



Antonio Wilson Rodrigues da Cunha

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0231873732919661>

ID Lattes: **0231873732919661**

Última atualização do currículo em 26/02/2023

Formou-se em Licenciatura Plena em Matemática pela Universidade Federal do Piauí (2008). Mestrado em Matemática pela Universidade Federal do Ceará (2010) na área de Geometria Diferencial. Doutorado em Matemática pela Universidade Federal do Ceará (2015) na área de Geometria Diferencial. Atualmente é professor Adjunto III da Universidade Federal do Piauí. Bolsista de produtividade PQ-UFPI-2022. Coordena um projeto Universal da Chamada de 2018. Coordena um projeto de pesquisa PIBIC Jr. financiado pela FAPEPI. Tem interesse no estudo de soluções estáveis para equações elípticas, classificação de variedades Riemannianas satisfazendo estruturas de sólitons generalizados.. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Antonio Wilson Rodrigues da Cunha
Nome em citações bibliográficas	CUNHA, A. W. R.; CUNHA, A. W.; CUNHA, ANTONIO W.
Lattes ID	 http://lattes.cnpq.br/0231873732919661
Orcid ID	 https://orcid.org/0000-0002-9803-0886

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Piauí. Avenida Universitária - lado ímpar-Campus Ministro Petrônio Portela Ininga 64049550 - Teresina, PI - Brasil - Caixa-postal: 64049870 Telefone: (86) 32155525
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2010 - 2015	Doutorado em Matemática (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Título: Sobre hipersuperfícies mínimas, aplicações do princípio do máximo fraco e de Teoremas tipo-Liouville, Ano de obtenção: 2015. Orientador:  Gregório Pacelli Feitosa Bessa. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Princípio do máximo fraco; Teoremas tipo-Liouville; Hipersuperfícies f-mínimas; Hipersuperfícies mínimas com bordo livre. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
2008 - 2010	Mestrado em Matemática (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Título: O Teorema de Estabilidade de Lichnerowicz para Aplicações Holomorfas em Variedades Kähler  , Ano de Obtenção: 2010. Orientador:  Antonio Caminha Muniz Neto. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: variedade Kahler. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
2004 - 2008	Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia / Especialidade: Geometria Complexa. Graduação em Lic.Plena em Matemática. Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Formação Complementar

2012 - 2012	Extensão universitária em Tópicos de Equações I. (Carga horária: 96h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2012 - 2012	Curso de Tutor a Distância em Matemática. (Carga horária: 96h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2010 - 2010	Extensão universitária em Programa de Verão (Análise Funcional). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2009 - 2009	Extensão universitária em Equações Diferenciais Ordinárias. (Carga horária: 90h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2008 - 2008	Extensão universitária em Programa de Verão(Análise Real I). (Carga horária: 90h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2004 - 2004	Eletrotécnica. Centro Federal de Educação Tecnológica do Piauí, CEFET-PI, Brasil.

Atuação Profissional

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí, FAPEPI, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2016 Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Departamento de Matemática

Atividades

03/2014 - Atual

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Cálculo I, II, III

Equações Diferenciais Ordinárias

Geometria Analítica

Álgebra Linear

Variáveis Complexas

Geometria Diferencial

Análise Real I

03/2022 - 07/2022

Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Variedades Diferenciáveis

10/2020 - 02/2021

Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Geometria Diferencial

02/2019 - 07/2019

Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Variedades Diferenciáveis

08/2017 - 12/2017

Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Tópicos de Geometria I

08/2016 - 01/2017

Ensino, Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Geometria Diferencial

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Tutor a distância, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 90

Atividades

03/2013 - 05/2014

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Cálculo Diferencial e Integral I e II,

Elementos de Equações Diferenciais

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Bolsa PQDT-UFPI-2022-2023

Descrição: O presente projeto de pesquisa tem por objetivo investigar temas relevantes dentro do âmbito da Análise geométrica e da teoria de soliton de Ricci e de Bourguignon

em variedades Riemannianas completas. Problemas sobre parabolicidade, princípio do máximo fraco no infinito, rigidez a partir de identidades integrais, soluções estáveis e teoremas do tipo splitting são os principais objetos investigados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

2022 - Atual

Integrantes: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha - Coordenador.

Financiador(es): Universidade Federal do Piauí - Bolsa.

