



João Victor Barbosa Moura

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0208481199560436>

Última atualização do currículo em 26/02/2019

Possui Graduação (2013) e Mestrado (2015) em Física pela Universidade Federal do Piauí-UFPI e Doutorado (2018) em Física pela Universidade Federal do Ceará-UFC. Atualmente é Técnico do Laboratório de Caracterização de Materiais da Universidade Federal do Cariri-UFCA. Atua em Física da Matéria Condensada, com ênfase em: Micro/nanomateriais, sínteses de molibdatos e tungstatos, estudo de transições de fase induzidas por condições extremas de pressão e/ou temperatura, espectroscopia Raman e no infravermelho, difração de raios-X e microscopia eletrônica de varredura. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

João Victor Barbosa Moura

Nome em citações bibliográficas

MOURA, J. V. B.;João Victor Barbosa Moura;MOURA, J.V.B.

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências, Departamento de Física.

Universidade Federal do Ceará - Campus da UFC

Pici

60440900 - Fortaleza, CE - Brasil

Telefone: (85) 33669903

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2018

Doutorado em Física.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Título: Propriedades estruturais, vibracionais e morfológicas de microcristais de $\text{NaCe}(\text{MoO}_4)_2$ e nanobastões de h-MoO_3 , Ano de obtenção: 2018.

Orientador: Paulo de Tarso Cavalcante Freire.

Coorientador: Cleânio da Luz Lima.

Bolsista do(a): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FUNCAP, Brasil.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Mestrado em Física (Conceito CAPES 4).

Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Título: Síntese e caracterização de molibdatos: Propriedades estruturais e vibracionais.,Ano de Obtenção: 2015.

Orientador: Cleânio da Luz Lima.

Coorientador: Bartolomeu Cruz Viana Neto.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2009 - 2013

Graduação em licenciatura plena em física.
Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
Título: Preparação e Estudo de Compósitos Poliméricos Híbridos Baseados em Nanoestruturas de Titanato..
Orientador: Bartolomeu Cruz Viana Neto.

Formação Complementar

2018 - 2018	TEM Summer School. (Carga horária: 61h). Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, CNPEM, Brasil.
2017 - 2017	Os avanços da microscopia eletrônica para análises de materiais. (Carga horária: 8h). FEI/Thermo Fisher Scientific, FEI, Brasil.
2017 - 2017	Medição de dureza Vickers, manuseio da máquina e manutenção preventiva. (Carga horária: 12h). Skill-Tec, SKILL-TEC, Brasil.
2017 - 2017	Escola Brasileira de Síncrotron: Fundamentos e Aplicações. (Carga horária: 65h). Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, CNPEM, Brasil.
2015 - 2015	Theory and Practice of Raman Spectroscopy in forensic analysis. (Carga horária: 6h). Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF, Brasil.
2014 - 2014	Propriedade Intelectual (EaD). (Carga horária: 14h). SENAI/RJ, SENAI/RJ, Brasil.
2014 - 2014	VI Curso do Método Rietveld. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.
2013 - 2013	Extensão universitária em A FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2013 - 2013	Introdução à dinâmica de Rede em cristais. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2012 - 2012	Libras como fator de inclusão escolar do surdo. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2012 - 2012	Tópicos e caracterização de Materiais. (Carga horária: 6h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2010 - 2010	Transições de fase e fenômenos críticos. (Carga horária: 4h). Sociedade Brasileira de Física, SBF, Brasil.
2010 - 2010	Fenômenos Críticos. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
2010 - 2010	Processos ópticos e instrumentação. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Aberta do Brasil, UAB, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2016

Atividades

02/2015 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor Tutor à distância

Ensino, Especialização em Física, Nível: Especialização

10/2014 - 02/2015

Disciplinas ministradas
Mídias digitais como ferramenta de ensino
Tópicos de Física Básica
Tópicos de Física Clássica
Tópicos de Física Moderna e Contemporânea
Ensino, Física, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Experimental I
Ensino, Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física II-M
Física I-M

07/2013 - 09/2014

Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2015

Vínculo institucional

2012 - 2013

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante de Mestrado, Carga horária: 40

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Iniciação científica, Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.
Desenvolvimento do trabalho: "Estudo das propriedades morfológicas, estruturais e vibracionais de nanoestruturas inorgânicas e suas potenciais aplicações".

