



Mateus Borba Cardoso

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2



got BSc (2000) and Master degrees from the Federal University of Pelotas (2003), Ph.D. in Chemistry from the Federal University of Rio Grande do Sul (2007) and the Université Joseph Fourier (France) and postdoctoral fellow at Oak Ridge National Laboratory/USA (2008-2009). Currently he is a researcher of the Brazilian Nanotechnology Laboratory and his research is focused on nanomedicine. It is registered as advisor in the Graduate Program of Chemistry at UNICAMP. He works as reviewer for Biomacromolecules, Molecular Pharmaceutics, Journal of Physical Chemistry C, ACS Applied Materials & Interfaces, Nanoscale, Applied Physics Letter, Langmuir, Journal of Materials Chemistry B, among others. He has experience in the field of chemistry working mainly on the following themes: (a) synthesis of nanoparticles with biological activity against tumor cells, antibiotic-resistant bacteria and viruses; (b) sensors production based on nanoparticles and (c) data modeling the scattering of X-rays. More information can be found at www.mateusc Cardoso.org.
(Text informed by the author)

Last updated 05/03/2017

03/05/2017

Address to access this CV:
<http://lattes.cnpq.br/5602822410102641>

Personal Information

Name	Mateus Borba Cardoso
Bibliographic Citation	CARDOSO, M. B.; CARDOSO, M.; Cardoso, Mateus Borba; Cardoso, Mateus. B.; CARDOSO, MATEUS B.; CARDOSO, M.B.; CARDOSO, MATEUS
Professional Address	Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Laboratório Nacional de Nanotecnologia, Rua Giuseppe Máximo Scolfaro, 10000 Guará 13083970 - Campinas, SP - Brasil - Caixa-Postal: 6192 Phone: (19) 35121045 Fax: (19) 35121004 Website URL: www.mateusc Cardoso.org

Formal Education/Degree

- 2003 - 2007** Ph.D. in Química.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
with co-guardianship period in Université Joseph Fourier (Advisor: Jean-Luc Putaux). *Year of degree:* 2007.
Advisor: Nadya Pesce da Silveira.
Grantee of: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Keywords: starch; amylose; scattering; diffraction; TEM; modeling.
Major Area: Exact and Earth Sciences.
Major Area: Exact and Earth Sciences / *Área:* Chemistry / *Subarea:* Físico-Química / *Specialty:* Físico Química.
- 2002 - 2003** Master's in Ciência e Tecnologia Agroindustrial.
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil. *Year of degree:* 2003.
Advisor: Moacir Cardoso Elias.
Keywords: farinhas; propriedades químicas; viscosidade; reologia.
Major Area: Exact and Earth Sciences.
- 1997 - 2000** Graduation in Bacharelado e Licenciatura em Química.
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.
Advisor: Paulo Romeu Gonçalves.

Postdoctorate

- 2008 - 2009** Postdoctorate.
Oak Ridge National Laboratory, ORNL, Estados Unidos.
Grantee of: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
- 2007 - 2008** Postdoctorate.
Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, LNLS, Brasil.
Grantee of: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, LNLS, Brasil.

Complementary Education

- 2001 - 2001** Aperfeiçoamento em Tecnologia de Análises e Contro. (Credit Hours: 160h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.
- 2000 - 2000** Estágio de Conclusão da Graduação. (Credit Hours: 160h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.
- 1999 - 1999** Aperfeiçoamento em Ensino de Química para o Ensino. (Credit Hours: 180h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

Professional Experience

Universidade Federal de Pelotas, Universidade (UFPEL - Brasil)

Contract

- 2007 - Present** Type of contract: Hired Under Employment Laws. Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication.

Activities

- 2015 - Present** Project participation activities, Laboratório Nacional Luz Síncrotron, .
- Research Projects
[CNPq 457192/2014-3 - Nanopartículas de sílica mesoporosa multifuncionais como alternativa para o tratamento de câncer](#)
[Fapesp 22322/2 - Funcionalização de nanopartículas de sílica: aumentando a interação biológica](#)
- 12/2009 - Present** Manager and Administrative Positions, Departamento Científico, .
- Position or Function
 .
- 12/2009 - Present** Research and Development , LNLS, .
- 12/2009 - Present** Research and Development , LNLS, .
- 2011 - 2014** Project participation activities, Laboratório Nacional Luz Síncrotron, .
- Research Projects
[CNPq 484839/2011-0 - Nanopartículas de prata funcionalizadas com antibióticos beta-lactâmicos: uma alternativa para a resistência bacteriana](#)
[Fapesp 21954/7 - Funcionalização de Nanopartículas Compósitas para Aplicações Biomédicas](#)

União Federal Estadual de Campinas, UNIDAMT - Brasil

Contract

- 2015 - Present** Type of contract: , Functional Placement:

Activities

- 2015 - Present** Project participation activities, Instituto de Química, .
- Research Projects
[CSF-PAJT - 88887.091023/2014-00 - Funcionalização de sílica mesoporosa \(SBA-15\) com cadeias de poliéter e grupos tiolato de prata como estratégia para liberação do antibiótico Kanamicina](#)

Associação Verus Ciência Fines de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ - Brasil

Contract

- 2014 - Present** Type of contract: Revisor de projeto de fomento, Functional Placement:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq - Brasil

Contract

- 2013 - Present** Type of contract: Revisor de projeto de fomento, Functional Placement:

UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita

Contract

- 2012 - Present** Type of contract: Membro de comitê assessor, Functional Placement:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP - Brasil

Contract

- 2012 - Present** Type of contract: Revisor de projeto de fomento, Functional Placement:

- 2001 - 2001** Aperfeiçoamento em Tecnologia de Análises e Contro. (Credit Hours: 160h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.
- 2000 - 2000** Estágio de Conclusão da Graduação. (Credit Hours: 160h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.
- 1999 - 1999** Aperfeiçoamento em Ensino de Química para o Ensino. (Credit Hours: 180h).
Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

Professional Experience

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil

Contract

- 2007 - Present** Type of contract: Hired Under Employment Laws. Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication.