Algumas caracterizações de fluxos geométricos e suas soluções sólitons

Descrição: Programa de Bolsas de Iniciação Científica da FAPEPI-PBIC. EDITAL FAPEPI Nº 004/2022..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2019 - 2022

Integrantes: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha - Coordenador / Rondinelle Marcolino

Batista - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - Bolsa.

Rigidez de hipersuperfícies em variedades produto e soluções estáveis para o problema de Steklov

Descrição: PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA PARA JOVENS PESQUISADORES / PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS (PPP) EDITAL FAPEPI / MCT/ CNPq Nº 007/2018.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2019 - Atual

Integrantes: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha - Coordenador / Eraldo Almeida Lima

Júnior - Integrante / Eudes Leite de Lima - Integrante / Barnabé Pessoa Lima - Integrante

/ Cícero Pedro de Aquino - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - Auxílio financeiro.

Estabilidade e rigidez de hipersuperfícies CMC com bordo livre e soluções estáveis em variedades estáticas

Descrição: Chamada Universal 28-2018..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha - Coordenador / Rondinelle Marcolino

Batista - Integrante / Henrique Fernandes de Lima - Integrante / Eraldo Almeida Lima

Júnior - Integrante / Eudes Leite de Lima - Integrante / Fábio Reis dos Santos - Integrante

/ Luciano Mari - Integrante / Halysen Irene Baltazar - Integrante / Cícero Pedro de Aquino

- Integrante / Fernanda Roing - Integrante.

Outros Projetos

2018 - 2018

Programa de Auxílio Financeiro a Evento Científico

Descrição: Apresentação do trabalho intitulado "On the first stability eigenvalue of closed submanifolds in the Euclidean and hyperbolic spaces" no IX International Meeting on Lorentzian Geometry, Varsóvia-Polônia, 17-24 de Junho de 2018..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

2016 - 2016

Integrantes: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa Piauiense - Auxílio financeiro.

Programa de Auxílio à Participação em Evento Científico

Descrição: Apoio financeiro à apresentação do trabalho intitulado "HIGHER ORDER MEAN CURVATURE ESTIMATES FOR COMPLETE HYPERSURFACES INTO HOROBALLS" no VIII International Meeting on Lorentzian Geometry realizado na Universidad de Málaga-Espanha no período de 20 a 23 de Setembro de 2016..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - Auxílio financeiro.

Revisor de periódico

2019 - Atual

2020 - Atual

2020 - Atual

2020 - Atual

2021 - Atual

2021 - Atual

Periódico: Journal of Taibah University for Science

Periódico: Bulletin of International Mathematical Virtual Institute

Periódico: Journal of the Indonesian Mathematical Society

Periódico: Periodica Mathematica Hungarica

Periódico: JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS

Periódico: JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Matemática / Subárea: Geometria e Topologia/Especialidade: Geometria Diferencial.

