



Patrícia Maria Albuquerque de Farias

ph.d. at Chemistry from Universidade Federal de Pernambuco (2001). Has experience in Chemistry, focusing on Bioinorganic chemistry, acting on the following subjects: quantum dots, detecção ultra-sensível, semicondutores, biomarcadores and cds.

(Text informed by the author)

Last updated 11/10/2015

10/11/2015

Address to access this CV:
http://lattes.cnpq.br/7171386978447730



[Rede de Colaboração](#)



[Diretório de grupos de pesquisa](#)



[SciELO - artigos em texto completo](#)

Personal Information

Name	Patrícia Maria Albuquerque de Farias
Bibliographic Citation	Farias, P. M. A.; FARIAS, P.; Farias, Patrícia M. A.; FARIAS, PATRICIA M.A.; P. M. A. Farias; PATRÍCIA M. ALBUQUERQUE DE FARIAS; Patrícia M. Albuquerque de Farias; P M A Farias; FARIAS, PATRICIA M. A.; FARIAS, P M A; FARIAS, P.M.A.; DE FARIAS, PATRÍCIA M. ALBUQUERQUE
Professional Address	Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Ciências Biológicas. UFPE/Departamento de Biofísica e Radiobiologia/AV. PROF MORAES REGO S/N. Cidade Universitária 50670-901 - Recife, PE - Brasil Phone: (081) 32718535 Extension number: 39 Fax: (081) 32718560

Formal Education/Degree

1995 - 2001	Ph.D. in Química . Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. <i>Year of degree:</i> 2001. <i>Advisor:</i> Ricardo Luiz Longo. <i>Grantee of:</i> Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior ,CAPES ,Brasil . <i>Keywords:</i> Fotodissociação. <i>Major Area:</i> Exact and Earth Sciences.
--------------------	---

Postdoctorate

2004 - 2005	Postdoctorate. UNICAMP Instituto de Física Gleb Wataghin Depto. de Eletrônica Quântica, UNICAMP IFGW DEQ, Brasil. <i>Major Area:</i> Exact and Earth Sciences. <i>Major Area:</i> Biological Sciences / <i>Área:</i> Biophysics. <i>Major Area:</i> Health Sciences / <i>Área:</i> Medicine / <i>Subarea:</i> Clínica Médica / <i>Specialty:</i> Cancerologia.
--------------------	--

Complementary Education

1999 - 1999	Short term course. Universidade Tiradentes, UNIT, Brasil.
1996 - 1996	Continuing education. International centre for Theoretical Physics, ICTP, Itália.
1996 - 1996	Continuing education. Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
1995 - 1995	Short term course. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
1994 - 1994	Short term course. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
1993 - 1993	Continuing education. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
1993 - 1993	Short term course. Universidade Católica de Pernambuco, UNICAP, Brasil.

Professional Experience

Núcleo de Controle da Qualidade em Nanotecnologia, NANOQUALI, Brasil.

Contract

2014 - Present	Type of contract: Coordenação Geral, Functional Placement:
-----------------------	--

Secretaria de Ciência Tecnologia e Inovação, SECTEC-PE, Brasil.

Contract**2011 - Present** Type of contract: Government Employee, Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Contract**2003 - Present** Type of contract: Government Employee, Functional Placement: , Exclusive Dedication.**Contract****2000 - 2002** Type of contract: Professor Substituto, Functional Placement: , Credit Hours: 20**Contract****1996 - 1998** Type of contract: Professor Substituto, Functional Placement: , Credit Hours: 20**Contract****1994 - 1996** Type of contract: Auxiliar de Ensino e Pesquisa, Functional Placement: , Credit Hours: 20**Contract****1987 - 1987** Type of contract: Estagiária, Functional Placement: , Credit Hours: 20**Activities****2009 - Present** Project participation activities, Centro de Ciências Biológicas, .

Research Projects

[Consolidação da Infra-Estrutura de um Sistema de Pinças Ópticas para Manipulação e Medida de Propriedades Mecânicas](#)**02/2007 - Present** Research and Development , Centro de Ciências da Saúde, Programa de Pós-graduação em Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento.**02/2007 - Present** Teaching, Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento, Degree: Pos-Graduation.Disciplines Taught
Nanobiotecnologia**08/2006 - Present** Research and Development , Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Programa de Pós-graduação em Ciências de Materiais.**08/2006 - Present** Teaching, Ciência de Materiais, Degree: Pos-Graduation.Disciplines Taught
Seminários da Pós-graduação II
Seminários da Pós-graduação I
Estudo Dirigido II
Estudo Dirigido I
Introdução à Ciência de Materiais
Nanobiotecnologia**06/2006 - Present** Teaching, Engenharia Biomédica, Degree: Graduation.Disciplines Taught
Nanobiotecnologia**09/2003 - Present** Project participation activities, Centro de Ciências Biológicas, .

Research Projects

[Aulas Interativas de Matemática Aplicada para as Áreas de Ciências Biológicas e da Saúde](#)**08/2003 - Present** Research and Development , Centro de Ciências Biológicas, .**08/2003 - Present** Project participation activities, Centro de Ciências Biológicas, .

Research Projects

[Bioconjugados de nanopartículas para aplicações como marcadores biológicos](#)**08/2003 - Present** Project participation activities, Centro de Ciências Biológicas, .

Research Projects

[Bioconjugados de Nanopartículas de Semicondutores para Detecção Ultrasensível-Obtenção e Estudo Teórico](#)**05/2003 - Present** Research and Development , Centro de Ciências da Saúde, .**2003 - Present** Project participation activities, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Farmácia.