Activities

- 2015 - Present** Project participation activities, Laboratório Nacional Luz Síncrotron, .
- Research Projects
[CNPq 457192/2014-3 - Nanopartículas de sílica mesoporosa multifuncionais como alternativa para o tratamento de câncer](#)
[Fapesp 22322/2 - Funcionalização de nanopartículas de sílica: aumentando a interação biológica](#)
- 12/2009 - Present** Manager and Administrative Positions, Departamento Científico, .
- Position or Function
 .
- 12/2009 - Present** Research and Development , LNLS, .
- 12/2009 - Present** Research and Development , LNLS, .
- 2011 - 2014** Project participation activities, Laboratório Nacional Luz Síncrotron, .
- Research Projects
[CNPq 484839/2011-0 - Nanopartículas de prata funcionalizadas com antibióticos beta-lactâmicos: uma alternativa para a resistência bacteriana](#)
[Fapesp 21954/7 - Funcionalização de Nanopartículas Compósitas para Aplicações Biomédicas](#)

União Federal Estadual de Minas Gerais, UNIFAMG, Brasil

Contract

- 2015 - Present** Type of contract: , Functional Placement:

Activities

- 2015 - Present** Project participation activities, Instituto de Química, .
- Research Projects
[CSF-PAJT - 88887.091023/2014-00 - Funcionalização de sílica mesoporosa \(SBA-15\) com cadeias de poliéter e grupos tiolato de prata como estratégia para liberação do antibiótico Kanamicina](#)

Associação Verus Ciência Fomento à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ, Brasil

Contract

- 2014 - Present** Type of contract: Revisor de projeto de fomento, Functional Placement:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil

Contract

- 2013 - Present** Type of contract: Revisor de projeto de fomento, Functional Placement:

UFPA - Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil

Contract

- 2012 - Present** Type of contract: Membro de comitê assessor, Functional Placement:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil

Contract

- 2012 - Present** Type of contract: Revisor de projeto de fomento, Functional Placement:

2000 - 2003 Type of contract: Livre, Functional Placement:

Contract

2005 - 2006 Type of contract: Livre, Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication.

Contract

2003 - 2007 Type of contract: aluno de doutorado Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication

Activities

08/2003 - Present Research and Development , Instituto de Química, .

Contract

2008 - 2009 Type of contract: Pos-doc, Functional Placement: , Credit Hours: 40, Exclusive Dedication.

Research Projects

2015 - Present Fapesp 22322/2 - Funcionalização de nanopartículas de sílica: aumentando a interação biológica

Description: O projeto visa a funcionalização da superfície de nanopartículas de sílica mesoporosa (NSMs) com o intuito de aumentar a eficiência biológica e reduzir a citotoxicidade. O intuito é aprimorar o desempenho e a compatibilidade biomédica dessas estruturas. Dentro desse contexto, três sistemas distintos, mas com características semelhantes, serão investigados: (1) NSMs com propriedades bactericidas; (2) NSMs com propriedades viricidas e (3) NSMs com propriedades de induzir a morte de células tumorais de forma seletiva. Caracterização das nanopartículas em cada etapa da funcionalização e testes de liberação dos diferentes fármacos (agentes ativos) serão realizados. Ensaio biológicos com bactérias suscetíveis e resistentes, diferentes tipos de vírus bem como a uma variedade de células serão realizados. A presente proposta é uma extensão e aprofundamento do auxílio Fapesp (2011/21954-7).

Situation: in Progress; *Nature:* Research.

Participants: Mateus Borba Cardoso - Co-ordinator / Kobarg, Jörg - Participant / Juliana Martins de Souza e Silva - Participant / Jessica Fernanda Affonso de Oliveira - Participant / SAITO, ÂNGELA - Participant / Marcio Chaim Bajgelman - Participant / Karim Bouchmella - Participant / Carlos Sato Baraldi Dias - Participant / Gabriela Egerland Bueno - Participant / Maiara Emer - Participant / Rafael Ferreira da Costa Vescovi - Participant / Talita Diniz Melo Hanchuk - Participant.

2015 - Present CSF-PAJT - 88887 091023/2014-00 - Funcionalização de sílica mesoporosa (SBA-15) com cadeias de poliéter e grupos tiolato de prata como estratégia para liberação do antibiótico Kanamicina

Description: Este projeto visa encapsular o antibiótico Kanamicina em sílica mesoporosa (SBA-15) e modificar a sua superfície com dois grupos funcionais (cadeias de poliéter e grupos tiolato de prata). O objetivo principal deste trabalho é obter um sistema com alta atividade bactericida contra bactérias suscetíveis bem como resistentes a Kanamicina, mantendo baixos níveis de citotoxicidade em células de mamíferos. A modificação desses materiais (SBA-15) com dois grupos funcionais visa obter um sistema cuja interação material-bactéria é intensificada a fim de potencializar o efeito terapêutico do sistema proposto. Dessa forma, este trabalho pretende promover um possível sinergismo entre o antibiótico e os materiais funcionalizados contra bactérias resistentes e suscetíveis à Kanamicina. As estruturas formadas serão caracterizadas principalmente por espectroscopia visível ultravioleta (UV-Vis), espalhamento de raios-X a baixos ângulos (SAXS), isoterma de adsorção/dessorção de nitrogênio, microscopia eletrônica de transmissão (TEM) e análise termogravimétrica (TGA). A eficiência da modificação e funcionalização dos materiais do tipo SBA-15 serão monitoradas por espectroscopia no infravermelho com transformada de Fourier (FT-IR), bem como por potencial zeta. Experimentos de incubação com as bactérias *Escherichia coli* (Gram-negativas) e *Staphylococcus aureus* (Gram-positivas) e testes de citotoxicidade com células de mamíferos serão realizados para avaliar a atividade biológica dos sistemas obtidos.

Situation: in Progress; *Nature:* Research.

Participants: Mateus Borba Cardoso - Co-ordinator / Jessica Fernanda Affonso de Oliveira - Participant / Karim Bouchmella - Participant / Maiara Emer - Participant / Murilo Izidoro Santos - Participant / agustin picco - Participant.

2012 - 2014 Fapesp 21954/7 - Funcionalização de Nanopartículas Compósitas para Aplicações Biomédicas

Description: O projeto visa à funcionalização da superfície de dois tipos distintos de compósitos: sílica-antitumoral e prata-sílica. O intuito é aprimorar o desempenho e a compatibilidade biomédica dessas estruturas. Os compósitos sílica-antitumoral serão inicialmente funcionalizados com ácido fólico buscando obter uma estrutura alvo-específico, dessa forma, espera-se que este seja preferencialmente endocitado por células tumorais. Caracterização das nanopartículas em cada etapa da funcionalização e testes de liberação em células serão realizados. As nanopartículas do tipo core-shell prata-sílica serão funcionalizadas com antibióticos beta-lactâmicos. Assim, o compósito formado possivelmente apresentará atividade bactericida dupla oriunda da sinergia entre a prata e o agente beta-lactâmico. Os compósitos serão caracterizados a cada etapa do processo de síntese e testes de inibição com bactérias resistentes e não resistentes aos agentes beta-lactâmicos serão realizados. Em ambos os casos, pretende-se inicialmente recobrir as nanopartículas com 3-aminopropiltriétoxissilano (APTES), originando grupamentos amino localizados na superfície da nanopartícula.