Vínculo institucional

2011 - 2012

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Iniciação Científica, Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.
Desenvolvimento do trabalho: "Síntese e caracterização estrutural de filmes finos de MEH-PPV com nanotubos de titanato modificados por troca iônica"

Vínculo institucional

2011 - 2011

Outras informações

Vínculo institucional

2010 - 2010

Outras informações

Atividades

08/2012 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitor remunerado, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.
Monitor remunerado da disciplina FÍSICA EXPERIMENTAL II (192 horas de atividades acadêmicas).

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Monitor Remunerado, Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.
Monitor remunerado da disciplina FÍSICA EXPERIMENTAL I (192 horas de atividades acadêmicas).

Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências da Natureza, .
Linhas de pesquisa
Síntese e caracterização de nanomateriais inorgânicos.
Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências da Natureza, .
Linhas de pesquisa
Estudo de Transições de Fase Induzidas por Pressão e Temperatura

07/2011 - Atual

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2018

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante de Doutorado, Carga horária: 40

Universidade Federal do Cariri, UFCA, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Técnico de Laboratório, Carga horária: 40

Linhas de pesquisa

1. Estudo de Transições de Fase Induzidas por Pressão e Temperatura
2. Síntese e caracterização de nanomateriais inorgânicos.
Objetivo: Estudo de nanomateriais semicondutores inorgânicos para aplicação em dispositivos fotovoltaicos, eletroluminescentes e fotocatalise..
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Projetos de pesquisa

2014 - Atual

Estudo das propriedades físico-químicas de nanoestruturas e de cristais de aminoácidos e seus derivados
Descrição: Devido ao crescente interesse pelas questões ambientais, pelo desenvolvimento tecnológico e o entendimento da estabilidade de estruturas de materiais orgânicos e inorgânicos, o presente projeto visa sintetizar materiais nanoestruturados de compostos inorgânicos puros e dopados baseadas em Tungstênio, Molibdênio, Titânio, Zircônio, bem como a cristalização dos orgânicos, aminoácidos e seus derivados, com o objetivo de estudar e caracterizar a composição, a estrutura, a morfologia e as suas propriedades elétricas, ópticas, espectroscópicas, processos físicos induzidos por variações de temperatura ou pressão hidrostática e aplicabilidade dos mesmos.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: João Victor Barbosa Moura - Integrante / Cleânio da Luz Lima - Coordenador / Bartolomeu Cruz Viana Neto - Integrante / Odair Pastor Ferreira - Integrante / José Milton Elias de Matos - Integrante / Francisco Eroni Paz dos Santos - Integrante / Josué Mendes Filho - Integrante / Paulo de Tarso Cavalcante Freire - Integrante / Mirosław Maczka - Integrante / Josy Antevé Osajima - Integrante / Joaquim Pinto de Aguiar Netto - Integrante / Natanael da Silva Rocha - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada.