Research Projects

[Preparação e Caracterização de Sistemas Coloidais Aquosos contendo Nanopartículas de Semicondutores. Coordenação: Beate S. Santos. Função: Integrante](#)**06/2003 - 03/2007** Manager and Administrative Positions, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Biofísica e Radiobiologia.

Position or Function

.

02/2005 - 07/2005 Teaching, Farmácia, Degree: Graduation.Disciplines Taught
Química Geral**05/2002 - 07/2003** Research and Development , Centro de Ciências Exatas e da Natureza, .**05/2002 - 07/2003** Project participation activities, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, .Research Projects
[Bioconjugados de Nanopartículas Luminescentes - Obtenção e Abordagem Teórica](#)**03/2000 - 02/2002** Teaching, Medicina, Degree: Graduation.Disciplines Taught
BIOFÍSICA
MATEMÁTICA APLICADA II**08/1996 - 01/1998** Teaching, Química, Engenharia Química, Degree: Graduation.Disciplines Taught
QUÍMICA EXPERIMENTAL II
QUÍMICA GERAL II
QUÍMICA GERAL I**08/1994 - 07/1996** Teaching, Química, Degree: Graduation.Disciplines Taught
QUÍMICA EXPERIMENTAL II
QUÍMICA GERAL II
QUÍMICA GERAL I

Secretaria de Ciência Tecnologia e Inovação de Pernambuco, SECTEC PE, Brasil.

Contract

2011 - 2015 Type of contract: Government Employee, Functional Placement: , Credit Hours: 40

Universidade Tiradentes, UNIT, Brasil.

Contract

1998 - 1999 Type of contract: Hired Under Employment Laws, Functional Placement: , Exclusive Dedication.

Activities

11/1998 - 12/1999 Councils, Commissions and Consulting, .Position or Function
COORDENAÇÃO DO I WORKSHOP EM QUÍMICA BIOLÓGICA.**02/1998 - 06/1999** Teaching, FARMÁCIA, Degree: Graduation.Disciplines Taught
FÍSICO-QUÍMICA II
FÍSICO-QUÍMICA I**02/1998 - 06/1999** Councils, Commissions and Consulting, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, .Position or Function
MEMBRO DO COLEGIADO DO CURSO DE FARMÁCIA.**02/1998 - 06/1999** Councils, Commissions and Consulting, Universidade Tiradentes - Campus II, .Position or Function
COORDENADORA DO PROGRAMA DE SEMINÁRIOS DO Centro de Ciências da Saúde.

Member of Editorial Board

2008 - Present Scientific Journal: Reports in Medical Imaging

Scientific Journal Referee

2005 - Present Journal: Journal of Microscopy**2004 - Present** Journal: Materials Chemistry and Physics**2006 - Present** Journal: Journal of Fluorescence**2007 - Present** Journal: Applied Surface Science**2008 - Present** Journal: Journal of Colloid and Interface Science (0021-9797)**2008 - Present** Journal: Journal of the Brazilian Chemical Society

- 2008 - Present** Journal: Journal of Physical Chemistry. B
- 2008 - Present** Journal: Optical Materials (Amsterdam)
- 2012 - Present** Journal: Micron (Oxford. 1993)
- 2013 - Present** Journal: Journal of Alloys and Compounds

Areas of Expertise

- 1.** *Major Area:* Exact and Earth Sciences / *Area:* Chemistry / *Subarea:* Química Inorgânica / *Specialty:* Química Bio-Inorgânica.
- 2.** *Major Area:* Exact and Earth Sciences / *Area:* Physics / *Subarea:* Física da Matéria Condensada / *Specialty:* Quantum dots de semicondutores.
- 3.** *Major Area:* Biological Sciences / *Area:* Biophysics.
- 4.** *Major Area:* Engineering / *Area:* Material and Metallurgical Engineering / *Subarea:* Materiais Não-Metálicos / *Specialty:* Materiais Conjugados Não-Metálicos.

Languages

- English** Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well, Writes Well.
- Portuguese** Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well, Writes Well.
- Spanish** Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well, Writes Well.
- Italian** Comprehends Well, Speaks Reasonably, Reads Well, Writes Reasonably.

Awards and Titles

- 2005** SPIE 2005 Award, International Society for Optical Engineering.
- 2005** Capa do Journal of Microscopy (September 2005 - Vol. 219 Issue 3), Royal Microscopical Society (London - United Kingdom).
- 2004** Melhor Trabalho na área de Química Bioinorgânica (XII BMIC/IJBIMIC), Sociedade Brasileira de Química.
- 2004** Menção honrosa pelo trabalho apresentado no XII Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular e IX Congresso Iberoamericano de Biologia Celular, Sociedade Brasileira de Biologia Celular.

