



## Jose Americo de Sousa Moura

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8017958494166961>

ID Lattes: **8017958494166961**

Última atualização do currículo em 13/04/2018

Possui doutorado em Física pela Universidade Federal do Rio Grande do norte, mestrado em Física pela Universidade Federal de Pernambuco (1994) e graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (1991). Tem experiência em crescimento e caracterização de filmes finos magnéticos e semicondutores, multicamadas, aplicações do efeito peltier. **(Texto informado pelo autor)**


### Identificação

<b>Nome</b>	Jose Americo de Sousa Moura
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	MOURA, J. A. S.; José Américo S. Moura; MOURA, JOSÉ AMÉRICO S.
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/8017958494166961">http://lattes.cnpq.br/8017958494166961</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal do Vale do São Francisco, CENEL - Colegiado de Engenharia Elétrica. Av. Antonio Carlos Magalhães, nº. 510 Country Club 48902300 - Juazeiro, BA - Brasil Telefone: (74) 21027630 URL da Homepage: <a href="http://www.univasf.edu.br/~joseamerico.moura/">http://www.univasf.edu.br/~joseamerico.moura/</a>
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>2005 - 2010</b>	Doutorado em Física (Conceito CAPES 5). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil. Título: FILMES NANOMÉTRICOS DE FeN e AlN CRESCIDOS POR SPUTTERING E APLICAÇÕES DO EFEITO PELTIER, Ano de obtenção: 2010. Orientador:  CARLOS CHESMAN DE ARAUJO FEITOSA. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: filmes finos; semicondutor; sputtering rf; nitreto; efeito peltier. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada / Especialidade: Superfícies e Interfaces; Películas e Filamentos. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações / Especialidade: Transferência de Calor; Processos Térmicos e Termodinâmicos.
<b>1992 - 1994</b>	Mestrado em Física (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Ressonância Ferromagnética em Filmes Finos Ag/Ni & Fe/Cu, Ano de Obtenção: 1994. Orientador:  SERGIO MACHADO REZENDE. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: ressonância; ferromagnético; filmes finos; multicamadas. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Atividades No Campo das Nanotecnologias e Desenvolvimento de Nanoprodutos; Desenvolvimento de Novos Materiais; Industria Eletro-Eletrônica.
<b>2003 - 2003</b>	Especialização em Finanças Corporativas. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil. Título: ADMINISTRAÇÃO DAS SOBRAS DE CAIXA. Orientador: GABRIEL MARTINS.
<b>1987 - 1991</b>	Graduação em ENGENHARIA ELÉTRICA. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

## Atuação Profissional

---

### Universidade Federal do Vale do São Francisco, UNIVASF, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2013 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador do Curso Engenharia Elétrica, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2010 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR ADJUNTO I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2012 - 2013**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Coordenador do Núcleo de Inovação Tecnológica, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2009 - 2010**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: PROFESSOR ASSISTENTE I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Outras informações

Disciplinas Ministradas: - ELET 0058 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL I (2009.2) - ELET 0065 - ELETROMAGNETISMO (2009.2)

#### Atividades

**11/2013 - Atual**

Direção e administração, CENEL - Colegiado de Engenharia Elétrica, .  
Cargo ou função  
Coordenação.

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

#### Vínculo institucional

**2008 - 2009**

Vínculo: Professor Substituto, Enquadramento Funcional: PROFESSOR SUBSTITUTO, Carga horária: 40

#### Outras informações

Disciplinas Ministradas: - FIS FISICA BÁSICA I (2008.2) - FIS 0312 - ELETRICIDADE E MAGNETISMO(2008.2)(2008.3) - FIS 0603 -INTRODUÇÃO AO ELETROMAGNETISMO(2008.2)(2009.1) - FISICA PARA ENSINO DE CIENCIAS E BIOLOGIA(2009.1) - FISICA EXPERIMENTAL I(2009.1)

### Fractal Indústria, Comércio e Serviços, FRACTAL, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2004 - 2011**

Vínculo: Sócio quotista, Enquadramento Funcional: Sócio quotista, Carga horária: 0

### SERVIÇO NACIONAL DE APREDIZAGEM COMERCIAL, SENAC, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2001 - 2002**

Vínculo: INSTRUTOR, Enquadramento Funcional: INSTRUTOR

#### Outras informações

Instrutor das disciplina: COMUNICAÇÃO DE DADOS no Curso Técnico em Operação de Sistemas de Redes de Comunicações de Dados

### TELEMAR NORTE LESTE S.A (RN), TELEMAR-RN, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2000 - 2003**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: ANALISTA DE INFORMAÇÕES, Carga horária: 44

### TELECOMUNICAÇÕES DE PERNAMBUCO SA, TELPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**1995 - 2000**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, Carga horária: 44

### Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**1992 - 1993**

Vínculo: AUXILIAR DE ENSINO E PESQUISA, Enquadramento Funcional: AUXILIAR DE ENSINO E PESQUISA

#### Outras informações

Disciplinas ministradas: 2 SEM/1992 - FÍSICA EXPERIMENTAL I 1 SEM/1993 - FÍSICA EXPERIMENTAL I 2 SEM/1993 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO

## Áreas de atuação

---

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: Materiais Semicondutores.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: Materiais Magnéticos e Propriedades Magnéticas.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos/Especialidade: Polímeros, Aplicações.

