

Gilson Francisco de Oliveira Junior

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6501725487198410>

Última atualização do currículo em 11/04/2019


Possui graduação em Física pela Universidade Federal da Paraíba(2009), mestrado em Física pela Universidade Federal da Paraíba(2012), doutorado em Física pela Universidade Federal da Paraíba(2016) e pós-doutorado pela Universidade Federal da Paraíba(2017). Atualmente é Professor Adjunto A-I da Universidade Federal do Cariri. Atuando principalmente nos seguintes temas:circuitos eletrônicos, caos, sincronismo. **(Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)**

Identificação

Nome	Gilson Francisco de Oliveira Junior
Nome em citações bibliográficas	OLIVEIRA JUNIOR, G. F.;DE OLIVEIRA, GILSON F.;JUNIOR, GILSON;JUNIOR, GILSON F. DE O.

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2016	Doutorado em Física (Conceito CAPES 5). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Estatística de falhas de sincronismo entre circuitos elétricos caóticos, Ano de obtenção: 2016. Orientador: Marcos César Santos Oriá. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2010 - 2012	Mestrado em Física (Conceito CAPES 5). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Caos e sincronização de circuitos eletrônicos com realimentação atrasada,Ano de Obtenção: 2012. Orientador:  Marcos César Santos Oriá. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: circuitos eletrônicos; caos; sincronismo. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Graduação em Física.
2006 - 2009	Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2016 - 2017	Pós-Doutorado. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
--------------------	---

Formação Complementar

2012 - 2013

	Extensão universitária em Estágio Docência (Física Experimental I). (Carga horária: 30h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
2012 - 2012	Extensão universitária em Estágio Docência (Física Experimental I). (Carga horária: 30h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
2011 - 2011	Extensão universitária em Estágio Docência (Física Básica I). (Carga horária: 32h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2017

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de pós-doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

07/2016 - 11/2016

Ensino, Modelagem Matemática e Computacional, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Dinâmica Não-linear Computacional
Tópicos em Modelagem Matemática Computacional

Universidade Federal do Cariri, UFCa, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A-I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2019 - Atual

Ensino, Interdisciplinar em Ciências Naturais, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física II

03/2019 - Atual

Ensino, Física, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Estrutura da Matéria I

10/2018 - Atual

Instrumentação para o Ensino de Física I
Direção e administração, Instituto de Formação de Educadores, .
Cargo ou função
Vice-coordenador do Curso de Licenciatura em Física.

08/2018 - 12/2018

Ensino, Interdisciplinar em Ciências Naturais, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física I

08/2018 - 12/2018

Ensino, Física, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física e Meio Ambiente

02/2018 - 07/2018

Instrumentação para o Ensino de Física II
Ensino, Interdisciplinar em Ciências Naturais, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Eletricidade e Magnetismo II
Física II

02/2018 - 07/2018

Ensino, Física, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Instrumentação para o Ensino de Física I

08/2017 - 12/2017

Ensino, Interdisciplinar em Ciências Naturais, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Eletricidade e Magnetismo I
Física I

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

Eventos extremos em osciladores caóticos acoplados e modelagem caótica

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2018 - Atual

Integrantes: Gilson Francisco de Oliveira Junior - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Número de orientações: 1

Estudo computacional da transmissão de speckles em células atômicas

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2018 - Atual

Integrantes: Gilson Francisco de Oliveira Junior - Coordenador.

Número de orientações: 1

Projetos de extensão

2018 - 2018

Simulações Computacionais como recurso para o Ensino de Física no Ensino Médio Estadual em Brejo Santo / CE

