

1708335

FABIO GONCALVES

RCN

Informações Gerais**Dep. (Órgão):** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Matrícula:** 1708335**Regime:** DE**Nome:** FABIO GONCALVES**Classe:** PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR (705001C)**CV Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1146961135029213>**Titulações:** • DOUTORADO (SIAPE)**Bolsas****Possui Bolsa de Pesquisa:** Não**Atividades de Administração**

Função	Tipo	Ato de Designação	Órgão
CHEFE DE DEPARTAMENTO-FG1	CHEFE DE DEPARTAMENTO	Portaria No. 1761	RCN
COORDENADOR DE LABORATÓRIO (LEACC)	COORDENADOR DE LABORATÓRIO	DTS RCN 05/2018	RCN
COORDENADOR DO SETOR DE MATEMÁTICA DO RCN.	COORDENADOR	DTS RCN 01/2023.	RCN
COORDENADOR PRO TEMPORE DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU - ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS.	COORDENADOR DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO	Portaria no. 59.153/2017	RCN
DOCENTE DO RCN	REUNIÃO - DEPARTAMENTO, CONSELHOS, ETC	Portaria 52.255/2014	RCN
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE BOLSAS DE MONITORIA DO RCN.	TEMPORARIA - COMISSOES AD HOC, ETC	DTS RCN 02/2023 de 01/03/2023.	RCN
Representante do RCN na Comissão de elaboração do quadro de horários do ICT em 2023.	COMISSAO PERMANENTE	DTS RIC 3/2023 de 16/02/2023.	RCN

Qualificações

Não há Qualificações

Afastamentos

Não há Afastamentos

Atividades Especiais

Tipo	Descrição	Instituição
Outra Banca Julgadora	Banca julgadora com título 'Banca Examinadora do processo seleUFF de monitoria de Métodos Numéricos.' realizada no país Brasil, na linguagem português. Realizada na Instituição Universidade Federal Fluminense. Os membros da banca são: Fábio Gonçalves, Fábio Freitas Ferreira, Antônio Espósito Junior. Curso da banca: null	UFF
Outra Banca Julgadora	Banca julgadora com título 'Banca Examinadora do processo seleUFF de monitoria de Cálculo II.' realizada no país Brasil, na linguagem português. Realizada na Instituição Universidade Federal Fluminense. Os membros da banca são: Eduardo Nahum Ochs, Fábio Freitas Ferreira, Fábio Gonçalves. Curso da banca: null	UFF
Outra Banca Julgadora	Banca julgadora com título 'Banca Examinadora do processo seleUFF de monitoria de Cálculo I.' realizada no país Brasil, na linguagem português. Realizada na Instituição Universidade Federal Fluminense. Os membros da banca são: Antônio Espósito Junior, Fábio Freitas Ferreira, Fábio Gonçalves. Curso da banca: null	UFF
Palestras	Palestra sobre o curso de Especialização em Ensino de Ciências AMRO live intitulada "Apresentação de cursos de pós-graduação (Especialização e Mestrado) oferecidos por universidades públicas próximas a Rio das Ostras", promovida pela Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer da Prefeitura de Rio das Ostras.	AMRO
Outra Banca Julgadora	Avaliador de relatos de monitoria na 1a etapa da XXV Semana deUFF Monitoria da Universidade Federal Fluminense. Curso da banca: null	UFF
Banca de Mestrado	Participação na banca examinadora da dissertação de mestrado UFF aluna Fabiana Henriques Mesquita Cunha, intitulada "Estimativa de fontes poluidoras em rios utilizando um método de otimização estocástico". Curso da banca: Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia.	UFF
Banca de Exame de Qualificação	Participação na banca examinadora da proposta de dissertação deUFF mestrado do aluno Thiago Heidi Horita, intitulada "Análise de Sensibilidade pelo método de Morris e aplicação do método de Levenberg-Marquardt com Restrições e Luus-Jaakola para solução de Problemas Inversos em Modelos de Balanço de Água no Solo". Curso da banca: Programa de Pós-graduação em Engenharia de Biossistemas (PGEB)	UFF
Banca de Mestrado	Banca para o candidato 'Fabiana Henriques Mesquita Cunha' do UFF5 Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia com título 'Estimativa de fontes poluidoras em rios utilizando um método de otimização estocástica.' realizada no país Brasil, na linguagem português. Realizada na Instituição Universidade Federal Fluminense. Os membros da banca são: Wagner Rambaldi Telles, Fábio Freitas Ferreira, Gustavo Benitez Alvarez, Fábio Gonçalves, Vicente de Paulo	UFF5

