

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