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gilson Francisco de Oliveira Junior - Coordenador / Edson Otoniel da Silva - Integrante / Tharcísyo Sá e Sousa Duarte - Integrante.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. ALVES, SAMUEL B. ; CAVALCANTE, HUGO L. D. DE S. ; **DE OLIVEIRA, GILSON F.** ; DE SILANS, THIERRY PASSERAT ; VIDAL, ITAMAR ; CHEVROLLIER, MARTINE ; ORIÁ, MARCOS . Controlling the intensity statistics of speckle patterns: From normal to subthermal or superthermal distributions. PHYSICAL REVIEW A, v. 99, p. 033838, 2019.
2. ALVES, SAMUEL B. ; **DE OLIVEIRA, GILSON F.** ; DE OLIVEIRA, LUIMAR C. ; PASSERAT DE SILANS, THIERRY ; CHEVROLLIER, MARTINE ; ORIÁ, MARCOS ; DE S. CAVALCANTE, HUGO L.D. . Characterization of diffusion processes: Normal and anomalous regimes. Physica. A (Print) **JCR**, v. 447, p. 392-401, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**® 1
3. **DE OLIVEIRA, GILSON F.**; DI LORENZO, ORLANDO ; DE SILANS, THIERRY PASSERAT ; CHEVROLLIER, MARTINE ; ORIÁ, MARCOS ; CAVALCANTE, HUGO L. D. DE SOUZA . Local instability driving extreme events in a pair of coupled chaotic electronic circuits. Physical Review E **JCR**, v. 93, p. 062209, 2016.
4. **DE OLIVEIRA, GILSON F.**; CHEVROLLIER, MARTINE ; PASSERAT DE SILANS, THIERRY ; ORIÁ, MARCOS ; DE SOUZA CAVALCANTE, HUGO L. D. . Trajectory-probed instability and statistics of desynchronization events in coupled chaotic systems. Chaos (Woodbury, N.Y.) **JCR**, v. 25, p. 113107, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**® 1
5. **DE OLIVEIRA, GILSON F.**; DE SOUZA CAVALCANTE, HUGO L. D. ; DI LORENZO, ORLANDO ; CHEVROLLIER, MARTINE ; PASSERAT DE SILANS, THIERRY ; ORIÁ, MARCOS . Tunable power law in the desynchronization events of coupled chaotic electronic circuits. Chaos (Woodbury, N.Y.) **JCR**, v. 24, p. 013105, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**® 2 | **SCOPUS** 1

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; CAVALCANTE, HUGO L. D. DE S. ; LORENZO, ORLANDO DI ; CHEVROLLIER, MARTINE ; SILANS, THIERRY PASSERAT DE ; ORIÁ, MARCOS . Effect of attractor on the desynchronization events in coupled chaotic circuits. In: DINCON 2013 - Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações, 2013. v. 1.
2. **JUNIOR, GILSON**; BRASILEIRO, MANOEL ; VIDAL, ITAMAR ; LORENZO, ORLANDO DI ; ORIÁ, MARCOS ; CHEVROLLIER, MARTINE . BIDIRECTIONAL SYNCHONIZATION OF COUPLED TIME-DELAY ELECTRONIC CIRCUITS. In: Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações, 2011. v. 1. p. 420-422.

Apresentações de Trabalho

1. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; DI LORENZO, ORLANDO ; CHEVROLLIER, M. ; ORIÁ, MARCOS ; SILANS, T. P. ; DE S. CAVALCANTE, HUGO L.D. . Local instability driving extreme events in a pair of coupled chaotic electronic circuits. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. CAVALCANTE, HUGO L. D. DE S. ; **JUNIOR, GILSON F. DE O.** ; DE SILANS, THIERRY PASSERAT ; CHEVROLLIER, MARTINE ; ORIÁ, MARCOS . Propagation of light in nonlinear media. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; CHEVROLLIER, MARTINE ; DE SILANS, THIERRY PASSERAT ; ORIÁ, MARCOS ; CAVALCANTE, HUGO L. D. DE SOUZA . Instabilidade determinada por trajetórias e análise estatística de eventos de dessincronização em sistemas caóticos acoplados. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; DI LORENZO, ORLANDO ; CHEVROLLIER, MARTINE ; DE SILANS, THIERRY PASSERAT ; ORIÁ, MARCOS ; Cavalcante, H. L. D. S. . Eventos de dessincronização em circuitos caóticos acoplados. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; DE SOUZA CAVALCANTE, HUGO L. D. ; DI LORENZO, ORLANDO ; CHEVROLLIER, MARTINE ; DE SILANS, THIERRY PASSERAT ; ORIÁ, MARCOS . Efeito da instabilidade local na formação de eventos extremos em circuitos eletrônicos caóticos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; DE SOUZA CAVALCANTE, HUGO L. D. ; DI LORENZO, ORLANDO ; CHEVROLLIER, MARTINE ; PASSERAT DE SILANS, THIERRY ; ORIÁ, MARCOS . Effect of attractor on the desynchronization events in coupled chaotic circuits. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; DE SOUZA CAVALCANTE, HUGO L. D. ; DI LORENZO, ORLANDO ; ORIÁ, MARCOS . Estudando eventos raros em circuitos eletrônicos caóticos. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; ALVES, S. B. ; BRASILEIRO, M. ; VIDAL, I. ; LORENZO, O. ; ORIA, M. . Synchronizing the phase between two locked electronic circuits for encrypted communications. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

