



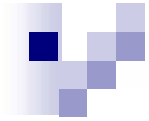
MEMORIAL ACADÊMICO

Universidade Federal de Alagoas

Instituto de Matemática

Hilário Alencar da Silva

19 de janeiro de 2015



Introdução

□ **01/07/1976: Início desta história - UFAL/UNICAP/UFAL**

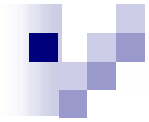
- **Ensino**
- **Produção Intelectual**
- **Pesquisa e Pós-Graduação**
- **Gestão e Funções Acadêmicas na UFAL**
- **Atuação Acadêmico-Científica (Exterior a UFAL)**



Ensino

□ **Docência (UFAL/UNICAP)**

- **Graduação:** Álgebra Linear, Análise no Espaço Euclidiano, Análise na Reta, Cálculo Diferencial, Equações Diferenciais Ordinárias, Formas Diferenciais, Geometria Analítica, Geometria das Curvas Planas, Geometria Diferencial, História da Matemática e Variável Complexa
- **Especialização:** Álgebra Linear
- **Mestrado/Doutorado:** Estatística Aplicada em Administração, Geometria Analítica, Tópicos de História da Matemática, Análise Funcional, Aspectos Recentes em Geometria Diferencial, Formas Diferenciais, Geometria Diferencial, Geometria Riemanniana, Introdução à Análise Funcional, Introdução às Superfícies Mínicas e Tópicos de Geometria Diferencial

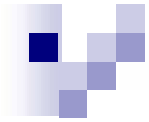


❑ **Orientação de Iniciação Científica**

- 33 orientações com bolsa do PIBIC/UFAL, CNPq ou do Instituto do Milênio:
Avanço Global e Integrado da Matemática Brasileira/CNPq

❑ **Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação**

- 15 orientações
- Trabalho de Conclusão de Curso X Iniciação Científica



❑ Orientação em Programas de Pós-Graduação

- Uma orientação de especialização em 1998
- 17 orientações de mestrado UFBA e UFAL, 1999 - (atual)
- Uma coorientação de doutorado, 2010
- Uma orientação de doutorado, 2014

❑ Participação em Banca Examinadora Especial

- Fernando Codá dos Santos Cavalcanti Marques, 14/06/1999

❑ 5 Participações em Banca de Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação



Produção Intelectual

□ Livros Publicados e Capítulo de Livro

- Geometria das Curvas Planas: XII Escola de Geometria Diferencial, 2002.

Em colaboração com Walcy Santos

- Geometria Diferencial das Curvas Planas: 24 Colóquio Brasileiro de Matemática, 2003. Em colaboração com Walcy Santos

- Introdução às Curvas Planas: XV Escola de Geometria Diferencial, 2008.

Em colaboração com Walcy Santos

- Alguns Teoremas sobre Curvas Convexas: II Colóquio de Matemática da Região Norte, 2013. Em colaboração com Walcy Santos

- Differential Geometry: Pitman Monographs & Surveys in Pure and Applied Mathematics, 1991. Em colaboração com Katia Frensel



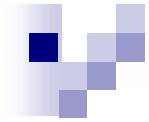
□ Artigos Publicados

- **Revistas:** Journal of Differential Geometry, Commentarii Mathematici Helvetici, Journal für die Reine und Angewandte Mathematik, Communications in Analysis and Geometry, Mathematische Zeitschrift e Proceedings of the American Mathematical Society
- **Colaboradores:** Manfredo do Carmo (15), Walcy Santos (5), Harold Rosenberg (4), Renato Tribuzy (4), Gervásio Colares (3), Detang Zhou (2), Maria Fernanda Elbert (2), Abdênago Barros (1), Isabel Fernández (1), Katia Frensel (1), Fernando Codá Marques (1), Oscar Palmas (1), J. Guadalupe Reyes (1), Márcio Batista (1)
- **64 citações:** Hypersurfaces with constant mean curvature in spheres. Proc. Amer. Math. Soc. 120 (1994), no. 4, 1223-229. Em colaboração com Manfredo do Carmo



□ Prêmios e Títulos

- Ordem Nacional do Mérito Científico na Classe de Comendador, Presidência da República, 2005
- Medalha do Mérito Universitário: UFAL 45 anos, 2006
- Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências Membro, 2007
- Ordem Nacional do Mérito Científico na Classe de Grã-Cruz, Presidência da República, 2010
- Comenda do Mérito FAPEAL, 2010
- Membro Titular da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS), 2011
- Placa: 10 anos do Programa de Mestrado em Matemática da UFAL, 2014
- Homenagem recebida pelos 60 anos na VII Bienal de Matemática da SBM, 2014



□ Editor Científico e Periódicos

- Membro do Comitê Editorial da SBM, 2001 - 2005
- Editor, juntamente com Harold Rosenberg, dos volumes 34 e 35 (homenagem aos oitenta anos do Prof. Manoel de Carvalho) da revista *Matemática Contemporânea* da SBM, 2008
- Editor, juntamente com César Camacho, André Nachbin e Marcelo Viana, da Coleção *Selected Works*, publicada pela Springer, 2012 - (atual)
- Editor Executivo da Editora da SBM, 2013 - (atual)

