



Demétrio Antônio da Silva Filho

Curriculum Vitae

Personal Information

Name Demétrio Antônio da Silva Filho

Professional Address: Universidade de Brasília, Instituto de Física.

Campus Universitário Darcy Ribeiro

70910-900 - Brasília, DF - Brasil

Phone: +55 (61) 33072900 Fax: +55 (61) 33072363

CellPhone: +55 (61) 99352777

Formal Education/Degree

- 1998 - 2003** Ph.D. in Physics
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil with collaborative period at Universidade do Arizona (Advisor: Jean-Luc Brédas).
Year of degree: 2003.
Advisor: Maria Cristina dos Santos.
Scholarship from: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.
Keywords: Organic Semiconductors
Major Area: Exact and Earth Sciences / *Area:* Physics / *Subarea:* Atomic and Molecular Physics.
- 1996 - 1998** Master's in Physics
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
Year of degree: 1998.
Advisor: Celso Pinto de Melo.
Scholarship from: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Keywords: Polarizabilities; Organic Conducting Polymers.
Major Area: Exact and Earth Sciences / *Área:* Physics / *Subarea:* Atomic and Molecular Physics.
- 1992 - 1996** Graduation Physics
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
Advisor: Prof. Celso Pinto de Melo.
Scholarship from: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco, FACEPE, Brasil.

Postdoctorate

- 2003 - 2005** Postdoctorate.
Georgia Institute of Technology, Georgia Tech, Estados Unidos.
Scholarship from: National Science Foundation, NFS, Estados Unidos.
Major Area: Exact and Earth Sciences.
Major Area: Exact and Earth Sciences / *Área:* Physics / *Subarea:* Atomic and Molecular Physics.
- 2003 - 2003** Postdoctorate.
University of Arizona, ARIZONA, Estados Unidos.
Scholarship from: National Science Foundation, NSF, Estados Unidos.
Major Area: Exact and Earth Sciences.
Major Area: Exact and Earth Sciences / *Área:* Physics / *Subarea:* Atomic and Molecular Physics.

Professional Experience

University of Brasilia, UnB, Brazil.

2010 - Present Type of contract: Full-Professor, Exclusive Dedication.

Georgia Institute of Technology, GEORGIA TECH, United States.

2008 - 2009 Senior Research Scientist.

Academic Advisory

Academic Advisory - current

Master's Thesis

1. Carlos Alberto Moreira de Melo Neto. Begin: 2014. Dissertation (Master's in Física) - Universidade de Brasília. (Advisor).
2. Antonio Marcos Silva Santos. Begin: 2014. Dissertation (Master's in Física) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).

Ph.D. Thesis

1. Ana Cláudia Santos Camilo. Begin: 2015. Tese (Ph.D. in Física) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).
2. Tamires Lima Pereira. Begin: 2015. Tese (Ph.D. in Física) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).
3. Leonardo Evaristo de Sousa. Begin: 2015. Tese (Ph.D. in Física) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).
4. Arthur Akira Mamiya. Begin: 2015. Tese (Ph.D. in Física) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).

Scientific Initiation

1. Lethícia Vieira Marques. Begin: 2013 - Universidade de Brasília. (Advisor).

Academic Advisory - concluded

Master's Thesis

1. Tamires Lima Pereira. 2012. Dissertation (Master's in Physic) - Universidade de Brasília, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.
2. Ana Cláudia Santos Camilo. 2012. Dissertation (Master's in Physic) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.

Ph.D. thesis

1. Igo Torres Lima. 2010. Thesis (Ph.D. in Physic) - Universidade de Brasília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.

Scientific Initiation

1. Guilherme Lucas Maciel Fernandes. 2012. Scientific Initiation - Universidade de Brasília, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.
2. Guilherme Ferreira. 2012. Scientific Initiation - Universidade de Brasília, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.
3. Walter Rodrigo Araújo Gregoldo. 2012. Scientific Initiation - Universidade de Brasília. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.
4. Sergio Fernandes da Silva Reis. 2012. Scientific Initiation - Universidade de Brasília, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.
5. Gabriel Fávero. 2010. Scientific Initiation - Universidade de Brasília. *Advisor:* Demétrio Antônio da Silva Filho.