Scientific, Technological, Artistic and Cultural Production

Bibliographical Production

Citations

SCOPUS 

Articles in Scientific Journals

- 1.**  Ma-Hock, L. ; FARIAS, P.M.A. ; HOFMANN, T. ; ANDRADE, A.C.D.S. ; SILVA, J.N. ; ARNAUD, T.M.S. ; Wohlleben, W. ; Strauss, V. ; Treumann, S. ; CHAVES, C.R. ; GRÖTERS, S. ; Landsiedel, R. ; VAN RAVENZWAAY, B. . . Toxicology Letters , v. 225, p. 20-26, 2014.
- 2.**  SILVA, JOSIVANDRO N. ; SAADE, JAMIL ; FARIAS, PATRICIA M. A. ; FALCÃO, EDUARDO HENRIQUE LAGO . . Advances in Nanoparticles , v. 02, p. 217-222, 2013.
- 3.**  SILVA, JOSIVANDRO N. ; BEZERRA, MARIA C. ; FARIAS, PATRICIA M.A. . . Materials Chemistry and Physics , v. 135, p. 63-67, 2012.
- 4.**  Ma-Hock, L. ; BRILL, S. ; Wohlleben, W. ; Farias, P. M. A. ; CHAVES, Claudilene Ribeiro ; CHAVES, C. R. ; TENORIO, D. P. L. A. ; FONTES, A. ; SANTOS, B. S. ; Landsiedel, R. ; Strauss, V. ; Treumann, S. ; RAVENZWAAY, B. V. . . Toxicology Letters , v. 2, p. 115-124, 2012.
- 5.**  SAADE, JAMIL ; SILVA, JOSIVANDRO DO NASCIMENTO ; DE FARIAS, PATRÍCIA M. ALBUQUERQUE ; LOPES, DANIELA FRANCO ; SANTOS, CÁSSIO TRISTÃO DOS ; FARIAS, BRUNO DE ARAÚJO ; RODRIGUES, KÁTIA CALLIGARIS ; MARTIN, AIRTON ABRAHÃO . . Photomedicine and Laser Surgery , v. 30, p. 388-392, 2012.
- 6.**  DE THOMAZ, A A ; FONTES, A ; STAHL, C V ; POZZO, L Y ; AYRES, D C ; ALMEIDA, D B ; FARIAS, P M A ; SANTOS, B S ; SANTOS-MALLET, J ; GOMES, S A O ; GIORGIO, S ; FEDER, D ; CESAR, C L . . Journal of Optics , v. 13, p. 044015, 2011.
- 7.**  LIRA, R. B. ; SALES-NETO, A. T. ; CARVALHO, K. H. G. ; LEITE, E. S. ; BRASIL Jr, A. G. ; AZEVEDO, D. P. L. ; AZEVEDO, D. P. L. ; CABRAL FILHO, P. E. ; CAVALCANTI, M. B. ; AMARAL, A. J. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. . . Proceedings of

SPIE, the International Society for Optical Engineering **JCR**, v. 7575, p. 75750P, 2010.

