAS DA CONCEIÇÃO	MES	ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS		UFF

### Projetos

#### 59417 PROBLEMAS INVERSOS APLICADOS A DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS

Tipo: Pesquisa

Perfil: Coordenador

Órgão: RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

Data Início: 03/03/2017

Data Aprovação: 21/03/2019

Data Término: 03/03/2021

#### Financiamentos:

Valor: 0.0

Moeda: null

#### Resumo:

O PRESENTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO PRINCIPAL OBTER OS PARÂMETROS NECESSÁRIOS PARA MODELAR COMPUTACIONALMENTE AS EQUAÇÕES QUE DESCREVEM O FLUXO DE ÁGUA NO SOLO, ASSIM COMO PARA AS CHAMADAS CURVAS DE RETENÇÃO.

#### 72376 Pesquisa em Ação

Tipo: Extensão

Perfil: Coordenador

Órgão: RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

Data Início: 01/05/2021

Data Aprovação: 01/05/2021

Data Término: 23/12/2021

3354274

FABIO FREITAS FERREIRA

RCN

**Financiamentos:** PROEX**Valor:** 0.0**Moeda:** null**Resumo:**

A pesquisa científica é um objeto exclusivo da universidade e de empresas que dependem de inovação, tecnologia de ponta, e/ou obter solução para situações afim de minimizar gastos e perdas, entre outros. Segundo a Academia Brasileira de Ciências, 95% da pesquisa científica no Brasil é realizada por universidades públicas. Todo professor, ao longo de sua vida estudantil universitária, em algum momento, teve contato com a pesquisa científica, porém poucos seguem com o trabalho científico. A pesquisa científica é uma ferramenta de formação continuada do professor, e que também pode ser uma ferramenta em sala de aula, possibilitando os alunos terem contato com os métodos científicos desde cedo. É neste sentido que o objetivo deste projeto é propiciar ao professor da Rede Municipal de Rio das Ostras a realizar o trabalho científico de forma continuada.

**Produtos****181131 An Inverse Problem Approach for the Estimation of the Haverkamp and van****Internacional:** n/a**Tipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO NACIONAL COM CORPO EDITORIAL**Idioma:** inglês**País:** Brasil**URI (DOI/ISSN):** n/a**Palavras Chave:****Áreas do Conhecimento**

- 10104003-MATEMATICA APLICADA1

**Resumo:**

An Inverse Problem Approach for the Estimation of the Haverkamp and van Genuchten Retention Curves Parameters with the Luus-Jaakola Method

**Referência Bibliográfica:**

TITULO-DO-PERIODICO-OU-REVISTA: Trends in Computational and Applied Mathematics  
ISSN:26760029  
VOLUME:22  
FASCICULO:  
SERIE:2  
PAGINA-INICIAL:265  
PAGINA-FINAL:278  
LOCAL-DE-PUBLICACAO:

**185419 Inverse Modeling of Radiative Transfer by Two-Stream Approximation using****Internacional:** n/a**Tipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO NACIONAL COM CORPO EDITORIAL**Idioma:** inglês**País:** Brasil

3354274

FABIO FREITAS FERREIRA

RCN

URI (DOI/ISSN): n/a

**Palavras Chave:****Áreas do Conhecimento**

- 10104003-MATEMATICA APLICADA1

**Resumo:**

Inverse Modeling of Radiative Transfer by Two-Stream Approximation using the Luus-Jaakola Method.

**Referência Bibliográfica:**

TITULO-DO-PERIODICO-OU-REVISTA: Trends in Computational and Applied Mathematics  
ISSN:26760029  
VOLUME: 22  
FASCICULO:  
SERIE:2  
PAGINA-INICIAL:325  
PAGINA-FINAL:340  
LOCAL-DE-PUBLICACAO:

---

**189092 Solução de um Problema de Transporte de Contaminante em Corpos Hídricos****Internacional:** n/a**Tipo:** ARTIGO EM PERIÓDICO NACIONAL COM CORPO EDITORIAL**Idioma:** português**País:** Brasil**URI (DOI/ISSN):** n/a**Palavras Chave:****Áreas do Conhecimento**

- 10104003-MATEMATICA APLICADA1

**Resumo:**

Solução de um Problema de Transporte de Contaminante em Corpos Hídricos Utilizando o Método dos Volumes Finitos

**Referência Bibliográfica:**

TITULO-DO-PERIODICO-OU-REVISTA: REVISTA CEREUS  
ISSN:21757275  
VOLUME:13  
FASCICULO:  
SERIE:1  
PAGINA-INICIAL:199  
PAGINA-FINAL:216  
LOCAL-DE-PUBLICACAO:

---