Posteriormente, esses grupamentos amino reagirão com os grupos carboxila da molécula de interesse, através de uma reação de acoplamento, para que as mesmas sejam ligadas à nanopartícula. Além disso, o projeto proposto visa consolidar o jovem grupo de pesquisa em materiais complexos do LNLS. A linha de investigação proposta contribuirá para o desenvolvimento das áreas de síntese, funcionalização, caracterização e aplicações de sistemas complexos funcionalizados aplicados à nanomedicina. Isto será de extrema importância para o País levando-se em conta a carência de pesquisadores atuando na temática proposta em território nacional.

Situation: Concluded; *Nature:* Research.

Participant Students: Graduation (3) / Master's (1) / Ph.D. (2).

Participants: Mateus Borba Cardoso - Co-ordinator / Larissa Brentano Capeletti - Participant / Luciane França de Oliveira - Participant / Juliana Martins de Souza e Silva - Participant / Jessica Fernanda Affonso de Oliveira - Participant.

Sponsor(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Grant .

2011 - 2014 CNPq 484839/2011-0 - Nanopartículas de prata funcionalizadas com antibióticos beta-lactâmicos: uma alternativa para a resistência bacteriana

Description: O projeto visa sintetizar nanopartículas de prata (AgNP) recobertas com sílica mesoporosa (SM) para subsequente funcionalização com antibióticos beta-lactâmicos. Três agentes beta-lactâmicos diferentes serão testados: penicilina G, amoxicilina e ampicilina. Sendo as AgNPs eficientes agentes bactericidas, o objetivo desse trabalho é a obtenção de um sistema com duplo poder de inibição bacteriana, contendo AgNPs e agentes beta-lactâmicos. Além disso, o trabalho terá como foco: (1) analisar o possível sinergismo da utilização das AgNPs e dos antibióticos beta-lactâmicos contra bactérias não resistentes e (2) investigar uma possível ação bactericida dos sistemas sintetizados contra as bactérias que apresentam resistência aos agentes beta-lactâmicos. As estruturas formadas serão caracterizadas por espectroscopia no ultravioleta visível (UV-Vis), espalhamento de raios-X a baixos ângulos (SAXS), microscopia eletrônica de transmissão (MET), difração de raios-X (DRX) e análise termogravimétrica (TGA). Para aquelas estruturas contendo sílica mesoporosa, adsorção/dessorção de nitrogênio será utilizada na determinação do tamanho e da organização dos poros. A evolução da funcionalização das nanopartículas será analisada por espectroscopia no infravermelho por transformada de Fourier (FT-IR) bem como potencial zeta. Serão realizados experimentos de atividade biológica com as bactérias *Escherichia coli* (gram negativa), *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* e *Micrococcus lysodeikticus* (gram positivas), através do método de difusão em disco. A concentração inibitória mínima para cada um dos sistemas será determinada por meio dos testes de encubação das nanopartículas em tubos contendo as bactérias.

Situation: Concluded; *Nature:* Research.

Participants: Mateus Borba Cardoso - Co-ordinator / Luciane França de Oliveira - Participant / DE GONÇALVES, JULIANNA OLIVEIRA - Participant / Jessica Fernanda Affonso de Oliveira - Participant.

Scientific Journal Referee

2008 - Present	Journal: Food Chemistry
2010 - Present	Journal: Carbohydrate Polymers
2010 - Present	Journal: Journal of Agricultural and Food Chemistry
2011 - Present	Journal: Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso)
2011 - Present	Journal: Biomacromolecules
2011 - Present	Journal: Molecular Pharmaceutics (Print)
2011 - Present	Journal: Journal of physical chemistry. C
2011 - Present	Journal: ACS APPL MATER INTER
2013 - Present	Journal: Nanoscale (Print)
2013 - Present	Journal: Applied Physics Letters
2013 - Present	Journal: Surface & Coatings Technology
2013 - Present	Journal: Brazilian Journal of Microbiology (Impresso)
2013 - Present	Journal: Journal of Materials Chemistry B
2013 - Present	Journal: Journal of Applied Physics
2014 - Present	Journal: Langmuir
2014 - Present	Journal: Journal of Applied Crystallography
2014 - Present	Journal: Materials Chemistry and Physics
2014 - Present	Journal: Green Chemistry Letters and Reviews
2015 - Present	Journal: Sensors and Actuators. B. Chemical

Areas of Expertise

1. Major Area: Exact and Earth Sciences / Area: Chemistry.

Languages

English	Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well, Writes Well.
French	Comprehends Well, Speaks Well, Reads Well, Writes Well.

Awards and Titles

- 2016** Capa da Revista Langmuir, Volume 32, Número 13, Ano 2016 (fator de impacto = 4.4), ACS.
- 2015** Menção honrosa do prêmio UFRGS de tese 2015 (aluna co-orientada Larissa Brentano Capeletti), UFRGS.
- 2015** Prêmio de melhor apresentação oral do simpósio Y da SBPMat 2015 (aluna Maiara Emer), SBPMat.
- 2014** Capa da Revista Langmuir, Volume 30, Número 17, Ano 2014 (fator de impacto = 4.1), ACS.
- 2014** Prêmio de melhor apresentação oral dos simpósios E, G, P da SBPMat 2014 (aluna Larissa Capeletti), SBPMat.
- 2014** Prêmio ACS-Langmuir de melhor pôster no Autoorg 2014 (aluna Jessica Fernanda Affonso de Oliveira), ACS.
- 2013** Capa da Revista ChemPhysChem, Volume 14, Número 18, Ano 2013 (fator de impacto = 3.3), Wiley.
- 2012** Capa da Revista Journal of Materials Chemistry, Volume 22, Número 43, Ano 2012 (fator de impacto = 5.9), Royal Society of Chemistry.
- 2011** Capa da Revista Energy & Environmental Science, Volume 4, Número 1, Ano 2011 (fator de impacto = 9.4), Royal Society of Chemistry.
- 2011** Capa da Revista Journal of Materials Chemistry, Volume 21, Número 33, Ano 2011 (fator de impacto = 5.1), Royal Society of Chemistry.
- 2010** Capa da Revista Advanced Functional Materials, Volume 20, Número 18, Ano 2010 (fator de impacto = 8.4), Wiley.
- 2008** Indicado do PPGQ-UFRGS ao Prêmio Capes de Tese e ao Grande Prêmio Capes de Tese, CAPES.
- 2000** Primeiro Colocado no Provão do MEC - UFPEL, MEC.

