



Tharcísyo Sá e Sousa Duarte

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5530151690032107>
Última atualização do currículo em 02/05/2019

Possui graduação em Física (Bacharelado) pela Universidade Federal da Paraíba (2010), mestrado em física (Astrofísica) pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2012) e doutorado em física (Astrofísica) também pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2016). Tem experiência na área de Astronomia, com ênfase em Astrofísica Estelar, atuando principalmente nos seguintes temas: magnetismo estelar, espectroposcopia, espectropolarimetria, abundâncias químicas, estrelas análogas solares e gêmeas solares. Atualmente é professor adjunto e coordenador do curso de Licenciatura em Física do Instituto de Formação de Educadores (IFE) da Universidade Federal do Cariri (UFCA). (Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome

Tharcísyo Sá e Sousa Duarte

Nome em citações bibliográficas

DUARTE, T. S. S.;duarte, t.s.s.;DUARTE, Tharcísyo S. S.;Duarte, Tharcísyo;DUARTE, THARCISYO;T. S. S. Duarte;T. Duarte;DUARTE, T.;Tharcísyo Duarte

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Cariri, Instituto de Formação de Educadores.
Rua Olegário Emídio de Araújo
Centro
63260000 - Brejo Santo, CE - Brasil
Telefone: (88) 32219590

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2016

Doutorado em Física (Conceito CAPES 5).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
Título: ESPECTROPOLARIMETRIA E ESPECTROSCOPIA DE ALTA RESOLUÇÃO DE ESTRELAS ANÁLOGAS E GÊMEAS SOLARES, Ano de obtenção: 2016.

Orientador: José Dias do Nascimento Júnior.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: Estrelas análogas e gêmeas solares; Atividade magnética; Atividade cromosférica; Abundância de lítio; Período de rotação; Espectropolarimetria.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física.

Mestrado em Física (Conceito CAPES 5).

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Título: Investigando o campo magnético das estrelas análogas e gêmeas solares através de observações espectropolarimétricas, Ano de Obtenção: 2012.

Orientador: José Dias do Nascimento Júnior.

2010 - 2012

2006 - 2010

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Espectropolarimetria; Estrelas; Evolução Estelar; Magnetismo Estelar; Estrelas análogas e gêmeas solares.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Estelar.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Extragalactica.
Graduação em Física.
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
Orientador: Carlos Augusto Romero Filho.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Formação Complementar

2017 - 2017

Sistema de Gestão e Procedimentos Acadêmicos. (Carga horária: 30h).

Universidade Federal do Cariri, UFCAR, Brasil.

2017 - 2017

Ambientação e Iniciação ao Serviço Público. (Carga horária: 16h).

Universidade Federal do Cariri, UFCAR, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Cariri, UFCAR, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do Magistério Superior, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

03/2017 - Atual

Direção e administração, Instituto de Formação de Educadores, .

Cargo ou função

Coordenador do Curso de Licenciatura em Física.

03/2017 - 07/2017

Ensino, Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais e Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Física II

Óptica e Física Moderna

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de doutorado, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2014 - 2015

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40

Outras informações

Professor substituto de Física da Escola de Ciência e Tecnologia da UFRN no período de 07/2014 a 01/2015. Ministrou as Disciplinas: Processos e Fenômenos da Mecânica e Física Experimental I.

Vínculo institucional

2010 - 2012

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de Mestrado, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

01/2015 - 02/2015

Ensino, Ciência e Tecnologia, Nível: Graduação

07/2014 - 12/2014

Disciplinas ministradas
PFM - Princípios e Fenômenos da Mecânica
Ensino, Ciência e Tecnologia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
PFM - Princípios e Fenômenos da Mecânica

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2010

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.