Idiomas

Inglês

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:10

Total de citações:24

Fator H:3

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. ★ **MOURA, J.V.B.**; LUZ-LIMA, C. ; PINHEIRO, G.S. ; FREIRE, P.T.C. . Temperature-induced isostructural phase transition on NaCe(MoO₄)₂ system: A Raman scattering study. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY **JCR**, v. 208, p. 229-235, 2019.
 2. **MOURA, J.V.B.**; FREITAS, T.S. ; CRUZ, R.P. ; PEREIRA, R.L.S. ; SILVA, A.R.P. ; SANTOS, A.T.L. ; DA SILVA, J.H. ; LUZ-LIMA, C. ; COUTINHO, H.D.M. . Antibacterial properties and modulation analysis of antibiotic activity of NaCe(MoO₄)₂ microcrystals. MICROBIAL PATHOGENESIS **JCR**, v. 126, p. 258-262, 2019.
 3. FREITAS, T.S. ; OLIVEIRA, F.S. ; CRUZ, R.P. ; PEREIRA, R.L.S. ; SILVA, A.R.P. ; **MOURA, J.V.B.** ; LUZ-LIMA, C. ; VIANA, B.C. ; DA SILVA, J.H. ; FREIRE, P.T.C. ; COUTINHO, H.D.M. . Modulation of antibiotic effect by Fe₂(MoO₄)₃ microstructures. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES **JCR**, v. 123, p. 295-300, 2018.
 4. ★ **MOURA, J.V.B.**; SILVEIRA, J.V. ; DA SILVA FILHO, J.G. ; SOUZA FILHO, A.G. ; LUZ-LIMA, C. ; FREIRE, P.T.C. . Temperature-induced phase transition in h-MoO₃ : Stability loss mechanism uncovered by Raman spectroscopy and DFT calculations. VIBRATIONAL SPECTROSCOPY **JCR**, v. 98, p. 98-104, 2018.
 5. SILVEIRA, J.V. ; **MOURA, J.V.B.** ; LUZ-LIMA, C. ; FREIRE, P.T.C. ; SOUZA FILHO, A.G. . Laser-induced thermal effects in hexagonal MoO₃ nanorods. VIBRATIONAL SPECTROSCOPY **JCR**, v. 98, p. 145-151, 2018.
 6. **MOURA, J.V.B.**; FREITAS, T.S. ; SILVA, A.R.P. ; SANTOS, A.T.L. ; DA SILVA, J.H. ; CRUZ, R.P. ; PEREIRA, R.L.S. ; FREIRE, P.T.C. ; LUZ-LIMA, C. ; PINHEIRO, G.S. ; COUTINHO, H.D.M. . Synthesis, characterizations, and antibacterial properties of PbMoO₄ nanocrystals. Arabian Journal of Chemistry **JCR**, v. 11, p. 739-746, 2018.
 7. OLIVEIRA, C.L.M. ; PAULA FILHO, F.J. ; **MOURA, J.V.B.** ; FREITAS, D.M.G. ; SANTIAGO, M.O. . Characterization of Galvanic Sludges Waste Derived of the Metal Plating Industry from Cariri Region, Northeastern of Brazil. MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE) **JCR**, v. 930, p. 541-545, 2018.
 8. **MOURA, J.V.B.**; FREITAS, T.S. ; CRUZ, R.P. ; PEREIRA, R.L.S. ; SILVA, A.R.P. ; SANTOS, A.T.L. ; DA SILVA, J.H. ; LUZ-LIMA, C. ; FREIRE, P.T.C. ; COUTINHO, H.D.M. . β-Ag₂MoO₄ microcrystals: Characterization, antibacterial properties and modulation analysis of antibiotic activity. Biomedicine & Pharmacotherapy **JCR**, v. 86, p. 242-247, 2017.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
9. ★ **MOURA, J.V.B.**; PINHEIRO, G.S. ; SILVEIRA, J.V. ; FREIRE, P.T.C. ; VIANA, B.C. ; LUZ-LIMA, C. . NaCe(MoO₄)₂ microcrystals: Hydrothermal synthesis, characterization and photocatalytic performance. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS **JCR**, v. 111, p. 258-265, 2017.
 10. ★ **MOURA, J.V.B.**; DA SILVA FILHO, J.G. ; FREIRE, P.T.C. ; LUZ-LIMA, C. ; PINHEIRO, G.S. ; VIANA, B.C. ; MENDES FILHO, J. ; SOUZA-FILHO, A.G. ; SARAIVA, G.D. . Phonon properties of β-Ag₂MoO₄: Raman spectroscopy and ab initio calculations. Vibrational Spectroscopy (Print) **JCR**, v. 86, p. 97-102, 2016.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2
11. ★ **MOURA, J.V.B.**; PINHEIRO, G.S. ; FREIRE, P.T.C. ; FILHO, J.MENDES ; SARAIVA, G.D. ; VIANA, B.C. ; LUZ-LIMA, C. . High-pressure Raman scattering on Fe₂(MoO₄)₃ microcrystals obtained by a hydrothermal method. Vibrational Spectroscopy (Print) **JCR**, v. 87, p. 88-93, 2016.
 12. LUZ-LIMA, C. ; BORGES, J.A. ; **MOURA, J.V.B.** ; PINHEIRO, G.S. ; VIANA, B.C. ; MENDES-FILHO, J. ; FREIRE, P.T.C. . α-L-Glutamic acid under high pressure: phase transitions studied by Raman spectroscopy. Vibrational Spectroscopy (Print) **JCR**, v. 86, p. 343-349, 2016.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **João Victor Barbosa Moura**; Cleânio da Luz Lima . Síntese e Caracterização de Molibdatos: Propriedades Estruturais e Vibracionais. 1. ed. Beau Bassin, Mauritius: Novas Edições Acadêmicas, 2018. 76p .