Scientific, Technological, Artistic and Cultural Production

SciELO Scopus Web of Science

Citations

Web of Science

Total of articles:38

Total of citations:352

Factor-H:13

Author=(cardoso mb) Refined by: AUTHORS: (O'NEILL H OR DA SILVEIRA NP OR PUTAUX JL OR KOBARG J OR HELLER WT OR DOS SANTOS JHZ OR WESTFAHL H OR SILVEIRA NP OR CORDENUNSI BR OR LIVI S OR LEIROSE GDS OR DE OLIVEIRA JFA) Date: 17/04/2015

Articles in Scientific Journals

1. [doi>](#) DE OLIVEIRA, LUCIANE ; BOUCHMELLA, KARIM ; PICCO, AGUSTIN ; CAPELETTI, LARISSA ; GONÇALVES, KALIANDRA ; DOS SANTOS, JOÃO HENRIQUE ; Kobarg, Jörg ; CARDOSO, MATEUS . . Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. X, p. XX-YY, 2017.
2. [doi>](#) BALESTRIN, LIA BERALDO DA SILVEIRA ; Cardoso, Mateus Borba ; LOH, WATSON . . Energy & Fuels (Print) **JCR**, v. X, p. XX-YY, 2017.
3. [doi>](#) MILANI, RAQUEL ; DA LUZ, LEONIS L. ; DE ARAÚJO, ANA CLÁUDIA V. ; RODRIGUES, NAILTON M. ; FALCÃO, EDUARDO H.L. ; DE AZEVEDO, WALTER M. ; DA COSTA, NIVAN B. ; CARDOSO, MATEUS B. ; FREIRE, RICARDO O. ; JÚNIOR, SEVERINO A. . . Journal of Luminescence **JCR**, v. X, p. XX-YY, 2017.
4. [doi>](#) KOCH, F.J. ; O'DOWD, F.P. ; CARDOSO, M.B. ; DA SILVA, R.R. ; CAVICCHIOLI, M. ; RIBEIRO, S.J.L. ; SCHRÖTER, T.J. ; FAISAL, A. ; MEYER, P. ; KUNKA, D. ; MOHR, J. . . Optics Communications (Print) **JCR**, v. 393, p. 195-198, 2017.

5. [doi>](#) VESCOVI, R. F. C. ; CARDOSO, M. B. ; MIQUELES, E. X. . . JOURNAL OF SYNCHROTRON RADIATION **JCR** , v. 24, p. 1-9, 2017.
6. [doi>](#) DE OLIVEIRA, JESSICA FERNANDA AFFONSO ; SAITO, ÂNGELA ; BIDO, ARIADNE TUCKMANTEL ; Kobarg, Jörg ; STASSEN, HUBERT KARL ; Cardoso, Mateus Borba . . Scientific Reports **JCR** , v. 7, p. 1-10, 2017.
7. [doi>](#) DE OLIVEIRA, LUCIANE FRANÇA ; BOUCHMELLA, KARIM ; GONÇALVES, KALIANDRA DE ALMEIDA ; BETTINI, JEFFERSON ; Kobarg, Jörg ; Cardoso, Mateus Borba . . Langmuir **JCR** , v. 32, p. 3217-3225, 2016.
8. [doi>](#) RIBEIRO DE BARROS, HELOISE ; Cardoso, Mateus Borba ; CAMARGO DE OLIVEIRA, CAROLINA ; CAVICHILO FRANCO, CÉLIA REGINA ; DE LIMA BELAN, DANIEL ; VIDOTTI, MARCIO ; RIEGEL-VIDOTTI, IZABEL C. . . RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences **JCR** , v. 6, p. 9411-9420, 2016.
9. [doi>](#) PADULA, LILIAN ; BALESTRIN, LIA BERALDO DA SILVEIRA ; ROCHA, NELSON DE OLIVEIRA ; DE CARVALHO, CARLOS HENRIQUE MONTEIRO ; Westfahl Jr, Harry ; Cardoso, Mateus Borba ; SABADINI, EDVALDO ; LOH, WATSON . . Energy & Fuels (Print) **JCR** , v. XX, p. AA-BB, 2016.
10. [doi>](#) MORENO, Y.P. ; CARDOSO, M.B. ; FERRÃO, MARCO F. ; MONCADA, E.A. ; DOS SANTOS, J.H.Z. . . Chemical Engineering Journal (1996) **JCR** , v. 292, p. 233-245, 2016.
11. [doi>](#) SILVA, JULIANA MARTINS DE SOUZA E ; HANCHUK, TALITA D M ; SANTOS, MURILO IZIDORO ; Kobarg, Jörg ; BAJGELMAN, MARCIO CHAIM ; Cardoso, Mateus Borba . . ACS Applied Materials & Interfaces (Print) **JCR** , v. 8, p. acsami.6b03342, 2016.
12. [doi>](#) RUIZ, Y. P. ; FERRÃO, M. F. ; CARDOSO, M. B. ; MONCADA, E. A. ; DOS SANTOS, J. H. Z. . . RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences **JCR** , v. 6, p. 72306-72316, 2016.
13. [doi>](#) Capeletti, Larissa Brentano ; Cardoso, Mateus Borba ; Dos Santos, João Henrique Zimnoch ; HE, WEI . . ACS Applied Materials & Interfaces (Print) **JCR** , v. A, p. acsami.6b09393, 2016.