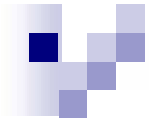


Pesquisa e Pós-Graduação

□ Projetos de Pesquisa

- **Projetos de Apoio a Programas de Pós-Graduação – FAPEAL, 2004**

- a) Obtenção de bolsa de mestrado para os discentes selecionados no recém-criado Programa de Mestrado em Matemática na UFAL: Sofia Carolina da Costa Melo, Claudemir Silvino Leandro, Acendino Alves Nobre, Márcio Henrique Batista da Silva e Davy Christian Souza Cardoso
- b) Obtenção de recursos para infra-estrutura do mestrado (R\$ 30.000,00)



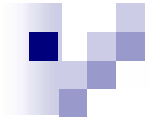
• Matemática na Universidade Federal de Alagoas ao edital do PADCT/CNPq, 2004-2006

Coordenador: Hilário Alencar

Vice-Coodenador: Prof. Manfredo do Carmo

Valor: R\$ 179.801,70

Equipe: Adán Corcho (UFAL), Adelailson Peixoto (UFAL), Krerley Oliveira (UFAL), Fernando Codá Marques (UFAL), José Felipe Linares (IMPA), Welington de Melo (IMPA), Carlos Matheus Silva Santos (IMPA), Enrique Pujals (IMPA) e Paulo Sad (IMAP)



- **Construção do Centro de Pesquisa em Matemática Computacional (CPMAT) da UFAL/CT-INFRA/FINEP, 2006**

Coordenador: Hilário Alencar

Valor: R\$ 400.000,00

a) Laboratório de Computação Científica e Análise Numérica

Coordenador: Alejandro Frery

a) Laboratório de Modelagem Geométrica e Visão Computacional

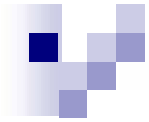
Coordenador: Hilário Alencar

c) Laboratório de Simulação e Otimização de Sistemas Complexos

Coordenador: Henrique Pacca Luna

Equipe: Adán Corcho, Adailson Peixoto, Eliana Almeida, Evandro Costa,

Glauber Tomaz, Krerley Oliveira, Leonardo Viana e Marcelo Lyra



- **Núcleo de Excelência em Abordagens Matemático-Computacionais, PRONEX, (MCT/CNPq/FAPEAL)**

Coordenador: Hilário Alencar (Instituto de Matemática)

Valor: R\$540.000,00

Equipe Principal: Alejandro César Frery (Instituto de Computação), Antônio Euzébio Goulart Sant'Ana (Instituto de Química), Henrique Pacca Luna (Instituto de Computação), Jandir Hickmann (Instituto de Física), Marcelo Lyra (Instituto de Física), Marília Oliveira Goulart (Instituto de Química) e Simoni M. Plentz Meneghetti (Instituto de Química).

- **Editais Universais/CNPq: 3 coordenações**

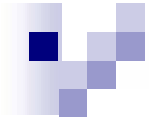


□ **Visitas Científicas**

- IMPA
- Université Paris 7

□ **Eventos Científicos**

- Participação em 33 comitês científicos
- Destaque: Workshop de Geometria de Subvariedades e Dinâmica Caótica em Homenagem a Manfredo do Carmo, 20 a 30 de janeiro de 2004
 - Programação: 39 conferências
 - Público: 63 participantes
 - Apoio: UFAL, CNPq, FINEP, FAPEAL, CAPES, IMPA, Instituto do Milênio



□ **Participação em Banca de Pós-Graduação**

- Doutorado: 16 participações
- Exame de Qualificação de Doutorado: 13 participações
- Dissertação de Mestrado: 40 participações
- Especialização: uma participação



Gestão e Funções Acadêmicas na UFAL

□ Funções Administrativo-Acadêmicas

- **A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, 1995-2000**
 - Reestruturação do PIBIC/CNPq
 - UFALNet, agosto de 1997 - dezembro de 1998, \$500,000.00, 1400 pontos
 - Resolução No 60/98-CEPE, abreviação de curso de graduação
 - Criação do Comitê Assessor de Pós-Graduação e Pesquisa
 - Implantação de curso de mestrado e doutorado, se a CAPES/MEC recomendasse o referido curso.