Idiomas

- Inglês** Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **CUNHA, ANTONIO W.**; SIDDIQI, MOHD. DANISH . Characterizations of Gradient h-Almost Yamabe Solitons. Results in Mathematics **JCR**, v. 78, p. 47, 2023.
2. **CUNHA, ANTONIO W.**. On Scalar Curvature of r-Almost Newton-Ricci Solitons. BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY **JCR**, v. 54, p. 9, 2023.
3. **CUNHA, ANTONIO W.**; SILVA JUNIOR, ANTONIO N. ; DE LIMA, EUDES L. ; DE LIMA, HENRIQUE F. . A note on the triviality of gradient solitons of the Ricci-Bourguignon flow. ARCHIV DER MATHEMATIK **JCR**, v. 120, p. 89-98, 2023.
4. **CUNHA, ANTONIO W.**. Remarks on scalar curvature of gradient Yamabe solitons with non-positive Ricci curvature. DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS **JCR**, v. 80, p. 101843, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 4
5. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, EUDES L. ; SIDDIQI, MOHAMMED DANISH . On scalar curvature of r-almost Yamabe solitons. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS **JCR**, v. 175, p. 104472, 2022.
6. **CUNHA, A. W.**; LIMA, E. L. . r-Almost Yamabe solitons in Lorentzian manifolds. PALESTINE JOURNAL OF MATHEMATICS, v. 11, p. 521-530, 2022.
7. **CUNHA, ANTONIO W.**; LIMA, EUDES L. DE . A note on gradient k-Yamabe solitons. ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY **JCR**, v. 62, p. 73-82, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 1
8. **CUNHA, ANTONIO W.**; SILVA JUNIOR, ANTONIO N. . On non-compact Cotton solitons. LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS **JCR**, v. 112, p. 87, 2022.
9. **CUNHA, A. W.**; SIDDIQI, MOHAMMED DANISH ; SIDDIQI, S. A. . k-ALMOST NEWTON-EINSTEIN SOLITONS ON HYPERSURFACES IN GENERALIZED SASAKIAN SPACE FORMS. Proceedings Of The Institute Of Mathematics And Mechanics **JCR**, v. 48, p. 224, 2022.
10. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, EUDES L. . Immersions of r-almost Yamabe solitons into Riemannian Manifolds. MANUSCRIPTA MATHEMATICA **JCR**, v. 169, p. 313-324, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 1
11. SHAIKH, ABSOS ALI ; **CUNHA, ANTONIO W.** ; MANDAL, PROSENJIT . Some characterizations of p-Einstein solitons. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS **JCR**, v. 166, p. 104270, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 9
12. SHAIKH, ABSOS ALI ; **CUNHA, ANTONIO W.** ; MANDAL, PROSENJIT . Some characterizations of gradient Yamabe solitons. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS **JCR**, v. 167, p. 104293, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 4
13. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, HENRIQUE F. ; LIMA, ERLDO A. ; SANTOS, MÁRCIO S. . Weakly trapped submanifolds immersed in generalized Robertson-Walker spacetimes. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS **JCR**, v. 484, p. 123734, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
14. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, EUDES L. ; DE LIMA, HENRIQUE F. . $\$r\$$ -Almost Newton-Ricci solitons immersed in a Lorentzian manifold: examples, nonexistence and rigidity. Kodai Mathematical Journal **JCR**, v. 43, p. 42-56, 2020.
15. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, EUDES L. ; DE LIMA, HENRIQUE F. . r -Almost Newton-Ricci solitons immersed into a Riemannian manifold. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS **JCR**, v. 464, p. 546-556, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7
16. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, HENRIQUE F. ; DOS SANTOS, FÁBIO R. . On the first stability eigenvalue of closed submanifolds in the Euclidean and hyperbolic spaces. Differential Geometry and Its Applications **JCR**, v. 52, p. 11-19, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2

17. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, HENRIQUE F. ; DOS SANTOS, F?BIO R. . On the First Strong Stability Eigenvalue of Closed Submanifolds in the Unit Sphere. JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS **JCR**, v. 27, p. 2557-2569, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
18. **CUNHA, ANTONIO W.**; DE LIMA, EUDES L. ; DE LIMA, HENRIQUE F. ; LIMA JR., ERLA A. ; MEDEIROS, ADRIANO A. . Bernstein type properties of two-sided hypersurfaces immersed in a Killing warped product. Studia Mathematica **JCR**, v. 233, p. 1-14, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
19. Batista, R. M. ; **CUNHA, A. W. R.** . Estimates of the first Steklov eigenvalue of properly embedded minimal hypersurfaces with free boundary. Sociedade Brasileira de Matematica. Boletim, Nova Serie **JCR**, v. 47, p. 871-881, 2016.
20. ★ **CUNHA, A. W.**; MEDEIROS, A. . Higher order mean curvature estimates for complete hypersurfaces into horoballs. Acta Mathematica Hungarica (Print) **JCR**, v. 147, p. 19-31, 2015.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **CUNHA, A. W.**. On the first stability eigenvalue of closed submanifolds in the Euclidean and hyperbolic space. In: IX INTERNATIONAL MEETING ON LORENTZIAN GEOMETRY, 2018, Warsaw. BOOK OF ABSTRACTS, 2018.