14. [doi>](#) BATISTA, CARIN ; ALBUQUERQUE, LINDOMAR ; RIBEIRO, CAROLINE ; DE CASTRO, CARLOS ; MIRANDA, ERICA ; NANTES, ISELI ; ALBUQUERQUE, BRUNNO ; CARDOSO, MATEUS ; GIACOMELLI, FERNANDO . . Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR** , v. X, p. XX-YY, 2016.
15. [doi>](#) FERREIRA, DANIELLE CRISTHINA MELO ; GIORDANO, GABRIELA FURLAN ; DOS SANTOS PENTEADO SOARES, CAIO CÉSAR ; DE OLIVEIRA, JESSICA FERNANDA AFONSO ; MENDES, RENATA KELLY ; PIAZZETTA, MARIA HELENA ; GOBBI, ANGELO LUIZ ; Cardoso, Mateus Borba . . Talanta (Oxford) **JCR** , v. XX, p. AA-B, 2015.
16. [doi>](#) ALKSCHBIRS, MELISSA I. ; PERCEBOM, ANA M. ; LOH, WATSON ; WESTFAHL, HARRY ; CARDOSO, MATEUS B. ; SABADINI, EDVALDO . . Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects (Print) **JCR** , v. 470, p. 1-7, 2015.
17. [doi>](#) FREITAS, FLAVIO SANTOS ; DE SOUZA E SILVA, JULIANA MARTINS ; Cardoso, Mateus Borba ; NOGUEIRA, ANA FLAVIA . . J PHOTON ENERGY **JCR** , v. 5, p. 057407, 2015.
18. [doi>](#) MORENO, YOLICE P. ; CARDOSO, MATEUS B. ; MONCADA, EDWIN A. ; DOS SANTOS, JOÃO H. Z. . . ChemPhysChem (Print) **JCR** , v. 16, p. n/a-n/a, 2015.
19. [doi>](#) SILVA, HELOIZA F. O. ; LIMA, KÁSSIO M. G. ; CARDOSO, MATEUS B. ; OLIVEIRA, JESSICA F. A. ; MELO, MARIA C. N. ; SANT'ANNA, CELSO ; EUGÊNIO, MATEUS ; GASPAROTTO, LUIZ H. S. . . RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences **JCR** , v. 5, p. 66886-66893, 2015.
20. [doi>](#) SILVA, JULIANA MARTINS DE S. E. ; ZANETTE, IRENE ; NOËL, PETER B. ; CARDOSO, MATEUS B. ; KIMM, MELANIE A. ; PFEIFFER, FRANZ . . Scientific Reports **JCR** , v. 5, p. 14088, 2015.
21. [doi>](#) DE OLIVEIRA, JESSICA FERNANDA AFFONSO ; Cardoso, Mateus Borba . . Langmuir **JCR** , v. 30, p. 4879-4886, 2014.
22. [doi>](#) LIVI, SÉBASTIEN ; SILVA, ADRIANA A. ; PEREIRA, JESSICA ; NGUYEN, THI KHANH LY ; SOARES, BLUMA GUENTHER ; Cardoso, Mateus Borba ; GÉRARD, JEAN-FRANÇOIS ; DUCHET-RUMEAU, JANNICK . . Chemical Engineering Journal (1996) **JCR** , v. 241, p. 103-111, 2014.
23. [doi>](#) DE SOUZA, CLAYTON F. ; RIEGEL-VIDOTTI, IZABEL C. ; CARDOSO, MATEUS B. ; ONO, LUCY ; LUCYSZYN, NEOLI ; LUBAMBO, ADRIANA F. ; SENS, CAMILA V. ; GREIN, ALINE ; SIERAKOWSKI, MARIA RITA . . Carbohydrate Polymers **JCR** , v. X, p. AA-AB, 2014.
24. [doi>](#) CAPELETTI, LARISSA BRENTANO ; de OLIVEIRA, L. F. ; GONÇALVES, KALIANDRA DE ALMEIDA ; DE OLIVEIRA, JESSICA FERNANDA AFFONSO ; SAITO, ÂNGELA ; Kobarg, Jörg ; SANTOS, JOÃO HENRIQUE ZIMNOCH DOS ; CARDOSO, M. B. . . Langmuir **JCR** , v. 30, p. 7456-7464, 2014.
25. [doi>](#) DE OLIVEIRA, LUCIANE FRANÇA ; DE GONÇALVES, JULIANNA OLIVEIRA ; DE GONÇALVES, KALIANDRA ALMEIDA ; Kobarg, Jörg ; Cardoso, Mateus Borba . . Journal of Biomedical Nanotechnology **JCR** , v. 9, p. 1817-1826, 2013.
26. [doi>](#) Peroni-Okita, Fernanda H.G. ; CARDOSO, MATEUS B. ; AGOPIAN, ROBERTA G.D. ; LOURO, RICARDO P. ; NASCIMENTO, JOÃO R.O. ; PURGATTO, EDUARDO ; TAVARES, MARIA I.B. ; Lajolo, Franco M. ; Cordenunsi, Beatriz R. . . Carbohydrate Polymers **JCR** , v. 96, p. 137-147, 2013.
27. [doi>](#) DE SOUZA E SILVA, JULIANA MARTINS ; PASTORELLO, MURILO ; Kobarg, Jörg ; Cardoso, Mateus Borba ; MAZALI, ITALO ODONE . . Selective Synthesis of Silver Nanoparticles onto Potassium Hexaniobate: Structural Organisation with Bactericidal Properties. ChemPhysChem (Print) **JCR** , v. 14, p. 4075-4083, 2013.

