

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
Membro	COMISSAO PERMANENTE	PORTARIA DE PESSOAL/UFF Nº 1.335 de 24 de agosto de 2021, considerando Processo nº 23069.003537/2021-75	RCN
Suplente	COMISSAO PERMANENTE	ata de reunião departamental	RCN

Qualificações

Não há Qualificações

Afastamentos

Não há Afastamentos

Atividades Especiais

Tipo	Descrição	Instituição
Outras Aulas (Não Graduação, pós-	TÓPICOS ESPECIAIS I: ANÁLISE DE SENSIBILIDADE E PROBLEMAS INVERSOS	PDPEEDB

3354274

FABIO FREITAS FERREIRA

RCN

Tipo	Descrição	Instituição
graduação, educação básica, técnica ou tecnológica)	TÓPICOS ESPECIAIS I: ANÁLISE DE SENSIBILIDADE E PROBLEMAS INVERSOS	PDPEEDB
Outras Aulas (Não Graduação, pós-graduação, educação básica, técnica ou tecnológica)	TÓPICOS ESPECIAIS I: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS A PROCESSOS AMBIENTAIS	PDPEEDB
Outras Aulas (Não Graduação, pós-graduação, educação básica, técnica ou tecnológica)	Aula de Tópicos Especiais TÓPICOS ESPECIAIS I: MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A EQUAÇÃO DE RICHARDS E MODELOS DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO	PDPEEDB
Banca de Exame de Qualificação	Membro Titular da Banca Examinadora do Seminário de Dissertação/Qualificação conforme especificações a seguir: Mestrando: Raul Simiqueli Cabral Título do Seminário de Dissertação: MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE EVENTOS DE INUNDAÇÕES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO POMBA. ESTUDO DE CASO: SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA, RJ. Curso da banca: Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia	UFF
Banca de Graduação	Banca Examinadora do Projeto Cálculo 3 para o Processo Seletivo 2024 Programa de Monitoria de 2024. Curso da banca: Departamento de Ciências da Natureza	UFF
Banca de Graduação	Banca Examinadora do Projeto Cálculo 2 para o Processo Seletivo 2024 Programa de Monitoria de 2024. Curso da banca: Departamento de Ciências da Natureza	UFF
Banca de Mestrado	Membro Titular da Banca Examinadora de Dissertação conforme especificações a seguir: Mestrando: Raul Simiqueli Cabral Título da Dissertação: MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE EVENTOS DE INUNDAÇÕES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO POMBA. ESTUDO DE CASO: SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA, RJ. Curso da banca: Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia	UFF
Palestras	Palestrante X Workshop in Biosystems Engineering (WEB 10.0) Minicurso: Introduction to Sensitivity Analysis and Inverse Problems using SciLab November 12 to 13, 2024	PDPEEDB
Banca de Graduação	Banca Trabalho de Conclusão de Curso GRADUANDO(A): João Paulo Gobbi Araujo TÍTULO DO TRABALHO: Aplicações da teoria de Álgebra Linear na resolução analítica de sistemas de equações diferenciais e a análise gráfica de soluções através do	UFES

3354274
FABIO FREITAS FERREIRA
RCN

Tipo	Descrição	Instituição
Banca de Graduação	Python. ORIENTADOR(A): Fabiana Maria Ferreira Curso da banca: CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	UFES
Banca de Graduação	Banca Examinadora do Projeto Geometria Analítica e Cálculo Vetorial para o Processo Seletivo do Programa de Monitoria de 2024. Curso da banca: Departamento de Ciências da Natureza	UFF
Banca de Graduação	Banca de revisão de notas de avaliações, da turma E1, de Cálculo A. Curso da banca: Departamento de Ciências da Natureza	UFF
Outros	Participante do X Workshop in Biosystems Engineering (WEB 10.0) November 12 to 13, 2024	UFF
Banca de Graduação	Banca Examinadora do Projeto Cálculo Numérico para o Processo Seletivo do Programa de Monitoria de 2024. Curso da banca: Departamento de Ciências da Natureza	UFF

Aulas de Graduação

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos	CH Anual				
						T	P	E	A	
1/2024	RCN00024	ÁLGEBRA LINEAR	M1	Rio Das Ostras	82799	35	64	0	0	64
					82799	2				
1/2024	RCN00075	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	E1	Rio Das Ostras	82842	12	60	0	0	64
2/2024	RCN00024	ÁLGEBRA LINEAR	M1	Rio Das Ostras	82799	18	64	0	0	64
2/2024	RCN00075	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	E1	Rio Das Ostras	82842	17	60	0	0	64