Apresentações de Trabalho

1. **CUNHA, A. W.**. Examining Non-Compact Ambient Obstruction Solitons. 2022. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **CUNHA, A. W. R.**. New characterizations for certain Clifford torus via first strong stability eigenvalue of closed submanifold in the unit sphere. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **CUNHA, A. W.**. A Geometria do Cálculo Integral. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **CUNHA, A. W.**. On the first stability eigenvalue of closed submanifolds in the Euclidean and hyperbolic spaces. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **CUNHA, A. W.**; SANTOS, F. R. ; LIMA, H. F. . On the first stability eigenvalue of closed submanifolds in the Euclidean and hyperbolic spaces. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **CUNHA, A. W.**. New characterizations for certain Clifford torus via first strong stability eigenvalue of closed submanifolds in the unit sphere. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **CUNHA, A. W.**. New characterizations for certain Clifford torus via first strong stability eigenvalue of closed submanifolds in the unit sphere. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **CUNHA, A. W.**; MEDEIROS, A. . Higher order mean curvature estimates for complete hypersurfaces into horoballs. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **CUNHA, A. W.**; LIMA, H. F. ; SANTOS, F. R. . ON THE FIRST STRONG STABILITY EIGENVALUE OF CLOSED SUBMANIFOLDS IN THE UNIT SPHERE. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **CUNHA, A. W.**; BATISTA, R. . Estimates of the first Steklov eigenvalue of properly embedded minimal hypersurface with free boundary. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **CUNHA, A. W.**; BATISTA, R. . Estimates of the first Steklov eigenvalue of properly embedded minimal hypersurface with free boundary. 2016. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
12. **CUNHA, A. W.**; MEDEIROS, ADRIANO A. . HIGHER ORDER MEAN CURVATURE ESTIMATES FOR COMPLETE HYPERSURFACES INTO HOROBALLS. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **CUNHA, A. W.**; BATISTA, R. . Estimates of the first Steklov eigenvalue of properly embedded minimal hypersurface with free boundary. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **CUNHA, A. W. R.**. Teorema dos resíduos e aplicações. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. ★ **CUNHA, A. W. R.**. Higher order mean curvature estimates for wedgedly bounded complete hypersurfaces-(poster), Unb.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
16. **CUNHA, A. W. R.**. Estimates of the first eigenvalue of closed f -minimal hypersurfaces-Juazeiro do Norte(URCA). 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **CUNHA, A. W.**. Consultor Ad-Roc no SIUFPI-Seminários Integrados da UFPI-2020-XXIX. 2020.
2. **CUNHA, A. W.**. Consultor Ad Hoc no SIUFPI Seminários Integrados da UFPI-XXVIII SIC.. 2019.
3. **CUNHA, A. W.**. Consultor Ad Hoc para o XXV Seminário de Iniciação Científica - UFPI. 2016.. 2016.

Trabalhos técnicos

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **CUNHA, A. W.**; SOUSA, P. A. A.; ROING, F.. Participação em banca de Raquel Silva Lemos. Caracterizações da curvatura escalar de sólitons de Yamabe e de Bourguignon. 2022. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
2. **CUNHA, A. W.**; BALTAZAR, H. I.; SANTOS, M. S.. Participação em banca de João Vitor de Sousa Carvalho. Unicidade de hipersuperfície completa tipo-espaço imersa em um espaço produto Lorentziano. 2022. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
3. **CUNHA, A. W.**; PESSOA, L. F.; BESSA, G. P.. Participação em banca de Idalina Maria Ribeiro Silva. Parabolicidade em variedades com bordo e aplicações. 2022. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
4. **CUNHA, A. W. R.**; PESSOA, L. F.; BESSA, G. P.. Participação em banca de Jônatas Arrais de Castro. Participação em Banca de defesa de Mestrado. 2021. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
5. **CUNHA, A. W.**; LIMA JR., ERALDO A.; BEZERA, K. S.. Participação em banca de Josimauro Borges de Carvalho. Participação em banca de defesa de Mestrado Acadêmico de Josimauro Borges de Carvalho. 2018. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.

Qualificações de Doutorado

1. **CUNHA, A. W.**; BALTAZAR, H. I.; SAMPAIO JUNIOR, V. B.. Participação em banca de Antonio Nilson Alves Silva Junior. Exame de qualificação de Antonio Nilson Alves Silva Jr.. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
2. **CUNHA, A. W.**; OLIVEIRTA, J. F. A.; BALTAZAR, H. I.. Participação em banca de Pedro Paulo. Participação na banca de exame de qualificação escrito de 2020.1 do Doutorado em Matemática. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
3. PESSOA, L. F.; OLIVEIRTA, J. F. A.; **CUNHA, A. W.**. Participação em banca de João Santos, Bruno Vieira e Alexandre. Participação no exame de qualificação escrito do Doutorado em Matemática. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
4. **CUNHA, A. W.**; LIMA JR., ERALDO A.; MEDEIROS, A.; SANTOS, M. S.; ROMERO FILHO, C. A.. Participação em banca de Fernanda Roing. Qualificação de Doutorado em Geometria. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em MATEMÁTICA) - Universidade Federal da Paraíba.