## Idiomas

---

### Inglês

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

## Produções

---

## Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. OLIVEIRA, ARIADNE H. P. DE ; **MOURA, JOSÉ AMÉRICO S.** ; OLIVEIRA, HELINANDO P. DE . Preparação e caracterização de microfibras de poli(álcool vinílico)/dióxido de titânio. Polímeros (São Carlos. Impresso) **JCR**, v. ., p. .-, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3
2. ★ S. M. Resende ; **MOURA, J. A. S.** ; F. M. de Aguiar ; W. Schreiner . FMR Investigations of Fe(111) Thin Films. Journal of Magnetism and Magnetic Materials **JCR**, v. 140-14, p. 663-664, 1994.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3
3. ★ S. M. Rezende ; **MOURA, J. A. S.** ; F. M. de Aguiar ; W. Schreiner . Ferromagnetic resonance of Fe(111) thin films and Fe(111)/Cu(111) multilayers. Physical Review. B, Condensed Matter. (Cessou 1997. Cont. 1098-0121 Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics) **JCR**, v. 49, p. 15105-15109, 1994.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 44 | **SCOPUS** 52
4. ★ S. M. Resende ; **MOURA, J. A. S.** ; F. M. de Aguiar ; C. A. dos Santos ; W. Schreiner ; S. Teixeira . Ferromagnetic Resonance in Ag coupled Ni. Journal of Applied Physics **JCR**, v. 73, p. 6341-6343, 1993.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **MOURA, J. A. S.** ; F. M. de Aguiar ; S. M. Resende ; W. Schreiner . FMR in Fe/Cu films and Superlattices. In: Workshop on Magnetic Thin Films, 1993, Brasília. Workshop on Magnetic Thin Films, 1993.
2. **MOURA, J. A. S.** ; F. L. A. Machado ; S. M. Resende ; E. Montarroyos ; F. C. Montenegro ; C. A. dos Santos ; W. Schreiner . AC Susceptibility, EPR and Magnetization measurements in co-evapored AgNi thin films. In: Symposium on Magnetic Ultrathin Films, Multilayers and Surfaces, 1992, Lyon. Symposium on Magnetic Ultrathin Films, Multilayers and Surfaces, 1992.

### Resumos publicados em anais de congressos

1. A. H. P. de Oliveira ; **MOURA, J. A. S.** ; OLIVEIRA, H. P. . Nanofios de PVA/TiO<sub>2</sub> a partir da técnica da eletrodeposição: aplicação em peles artificiais.. In: XIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2011, MOSSORÓ. Anais do XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2011, 2011.
2. **MOURA, J. A. S.** ; F. M. de Aguiar ; S. M. Resende ; W. Schreiner . FMR em filmes finos Fe e FeCu. In: XI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1994, Fortaleza. XI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1994.
3. **MOURA, J. A. S.** ; C. A. dos Santos ; W. Schreiner ; S. M. Resende ; F. M. de Aguiar ; C. S. Moura ; L. Amaral . Interdifusão e Modificação das Propriedades Magnéticas de Filmes Finos Ag/Ni/Ag Induzidos por Implantação de Argônio. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
4. **MOURA, J. A. S.** ; S. M. Resende ; F. M. de Aguiar ; W. Schreiner . Ferromagnetic Resonance of Fe(111) Thin Films. In: XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994.
5. **MOURA, J. A. S.** ; F. M. de Aguiar ; S. M. Resende . FMR em Filmes finos Fe e FeCu. In: XI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1993, João Pessoa. XI Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1993.
6. **MOURA, J. A. S.** ; S. M. Resende ; C. A. dos Santos ; S. Teixeira ; W. Schreiner . Ressonância Ferromagnética em Multicamadas de Ag/Ni. In: XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992.
7. **MOURA, J. A. S.** ; C. A. dos Santos ; S. M. Resende . Ressonância Ferromagnética em Multicamadas Ag/Ni. In: IX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1991, Maceió. IX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1991.
8. **MOURA, J. A. S.** ; E. Fontana . Projeto Construção e Caracterização de Acoplador Direcional para Banda X de Microondas. In: IX Encontro de Físicos do norte e Nordeste, 1991, Maceió. IX Encontro de Físicos do norte e Nordeste, 1991.
9. **MOURA, J. A. S.** ; E. Montarroyos ; F. L. A. Machado ; R. A. S. Ferreira ; M. A. Cordeiro . Sistema de Medidas em Altas Temperaturas Controlado por Computador. In: VII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1990, Maceió. VII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 1990.