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	6	60	60
Santo Antônio de Pádua	VEI10060	TÓPICOS ESPECIAIS DE MATEMÁTICA APLICADA	TM0682024 2013	2	30	30

3354274

FABIO FREITAS FERREIRA

RCN

Atividades em Projetos

Não há Atividades em Projetos

Nome do Orientando	Orientações		
	Nível	Curso	Instituição
ALINE FERNANDA DA SILVA OLIVEIRA	GRA	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO(RIO DAS OSTRAS)	UFF
JULIA HERDY DE MOURA	GRA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO(RIO DAS	UFF
BERNARDO LANNES DE CAMARGO WEINHARDT GONCALVES	GRA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO(RIO DAS	UFF
LUAN DA SILVA DE DMELO	MES	Engenharia de Biossistemas	UFF
MELVIM MARLUS MONTEIRO MACHADO	MES	Engenharia de Biossistemas	UFF
LUAN DA SILVA DE MELO	MES	ENGENHARIA DE BIOSSISTEMAS	UFF
MELVIN MARLUS MONTEIRO MACHADO	MES	ENGENHARIA DE BIOSSISTEMAS	UFF
Thiago Heidi Horita	MES	Engenharia de Biossistemas	UFF
THIAGO HEIDI HORITA	DOU	ENGENHARIA DE BIOSSISTEMAS	UFF
Fabiana Maria Ferreira	OUT	N/A	UFF

Projetos

Não há Projetos

Produtos**269811 IPSAL: Implementação do Método dos Efeitos Elementares de Morris para****Internacional:** n/a**Tipo:** Artigo publicado**Idioma:** português**País:** Brasil**URI (DOI/ISSN):** urn:doi:10.14295/vetor.v34i2.18214

3354274

FABIO FREITAS FERREIRA

RCN

Palavras Chave:**Áreas do Conhecimento**

● -

Resumo:

Natureza: COMPLETO

Meio de Divulgação: MEIO_DIGITAL

Home page: <https://periodicos.furg.br/vetor/article/view/18214>[doi:10.14295/vetor.v34i2.18214]**Referência Bibliográfica:**

OLIVEIRA, A. F. S.; FERREIRA, F. F.; GONCALVES, F.; ESPOSITO JUNIOR, A.; HORITA, T. H.; TELLES, W. R.; LYRA, G. B. IPSAL: Implementação do Método dos Efeitos Elementares de Morris para Saída Vetorial. <https://doi.org/10.14295/vetor.v33i2.16439>. vol. 34, ed. 2, p. 1-13;13, 2024. DOI 10.14295/vetor.v34i2.18214. Available at: [<https://periodicos.furg.br/vetor/article/view/18214>][doi:10.14295/vetor.v34i2.18214].

275658 Análise do Transporte de Contaminantes em um Rio Utilizando Problemas

Internacional: não**Tipo:** Artigo publicado**Idioma:** português**País:** Brasil**URI (DOI/ISSN):** urn:issn:1414-8498**Palavras Chave:****Áreas do Conhecimento**

- Transporte de Contaminantes. Modelagem Computacional. Problemas Inversos. Método de

- 10104003-MATEMATICA APLICADA1

Resumo:

É notável a existência de algum tipo de poluição na maioria dos rios no Brasil e, diante de situações como essa, o controle do comportamento de contaminantes nesses corpos hídricos é extremamente útil para processos de tomada de decisão, entre elas, determinar o melhor local para descarte de resíduos domésticos e industriais, evitando, assim, uma contaminação do meio ambiente e contribuindo para um melhor monitoramento da qualidade da água. Neste trabalho é analisado um modelo computacional para simular o transporte de contaminantes lançados em um trecho do rio São Pedro, localizado no município de Nova Friburgo, estado do Rio de Janeiro, visando estimar os valores ótimos para a velocidade média e o coeficiente de dispersão utilizando um método de otimização determinístico, mais especificamente, o método Levenberg-Marquardt.

Referência Bibliográfica:

COIMBRA, A. L. S. C. ; FERREIRA, F. F. ; TELLES, W. R. . Análise do Transporte de Contaminantes em um Rio Utilizando Problemas Inversos. *TECNOLOGIA & CULTURA (CEFET/RJ)*, v. 27, p. 59-66, 2024.