1708335

FABIO GONCALVES

RCN

Tipo	Descrição	Instituição
Banca de Mestrado	Santos de Oliveira. Curso da banca: Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia	UFF
Banca de Exame de Qualificação	Banca para o candidato 'Thiago Heidi Horita' do curso Programa de Pós-graduação em Engenharia de Biosistemas com título 'Análise de Sensibilidade pelo método de Morris e aplicação do método de Levenberg-Marquardt com Restrições e Luus-Jaakola para solução de Problemas Inversos em Modelos de Balanço de Água no Solo.' realizada no país Brasil, na linguagem português. Realizada na Instituição Universidade Federal Fluminense. Os membros da banca são: Gustavo Bastos Lyra, Fábio Freitas Ferreira, Marcos Alex dos Santos, Fábio Gonçalves. Curso da banca: Programa de Pós-graduação em Engenharia de Biosistemas	UFF

Aulas de Graduação

Período	Código	Disciplina Nome	Turma	Localidade	Curso/Qtd Alunos	CH Anual				
						T	P	E	A	
1/2023	RCN00019	CÁLCULO I	R1	Rio Das Ostras	82799	22	8	0	0	16
					82842	11				
1/2023	RCN00022	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	M1	Rio Das Ostras	82799	18	64	0	0	107
					82842	7				
1/2023	RCN00033	INTRODUÇÃO ÀOS METODOS NUMÉRICOS	E1	Rio Das Ostras	82842	9	32	0	0	61
1/2023	RCN00033	INTRODUÇÃO ÀOS METODOS NUMÉRICOS	EA	Rio Das Ostras	82842	9	0	32	0	0
1/2023	RCN00038	MÉTODOS NUMÉRICOS	C1	Rio Das Ostras	82799	15	64	0	0	69
2/2023	RCN00022	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	C1	Rio Das Ostras	82799	7	64	0	0	67
2/2023	RCN00068	CÁLCULO NUMÉRICO	M1	Rio Das Ostras	82842	18	60	0	0	86
					82799	10				
					82799	1				

Aulas de Pós-Graduação

Localidade	Código	Disciplina Nome	Turma	Qtd Alunos	Carga Horária	
					Aula	Acessória
Rio Das Ostras	RHS10011	REDAÇÃO CIENTÍFICA E TIPOGRAFIA ELETRÔNICA	TL29720231 002	3	6	12

Atividades em Projetos

Tipo	Resumo	Projeto
ensino	LEITURA DE ARTIGOS E REVISTAS SOBRE REPRESENTAÇÃO SEMIÓTICA NO ENSINO DE MATEMÁTICA E REALIZAÇÃO DE IMPLEMENTAÇÕES COMPUTACIONAIS NO SOFTWARE GEOGEBRA.	75887 - Representação semiótica no ensino de matemática com recursos computacionais.
ensino	ELABORAÇÃO DO PROJETO E CRIAÇÃO DA PÁGINA NO MOODLE.	75888 - Revisão de Cálculo II por intermédio do ambiente virtual de aprendizagem Moodle
pesquisa	1) LEITURA DE ARTIGOS E LIVROS. 2) ELABORAÇÃO E REVISÃO DOS ARTIGOS SUBMETIDOS AO XXVI ENCONTRO NACIONAL DE MODELAGEM COMPUTACIONAL. 3) REVISÃO DO ARTIGO SUBMETIDO À REVISTA VETOR. 4) REVISÃO DO ARTIGO SUBMETIDO À REVISTA MUNDI.	77522 - Análise de sensibilidade, problemas diretos e Inversos aplicados em meio ambiente