Qualificações de Mestrado

1. **CUNHA, A. W.**; SANTOS, N. L.; BATISTA, R.. Participação em banca de Sillas Augusto. Qualificação de Mestrado em Matemática 2021.1. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.
2. **CUNHA, A. W.**; BEZERA, K. S.; SOARES JUNIOR, C. H.. Participação em banca de Lucas Cassiano de Sene Sousa. Qualificação de Mestrado acadêmico. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **CUNHA, A. W.**; SOARES JUNIOR, C. H.; AMARAL, V. S.. Processo Seletivo para professor do quadro provisório do Departamento de Matemática-UFPI, EDITAL Nº 05/2020 - CCN - 2020. 2020. Universidade Federal do Piauí.
2. **CUNHA, A. W.**; FROTA, C. L.; SILVA, B. C.. Participação em Banca Examinadora de Concurso Público para professor Adjunto. 2018. Universidade Federal Rural de Pernambuco.
3. **CUNHA, A. W. R.**; ARAUJO, D. J. G.. Professor Pleno-SEDUC-CE. 2013. Cespe-Unb.
4. **CUNHA, A. W. R.**; GILMARIA,. Professor PLeno SEDUC-CE. 2009. Cespe-Unb.

Outras participações

1. CARDOSO, M. A.; **CUNHA, A. W.**; SANTOS, M. G.. Processo seletivo para professor substituto EDITAL Nº 07/15 ? CCN.. 2015. Universidade Federal do Piauí.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. II Workshop de Análise Geométrica da UFPA.Examining Non-Compact Ambient Obstruction Solitons. 2022. (Encontro).
2. SEMINÁRIO DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO FINAL DO PROGRAMA PRIMEIROS PROJETOS (PPP) / EDITAL FAPEPI / MCT/ CNPq/ CT-INFRA Nº 007/2018.Rigidez de hipersuperfícies em variedades produto e soluções estáveis para o problema de Steklov. 2022. (Seminário).
3. I Summer Workshop on Differential Geometry-UFPE. 2020. (Congresso).
4. Geometric analysis, geometry of submanifolds and geometry of PDEs-Turin. New characterizations for certain Clifford torus via first strong stability eigenvalue of closed submanifold in the unit sphere. 2019. (Congresso).
5. I Conferência de Ensino de Matemática do IFPI - Campo Maior.A Geometria do Cálculo Integral. 2019. (Encontro).