Projetos de pesquisa

2018 - Atual

Interdisciplinaridade no ensino de ciências e matemática: A região do Cariri cearense em Debate
Descrição: Este projeto tem como objetivo compreender como se estabelece o currículo e a formação inicial e continuada de professores das áreas de Ciências e Matemática na região do Cariri cearense e adjacências. Promovendo a parceria entre as diferentes esferas de ensino (Federal, Estadual e Municipal), sendo gerador de ferramentas para que se pense de múltiplas maneiras o ensino de ciências e de matemática. Traçando o perfil dos educadores em formação inicial e continuada da região do Cariri, buscando mobilizar o currículo e a formação de professores das áreas de Ciências e Matemática; Buscando ações que produzam um ensino de excelência (nas graduações e na pós-graduação) na Universidade Federal do Cariri, o que incide também na melhoria da qualidade do ensino de Ciências e Matemática na educação básica de nossa região. Neste sentido, buscaremos criar ações estratégicas de ensino, pesquisa e extensão visando encontrar soluções para os problemas encontrados, destacando as variadas possibilidades de problemas científicos a serem trabalhados a partir da pesquisa..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Coordenador / Alessandro Cury Soares - Integrante / Francineide Amorim Costa Santos - Integrante / Francione Charapa Alves - Integrante / Maria Iracema Pinho de Sousa - Integrante / Gilson Francisco de Oliveira Junior - Integrante / Edson Otoniel da Silva - Integrante / Rodrigo Carvalho Lacerda - Integrante / Edicarlos Pereira de Sousa - Integrante / Letícia Caetano da Silva - Integrante / Francisco Wirley Paulino Ribeiro - Integrante / George Joaquim Garcia Santos - Integrante / Northon Canevari Leme Penteado - Integrante / Raimundo Nonato Ferreira - Integrante / Reginaldo Ferreira Domingos - Integrante.

Investigando a atividade e o período de rotação na evolução das estrelas análogas e gemêas do Sol

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2018 - Atual

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Coordenador / Ana Claudia Rosendo de Lima - Integrante.

Beryllium Abundances in Select Li-rich Red Giants as a Signature of Planet Engulfment

Descrição: Neste projeto iremos testar a hipótese de que o excesso de lítio, detectado em algumas estrelas gigantes vermelhas, é devido ao "engolimento de exoplanetas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2015 - Atual

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Integrante / José Dias do Nascimento Júnior - Integrante / Joleen Carlberg - Coordenador / Kátia Cunha - Integrante / Verne Smith - Integrante.

The Magnetic Field of Lithium Rich Giant Stars

Descrição: Programa Observacional no CFHT, Instrumento ESPaDOnS, CFHT 13AB003.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2013 - Atual

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Integrante / Gustavo Frederico Porto de Mello - Coordenador / Matthieu Castro - Integrante / Pascal Petit - Integrante / DO NASCIMENTO, J. D. - Integrante / Joleen Carlberg - Integrante.

2013 - Atual

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Searching for planet-induced chromospheric activity using spectropolarimetry
Descrição: Programa Observacional no CFHT, Instrumento ESPaDOnS, CFHT 13BB004.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Integrante / DO NASCIMENTO, J. D. - Coordenador / Adriana Valio - Integrante / Eder Martioli - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
The Magnetic Field of Kappa Ceti: An analog of the Sun when life arose on earth
Descrição: Programa Observacional no CFHT, Instrumento ESPaDOnS, CFHT 12BB002.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Integrante / José Dias do Nascimento Júnior - Coordenador / Gustavo Frederico Porto de Mello - Integrante / Matthieu Castro - Integrante / Pascal Petit - Integrante / Ignasi Ribas - Integrante / Edward Guinan - Integrante.