8. **doi>** POZZO, L. ; FONTES, A. ; THOMAZ, A. A. ; SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; COPI, D. ; GIORGIO, S. ; CESAR, C. L. . . Micron (Oxford) **JCR**, v. 40, p. 617-620, 2009.
9. **doi>** ANDRADE, J. J. ; BRASIL JUNIOR, A. G. ; Farias, P. M. A. ; FONTES, A. ; SANTOS, B. S. . . Microelectronics Journal **JCR**, v. 40, p. 641-643, 2009.
10. **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; Chaves, C. R. ; FIGUEIREDO, R. C. B. Q. ; FERREIRA, R. C. ; FONTES, A. . . Proceedings of SPIE **JCR**, v. 6867, p. 68670G-68676G, 2008.
11. **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; THOMAZ, A. A. ; FERREIRA, R. C. ; MENEZES, F. D. ; CESAR, C. L. ; FONTES, A. . . Journal of Physical Chemistry. B **JCR**, v. 112, p. 2734-2737, 2008.
12. **doi>** Farias, Patrícia M. A. ; Fontes, Adriana ; Galembeck, André ; Figueiredo, Regina C. B. Q. ; Santos, Beate S. . . Fluorescent II-VI semiconductor Quantum Dots: potential tools for biolabeling and diagnostic. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, v. 19, p. 1200-1206, 2008.
13. **doi>** SANTOS, B. ; FARIAS, P. ; FONTES, A. ; BRASILJR, A. ; JOVINO, C. ; NETO, A. ; SILVA, D. ; DEMENEZES, F. ; FERREIRA, R. . . Applied Surface Science **JCR**, v. 255, p. 796-798, 2008.
14. **doi>** SANTOS, B. ; FARIAS, P. ; MENEZES, F. ; BRASILJR, A. ; FONTES, A. ; ROMAO, L. ; AMARAL, J. ; MOURANETO, V. ; TENORIO, D. ; CESAR, C. . . Applied Surface Science **JCR**, v. 255, p. 790-792, 2008.
15. **doi>** CHAVES, C. ; FONTES, A. ; FARIAS, P. ; SANTOS, B. ; DEMENEZES, F. ; FERREIRA, R. ; CESAR, C. ; GALEMBECK, A. ; FIGUEIREDO, R. . . Applied Surface Science **JCR**, v. 255, p. 728-730, 2008.
16. **doi>** FARIAS, P. ; SANTOS, B. ; FONTES, A. ; VIEIRA, A. ; SILVA, D. ; CASTRONETO, A. ; CHAVES, C. ; DACUNHA, A. ; SCORDO, D. ; AMARAL, J. . . Applied Surface Science **JCR**, v. 255, p. 691-693, 2008.
17. **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; BRAZIL JUNIOR, A. G. ; FERREIRA, R. C. ; MOTTA, M. A. ; Castro Neto, A. G. ; VIEIRA, A. A. S. ; SILVA, D. C. N. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . . Applied Physics. A, Materials Science & Processing (Online) **JCR**, v. 89, p. 957-961, 2007.
18. **doi>** Da-Cunha, A. H. G. B. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. ; FERREIRA, R. C. ; MENEZES, F. D. ; MOURA-NETO, V. ; AMARAL, J. C. F. O. ; CESAR, C. L. . . Child's Nervous System **JCR**, v. 23, p. 1070-1071, 2007.
19. **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; FONTES, A. ; CARVALHO, H. F. ; ROMAO, L. ; MOURA-NETO, V. ; AMARAL, J. C. F. O. ; CESAR, C. L. ; FIGUEIREDO, R. C. B. Q. ; LORENZATO, F. R. B. . . Physica Status Solidi. C, Conferences and Critical Reviews **JCR**, v. 11, p. 4001-4008, 2006.
20. **doi>** SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; ALVES JUNIOR, S. ; FIGUEIREDO, R. C. B. Q. ; Carvalho-Junior, L. B. ; BELTRAO, E. I. C. . . Physica Status Solidi. C, Conferences and Critical Reviews **JCR**, v. 11, p. 4017-4022, 2006.
21. **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; CARVALHO, H. F. ; OLIVEIRA, F. J. M. ; ROMAO, L. ; AMARAL, J. C. F. O. ; MOURA-NETO, V. ; CESAR, C. L. . . Proceedings of SPIE **JCR**, v. 6096, p. 6096-1-6096-8, 2006.
22. **doi>** SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; ALVES JUNIOR, S. ; FIGUEIREDO, R. C. B. Q. ; BELTRAO, E. I. C. . . Proceedings of SPIE **JCR**, v. 6096, p. 1J-8J, 2006.
23. **doi>** SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; GIORGGIO, S. ; CEGATTI, M. ; AYRES, D. C. ; FONTES, A. ; LIMA, P. R. M. ; L.MARIANO, E. ; THOMAZ, A. A. . . Proceedings of SPIE **JCR**, v. 6097, p. 06-013, 2006.
24. **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; BRAZIL JUNIOR, A. G. ; VIEIRA, A. A. S. ; SILVA, D. C. N. ; LIMA, L. B. ; ALMEIDA, D. B. ; BARBOSA, L. C. ; CESAR, C. L. . . Proceedings of SPIE **JCR**, v. 6088, p. 0G-6G, 2006.
25. ★ **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; CASTRO, V. ; LIMA, P. R. M. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . . Journal of Microscopy **JCR**, Inglaterra, v. 219, n. 3, p. 103-108, 2005.
26. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; CESAR, C. L. ; FONTES, A. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; CASTRO, V. ; LIMA, P. R. M. ; FERREIRA, R. C. . . Journal of Biomedical Optics **JCR**, USA, v. 10, n. 4, p. 44023-44026, 2005.
27. ★ **doi>** FONTES, A. ; THOMAZ, A. A. ; MOREIRA, W. L. ; NEVES, A. A. R. ; BARBOSA, L. C. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; CESAR, C. L. . . SPIE Proceedings, USA, v. 5700, p. 376-384, 2005.
28. **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; FONTES, A. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; CASTRO, V. ; LIMA, P. R. M. ; CESAR, C. L. . . SPIE Proceedings, USA, v. 5704, p. 104-112, 2005.
29. **doi>** MOREIRA, W. L. ; NEVES, A. A. R. ; BARBOSA, L. C. ; CESAR, C. L. ; MENEZES, F. D. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. . . SPIE Proceedings, USA, v. 5704, p. 240-248, 2005.
30. **doi>** MENEZES, F. D. ; BRAZIL JUNIOR, A. G. ; MOREIRA, W. L. ; BARBOSA, L. C. ; FERREIRA, R. C. ; CESAR, C. L. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. . . Microelectronics Journal **JCR**, Elsevier-Inglaterra, v. 36, p. 989-991, 2005.
31. Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. . . International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, v. 97, n. 5, p. 944-948, 2004.
32. FERREIRA, R. C. ; SANTANA, F. P. ; BARROS NETO, B. ; Farias, P. M. A. . . Zeitschrift fur Naturforschung C, Alemanha, v. 59, n. 5/6, p. 454-458, 2004.
33. ★ **doi>** Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; CESAR, C. L. ; MENEZES, F. D. ; LONGO, R. L. ; FERREIRA, R. C. . . Materials Chemistry and Physics **JCR**, Alemanha, v. 89, n. 1, p. 21-27, 2004.
34. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; LONGO, R. L. ; FERREIRA, R. C. ; CESAR, C. L. . . International Journal of Quantum Chemistry, 2004.
35. Farias, P. M. A. . . Fragmenta, Aracaju, v. 2, p. 26-34, 1999.

Book Chapter Published

1. Farias, Patrícia M. A. ; ANDRADE, A. C. D. S. ; CARDOZO, O. D. F. ; Terezinha Tabosa ; Tania M. B. Silva ; SILVA, JOSIVANDRO DO NASCIMENTO . . In: A. Méndez-Vilas. (Org.). 1 ed. Badajoz Spain: Formatex Research Center, 2014, v. 2, p. 863-867.
2. SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; FONTES, A. . . In: Mohamed Henine (Editor Chefe). (Org.). 1a. ed. London: Elsevier, 2008, v. único, p. 773-798.
3. FARIAS, P. ; Santos, Beate S. ; FONTES, A. . . In: James Weifu-Lee; Robert S. Foote. (Org.). 1 ed. New York: Humana Press/Springer Science, 2008, v. único, p. -.
4. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . . In: Aurora Solano. (Org.). Badajoz: Formatex, 2007, v. 3, p. 840-847.