9. **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; BRASILEIRO, MANOEL ; VIDAL, I. ; LORENZO, O. ; CHEVROLIER, M. ; ORIA, M. . Sincronização de circuitos eletrônicos de segunda ordem com atraso temporal caóticos acoplados. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Wyse, A. P. P.; dos Santos, A. J. B.; MASSERA, J. M. A.; **JUNIOR, GILSON F. DE O.**. Participação em banca de Moisés Filgueira de Oliveira. Estudo do comportamento antropofílico de mosquitos selvagens e transgênicos baseado em um modelo de reação-difusão-quimiotaxia. 2017. Dissertação (Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional) - Universidade Federal da Paraíba.
2. FARIA, J. R.; dos Santos, A. J. B.; KULESZA, M.; **JUNIOR, GILSON F. DE O.**. Participação em banca de Maria Rejane Correia Ramos. Aplicações do método das soluções fundamentais em problemas de difusão. 2016. Dissertação (Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional) - Universidade Federal da Paraíba.
3. Wyse, A. P. P.; dos Santos, A. J. B.; Cavalcante, H. L. D. S.; **JUNIOR, GILSON F. DE O.**; Azevedo, J. A.. Participação em banca de Josenildo Silva de Lima. Modelagem da interação entre mosquitos selvagens e transgênicos. 2016. Dissertação (Mestrado em Modelagem Matemática e Computacional) - Universidade Federal da Paraíba.

Qualificações de Mestrado

1. **OLIVEIRA JUNIOR, G. F.**. Participação em banca de Moisés Filgueira de Oliveira. Modelagem da Dinâmica de Mosquitos Transgênicos. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Modelagem Matemática e Computacional) - Universidade Federal da Paraíba.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Soares, A C; Sousa, M I P; **JUNIOR, GILSON F. DE O.**. Participação em banca de Amanda Eugênia Pereira da Silva. A importância de aulas práticas como mobilizador de aprendizagem significativa no ensino de ciências na cidade de Brejo Santo/CE. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Interdisciplinar em Ciências Naturais) - Universidade Federal do Cariri.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Encontro de Física 2016. Local instability driving extreme events in a pair of coupled chaotic electronic circuits. 2016. (Encontro).
2. XXXIII ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE. Instabilidade determinada por trajetórias e análise estatística de eventos de dessincronização em sistemas caóticos acoplados. 2015. (Encontro).
3. XXXII ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE. Eventos de dessincronização em circuitos caóticos acoplados. 2014. (Encontro).
4. VIIth Brazilian Meeting on Simulation Physics. 2013. (Encontro).
5. XI SBAI / DINCON 2013. Effect of attractor on the desynchronization events in coupled chaotic circuits. 2013. (Simpósio).
6. XXXI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. Efeito da instabilidade local na formação de eventos extremos em circuitos eletrônicos caóticos. 2013. (Congresso).
7. II Semana de Física. Estudando eventos raros em circuitos eletrônicos. 2012. (Encontro).
8. XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. Estudando eventos raros em circuitos eletrônicos caóticos. 2012. (Encontro).
- 9.

- NONLINEAR PHYSICS AND APPLICATIONS. Bidirectional synchronization of coupled time-delay electronics circuits. 2011. (Encontro).
10. XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. Sincronização de circuitos eletrônicos de segunda ordem com atraso temporal caóticos acoplados. 2011. (Encontro).
 11. XVII Encontro de Iniciação Científica da UFPB. Construção e caracterização de um sistema laser com amplificador semicondutor. 2009. (Encontro).
 12. XI Encontro de Iniciação à Docência da UFPB. Curso de Pré-Cálculo. 2008. (Encontro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

1. Maria Luiza Rodrigues. Estudo da modificação do caminho ótico percorrido por um feixe de speckles em um meio de vapor atômico por uma fonte secundária de luz. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Interdisciplinar em Ciências Naturais) - Universidade Federal do Cariri. (Orientador).
2. João Guilherme dos Santos Oliveira. Desenvolvimento de técnica detecção e controle eventos extremos em osciladores caóticos sincronizados intermitentemente. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Interdisciplinar em Ciências Naturais) - Universidade Federal do Cariri. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. FRANCISCA VIVIA TEIXEIRA COSTA. ENSINO DE FÍSICA NO FUNDAMENTAL II: UM ESTUDO DE CASO NA REDE MUNICIPAL DE BREJO SANTO, CEARÁ. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Interdisciplinar em Ciências Naturais) - Universidade Federal do Cariri. Orientador: Gilson Francisco de Oliveira Junior.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 25/05/2019 às 12:34:37

Imprimir currículo