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. Elaine da Cunha Silva Paz ; Luciana Rezende Alves de Oliveira ; Marcelo Mendes Pedroza ; Ricardo Resplandes de Sousa Paz ; Pedro Oliveira Bittencour ; **João Victor Barbosa Moura** . ESTUDO DO POTENCIAL DE ADSORÇÃO DE CARVÃO OBTIDO A PARTIR DE BIOMASSA DA AGROINDÚSTRIA DO COCO. In: 8º Forum Internacional de Resíduos Sólidos, 2017, Curitiba. Anais do 8º Forum

Internacional de Resíduos Sólidos, 2017. v. 8.

2. Michelle Ludmila Guedes dos Santos ; Marcelo Mendes Pedroza ; Luciana Rezende Alves de Oliveira ; Bruno Henrique Alves Mota ; Elaine da Cunha Silva Paz ; Evanuzia Miranda da Silva ; Argemiro Lima Pedrosa ; Ricardo Resplandes de Sousa Paz ; **João Victor Barbosa Moura** . ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO USANDO O CARVÃO DA CASCA DO ABACAXI E MISTURA DE FRUTAS. In: 8º Forum Internacional de Resíduos Sólidos, 2017, Curitiba. Anais do 8º Forum Internacional de Resíduos Sólidos, 2017. v. 8.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **João Victor Barbosa Moura**; Bartolomeu Cruz Viana Neto . ESTUDO DAS PROPRIEDADES MORFOLÓGICAS, ESTRUTURAIS E VIBRACIONAIS DE NANOESTRUTURAS INORGÂNICAS E SUAS POTÊNCIAS APLICAÇÕES. In: XXII Seminário de Iniciação Científica, 2013, Teresina. ESTUDO DAS PROPRIEDADES MORFOLÓGICAS, ESTRUTURAIS E VIBRACIONAIS DE NANOESTRUTURAS INORGÂNICAS E SUAS POTÊNCIAS APLICAÇÕES, 2013.
2. **João Victor Barbosa Moura**; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Ángel Alberto Hidalgo ; Cleânio da Luz Lima . PREPARAÇÃO E ESTUDOS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS BASEADOS EM NANOESTRUTURAS DE TITANATO. In: XXI Seminário de Iniciação Científica e IV Seminário de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2012, Teresina-PI. XXI Seminário de Iniciação Científica e IV Seminário de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2012.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **MOURA, J. V. B.**; VIANA, B. C. ; ROCHA, N. S. ; LUZ-LIMA, C. . SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO MOLIBDATO DE FERRO Fe₂(MoO₄)₃. In: XXXII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2014, João Pessoa-PB. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO MOLIBDATO DE FERRO Fe₂(MoO₄)₃, 2014.
2. **João Victor Barbosa Moura**; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Cleânio da Luz Lima ; José Alzamir Pereira da Costa . SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS DE WO₃. In: XXXI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2013, Campina Grande-PB. XXXI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2013.
3. Cleânio da Luz Lima ; **João Victor Barbosa Moura** ; Adriano Santana Soares ; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Ángel Alberto Hidalgo ; Douglas José Coutinho ; Roberto Mendonça Faria . Studies of hybrid polymeric composites with nanostructures of titanate. In: XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012, Águas de Lindóia - SP. Livro de resumos do XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012.
4. **MOURA, J. V. B.**; VIEIRA, A. G. ; VIANA, B. C. ; HIDALGO, A. A. ; LIMA, C. L. ; SOARES, A. S. ; FARIA, R. M. ; COUTINHO, D. J. . Síntese e caracterização de dispositivos poliméricos de MEH-PPV / Ce-NTi. In: XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2012, Salvador-BA. XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2012.
5. VIEIRA, A. G. ; **MOURA, J. V. B.** ; VIANA, B. C. ; HIDALGO, A. A. ; LUZ-LIMA, C. ; SOARES, A. S. ; FARIA, R. M. ; COUTINHO, D. J. . ESTUDOS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS COM NANOESTRUTURAS DE TITANATO COM COBALTO. In: XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2012, Salvador-BA. XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2012.
6. Cleânio da Luz Lima ; **João Victor Barbosa Moura** ; Adriano Santana Soares ; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Ángel Alberto Hidalgo ; Douglas José Coutinho ; Roberto Mendonça Faria . Studied of the photovoltaic properties and transport processes in nanocomposites of MEH-PPV: TiO₂ and Na-NTi. In: XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012, Águas de Lindóia - SP. Livro de resumos do XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2012.
7. **MOURA, J. V. B.**; VIEIRA, A. G. ; HIDALGO, A. A. ; ARAUJO, F. D. ; VEGA, M. L. ; VIANA, B. C. ; MATOS, J. M. E. ; COUTINHO, D. J. ; FARIA, R. M. . Síntese e caracterização elétrica de dispositivos poliméricos de MEH-PPV/Na-NTi. In: XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2011, Mossoró-RN. XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2012.
8. VIEIRA, A. G. ; **MOURA, J. V. B.** ; HIDALGO, A. A. ; ARAUJO, F. D. ; VEGA, M. L. ; VIANA, B. C. ; MATOS, J. M. E. ; COUTINHO, D. J. ; FARIA, R. M. . Síntese e caracterização estrutural e óptica de dispositivos poliméricos de MEH-PPV/Na-NTi. In: XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2011, Mossoró-RN. XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2012.