28. [doi](#) Monteiro, Karina M. ; CARDOSO, M. B. ; Follmer, Cristian ; da Silveira, Nádya P. ; Vargas, Daiani M. ; Kitajima, Elliot W. ; Zaha, Arnaldo ; Ferreira, Henrique B. . . Plos Neglected Tropical Diseases **JCR**, v. 6, p. e1551, 2012.
29. [doi](#) O'Neill, Hugh ; Chathoth, Suresh Mavila ; CARDOSO, M. B. ; Baker, Gary A. ; Mamontov, Eugene ; Urban, Volker S. . . Journal of physical chemistry. C **JCR**, v. X, p. 120622104141003, 2012.
30. [doi](#) França de Oliveira, Luciane ; de Almeida Gonçalves, Kaliandra ; Boreli, Fábio Henrique ; Kobarg, Jörg ; Cardoso, Mateus Borba . Mechanism of interaction between colloids and bacteria as evidenced by tailored silica lysozyme composites. Journal of Materials Chemistry (Print) **JCR**, v. 22, p. 22851, 2012.
31. [doi](#) Morais, Everton C. ; Correa, Gabriel G. ; Brambilla, Rodrigo ; Livotto, Paolo R. ; dos Santos, João Henrique Z. ; Cardoso, Mateus Borba . Silica imprinted materials containing pharmaceuticals as a template: textural aspects. Journal of Sol-Gel Science and Technology **JCR**, v. 64, p. 324-334, 2012.
32. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Smolensky, Dmitriy ; Heller, William T. ; Hong, Kunlun ; O'Neill, Hugh . . Energy & Environmental Science (Print) **JCR**, v. 4, p. 181, 2011.
33. [doi](#) Leirose, Gláucia D. S. ; CARDOSO, M. B. . . Journal of Pharmaceutical Sciences **JCR**, v. 100, p. 2826-2834, 2011.
34. [doi](#) Brambilla, Rodrigo ; Poisson, Joel ; Radtke, Cláudio ; Miranda, Marcia S. L. ; CARDOSO, M. B. ; Butler, Ian S. ; dos Santos, João Henrique Z. . Sol gel preparation of aminopropyl-silica-magnesia hybrid materials. Journal of Sol-Gel Science and Technology **JCR**, v. 59, p. 135-144, 2011.
35. [doi](#) Dal Lago, Virginia ; França de Oliveira, Luciane ; de Almeida Gonçalves, Kaliandra ; Kobarg, Jörg ; CARDOSO, M. B. . . Journal of Materials Chemistry (Print) **JCR**, v. 21, p. 12267, 2011.
36. [doi](#) Putaux, Jean-Luc ; Nishiyama, Yoshiharu ; Mazeau, Karim ; Morin, Morgane ; CARDOSO, M. B. ; Chanzy, Henri . . Macromolecular Symposia **JCR**, v. 303, p. 1-9, 2011.
37. [doi](#) Soares, Claudine?ia Aparecida ; Peroni-Okita, Fernanda Helena Gonç?alves ; CARDOSO, M. B. ; Shitakubo, Renata ; Lajolo, Franco Maria ; Cordenunsi, Beatriz Rosana . . Journal of Agricultural and Food Chemistry **JCR**, v. 59, p. 6672-6681, 2011.
38. [doi](#) Westfahl Jr, Harry ; CARDOSO, M. B. . . Journal of Applied Crystallography **JCR**, v. 44, p. 1123-1126, 2011.
39. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Westfahl Jr., Harry . . Carbohydrate Polymers **JCR**, v. 81, p. 21-28, 2010.
40. [doi](#) Peroni-Okita, Fernanda H.G. ; Simão, Renata A. ; CARDOSO, M. B. ; Soares, Claudinéia A. ; Lajolo, Franco M. ; Cordenunsi, Beatriz R. . . Carbohydrate Polymers **JCR**, v. 81, p. 291-299, 2010.
41. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Luckarift, Heather R. ; Urban, Volker S. ; O'Neill, Hugh ; Johnson, Glenn R. . . Advanced Functional Materials (Print) **JCR**, v. 20, p. 3031-3038, 2010.
42. [doi](#) Nishiyama, Yoshiharu ; Mazeau, Karim ; Morin, Morgane ; CARDOSO, M. B. ; Chanzy, Henri ; Putaux, Jean-Luc . . Macromolecules (Print) **JCR**, v. 43, p. 8628-8636, 2010.
43. [doi](#) Capeletti, Larissa Brentano ; Bertotto, Francielle Leonardelli ; Dos Santos, João Henrique Zimnoch ; Moncada, Edwin ; CARDOSO, M. B. . . Sensors and Actuators. B, Chemical **JCR**, v. 151, p. 169-176, 2010.
44. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Smolensky, Dmitriy ; Heller*, William T ; O'Neill*, Hugh . . Journal of Physics. Conference Series (Online) **JCR**, v. 251, p. 012041, 2010.
45. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Smolensky, D. ; Heller, William T. ; O'Neill, H. . . Insight into the Structure of Light-Harvesting Complex II and Its Stabilization in Detergent Solution. Journal of Physical Chemistry. B **JCR**, v. 113, p. 16377-16383, 2009.
46. [doi](#) Qiu, Xiaofeng ; Howe, Jane Y ; CARDOSO, M. B. ; Polat, Ozgur ; Heller, William T ; Parans Paranthaman, M. . . Nanotechnology (Bristol) **JCR**, v. 20, p. 455601, 2009.
47. [doi](#) Thys, R.C.S. ; Westfahl Jr. H. ; Norena, C.P.Z. ; Marczak, L.D.F. ; Silveira, N.P. ; CARDOSO, M. B. . . Biomacromolecules **JCR**, v. 9, p. 1894-1901, 2008.
48. [doi](#) Heineck, M. ; CARDOSO, M. B. ; Giacomelli, F.C. ; Silveira, N.P. . Evidences of amylose coil-to-helix transition in stored dilute solutions. Polymer (Guildford) **JCR**, v. 49, p. 4386-4392, 2008.
49. [doi](#) Putaux, Jean-Luc ; CARDOSO, M. B. ; Dupeyre, Danielle ; Morin, Morgane ; Nulac, Adrien ; Hu, Yang . . Macromolecular Symposia **JCR**, v. 273, p. 1-8, 2008.
50. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. ; Rodembusch, F.S. ; Stefani, V. . . Photochemical & Photobiological Sciences **JCR**, v. 6, p. 99-102, 2007.
51. [doi](#) Monteiro, K.M. ; Scapin, S.M.N. ; Navarro, M.V.A.S. ; Zanchin, N.I.T. ; CARDOSO, M. B. ; Silveira, N.P. ; Gonçalves, P.F.B. ; Stassen, H.K. ; Zaha, A. ; Ferrerira, H.B. . . BBA, Proteins and Proteomics **JCR**, v. 1774, p. 278-285, 2007.
52. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Putaux, J.-L. ; Nishiyama, Y. ; Helbert, W. ; Hÿtch, M. ; Silveira, N.P. ; Chanzy, H. . . Biomacromolecules **JCR**, v. 8, p. 1319-1326, 2007.
53. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Putaux, J.-L. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. . . Carbohydrate Polymers **JCR**, v. 70, p. 160-165, 2007.
54. [doi](#) CARDOSO, M. B. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. . . Stärke (Weinheim) **JCR**, v. 58, p. 345-352, 2006.