Complete works published in proceedings of conferences

1. [doi>](#) LEITE, E. S. ; SOUSA, J. ; BRASIL, JR., A. G. ; CARVALHO, K. H. G. ; FONTES, A. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; OSINSKI, MAREK ; PARAK, WOLFGANG J. ; JOVIN, THOMAS M. ; YAMAMOTO, KENJI . , 2010, San Francisco. v. 7575. p. 75750A.
2. Da-Cunha, A. H. G. B. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. ; FERREIRA, R. C. ; MENEZES, F. D. ; ROMAO, L. ; MOURA-NETO, V. ; AMARAL, J. C. F. O. ; CESAR, C. L. . , 2007, Liverpool. Proceedings of the 35th Annual Meeting of the International Society for Paediatric Neurosurgery. London : International Society for Paediatric Neurosurgery, 2007. v. unico.
3. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FERREIRA, R. C. ; CARVALHO, H. F. ; OLIVEIRA, F. J. M. ; ROMAO, L. ; AMARAL, J. C. F. O. ; MOURA-NETO, V. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . , 2006, San José. SPIE. v. 6096. p. 60961-60969.
4. SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; ALVES JUNIOR, S. ; FIGUEIREDO, R. C. B. Q. ; BELTRAO, E. I. C. . , 2006, San José. SPIE. v. 6096. p. 70101-70109.
5. SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; FERREIRA, R. C. ; MENEZES, F. D. ; GIORGGIO, S. ; BOSETTO, M. C. ; AYRES, D. C. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. ; LIMA, P. R. M. ; L.MARIANO, E. ; THOMAZ, A. A. E. . , 2006, San José. SPIE. v. 6097. p. 06-14.
6. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; BRAZIL JUNIOR, A. G. ; VIEIRA, A. A. S. ; SILVA, D. C. N. ; LIMA, L. B. ; ALMEIDA, D. B. ; FONTES, A. ; BARBOSA, L. C. ; CESAR, C. L. . , 2006, San José. SPIE. p. 0G-8G.
7. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; BORGES, L. E. P. ; FERREIRA, R. C. ; CESAR, C. L. . , 2005, Porto de Galinhas - Ipojuca PE. Proceedings of the X Congresso Brasileiro de Geoquímica/II Simpósio de Geoquímica dos Países do Cone Sul, 2005.
8. CASTRO, V. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. ; LIMA, P. R. M. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. . , 2004, Washington. 2004 Annual Meeting of the American Society of Hematology Proceedings, 2004.
9. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; LONGO, R. L. ; MOTTA, M. A. . , 2002, Natal. Anais do XV CBECIMAT. Natal : Editora da Ufrn, 2002. v. 1.
10. Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. ; BRAGA, C. M. F. . , 2001, Assisi. Proceedings of the 26th International Symposium on Free-Radicals, 2001.
11. Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. . , 2001, Assisi. Proceedings of the 26th International Symposium on Free-Radicals, 2001.
12. SILVA, T. M. B. ; MORENO, M. P. ; RODRIGUES, M. S. M. ; Farias, P. M. A. ; MONTEIRO, B. A. ; COLARES, M. Z. G. ; SACRAMENTO, M. O. . , 1999. Anais da 22ª Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 1999.
13. RODRIGUES, M. S. M. ; Farias, P. M. A. ; SILVA, T. M. B. . , 1998, Aracaju. I Workshop em Química Biológica - Anais, 1998.
14. SILVA, T. M. B. ; RODRIGUES, M. S. M. ; Farias, P. M. A. . , 1998, Aracaju. I Workshop em Química Biológica -Anais, 1998.
15. Farias, P. M. A. ; RODRIGUES, M. S. M. ; SILVA, T. M. B. . , 1998, Aracaju. I Workshop em Química Biológica - Anais, 1998.

Expanded Summary published in proceedings of conferences

1. NEVES, A. A. R. ; MOREIRA, W. L. ; FONTES, A. ; THOMAZ, A. A. ; BARBOSA, L. C. ; CESAR, C. L. ; MENEZES, F. D. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. . , 2004, Rochester, NY. Conference Program of the 88th OSA Annual Meeting, Frontier in Optics 2004, Laser Science, 2004. p. XX.