Apresentações de Trabalho

1. **MOURA, J.V.B.**; SOUZA-FILHO, A. ; FREIRE, P. T. C. ; LUZ-LIMA, C. ; SILVEIRA, J. V. . Structural and vibrational properties of h-MoO₃ nanorods under extreme conditions. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **MOURA, J. V. B.**; SOUZA FILHO, A. G. ; FREIRE, P.T.C. ; LUZ-LIMA, C. ; SILVEIRA, J.V. . Temperature-dependent Raman and SEM study of h-MoO₃ nanorods. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **João Victor Barbosa Moura**; Cleânio da Luz Lima ; Gardênia de Sousa Pinheiro ; Paulo de Tarso Cavalcante Freire . Pressure- and temperature-dependent behavior of NaCe(MoO₄)₂ microcrystals: A Raman scattering study. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **João Victor Barbosa Moura**; Caíque Diego de Abreu Lima ; Paulo de Tarso Cavalcante Freire ; Cleânio da Luz Lima . Temperature-induced Phase Transitions in Metastable β-Ag₂WO₄: a Raman scattering study. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **MOURA, J. V. B.**; SILVEIRA, J. V. ; FREIRE, P.T.C. ; PINHEIRO, G. S. ; VIANA, B. C. ; LUZ-LIMA, C. . NaCe(MoO₄)₂ microcrystals: Hydrothermal synthesis, characterization and photocatalytic performances. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. CARVALHO, I. P. ; NETTO, J. P. A. ; **MOURA, J. V. B.** ; LIMA, C. L. ; VIANA, B. C. ; SILVEIRA, J. V. ; SOUZA FILHO, A. G. . Synthesis and characterization of tungsten oxide nanotubes. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 7.

SANTOS, J. C. R. ; **MOURA, J. V. B.** ; Cleânio da Luz Lima ; VIANA, B. C. . SYNTHESIS AND PROPERTY PHOTOCATALYTIC OF THE NANOSTRUCTURES CERIUM MOLYBDATE AND TUNGSTATE. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