55.  Mertins, O. ; CARDOSO, M. B. ; Pohlmann, A.R. ; Silveira, N.P. . Journal of Nanoscience and Nanotechnology **JCR**, v. 6, p. 2425-2431, 2006

Book Chapter Published

1. Elias, M.C. ; Dias, A.R.G. ; CARDOSO, M. B. ; Oliveira, M. . In: Moacir Cardoso Elias; Alvaro Renato Guerra Dias; Mateus Borba Cardoso; Mauricio Oliveira. (Org.). 3 ed. Pelotas: EDIGRAF - Editora Gráfica da Universidade Federal de Pelotas, 2002, v. 1, p. -.

Articles in Newspapers/Magazines

1. CARDOSO, M. B. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. . spectroscopynow.com, Estados Unidos, 01 set. 2006.
2. CARDOSO, M. B. . Revista Fapesp.
3. CARDOSO, M. B. . LNLS news.

Complete works published in proceedings of conferences

1. CARDOSO, M. B. ; Putaux, J.-L. ; Nishiyama, Y. ; Mazeau, K. ; Chanzy, H. ; Helbert, W. ; Hÿtch, M. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. ., 2007, Gramado - Brasil. Anais do Evento, 2007. v. 1, p. 13.
2. Elias, M.C. ; Conrad, V.J.D. ; Aosani, E. ; CARDOSO, M. B. ; Santos, R.E.N. ; Gularte, M.A. ; Fagundes, C.A.A. ., 2003, Camboriu. Anais do Evento. Itajaí : EPAGRI, 2003. v. 1, p. 629-631.
3. Cruz, L.H.M.P. ; CARDOSO, M. B. ; Aosani, E. ; Pereira, F.M. ; Silva, L.H. ; Elias, M.C. ., 2003, Pelotas. Anais do I Seminário Sul Brasileiro da Qualidade do Arroz, 2003.
4. Aosani, E. ; CARDOSO, M. B. ; Conrad, V.J.D. ; Wally A.P.S. ; Gularte, M.A. ; Elias, M.C. ., 2003, Pelotas. Anais do Evento, 2003. v. 1.
5. CARDOSO, M. B. ; Conrad, V.J.D. ; Fischer, V. ; Pinheiro, N.C. ; Poll, L. ; Schirmer, M.A. ; Elias, M.C. ., 2003, Camboriu. Anais do III Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado e XXV Reunião da Cultura do Arroz Irrigado. Itajaí : EPAGRI, 2003. v. 1, p. 659-661.

Summary published in proceedings of conferences

1. CARDOSO, M. B. ; Westfahl Jr, H. ., 2008, Campinas. Anais do Evento, 2008.
2. CARDOSO, M. B. ; Putaux, J.-L. ; Nishiyama, Y. ; Mazeau, K. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. ; Chanzy, H. ., 2007, Gramado - Brasil. Anais do Evento, 2007. v. 1, p. 12.
3. Heineck, M. ; CARDOSO, M. B. ; Giacomelli, F.C. ; Silveira, N.P. ., 2007. Anais do Evento, 2007. v. 1, p. 30.
4. CARDOSO, M. B. ; Silveira, N.P. ; Putaux, J.-L. ., 2006, Wageningen, The Netherlands. anais do 9th European Training Course on Carbohydrates, 2006. v. 1, p. 14.
5. CARDOSO, M. B. ; Jaeger, M.K. ; Heineck, M. ; Riegel, J.C. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. ., 2006, Rio de Janeiro. Anais do 41st International Symposium on Macromolecules Proceedings, 2006.
6. CARDOSO, M. B. ; Heineck, M. ; Samios, D. ; Calini, C. ; Silveira, N.P. ., 2005, Florianópolis. Anais do Evento, 2005. v. 1.
7. Mertins, O. ; CARDOSO, M. B. ; Pohlmann, A.R. ; Silveira, N.P. ., 2005, Gramado. Anais do Evento, 2005. v. 1, p. 22-22.
8. CARDOSO, M. B. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. ., 2005, Gramado. Anais do Evento, 2005. v. 1, p. 21.
9. CARDOSO, M. B. ; Samios, D. ; Silveira, N.P. ., 2005, Campinas. Anais do Evento, 2005. v. 1, p. 39-39.
10. Mertins, O. ; CARDOSO, M. B. ; Sebben, M. ; Pohlmann, A.R. ; Silveira, N.P. ., 2005, Campinas. Anais do Evento, 2005. v. 1, p. 35-35.
11. Mertins, O. ; CARDOSO, M. B. ; Pohlmann, A.R. ; Silveira, N.P. ., 2005, Florianópolis. Anais do Evento, 2005.
12. Tavares, A.C. ; Raimann, S.I. ; CARDOSO, M. B. ; Dias, A.R.G. ; Gularte, M.A. ; Schirmer, M.A. ., 2004, Cascavel. Anais do Evento, 2004. v. 1.
13. CARDOSO, M. B. ; Gularte, M.A. ; Conrad, V.J.D. ; Aosani, E. ; Wally, A.P. ; Oliveira, M. ; Elias, M.C. ., 2003, Poços de Caldas. Anais do Evento, 2003.
14. Gularte, M.A. ; CARDOSO, M. B. ; Wally, A.P. ; Schirmer, M.A. ; Elias, M.C. ., 2003, Campinas. Anais do Evento, 2003. v. 1.
15. CARDOSO, M. B. ; Gularte, M.A. ; Conrad, V.J.D. ; Elias, M.C. ., 2003, Pelotas. Anais do Evento, 2003. v. 1, p. FQ24-FQ24.
16. Gularte, M.A. ; CARDOSO, M. B. ; Wally, A.P. ; Schirmer, M.A. ; Elias, M.C. ., 2003, Campinas. Anais do Evento, 2003.
17. Wally, A.P. ; Gularte, M.A. ; CARDOSO, M. B. ; Aosani, E. ; Elias, M.C. ., 2002, Pelotas. XI CIC, IV ENPÓS - UFPEL, 2002, 2002. v. 1, p. 589-589.
18. Silva, L.H. ; Costa, P.F.P. ; Oliveira, C.F. ; CARDOSO, M. B. ; Dias, A.R.G. ; Elias, M.C. ., 2002, Pelotas. XI CIC, IV ENPÓS - UFPEL, 2002, 2002. v. 1, p. 598-598.



19. CARDOSO, M. B.; Levit, V.; Santos, A.S.; Elias, M.C.; Villavicencio, A.L., 2001, Gramado. Anais do III Encontro Nacional de Biociências Nucleares. v. 1, p. 95-95.

Presentations of Work

1. Putaux, J.-L.; Montesanti, N.; CARDOSO, M. B.; Buleon, A.; Potocki-Véronèse, G., 2007. (Presentation/Conference or Colloquium).
2. CARDOSO, M. B.; Putaux, J.-L.; Nishiyama, Y.; Mazeau, K.; Chanzy, H.; Helbert, W.; Hýtch, M.; Samios, D.; Silveira, N.P., 2007. (Presentation/Conference or Colloquium).

Other Kinds of Technical Production

1. CARDOSO, M. B., 2004. (Short Course Taught/Specialization).

Boards

Participation in Course, Curriculum Works, Examination Boards

Dissertation

1. CARDOSO, MATEUS B.; LOH, WATSON; LAMY, M. T., Participation In Board of Guilherme Augusto Ferreira. 2015. Dissertation (Master's in Programa de Pós- Graduação em Química) - Unicamp.
2. Cardoso, Mateus, B.; LEITE, E. A., Participation In Board of Liziane Oliveira Fonseca Monteiro. 2015. Dissertation (Master's in Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Minas Gerais.
3. Cardoso, Mateus, B.; Orth, E. S.; Oliveira, M. M., Participation In Board of Heloíse Ribeiro de Barros. 2014. Dissertation (Master's in Química) - Universidade Federal do Paraná.
4. CARDOSO, M. B.; Riegel, I.C.; Zawadzki, S.F., Participation In Board of Aline Grein. 2012. Dissertation (Master's in Química) - Universidade Federal do Paraná.