2012 - Atual

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Cooperação.
Spectropolarimetry of Lithium Rich Giant Stars: Probing the role of magnetic fields on the lithium abundance
Descrição: Programa Observacional no CFHT, Instrumento ESPaDOnS, CFHT 12AB009.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Integrante / Gustavo Frederico Porto de Mello - Coordenador / Pascal Petit - Integrante / DO NASCIMENTO, J. D. - Integrante / Francis C. Fekel - Integrante / Gregory W. Henry - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2017 - Atual

Observando o céu do Cariri: Divulgação científica através da astronomia
Descrição: Desenvolver e estimular a alfabetização científica através do projeto Observando o céu do Cariri: Divulgação científica através da astronomia. Durante a execução deste projeto, iremos promover palestras de divulgação científica e observações astronômicas ? lua, planetas, projeções do Sol - em diversas escolas de Brejo Santo, como também de outras cidades. Um dos principais pontos desta atividade é o despertar vocacional dos estudantes e da comunidade em geral para as áreas de ciência..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Coordenador / Gilson Francisco de Oliveira Junior - Integrante / Andressa Maria Filgueira de Sá - Integrante / Daniela Valetim Almeida Mota Fialho - Integrante.

Projetos de ensino

2019 - Atual

Monitoria para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem nas disciplinas de Física I
Descrição: O projeto visa contribuir para melhoria do processo de aprendizagem dos discentes na disciplina de Física I..
Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Coordenador / Jaiane Oliveira Silva - Integrante.
Temáticas: Ensino e aprendizagem, Formação inicial ou continuada de professores.

Áreas de atuação

-
1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Estelar.
 2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica Extragalactica/Especialidade: Cosmologia.
 3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrofísica do Sistema Solar/Especialidade: Física Solar.
 4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrobiologia.

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2016	Aprovado em 1º Lugar para Docente (Física/Astrofísica) da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN/IDECAN.
2016	Aprovado em 3º Lugar para Docente (Física) da Universidade Federal do Cariri (UFCA), Universidade Federal do Cariri (UFCA).
2016	Docente - Professor Substituto, UFRN, DFTE-UFRN.
2014	Docente - Professor Substituto, Escola de Ciência e Tecnologia, UFRN, ECT-UFRN.
2013	Docente - Professor Substituto, Escola Agrícola de Jundaí - UFRN, EAJ - UFRN.
2013	Aprovado em 2º Lugar para Docente (Física) - Centro Universitário do Rio Grande do Norte, UNI-RN.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.  BECK, P. G. ; DO NASCIMENTO JR., J.-D. ; DUARTE, T. ; SALABERT, D. ; TKACHENKO, A. ; MATHIS, S. ; MATHUR, S. ; GARC?A, R. A. ; CASTRO, M. ; PALL?, P. L. ; EGELAND, R. ; MONTES, D. ; CREEVEY, O. ; ANDERSEN, M. F. ; KAMATH, D. ; VAN WINCKEL, H. . Lithium abundance and rotation of seismic solar analogues. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS JCR*, v. 602, p. A63, 2017.
2. CASTRO, M. ; DUARTE, T. ; PACE, G. ; DO NASCIMENTO, J.-D. . Mass effect on the lithium abundance evolution of open clusters: Hyades, NGC 752, and M-67. *Astronomy & Astrophysics (Berlin. Print) JCR*, v. 590, p. A94, 2016.
3. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 2 |  4
CASTRO, MATTHIEU ; Duarte, Tharcísyo ; DO NASCIMENTO, JOSÉ DIAS . Theoretical evolution of Rossby number for solar analog stars. *Proceedings of the International Astronomical Union (Print)*, v. 9, p. 144-145, 2013.

Citações: SCOPUS 1

4. DUARTE, THARCISYO; DO NASCIMENTO, J. D. . HIGH RESOLUTION SPECTROPOLARIMETRY OF THE SOLAR TWINS. International Journal of Modern Physics: Conference Series, v. 18, p. 63-66, 2012.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. ★ DUARTE, T. S. S.; CARLBERG, J. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . Aluno da UFRN estuda no Havaí comportamento ?devorador? de estrelas. Notícias da UFRN, UFRN - Natal - RN, 30 jun. 2015.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. BECK, P. G. ; SALABERT, D. ; GARCIA, R. A. ; do Nascimento, Jr., J. ; DUARTE, T. S. S. ; MATHIS, S. ; REGULO, C. ; BALLOT, J. ; EGELAND, R. ; CASTRO, M. ; PEREZ-HERNANDEZ, F. ; CREEVEY, O. ; TKACHENKO, A. ; REETH, T. V. ; BIGOT, L. ; CORSARO, E. ; METCALFE, T. ; MATHUR, S. ; PALLE, P. L. ; PRIETO, C. A. ; MONTES, D. ; JOHNSTON, C. ; ANDERSEN, M. F. ; WINCKEL, H. V. . Probing seismic solar analogues through observations with the NASA Kepler space telescope and HERMES high-resolution spectrograph. In: The 19th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 2016, Uppsala. The 19th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, 2016.