8. **MOURA, J. V. B.**; VIANA, B. C. ; OLIVEIRA, N. T. C. ; FALCAO, E. H. L. ; GOMES, A. S. L. ; SACILOTTI, M. . GROWTH OF NANOSTRUCTURED OXIDES ON METALLIC SUBSTRATES BY MOCVD. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **MOURA, J. V. B.**; PINHEIRO, G. S. ; FREIRE, P. T. C. ; SARAIVA, G. D. ; VIANA, B. C. ; LUZ-LIMA, C. . High-pressure Raman scattering of Fe₂(MoO₄)₃ microcrystals. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **MOURA, J. V. B.**; SILVA FILHO, J. G. ; FREIRE, P. T. C. ; MENDES FILHO, J. ; SOUZA-FILHO, A. ; LUZ-LIMA, C. ; PINHEIRO, G. S. ; VIANA, B. C. ; SARAIVA, G. D. . Phonon properties of Ag₂MoO₄: Raman spectroscopy and ab initio calculations. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **MOURA, J. V. B.**; VIANA, B. C. ; ROCHA, N. S. ; LUZ-LIMA, C. . SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO MOLIBDATO DE FERRO Fe₂(MoO₄)₃. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **João Victor Barbosa Moura**; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Cleânio da Luz Lima ; José Alzamir Pereira da Costa . SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS DE WO₃. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **João Victor Barbosa Moura**; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Cleânio da Luz Lima ; José Alzamir Pereira da Costa . SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS DE ÓXIDO DE TUNGSTÊNIO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **João Victor Barbosa Moura**; Bartolomeu Cruz Viana Neto . ESTUDO DAS PROPRIEDADES MORFOLÓGICAS, ESTRUTURAIS E VIBRACIONAIS DE NANOESTRUTURAS INORGÂNICAS E SUAS POTÊNCIAIS APLICAÇÕES. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. Cleânio da Luz Lima ; **João Victor Barbosa Moura** ; Adriano Santana Soares ; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Ángel Alberto Hidalgo ; Douglas José Coutinho ; Roberto Mendonça Faria . Studies of hybrid polymeric composites with nanostructures of titanate. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. Cleânio da Luz Lima ; **João Victor Barbosa Moura** ; Adriano Santana Soares ; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Ángel Alberto Hidalgo ; Douglas José Coutinho ; Roberto Mendonça Faria . Studied of the photovoltaic properties and transport processes in nanocomposites of MEH-PPV: TiO₂ and Na-NTi. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. **MOURA, J. V. B.**; VIEIRA, A. G. ; VIANA, B. C. ; HIDALGO, A. A. ; LIMA, C. L. ; SOARES, A. S. ; FARIA, R. M. ; COUTINHO, D. J. . Síntese e caracterização de dispositivos poliméricos de MEH-PPV / Ce-NTi. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. VIEIRA, A. G. ; **MOURA, J. V. B.** ; VIANA, B. C. ; HIDALGO, A. A. ; LUZ-LIMA, C. ; SOARES, A. S. ; FARIA, R. M. ; COUTINHO, D. J. . ESTUDOS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS COM NANOESTRUTURAS DE TITANATO COM COBALTO. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. **João Victor Barbosa Moura**; Bartolomeu Cruz Viana Neto ; Ángel Alberto Hidalgo ; Cleânio da Luz Lima . PREPARAÇÃO E ESTUDOS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS BASEADOS EM NANOESTRUTURAS DE TITANATO. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
20. **MOURA, J. V. B.**; VIEIRA, A. G. ; HIDALGO, A. A. ; ARAUJO, F. D. ; VEGA, M. L. ; VIANA, B. C. ; MATOS, J. M. E. ; COUTINHO, D. J. ; Faria, R. M. . Síntese e caracterização elétrica de dispositivos poliméricos de MEH-PPV/Na-NTi. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. VIEIRA, A. G. ; **MOURA, J. V. B.** ; HIDALGO, A. A. ; ARAUJO, F. D. ; VEGA, M. L. ; VIANA, B. C. ; MATOS, J. M. E. ; COUTINHO, D. J. ; Faria, R. M. . Síntese e caracterização estrutural e óptica de dispositivos poliméricos de MEH-PPV/Na-NTi. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Demais tipos de produção técnica