Summary published in proceedings of conferences

1. SANTOS, B. S. ; J. J. Andrade ; Farias, P. M. A. ; FONTES, A. . , 2008, Nottingham. Booklet of the Workshop on Recent Advances on Low Dimensional Structures and Devices. Nottingham : University of Nottingham Press, 2008. v. único. p. 63-63.
2. SANTOS, B. S. ; FONTES, A. ; Farias, P. M. A. ; J. J. Andrade ; RATIVA, D. J. ; MENEZES, F. D. ; GOMES, A. S. L. ; ARAUJO, R. E. . , 2008, Nottingham. Booklet of the Workshop on Recent Advances on Low Dimensional Structures and Devices. Nottingham : University of Nottingham Press, 2008. v. único. p. 99-99.
3. LIRA, R. B. ; NOBREGA, C. A. ; Castro Neto, A. G. ; PICASSO, S. S. ; Chaves, C. R. ; SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; FONTES, A. . , 2008, Caruaru. Anais do Congresso de Biomedicina e Farmácia do Agreste de Pernambuco. Caruaru, 2008. p. 23-23.
4. BARBOSA, B. J. A. P. ; LIRA, R. B. ; FONTES, A. ; Farias, P. M. A. ; BELTRAO, E. I. C. ; SANTOS, B. S. . , 2008, João Pessoa. Livro de Resumos do XIV Encontro Regional dos Estudantes de Medicina, 2008. p. 25-25.
5. FONTES, A. ; RATIVA, D. J. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; GOMES, A. S. L. ; ARAUJO, R. E. . , 2008, Lyon. Proceedings of the ICL08. Lyon, 2008. v. único. p. 5-5.
6. Da-Cunha, A. H. G. B. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. . , 2007, Acapulco. Anales del II Congreso Latinoamericano de Neurocirugía Pediátrica. Mexico, D.F. : Sociedad Latinoamericana de Neurocirugía Pediátrica, 2007. v. unico.
7. VIEIRA, A. A. S. ; Castro Neto, A. G. ; SILVA, D. C. N. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; BELTRAO, E. I. C. . , 2007, Recife. CD ROM 2a Reunião da FESBE Regional, 2007.
8. CESAR, C. L. ; BARBOSA, L. C. ; FONTES, A. ; SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; FERREIRA, R. C. . , 2005, São Pedro - SP - Brasil. NanoSemiMat-4 Book of Abstracts, 2005. v. 4. p. 85-85.

9. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; CASTRO, V. ; LIMA, P. R. M. . , 2005, São Pedro - SP - Brasil. NanoSemimat-4 Book of Abstracts, 2005. p. 127-127.
10. FONTES, A. ; THOMAZ, A. A. ; MOREIRA, W. L. ; NEVES, A. A. R. ; BARBOSA, L. C. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FERREIRA, R. C. ; PAULA, A. M. ; CESAR, C. L. . , 2005, São Pedro - SP. NanoSemiMat-4 Book of Abstracts, 2005. p. 153-153.
11. SANTOS, B. S. ; L.MARIANO, E. ; Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; GIORGGIO, S. ; CEGATTI, M. ; COPI, D. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . , 2005, Lisboa. Book of Abstracts. Lisboa - Portugal : Sociedade Portuguesa de Química, 2005. p. 234-234.
12. CESAR, C. L. ; FONTES, A. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; THOMAZ, A. A. ; FERREIRA, R. C. ; BARBOSA, L. C. . , 2005, Lisboa. Book of Abstracts. Lisboa - Portugal : Sociedade Portuguesa de Química, 2005. p. 108-108.
13. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; MOTTA, M. A. ; BARBOSA, L. C. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . , 2005, Lisboa. Book of Abstracts. Lisboa - Portugal : Sociedade Portuguesa de Química, 2005. p. 107-107.
14. MENEZES, F. D. ; LEAL, M. C. I. ; SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; FERREIRA, R. C. . , 2004, Recife. XI CONIC - Livro de Resumos, 2004.
15. MOREIRA, W. L. ; NEVES, A. A. R. ; CESAR, C. L. ; MENEZES, F. D. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. . , 2004, Poços de Caldas - MG. XXVII ENFMC - Resumos, 2004.
16. MENEZES, F. D. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; ROMAO, L. ; FERREIRA, R. C. ; MOURA-NETO, V. ; CESAR, C. L. . , 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
17. MENEZES, F. D. ; Farias, P. M. A. ; FERREIRA, R. C. ; CESAR, C. L. ; SANTOS, B. S. . , 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
18. ★ Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; SANTOS, B. S. ; ROMAO, L. ; MOURA-NETO, V. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . , 2004, Campinas. Anais, 2004.
19. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; LONGO, R. L. ; FERREIRA, R. C. ; CESAR, C. L. . , 2004, Fóz do Iguaçu. Livro de Resumos III SBPmat.
20. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; CASTRO, V. ; LIMA, P. R. M. ; CESAR, C. L. . , 2004, Fóz do Iguaçu. Livro de resumos III SBPmat, 2004.
21. SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; L.MARIANO, E. ; GIORGGIO, S. ; CEGATTI, M. ; LIMA, P. R. M. ; COPI, D. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . , 2004, Fóz do Iguaçu. Livro de Resumos III SBPmat, 2004.
22. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; CASTRO, V. ; LIMA, P. R. M. . , 2004, São Carlos. Livro de Resumos XII BMIC/II JBIMIC, 2004. p. 90-90.
23. SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. ; MENEZES, F. D. ; L.MARIANO, E. ; BRAZIL JUNIOR, A. G. ; FERREIRA, R. C. ; MOREIRA, W. L. ; THOMAZ, A. A. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . , 2004, São Carlos. Livro de Resumos XII BMIC/II JBIMIC, 2004. p. 44-44.
24. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; LIMA, P. R. M. ; CASTRO, V. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . , 2004, São Paulo. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia. São Paulo : Sociedade Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2004. v. 26. p. 248-248.
25. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; LONGO, R. L. ; FERREIRA, R. C. ; CESAR, C. L. . , 2003, Fóz do Iguaçu. Book of Abstracts (11th International Conference on Surface and Colloid Science), 2003. p. 99-99.
26. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; CESAR, C. L. ; MENEZES, F. D. ; LONGO, R. L. ; FERREIRA, R. C. . , 2003, Caxambú. Livro de Resumos do XII SBQT, 2003.
27. Farias, P. M. A. ; FERREIRA, R. C. ; SANTANA, F. P. . , 2003, Recife. Livro de Rsumos da Reunião Anual da Soceidade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2003.
28. ★ Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. . , 2001, Caxambú. XI Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de resumos, 2001.
29. Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. . , 1999, Caxambú. X Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de resumos, 1999.
30. Farias, P. M. A. . , 1997, Recife. V CONIC - Livro de resumos, 1997.
31. Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. . , 1997, Caxambu. IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de resumos, 1997.
32. Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. . , 1996, Recife. Workshop in Lasers and Applications - Livros de resumos, 1996.
33. Farias, P. M. A. ; LONGO, R. L. . , 1996, Recife. Workshop in Lasers and Applications - Livros de resumos, 1996.
34. Farias, P. M. A. ; XAVIER JUNIOR, I. M. . , 1995, Salvador. XIII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste - Livro de Resumos, 1995.
35. Farias, P. M. A. ; XAVIER JUNIOR, I. M. . , 1995, Caxambú. VIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de resumos, 1995.
36. Farias, P. M. A. ; XAVIER JUNIOR, I. M. . , 1995, Caxambu. VIII Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de resumos, 1995.
37. Farias, P. M. A. . , 1994, Fortaleza. XII Encontro de Físicos do Norte-Nordeste - Livro de Resumos, 1994.
38. Farias, P. M. A. . , 1994, Fortaleza. Livro de Resumos - XII Encontro de Físicos do Norte-Nordeste, 1994.
39. Farias, P. M. A. ; XAVIER JUNIOR, I. M. . , 1994, Trieste. Adriatico Research Conference (Ultrafast Phenomena and Applications) - Proceedings, 1994.