Resumos publicados em anais de congressos

1. DUARTE, T. S. S.; PETIT, P. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . The Rossby number and the magnetic field evolution of solar analogs and twins. In: XXXVII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2012, Águas de Lindóia. XXXVII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2012. v. 37. p. 94-94.
2. DUARTE, T. S. S.; COSTA, J. S. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. ; PETIT, P. ; CASTRO, M. ; PACE, G. G. ; MELENDEZ, J. . High resolution spectropolarimetry of main-sequence dwarfs and FGK giant stars. In: XXXVI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2011, Águas de Lindóia. XXXVI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2011. v. 36. p. 81-81.
3. ★ DUARTE, T. S. S.; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . HIGH RESOLUTION SPECTROPOLARIMETRY OF THE SOLAR TWINS. In: 5th International Workshop on Astronomy and Relativistic Astrophysics (IWARA2011), 2011, João Pessoa. International Journal of Modern Physics: Conference Series, 2011. v. 18. p. 63-66.
4. DUARTE, T. S. S.; COSTA, J. S. ; PACE, G. G. ; CASTRO, M. ; RAMIREZ, I. ; MELENDEZ, J. ; PETIT, P. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . HIGH RESOLUTION SPECTROPOLARIMETRY OF SOLAR ANALOGS AND TWINS. In: XXXV Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2010, Passa Quatro. XXXV Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 2010. v. 35.

Artigos aceitos para publicação

1. MOURA, B. L. ; BECK, P. G. ; MAURO, M. P. ; ALMEIDA, L. ; DUARTE, T. S. S. ; COELHO, H. ; COSTA, J. S. ; CASTRO, M. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . Spectroscopic and asteroseismic analysis of the secondary clump red giant HD 226808. The Astrophysical Journal [JCR](#), 2019.

