

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

INSTITUTO DE MATEMÁTICA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DOCENTES:

KRERLEY IRRACIEL MARTINS OLIVEIRA

# **ATIVIDADES REALIZADAS**

**PERÍODO: JANEIRO À SETEMBRO DE 2021**

1) AULAS EM 2020.1:

ÁLGEBRA LINEAR – 4H

INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS 4H

NUMERICAL LINEAR ALGEBRA -

MESTRADO ICTP/COMSATS - <https://www.internationalmathematicsmaster.org/> – 4H

1) AULAS EM 2020.2:

GEOMETRIA EUCLIDIANA 2 – 4H

CÁLCULO 1 - 4H

## **ATIVIDADES DE ENSINO**

INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU TECNOLÓGICA:

SUPERVISÃO DOS ESTUDANTES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU TECNOLÓGICA:

MAURICIO MACIEL FREIRE – IM/UFAL

JHONNYE GABRIEL – IC/UFAL

SAMUEL LIMA – IC/UFAL

HUGO THALLYS – IC/UFAL

LUCAS MASSA – IC/UFAL

YURI DIMITRI – IC/UFAL

TALITA ARAUJO – IM/UFAL

JOSÉ AUGUSTO SILVA – IC/UFAL

ISADORA RODRIGUES - IC/UFAL

## **ATIVIDADES DE PESQUISA**

### PROJETOS DE PESQUISA CONCLUÍDOS

- 1) FERRAMENTAS MATEMÁTICO-COMPUTACIONAIS NO TJ/AL – FINANCIADOR:  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE ALAGOAS
- 2) DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS MATEMÁTICO-COMPUTACIONAIS PARA  
O COMBATE À COVID-19 - FINANCIADOR: MUNICÍPIO DE MARAGOGI
- 3) MODCOVID19 – FINANCIADOR – INSTITUTO SERRAPILHEIRA
- 4) SISTEMA DE MONITORAMENTO CLÍNICO DA COVID-19 NOS MUNICÍPIOS DE  
ALAGOAS – FINANCIADOR: ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ALAGOANOS – AMA
- 5) FERRAMENTAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E PROCESSAMENTO DE  
LINGUAGEM NATURAL NA REVISTA PIAUÍ – FINANCIADOR: REVISTA PIAUÍ

### PARTICIPAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS:

SEXTO WORKSHOP DE SOLUÇÕES MATEMÁTICAS PARA PROBLEMAS  
INDUSTRIAIS – CEMEAI/USP – 22 A 26/03/21

SÉTIMO WORKSHOP DE SOLUÇÕES MATEMÁTICAS PARA PROBLEMAS  
INDUSTRIAIS – IMPA - CEMEAI/USP – 06 A 10/09/21

### ARTIGOS PUBLICADOS:

MASSA, L., BARBOSA, A., OLIVEIRA, K. *ET AL.* LRCN-RETAILNET: A RECURRENT NEURAL  
NETWORK ARCHITECTURE FOR ACCURATE PEOPLE COUNTING. *MULTIMED TOOLS APPL*  
80, 5517–5537 (2021). [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11042-020-09971-7](https://doi.org/10.1007/S11042-020-09971-7)

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS PARA CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE DOCUMENTOS  
JURÍDICOS: UM ESTUDO COMPARATIVO APLICADO A PETIÇÕES DO TRIBUNAL DE  
JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS - CNMAC 2021

## **ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

COORDENADOR DO OBMEP NA ESCOLA EM ALAGOAS  
COORDENADOR DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA OBMEP EM  
ALAGOAS  
MEMBRO DO COMITÊ GESTOR NACIONAL DA OBM

COORDENADOR DE DUAS EDIÇÕES DO PROLÍMPICO – PROGRAMA NACIONAL DE  
FORMAÇÃO DE PROFESSORES - JANEIRO/2021 E AGOSTO/2021

**ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO**

MEMBRO DO CONSIM

SUPLENTE DO COLEGIADO DA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

SUPLENTE DO COLEGIADO DO BACHARELADO EM MATEMÁTICA

# **PLANO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS**

## **ATIVIDADES PREVISTAS DE OUTUBRO A JANEIRO/2022**

### **ATIVIDADES DE ENSINO**

INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU TECNOLÓGICA:

SUPERVISÃO DOS ESTUDANTES :

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

MAURICIO MACIEL FREIRE – IM/UFAL

TALITA ARAUJO – IM/UFAL

TUTORIA

JOSÉ AUGUSTO SILVA – IC/UFAL

HUGO THALLYS – IC/UFAL

INICIAÇÃO TECNOLÓGICA

JHONNYE GABRIEL - UFAL

SAMUEL LIMA - IC/UFAL

ISADORA RODRIGUES - IC/UFAL

### **ATIVIDADES DE PESQUISA**

PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

1) FERRAMENTAS MATEMÁTICO-COMPUTACIONAIS NO TJ/AL – FINANCIADOR:  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE ALAGOAS

2) DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS MATEMÁTICO-COMPUTACIONAIS PARA  
O COMBATE À COVID-19 - FINANCIADOR: MUNICÍPIO DE MARAGOGI

- 3) FERRAMENTAS MATEMÁTICO-COMPUTACIONAIS NO TJ/RN – FINANCIADOR:  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO NORTE
- 4) SISTEMA DE MONITORAMENTO CLÍNICO DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DE  
CAMPO ALEGRE – FINANCIADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE
- 5) SISTEMA DE MONITORAMENTO CLÍNICO DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DE ALTO  
PARAÍSO DE GOIÁS – FINANCIADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO  
DE GOIÁS
- 6) DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS MATEMÁTICO-COMPUTACIONAIS PARA  
MELHORIA DA BASE CADASTRAL DE ENDEREÇOS DE MACEIÓ  
– FINANCIADOR: SECRETARIA DE ECONOMIA DE MACEIÓ
- 7) DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE RISCO PARA TÁBUAS  
DE MORTALIDADE - FINANCIADOR: PETROS/ CENTRO PI - IMPA

### **ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

COORDENADOR DO OBMEP NA ESCOLA EM ALAGOAS  
COORDENADOR DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA OBMEP EM  
ALAGOAS  
MEMBRO DO COMITÊ GESTOR NACIONAL DA OBM  
COORDENADOR DO PROLÍMPICO – PROGRAMA NACIONAL DE FORMAÇÃO DE  
PROFESSORES

CURSO DE “INTRODUÇÃO À CRIPTOGRAFIA E CIBERSEGURANÇA” DO  
PROGRAMA MENTORES DA OBMEP.

### **ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO**

SUPLENTE DO COLEGIADO DA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA  
SUPLENTE DO COLEGIADO DO BACHARELADO EM MATEMÁTICA