Orientações

Nome do Orientando	Nível	Curso	Instituição
ALICE ANDRE AUGUSTO MENDES	GRA	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO(RIO DAS OSTRAS)	UFF
Alice André Augusto Mendes	OUT	Ciência da Computação	UFF

Projetos

75887 Representação semiótica no ensino de matemática com recursos

Tipo: Ensino

Perfil: Colaborador

Órgão: RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

Data Início: 29/09/2022

Data Aprovação: 29/09/2022

Data Término: 31/08/2023

Financiamentos:

Valor: 0.0

Moeda: null

Resumo:

O projeto visa estabelecer uma articulação entre a teoria de representação semiótica e recursos tecnológicos no ensino de matemática a nível de graduação, desenvolvendo aplicações tecnológicas complementares às abordagens usualmente utilizadas no ensino da matemática e que contribuam para o processo de aprendizagem do aluno.

1708335

FABIO GONCALVES

RCN

75888 Revisão de Cálculo II por intermédio do ambiente virtual de aprendizagem**Tipo:** Ensino**Perfil:** Coordenador**Órgão:** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Data Início:** 29/09/2022**Data Aprovação:** 29/09/2022**Data Término:** 31/08/2024**Financiamentos:****Valor:** 0.0**Moeda:** Real - Brasil (BRL)**Resumo:**

O projeto visa proporcionar uma oportunidade para os alunos que desejam realizar o estudo complementar do conteúdo programático da disciplina Cálculo II (RCN00020), de forma espontânea, por meio de material pedagógico organizado no ambiente virtual de aprendizagem Moodle e com a tutoria dos professores participantes.

77522 Análise de sensibilidade, problemas diretos e Inversos aplicados em meio**Tipo:** Pesquisa**Perfil:** Colaborador**Órgão:** RCN - DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**Data Início:** 31/03/2023**Data Aprovação:** 31/03/2023**Data Término:** 31/03/2025**Financiamentos:****Valor:** 0.0**Moeda:** Real - Brasil (BRL)**Resumo:**

Há uma grande preocupação com o meio ambiente. A sociedade anseia e demanda uma administração mais efetiva destes meios. Para tanto é necessário que os envolvidos tenham em mãos ferramentas computacionais capazes de prescrever o que irá acontecer em determinados cenários. As propriedades do solo podem ser obtidas por métodos que demandam tempo e alto custo financeiro. Este projeto tem como objetivo principal obter os parâmetros necessários para modelar computacionalmente esses fenômenos. Para isso serão implementadas técnicas híbridas de Problemas Inversos.

Produtos**240240 IPSAL: Implementação do módulo para geração da sequência e índices de****Internacional:** não**Tipo:** Artigo publicado**Idioma:** português**País:** Brasil**URI (DOI/ISSN):** n/a

1708335

FABIO GONCALVES

RCN

Palavras Chave:

- operação não usual
- correlação de parâmetros
- análise de sensibilidade
- Método de Sobol

Áreas do Conhecimento

- -

Resumo:

Natureza: COMPLETO

Meio de Divulgação: MEIO_DIGITAL

Home page: <https://periodicos.furg.br/vetor/article/view/16439>

Referência Bibliográfica:

BORGES, L. F. A.; FERREIRA, F. F.; GONÇALVES, F.; A. ESPÓSITO JUNIOR; TELLES, W. R. IPSAL: Implementação do módulo para geração da sequência e índices de Sobol. <https://doi.org/10.14295/vetor.v33i2.16439>. vol. 33, ed. 2 (2023), p. 60-66, 2023. Available at: [<https://periodicos.furg.br/vetor/article/view/16439>].