Apresentações de Trabalho

1. DUARTE, Tharcisyo S. S.. O sistema solar, uma viagem!. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. DUARTE, Tharcisyo S. S.. Operação com o Telescópio RF 150mm Toya Startec PRO 150LT EQ3-5 - Black Diamond. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. DUARTE, Tharcisyo S. S.. Espectroscopia: das estrelas aos exoplanetas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. DUARTE, Tharcisyo S. S.. A astrobiologia e a busca por vida extraterrestre. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. DUARTE, THARCISYO. O campo magnético do Sol e a sua influência na Terra. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. ★ DUARTE, T. S. S.; PETIT, P. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . The Rossby number and the magnetic field evolution of solar analogs and twins. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. DUARTE, T. S. S.; COSTA, J. S. ; CASTRO, M. ; PETIT, P. ; PACE, G. G. ; MELENDEZ, J. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . High resolution spectropolarimetry of main-sequence dwarfs and FGK giant stars. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. DUARTE, T. S. S.; COSTA, J. S. ; CASTRO, M. ; PETIT, P. ; PACE, G. G. ; MELENDEZ, J. ; MELLO, G. F. P. ; RAMIREZ, I. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . High Resolution Spectropolarimetry of Solar Analogs and Twins Rotation, abundance and Magnetism. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. DUARTE, T. S. S.; COSTA, J. S. ; CASTRO, M. ; PETIT, P. ; PACE, G. G. ; MELENDEZ, J. ; MELLO, G. F. P. ; RAMIREZ, I. ; NASCIMENTO JUNIOR, J. D. . High Resolution Spectropolarimetry of Solar Analogs and Twins Rotation, abundance and Magnetism. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. DUARTE, T.; M. Castro; COSTA, J. S.. Participação em banca de João Marcelo Machado. Rotação, Atividade Magnética e Ocorrência de Júpiteres Quentes em Estrelas Fria. 2018. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXIII Escola de Verão em Dinâmica Orbital e Planetologia'. 2019. (Outra).
2. XL Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. On the link between rotation period, lithium abundance and age for solar twins. 2016. (Congresso).
3. Workshop Planet Signatures From Precision Spectroscopy.Insights on Solar Twins Using Spectropolarimetry. 2015. (Oficina).
4. III Semana de Ciência e Tecnologia.O campo magnético do Sol e a sua influência na Terra. 2014. (Simpósio).
5. XXXVIII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. SOLAR TWINS MAGNETISM FROM HIGH RESOLUTION SPECTROPOLARIMETRY. 2014. (Congresso).
6. 400 Years of Stellar Rotation. The evolution of rotation parallel to the mean longitudinal field B_z for solar analogs and twins. 2013. (Congresso).
7. School on Fundamental Astrophysics - ICTP.The evolution of the mean longitudinal field $|B_z|$ for solar analogs and twins.. 2013. (Outra).
8. Treinamento de jovens astrônomos no Observatório La Silla do European Southern Observatory(ESO) e outros observatórios em Chile..The evolution of the mean longitudinal field $|B_z|$ for solar analogs and twins.. 2013. (Outra).
9. Treinamento para Observações remotas com o Telesópio SOAR. 2013. (Outra).
10. XXXVII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. The Rossby number and the magnetic field evolution of solar analogs and twins. 2012. (Congresso).
11. FIFTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON ASTRONOMY AND RELATIVISTIC ASTROPHYSICS.High resolution spectropolarimetry to investigation the behavior of the magnetic field in main-sequence dwarfs stars.. 2011. (Outra).
12. XXII Escola de Inverno do Curso de Pós - Graduação do Departamento de Física da UFMG. 2011. (Outra).
13. XXXVI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. High resolution spectropolarimetry of main-sequence dwarfs and FGK giant stars. 2011. (Congresso).
14. 4th CoRoT BRAZIL WORKSHOP. 2010. (Encontro).
15. 4th School on Cosmic Rays and Astrophysics. High Resolution Spectropolarimetry of Solar Analogs and Twins Rotation, abundance and Magnetism. 2010. (Congresso).
16. Curso de Verão da UFPE. 2010. (Outra).
17. XXXV Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. High Resolution Spectropolarimetry of Solar Analogs and Twins Rotation, abundance and Magnetism. 2010. (Congresso).
18. Escola do Observatório Nacional, mini-curso: Astrofísica Extragaláctica. 2009. (Outra).
19. Escola do Observatório Nacional, mini-curso: Cosmologia. 2009. (Outra).
20. Escola do Observatório Nacional, mini-curso: Dinâmica Caótica do Sistema Solar. 2009. (Outra).
21. Escola do Observatório Nacional, mini-curso: Evolução Estelar. 2009. (Outra).
22. XVII Encontro de Iniciação Científica.Aspectos Geométricos da Termodinâmica. 2009. (Encontro).
23. XVI Encontro de Iniciação Científica.Estabiliade e confinamento de geodésicas espaciais no modelo cosmológico de Friedmann-Robertson-Walker. 2008. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. ★ DUARTE, Tharcísyo S. S.; SILVA, E. O. ; OLIVEIRA JUNIOR, G. F. ; SANTOS, F. A. C. . I Encontro de Física e Astronomia do Cariri - I EFAC. 2019. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Jonas Monteiro da Costa. Uma análise do nível de conhecimento básico de Astronomia em escolas municipais de Brejo Santo/CE. Início: 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais e Matemática) - Universidade Federal do Cariri. (Orientador).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 23/05/2019 às 18:24:20

[Imprimir currículo](#)