- **O Curso de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio através de Videoconferência via Internet (PAPMEM), 2002**

- Primeira transmissão de um curso via internet da UFAL

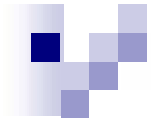
- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)

- **O Mestrado em Matemática na UFAL, 2004**

- Docentes: Eduardo Perdigão, Ediel Azevedo Guerra, Hilário Alencar, Adonai Seixas, José Carlos Almeida de Lima e **Krerley Martins**

- Personalidades: Jacob Palis (Diretor do IMPA), José Euclides de Oliveira (FAPEAL), Marcelo Viana (IMPA), Francisco Vieira Barros (UFAL), Ketí Tenenblat (UnB), Rogério Pinheiro (Reitor-UFAL), Aliny Christine Trajano (Discente) e Sofia Carolina da Costa Melo (Discente)

- Envio da proposta de Adailson Peixoto para o Programa de Desenvolvimento Regional-Alagoas-CNPq/FAPEAL e ingresso de Adán Corcho e Amauri Barros




- **Funções Exercidas na UFAL**

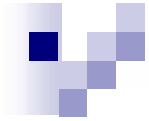
- Coordenador do CPMAT, 09/2008 - (atual)
- Coordenador do Programa de Mestrado em Matemática, 10/2006 - 01/2008
- Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Matemática, 01/2004 - 04/2006
- Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa, 11/1995 - 01/2000
- Reitor em Exercício, 05/1997 - 05/1997
- Coordenador do Curso de Especialização em Matemática, 09/1993 - 01/1995
- Vice-Coordenador do Curso de Matemática, 06/1992 - 12/1994



□ **Conselhos, Colegiados e Comissões**

- Membro Titular do Colegiado do Programa de Doutorado em Matemática em Associação com a UFBA, 12/2009 - (atual)
- Membro Titular do Colegiado do Curso de Bacharelado em Matemática, 12/2006 - 02/2012
- Membro Titular do Comitê Assessor de Pesquisa e Pós-Graduação da PROPEP, 05/2011 - 04/2012
- Membro Titular do Colegiado do Curso de Licenciatura em Matemática, 12/2008 - 11/2010
- Membro Titular da Comissão para Definição da Política de Informática da UFAL, 04/2004 - 07/2004

- 
- Membro Titular da Comissão Permanente do Vestibular da UFAL (COPEVE),
06/2003 - 12/2004
 - Membro Titular do Colegiado do Curso de Licenciatura em Matemática,
12/1994 - 12/1996
 - Membro Titular do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, 03/1993 -
07/1995
 - Membro Titular do Conselho do Centro de Ciências Exatas e Naturais,
09/1993 - 01/1995
 - Membro Titular do Colegiado do Sistema de Bibliotecas, 09/1992 - 06/1995
 - Membro Titular do Colegiado do Curso de Física, 06/1992 - 06/1994



Atuação Acadêmico-Científica (Exterior a UFAL)

□ Sociedade Brasileira de Matemática


- Vice-Presidente, 2007 a 2009
- Presidente, 2009 a 2013
- PROFMAT, 2011

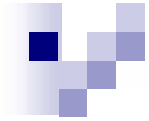


Atuação Acadêmico-Científica (Exterior a UFAL)

□ **Membros de Conselhos e Comitês Técnico-Científicos**

- Comitê Assessor de Matemática Probabilidade e Estatística do CNPq, 07/2013 a 06/2016
- Comitê Técnico-Científico do IMPA, 2011-2014, 2014 - 2017
- Conselho Técnico-Científico da Educação Básica da CAPES, 2011-2014, 2014-2017
- Câmara Técnica de Políticas de Fomento aos Programas Stricto Sensu Profissionais de Alagoas da FAPEAL, 03/2014 - 12/2014

- 
- Comitê Gestor do Fundo Setorial de Infraestrutura, CT-Infra do MCTI, 2009-2011
 - Conselho Superior da FAPEAL, 2009-2012
 - Comitê de Avaliação do Programa Jovem Cientista do Nosso Estado da FAPERJ, 2011
 - Comitê de Julgamento do Programa Cientista do Nosso Estado da FAPERJ, 2011
 - Comissão de Avaliação Trienal da Área de Matemática, Probabilidade e Estatística da CAPES, 2010
 - Comitê Assessor de Ciências Exatas, Tecnológicas e da Terra da FAPEAL, 1997-2004

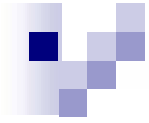


□ Participação em Comissões de Prêmio

- 3ª Edição do Prêmio Tese Destaque USP, 2014
- Prêmio Tese Destaque USP, 2011
- Prêmio CAPES de Teses de Doutorado-Matemática, 2007

□ Participação em Banca de Concurso Público

- Dez bancas de concurso público: IMPA, UFBA, UFRJ, UESC



Se eu obtive algumas conquistas na minha carreira acadêmica, principalmente para o meu Estado de Alagoas, devo muito aos meus colegas professores e alunos, em especial, Manfredo do Carmo, Marcelo Viana, Francisco Vieira Barros, Jandir Hickmann, Jacob Palis, Rogério Moura Pinheiro, Elon Lages Lima, Harold Rosenberg e José Euclides de Oliveira, que sempre foram generosos em contribuir com as realizações de meus sonhos. Evidentemente, tais agradecimentos são fortemente extensivos aos meus familiares que souberam compartilhar os momentos bons e difíceis desta trajetória.