Ph.D. Thesis

1. CARDOSO, M. B.; Ziglio, C. M.; Ramos, A. C. S.; d'Ávila, M. A., Participation In Board of Lilian Padula. 2013. Thesis (Ph.D. in Química) - Universidade Estadual de Campinas.
2. CARDOSO, M. B.; Bretas, R. E. S.; Rey, J.F.Q.; Mantovani, G.L., Participation In Board of Laos Alexandre Hirano. 2013. Thesis (Ph.D. in Nanociências e Materiais Avançados) - Universidade Federal do ABC.
3. CARDOSO, M. B.; Giacomelli, F.C.; Rosa, P. T. V.; Petzhold, C. L., Participation In Board of Leticia Vitorazi. 2013. Thesis (Ph.D. in Química) - Universidade Estadual de Campinas.
4. CARDOSO, M. B.; Bretas, R. E. S.; Bertran, C. A.; Miranda, P. C. M. L., Participation In Board of Kelly Roberta Francisco Murici de Paula. 2010. Thesis (Ph.D. in Química) - Universidade Estadual de Campinas.

Ph.D. Qualification

1. CARDOSO, M. B.; Sabadini, E., Participation In Board of Guilherme Augusto Ferreira. 2014. Qualification Exam (Ph.D. Student in Programa de Pós- Graduação em Química) - Unicamp.
2. CARDOSO, M. B.; Bonvent, J. J., Participation In Board of Anderson Marques de Oliveira. 2013. Qualification Exam (Ph.D. Student in Biotecnociência) - Universidade Federal do ABC.
3. CARDOSO, M. B.; Rosa, P. T. V., Participation In Board of Nathan Castro. 2013. Qualification Exam (Ph.D. Student in Química) - Universidade Estadual de Campinas.
4. CARDOSO, M. B.; Silva, R. A. N.; Rosa, P. T. V., Participation In Board of Leticia Vitorazi. 2012. Qualification Exam (Ph.D. Student in Química) - Universidade Estadual de Campinas.

Events

Participation in Events

1. , 2010. (Participation In Events/ Meetings).
2. , 2008. (Participation In Events/ Meetings).



3. 2007. (Participation In Events/ Congresses).
4. 2007. (Participation In Events/ Congresses).
5. 2006. (Participation In Events/ Congresses).
6. 2006. (Participation In Events/ Congresses).
7. 2005. (Participation In Events/ Congresses).
8. 2005. (Participation In Events/ Congresses).
9. 2005. (Participation In Events/ Congresses).
10. 2003. (Participation In Events/ Congresses).
11. 2003. (Participation In Events/ Congresses).
12. 2002. (Participation In Events/ Congresses).
13. 2001. (Participation In Events/ Congresses).
14. 1999. (Participation In Events/ Meetings).

Other Publications

1. CARDOSO, M. B.; Itri, R. . . 2014. (Event Production/ Other).
2. CARDOSO, M. B. . . 2013. (Event Production/ Other).
3. CARDOSO, M. B.; Itri, R. . . 2012. (Event Production/ Other).
4. CARDOSO, M. B.; Teixeira, S. . . 2011. (Event Production/Congress).
5. CARDOSO, M. B.; Westfahl Jr, H. . . 2008. (Event Production/ Other).



Academic Advisory

Academic Advisory - Advisor

Master's Thesis

1. Larissa Fernanda Ferreira. Begin: 2017. Dissertation (Master's in Biotecnociência) - Universidade Federal do ABC, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Advisor).

Ph.D. Thesis

1. Gabriela Borba Mondo. Begin: 2016. Tese (Ph.D. in Química) - Unicamp, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Advisor).
2.  Francine Ramos Scheffer. Begin: 2015. Tese (Ph.D. in Química) - Unicamp, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).
3.  Jessica Fernanda Affonso de Oliveira. Begin: 2014. Tese (Ph.D. in Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Advisor).

Postdoctorate supervision

1. Larissa Brentano Capeletti. Begin: 2017. Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.
2. Livia Mesquita Dias Loliola. Begin: 2017. Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.
3. Michelle Liberato. Begin: 2017. Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
4. Karim Bouchmella. Begin: 2015. Unicamp, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.



5. Agustin Picco. Begin: 2015. Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.


Scientific Initiation

1. Gabrieli de Cinque. Begin: 2017 - Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Advisor).
2. Marina Batista. Begin: 2016 - Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).
3. Felipe Campanaro. Begin: 2016. Scientific Initiation (Undergraduate Student in Iniciação Científica) - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Advisor).

Master's Thesis

1.  Jessica Fernanda Affonso de Oliveira. 2012. Dissertation (Master's in Chemistry) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*

Ph.D. thesis

1.  Rafael Ferreira da Costa Vescovi. 2017. Thesis (Ph.D. in Physics) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
2. Larissa Brentano Capeletti. 2014. Thesis (Ph.D. in Chemistry) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Co-Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
3. Raquel Milani. 2013. Thesis (Ph.D. in Material and Metallurgical Engineering) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*

Postdoctorate supervision

1. Carlos Sato Baraldi Dias. 2015. Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Mateus Borba Cardoso.
2. Luciane França de Oliveira. 2014. Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Mateus Borba Cardoso.
3. Juliana Martins de Souza e Silva. 2012. Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Mateus Borba Cardoso.

Works of completion for Graduation

1. Gláucia Danielle Leirose. 2010. Course Conclusion Paper - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*

Scientific Initiation

1. Larissa Fernanda Ferreira. 2017. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
2. Maiara Emer. 2016. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
3. Murilo Izidoro Santos. 2016. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
4. Leticia Fernanda da Cunha Oliveira. 2016. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
5. Mariana Pastore Fogagnoli. 2015. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
6. Gabriela Egerland Bueno. 2015. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
7. Gabriel Bueno de Moraes Fior. 2014. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
8. Alexandre Dias Barbosa. 2014. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
9. Ariadne Tückmantel Bidó. 2013. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*
10. Jaqueline Matsusato Souza. 2013. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. *Advisor: Mateus Borba Cardoso.*



11. Murilo Izidoro Santos. 2013. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
12. Lívia Covezzi Ferronato. 2012. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
13. Min Jung Son. 2012. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
14. Bárbara França Augusto. 2011. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
15. Julianna Oliveira. 2011. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
16. Fabio Boreli. 2010. Scientific Initiation - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Mateus Borba Cardoso.

Other Academic Advisory

1. Raquel Moreira Borges. 2012. Other Academic Advisory - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
2. Virginia Dal Lago. 2011. Other Academic Advisory - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
3. Glaucia Danielle Leirose. 2010. Other Academic Advisory - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Mateus Borba Cardoso.
4. Andréa Cristina Pio Santos. 2008. Other Academic Advisory - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Advisor: Mateus Borba Cardoso.