1. **João Victor Barbosa Moura**. Microscopia Eletrônica de Varredura: Fundamentos Básicos e Aplicações. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **João Victor Barbosa Moura**. O LUDIÃO. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. RODRIGUES, M. C. D.; **MOURA, J.V.B.**; ARAUJO, J. F.. Participação em banca de Pascoal Rodrigues de Alencar Júnior. O uso de atividades experimentais como facilitadora do ensino de física. 2016. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí.
2. RODRIGUES, M. C. D.; **MOURA, J. V. B.**; ARAUJO, J. F.. Participação em banca de Osvaldo Araújo Rodrigues. A informática no ensino de física nas escolas públicas de ensino médio, na modalidade regular de São João do Piauí: Obstáculos, desafios e propostas. 2016. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. SOUZA JUNIOR, C.; L.K.M. Gomes; **MOURA, J.V.B.**. Participação em banca de Maria Price Tavares.Desenvolvimento Recentes em Aços TRIP: Processamento, Microestrutura e Propriedades - Uma Revisão. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri.
2. SOUZA JUNIOR, C.; PRADO, A. C. A.; **MOURA, J. V. B.**. Participação em banca de Vanessa Ermes Santos.Estudo de casos da microestrutura e propriedades mecânicas de aços C-Mn-Si processados por têmpera e partição (T&P). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri.
3. SOUZA JUNIOR, C.; **MOURA, J.V.B.**; L.K.M. Gomes. Participação em banca de Lara Maria Macêdo Isidoro.Ligas com memória de forma: Propriedades, processamentos, microestrutura e aplicações - Uma Revisão. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri.
4. SOUZA JUNIOR, C.; **MOURA, J.V.B.**; L.K.M. Gomes. Participação em banca de José Rogério de Oliveira Bezerra.Efeitos de tratamentos térmicos na propriedade de dureza do aço SAE 4340 na soldagem pelos processos FCAW e laser - Uma revisão. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri.
5. PAULA FILHO, F. J.; **MOURA, J. V. B.**; SANTOS, E. F.. Participação em banca de Cícero Lucas Martins de Oliveira.Caracterização de resíduos das indústrias galvanicas de Juazeiro do Norte. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Encontro de Outono da SBF 2018. Structural and vibrational properties of h-MoO₃ nanorods under extreme conditions. 2018. (Congresso).
2. V Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman. Pressure- and temperature-dependent behavior of NaCe(MoO₄)₂ microcrystals: A Raman scattering study. 2017. (Congresso).
3. Encontro de Física 2016. NaCe(MoO₄)₂ microcrystals: Hydrothermal synthesis, characterization and photocatalytic performances. 2016. (Congresso).
4. IV Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman. High-pressure Raman scattering of Fe₂(MoO₄)₃ microcrystals. 2015. (Congresso).
5. XXXIII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. Phonon properties of Ag₂MoO₄: Raman spectroscopy and ab initio calculations. 2015. (Congresso).
6. III Workshop da Pós-graduação em Física da UFPI. 2014. (Encontro).
7. XXXII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO MOLIBDATO DE FERRO Fe₂(MoO₄)₃. 2014. (Congresso).
8. Frontiers in Condensed Matter Sciences. 2013. (Simpósio).
9. II Workshop da Pós-graduação em Física da UFPI. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS DE ÓXIDO DE TUNGSTÊNIO. 2013. (Congresso).
10. XXII Seminário de Iniciação Científica.Estudo das Propriedades Morfológicas, Estruturais e Vibracionais de Nanoestruturas Inorgânicas e Suas Potenciais Aplicações. 2013. (Seminário).
11. XXXI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES NANOESTRUTURADOS DE WO₃. 2013. (Congresso).
12. I Workshop da Pós-graduação em Física da UFPI. 2012. (Outra).
13. XXI Seminário de Iniciação Científica.PREPARAÇÃO E ESTUDOS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS BASEADOS EM NANOESTRUTURAS DE TITANATO. 2012. (Seminário).
14. XXX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. Síntese e caracterização de dispositivos poliméricos de MEH-PPV / Ce-NTi. 2012. (Congresso).
15. Encontro de Estudantes de Física-EnEF. 2011. (Encontro).
16. XXIV Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. Síntese e caracterização elétrica de dispositivos poliméricos de MEH-PPV / Na-NTi. 2011. (Congresso).
17. XXVIII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste. 2010. (Congresso).
18. Encontro de Estudantes de Física-EnEF. 2009. (Encontro).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- 1.

Moisés Silva Mota. Os princípios da física aplicados a natação. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: João Victor Barbosa Moura.

2. Adriana de Jesus Alves Gomes. Ensino de física nas escolas de educação de jovens e adultos presencial da rede pública estadual no município de São João do Piauí. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: João Victor Barbosa Moura.
3. Avelar de Araújo Rodrigues. Ensino de física: Objetivos e imposições no ensino médio de Campo Alegre do Fidalgo-PI. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: João Victor Barbosa Moura.
4. Djalma Francisco Ribeiro. O uso de softwares educacionais pelos professores de física no ensino médio em Campo Alegre do Fidalgo-PI. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: João Victor Barbosa Moura.
5. Francisco Borges de Sousa. Atividades práticas e teóricas no ensino de física do ensino médio na Cooperativa Educacional de Ensino Fundamental e Médio de São João do Piauí. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: João Victor Barbosa Moura.
6. Keylane Amorim Leite. Complexidade no ensino de física. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: João Victor Barbosa Moura.
7. Josilene Paiva Silva. Ampliando o conhecimento com experimentos confeccionados com resíduos sólidos e materiais de baixo custo. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Física) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: João Victor Barbosa Moura.

Orientações de outra natureza

1. Vanessa Ermes Santos. Síntese e caracterização de ortofosfatos de prata Ag_3PO_4 . 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri. Orientador: João Victor Barbosa Moura.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 10/05/2019 às 16:02:08

[Imprimir currículo](#)