Abstracts published in proceedings of conferences (articles)

1. SANTANA, F. P. ; PEREIRA, J. ; SOUZA, I. ; Farias, P. M. A. ; FERREIRA, R. C. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. ; SANTOS, B. S. . . Genetics and Molecular Biology **JCR**, São Paulo, v. 28, p. 249-249, 2005.
2. CESAR, C. L. ; FONTES, A. ; THOMAZ, A. A. ; NEVES, A. A. R. ; MOREIRA, W. L. ; BARBOSA, L. C. ; PAULA, A. M. ; AJITO, K. ;

Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. . . Brazilian Journal of Morphological Sciences, Campinas - SP, v. 22, n. 2, p. 13-14, 2005.

3. MENEZES, F. D. ; BRAZIL JUNIOR, A. G. ; FONTES, A. ; BARBOSA, L. C. ; CESAR, C. L. ; FERREIRA, R. C. ; SANTOS, B. S. ; Farias, P. M. A. . . Brazilian Journal of Morphological Sciences, Campinas - SP, v. 22, n. 2, p. 378-379, 2005.
4. CASTRO, V. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; FONTES, A. ; LIMA, P. R. M. ; BRAJAS-CASTRO, M. L. ; CESAR, C. L. . . Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online **JCR**, San Diego, v. 104, n. 11, p. 741a-741a, 2004.
5. Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; MENEZES, F. D. ; FERREIRA, R. C. ; BARJAS-CASTRO, M. L. ; LIMA, P. R. M. ; CASTRO, V. ; FONTES, A. ; CESAR, C. L. . . Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia **JCR**, São Paulo - SP - Brasil, v. 26, n. 2, p. 248-248, 2004.

Technical Production

Technological Products

1. ALVES JUNIOR, S. ; VILA-NOVA, S. ; BELTRAO, E. L. ; MENEZES, F. D. ; MELO, J. V. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. . . 2005.

Technical Works

1. Farias, Patrícia M. A. . . 2013.

Other Kinds of Technical Production

1. Farias, P. M. A. . . 2006. (Short Course Taught/Other).

Boards

Participation in Course Completion Works Examination Boards

Dissertation

1. Farias, P. M. A.; Saraiva, L. C. R.; Azevedo Filho, H. R. C. Participation In Board of Suzana Maria Bezerra Serra. 2007. Dissertation (Master's in Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. Farias, P. M. A.; ALVES JUNIOR, S.; SANTOS, B. S.; HALLWASS, F.. Participation In Board of Wagner Eduardo Silva. 2006. Dissertation (Master's in Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. Farias, P. M. A.; SA, G. F.; MALTA, O. M. L.; SANTOS, B. S.. Participation In Board of Ana Paula Teixeira de Souza. 2005. Dissertation (Master's in Química) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. Farias, P. M. A.; MALTA, O. M. L.; SA, G. F.; SANTOS, B. S.. Participation In Board of Ana Paula Teixeira de Souza. 2005. Dissertation (Master's in Química) - Universidade Federal de Pernambuco.

Ph.D. Qualification

1. Farias, P. M. A.; A. J. C. B. Villaverde; S. R. Zammuner; PACHECO, M. T. T.. Participation In Board of Carlos José de Lima. 2008. Qualification Exam (Ph.D. Student in Engenharia Biomédica) - Universidade do Vale do Paraíba.
2. Farias, P. M. A.; Chaves, M. E. C.; LIMA FILHO, J. L.. Participation In Board of Mariana Brayner Cavalcanti. 2007. Qualification Exam (Ph.D. Student in Tecnologias Energéticas Nucleares) - Universidade Federal de Pernambuco.