### Apresentações de Trabalho

1. ★ **MOURA, J. A. S.** ; C. Chesman ; I. GUEDES . Nanometric AlN thin film growth by non reactive RF sputtering. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. C. Salvador ; T. Freire ; **MOURA, J. A. S.** ; C. Chesman . Investigação da Superfície do Filme Monocristalino de Fe/MgO 100 Tratada com E-Beam. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. C. Salvador ; T. Freire ; **MOURA, J. A. S.** ; C. Chesman ; E. A. Soares ; R. Paniago ; BERNARDO, ; B. R. A. Neves ; E. Silva-Pinto . Investigações XPS e AFM em Filmes Monocristalinos de Fe/MgO (100) Preparados Por Sputtering DC. 2007.

(Apresentação de Trabalho/Congresso).

4.

**MOURA, J. A. S.**; C. Chesman . Implementação da Técnica de Difração de Elétrons de Baixa Energia - LEED. 2007.

(Apresentação de Trabalho/Congresso).

5. Noemi Checca ; Thatyara Freyre ; Charlie Salvador ; **MOURA, J. A. S.** ; Carlos Chesman . Crescimento e estudos das propriedades de filmes finos de Nitreto de Alumínio (AlN) por Sputtering RF. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Produção técnica

### Produtos tecnológicos

1. ★ Carlos Chesman ; COSTA, N. P. ; **MOURA, J. A. S.** ; Charlie Salvador . ADEGA REFRIGERADA POR CÉLULAS PELTIER. 2011.

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. GONÇALVES, Mariele R. P.; **MOURA, J. A. S.**; FERRACIOLI, L.. Participação em banca de Antônio Araújo Rodrigues. Atividades Experimentais no Ensino de Física tendo Mapas Conceituais como Instrumento de Avaliação. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Vale do São Francisco.
2. **MOURA, J. A. S.**; OLIVEIRA, H. P.; LEITE, T. N.. Participação em banca de Monica Maria Solange da Silva. Compósitos de Sais de Lítio com Polietileno-Óxido Polietileno: Fundamentos e Aplicações. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Vale do São Francisco.

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **MOURA, J. A. S.**; PINTO, A. C.; MOTA, B. S.. Participação em banca de João Diego da Conceição Sá. Análise da isolação e queima de transformadores da COELBA. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA ELÉTRICA) - Universidade Federal do Vale do São Francisco.
2. COSTA, E. M. M.; **MOURA, J. A. S.**; PEREZ, A. L. F.. Participação em banca de Antonio Hevertton Martins Silva. ANÁLISE DE FALHAS EM SENSORES NA REALIMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA ELÉTRICA) - Universidade Federal do Vale do São Francisco.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. PAIM, C. C.; **MOURA, J. A. S.**; SANTOS SOBRINHO, M. O.. Concurso público para professor efetivo Edital 17/2014 - Area Instrumentação Industrial. 2014. Universidade Federal do Vale do São Francisco.
2. **MOURA, J. A. S.**; MARQUES, M. S.; MOISES, A. P.. Concurso público para professor substituto Edital 52/2013 - Area Física. 2013. Universidade Federal do Vale do São Francisco.
3. **MOURA, J. A. S.**; Rodrigo Pereira Ramos; Ana Cláudia de Azevedo. Concurso público para professor efetivo Edital 45/2014 - Area Instrumentação Industrial. 2013. Universidade Federal do Vale do São Francisco.
4. PINTO, A. C.; **MOURA, J. A. S.**; PALOMINO, E. G. C.. Concurso Público para contratação de professores efetivo do Ensino Básico Técnico e Tecnológico, Edital 13-2012, na área de Eletrotécnica,. 2012. Instituto Federal do Sertão Pernambucano.
5. **MOURA, J. A. S.**; Rodrigo Rimoldi de Lima. Concurso Publico para provimentos de Cargos na Carreira do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico , Edital 11-2010, na área de Eletrotécnica. 2010. Instituto Federal do Sertão Pernambucano.

## Orientações

---

## Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado

1. George Ramos da Silva Júnior. Viagem na eletricidade: uma abordagem interativa. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Vale do São Francisco, . Orientador: Jose Americo de Sousa Moura.
2. José Gregório de Souza Neto. A Experimentação em Cinemática como Facilitador da Aprendizagem da Física no Ensino Médio. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Vale do São Francisco, . Orientador: Jose Americo de Sousa Moura.

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Tiago Luiz Santana de Souza. Estudo das Falhas em Motores de Indução Trifásicos Instalados em Ambientes Industriais no Vale do São Frnacisco. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Vale do São Francisco. Orientador: Jose Americo de Sousa Moura.
2. James Neves da Silva. Projeto e implementação de uma fonte chaveada utilizando Controlador Digital de Sinais (DSPIC). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Vale do São Francisco. Orientador: Jose Americo de Sousa Moura.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 09/10/2019 às 8:43:10