6. III Encontro Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura, Aplicada e Estatística-Curitiba-PR. New characterizations for certain Clifford torus via first strong stability eigenvalue of closed submanifolds in the unit sphere. 2018. (Encontro).
7. IX International meeting on Lorentzian Geometry-Polônia. On the first stability eigenvalue of closed submanifolds in the Euclidean and hyperbolic spaces. 2018. (Encontro).
8. Seminário de Geometria da UFPB. New characterizations for certain Clifford torus via first strong stability eigenvalue of closed submanifolds in the unit sphere. 2018. (Seminário).
9. XI Workshop de Análise Geométrica-UFC. 2018. (Encontro).
10. XX Escola de Geometria Diferencial. On the first stability eigenvalue of closed submanifolds in the Euclidean and hyperbolic spaces. 2018. (Congresso).
11. V Jornada de Matemática da UFPI. Estimates of the first Steklov eigenvalue of properly embedded minimal hypersurface with free boundary. 2017. (Encontro).
12. X Workshop de Análise Geométrica-UFC. ON THE FIRST STRONG STABILITY EIGENVALUE OF CLOSED SUBMANIFOLDS IN THE UNIT SPHERE. 2017. (Congresso).
13. VIII International Meeting on Lorentzian Geometry-Espanha. HIGHER ORDER MEAN CURVATURE ESTIMATES FOR COMPLETE HYPERSURFACES INTO HOROBALLS. 2016. (Encontro).
14. XIX Escola de Geometria Diferencial-IMPA. Estimates of the first Steklov eigenvalue of properly embedded minimal hypersurface with free boundary. 2016. (Congresso).
15. 1st Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics-Fortaleza. 2015. (Encontro).
16. III Semana de Matemática de Picos-UFPI. Teorema dos resíduos e aplicações. 2015. (Outra).
17. VIII Workshop on Geometric Analysis-UFC. 2015. (Encontro).
18. VII Workshop on Geometric Analysis-UFC. 2014. (Outra).
19. XVIII Escola de Geometria Diferencial-Brasília. Higher order mean curvature estimates for wedgedly bounded complete hypersurfaces. 2014. (Congresso).
20. Encounters in Geometry-Cabo Frio-RJ. 2013. (Encontro).
21. II Encontro de Matemáticos do Cariri. Estimates of the first eigenvalue of closed f -minimal hypersurfaces-Juazeiro do Norte (URCA). 2013. (Encontro).
22. VI Workshop de Análise Geométrica-UFC. 2013. (Outra).
23. International Meeting on Differential Geometry and Partial Differential Equations-Fortaleza, CE. 2011. (Congresso).
24. XVI ESCOLA DE GEOMETRIA DIFERENCIAL- São Paulo-USP. 2010. (Congresso).
25. XV ESCOLA DE GEOMETRIA DIFERENCIAL em Homenagem a Manfredo do Carmo, Fortaleza-CE. 2008. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **CUNHA, A. W.**; BALTAZAR, H. I. ; PESSOA, L. F. ; SOUZA, J. C. O. ; SOUSA, P. A. A. . VIII Jornada de Matemática PPGMAT - UFPI. 2020. (Congresso).
2. SOUSA, P. A. A. ; PESSOA, L. F. ; BALTAZAR, H. I. ; **CUNHA, A. W.** ; JESUS, I. P. . VII Jornada de Matemática da UFPI. 2019. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Emanuely Beatriz Ribeiro dos Santos. Um estudo de fluxos geométricos. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Antonio Nilson Alves Silva Junior. A definir. Início: 2022. Tese (Doutorado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí. (Orientador).

Iniciação científica

1. Sayd de Moura Luz. O problema de Plateau para superfícies mínimas. Início: 2023. Iniciação científica (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Ceará, Fundação Arthur Bernardes. (Orientador).
2. Sayd de Moura Luz. O Lema almost Schur para variedades Riemannianas compactas. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí. (Orientador).
3. Elliel Mattias Mourão Chaves. O Teorema de Gauss Bonnet e aplicações. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Piauí. (Orientador).
4. Ysadora da Costa Soares. O Teorema fundamental da teoria local de superfícies. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Raquel Silva Lemos. Caracterizações da curvatura escalar de sólitons de Yamabe e de Bourguignon. 2022. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
2.  Josimauro Borges de Carvalho. Estimativas do primeiro autovalor do operador de estabilidade para hipersuperfícies CMC. 2018. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.

Iniciação científica

1. Ana Carla de Brito Amaral. Hipersuperfícies CMC na esfera unitária.. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
2. Eryck José Clementino de Araújo. Autovalores do Laplaciano e aplicações.. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Piauí. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
3. Ana Carla de Brito Amaral. Classificação de superfícies mínimas compactas. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
4. José Frammarion Norberto de Moura Júnior. A fórmula de Bochner e Aplicações em Variedades Riemannianas. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
5. Eryck José Clementino de Araújo. Superfícies Mínimas no $\mathbb{R}^3$. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
6. José Frammarion Norberto de Moura Júnior. O Teorema de Alexandrov para superfícies. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
7. Ana Carla de Brito Amaral. Teoria de curvas e superfícies em $\mathbb{R}^3$. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
8. Sergio Daniel Sousa Santos. Aplicações de Equações Diferenciais Parciais à análise de ondas estacionárias.. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.
9. Sergio Daniel Sousa Santos. Uma introdução às curvas em Variedades Riemannianas. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Antonio Wilson Rodrigues da Cunha.

Outras informações relevantes

Foi monitor das disciplinas Cálculo I (duas vezes), Álgebra linear I (duas vezes) e Análise Real I (uma vez) durante a graduação na Universidade Federal do Piauí (UFPI). Bolsista no Colégio Agrícola de Teresina, atuando como professor de Matemática em 2007 e 2008.. Tutor das disciplinas Elementos de Equações Diferenciais e Cálculo Diferencial I nos períodos 2013.1 e 2013.2 na Universidade Federal do Ceará- UFC. Aprovado em concurso público da ECT (Edital 194/2005).