Graduation Course Conclusion Paper

1. Farias, P. M. A.. Participation In Board of Marina Lira Soares. 2004. Course Conclusion Paper (Graduation in Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. Farias, P. M. A.; VINHAS, S. A.; PACHU, C. F.. Participation In Board of Carlos Eduardo Araujo de Oliveira. 1999. Course Conclusion Paper (Graduation in Farmácia) - Universidade Tiradentes.
3. Farias, P. M. A.; CARDOZO, M. S.; BUSTAMANTE, O.. Participation In Board of Tatiane Queiroz Rocha. 1999. Course Conclusion Paper (Graduation in Farmácia) - Universidade Tiradentes.
4. Farias, P. M. A.; BUSTAMANTE, O.; VINHAS, S. A.. Participation In Board of Luciano Renovato Jacob. 1998. Course Conclusion Paper (Graduation in Biomedicina) - Universidade Tiradentes.
5. Farias, P. M. A.; SANTOS, M. A. C.; SANTOS, S. B.. Participation In Board of José Francisco Oliveira Braga. 1998. Course Conclusion Paper (Graduation in Matemática) - Universidade Tiradentes.

Participations in Judging Commissions' Boards

Other Participation

1. Farias, P. M. A. . . 2007. Universidade Federal de Pernambuco.
2. Farias, P. M. A.; Valença, M. M.; Simas, M. L. . . 2007. Universidade Federal de Pernambuco.
3. Farias, P. M. A.; Silva, J. B. P.; Aguiar, J. A. . . 2006. Universidade Federal de Pernambuco.

4. Farias, P. M. A. . 2004. Universidade Federal de Pernambuco.
5. Farias, P. M. A. . 2003. Universidade Federal de Pernambuco.
6. Farias, P. M. A. . 1999. Universidade Tiradentes.
7. Farias, P. M. A. . 1998. Universidade Tiradentes.
8. Farias, P. M. A. . 1997.

Events

Participation in events

1. . 2007. (Participation In Events/ Congresses).
2. . 2007. (Participation In Events/Other).
3. . 2006. (Participation In Events/ Symposium).
4. . 2006. (Participation In Events/ Symposium).
5. . 2005. (Participation In Events/ Congresses).
6. . 2005. (Participation In Events/ Symposium).

Organization of Events

1. Melo, C. P. ; Araujo, C. B. ; Farias, P. M. A. ; SANTOS, B. S. ; FONTES, A. . . 2007. (Event Production/Congress).

Academic Advisory

Academic Advisory - current

Master's Thesis

1. Arnaldo César Dantas dos Santos. Begin: 2008. Dissertation (Master's in Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco. (Advisor).
2. Rebeca Maria Barros de Moura. Begin: 2007. Dissertation (Master's in Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Advisor).

Ph.D. Thesis

1.  Arnaldo César Dantas dos Santos Andrade. Begin: 2014. Tese (Ph.D. in Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco. (Advisor).
2. Thatiana Stamford Arnaud. Begin: 2008. Tese (Ph.D. in Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco. (Co-orientador).
3. Denise Patrícia Lins de Azevedo. Begin: 2007. Tese (Ph.D. in Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).
4. Artur Henrique Galvão Bruno da Cunha. Begin: 2007. Tese (Ph.D. in Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento) - Universidade Federal de Pernambuco. (Advisor).
5.  Claudilene Ribeiro Chaves. Begin: 2007. Tese (Ph.D. in Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco. (Advisor).

Scientific Initiation

1. Rhosana Soriano Lisboa. Begin: 2008. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Advisor).

Academic Advisory - concluded

Master's Thesis

1. Arnaldo César Dantas dos Santos Andrade. 2014. Dissertation (Master's in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, . Advisor: Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
2.  Maria da Conceição Ramos da Soledade Bezerra. 2011. Dissertation (Master's in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Patrícia Maria Albuquerque de Farias.

3.  Antonio Gomes da Castro Neto. 2011. Dissertation (Master's in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
4. Rebeca Maria de Barros Moura. 2010. Dissertation (Master's in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
5. Frederico Duarte de Menezes. 2006. Dissertation (Master's in Chemistry) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Co-Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
6. Claudilene Ribeiro Chaves. 2006. Dissertation (Master's in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.

Ph.D. thesis

1.  Josivandro do Nascimento Silva. 2013. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
2.  Thatiana Montenegro Stamford Arnaud. 2012. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
3.  Claudilene Ribeiro Chaves. 2011. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.

Scientific Initiation

1. Diego César Nunes da Silva. 2008. Scientific Initiation - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
2. Antonio Gomes de Castro Neto. 2008. Scientific Initiation - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
3. Alice Alessandra Santos Vieira. 2007. Scientific Initiation - Universidade Federal de Pernambuco. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
4. Liliane Bezerra de Lima. 2006. Scientific Initiation - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
5. Breno Caldas. 2006. Scientific Initiation - Universidade Federal de Pernambuco. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
6. Silvana Gomes Guerra. 2004. Scientific Initiation - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.
7. Frederico Duarte de Menezes. 2004. Scientific Initiation - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor:* Patrícia Maria Albuquerque de Farias.

Other Relevant Information

- Participação em grupos de pesquisa: 1- Grupo de Nanoestruturas e Interfaces Biológicas - UFPE; 2- Instituto Milênio de Materiais Complexos; 3- Renami 4- Grupo de Arquitetura de Dispositivos Optoeletrônicos - PADCT - PRONEX - Ref: UFPE.0117 5 - Grupo de Terras Raras e Materiais Especiais - Ref: UFPE.0144 6 - Grupo de Química Orgânica - Ref: UFPE.0244 7 - Grupo de Química Teórica e Computacional - Ref: UFPE.0245 8- Projeto Capes-Cofecub (UFPE-Engenharia Biomedica).