



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA



PLANO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS 2021.1

Hilário Alencar da Silva

Maceió, 29 de agosto de 2021

Atividades de Ensino

1. Disciplinas lecionadas no período 2021.1

1.1 MAT133 - Pesquisa Orientada (Doutorado) - 2 horas;

2. Orientações em andamento

2.1 Tese de doutorado no Programa de Doutorado em Matemática do IM/UFAL do discente Manuel Ceaca Cruz.

2.2 Trabalho de conclusão de curso no Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (PROFMAT - UFAL) da discente Milena Gleice da Silva Farias.

Atividades de Pesquisa

1. Projeto de Pesquisa: Subvariedades em Variedades Riemannianas: desigualdade de Sobolev, estabilidade e *warped product*. Projeto associado à Bolsa de Produtividade de Pesquisa 1B do CNPq.
2. Projeto de Pesquisa: Edital Universal/MCTIC/CNPq - Hipersuperfícies em variedades Riemannianas.
3. Tradução para língua inglesa do livro Geometria Diferencial das Curvas no R^2 , o qual terá o título *Differential Geometry of Curves in R^2* . Em colaboração com Walcy Santos & Gregório Silva Neto.
4. Preprint: *Stability Properties of Complete Self-shrinking R^3* . Em colaboração com Gregório Silva Neto & Detang Zhou. Ver em <https://arxiv.org/abs/2106.09165>.

Atividades Administrativas, Representações e Outras

1. Coordenador do Comitê Assessor de Matemática Probabilidade e Estatística do CNPq.
2. Membro *Mathematical Council of the Americas* - McofA.
3. Editor da Revista Coletâneas da Sociedade Brasileira de Matemática - SBM.
4. Editor da Coleção PROFMAT da SBM.
5. Editor Executivo da Editora da SBM.
6. Editor do *Selected Papers*, Springer/SBM/IMPA.
7. Membro do corpo editorial da revista Matemática Contemporânea da SBM.
8. Editor da Coleção do Professor de Matemática da SBM.
9. Membro Titular do Núcleo Estruturante (NDE) do Curso de Bacharelado em Matemática.
10. Coordenador do Centro de Pesquisa em Matemática Computacional - CPMAT.
11. Participação em banca de mestrado - Matemática UFAL - de Carlos Henrique da Silva.
12. Participação em banca de doutorado - Matemática UFF - de Igor Sampaio e Melo de Miranda.
13. Participação em banca de concurso titular de Amauri da Silva Barros (UFAL).