

**Maria Isabel Brasileiro**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0114356346334579>


Última atualização do currículo em 15/05/2019

**Resumo informado pelo autor**

Possui graduação em Engenharia de Materiais pelo Centro de Ciências e Tecnologia - Campus II (2001), mestrado em Engenharia de Processos pela Universidade Federal de Campina Grande (2005) e doutorado em Engenharia de Processos - Universidade Federal de Campina Grande (2010). Atualmente é outora da Universidade Federal da Paraíba, professor adjunto IV da Universidade Federal do Ceará e professor adjunto IV da Universidade Federal do Cariri. Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Cerâmicas, atuando principalmente nos seguintes temas: cerâmica vermelha, estudo de argilas, caracterização de materiais, produção de cerâmica, sustentabilidade.

(Texto informado pelo autor)

**Links para Outras Bases:**[SciELO - Artigos em texto completo](#) **Nome civil****Nome** Maria Isabel Brasileiro**Dados pessoais****Nascimento** 08/10/1975 - Campina Grande/PB - Brasil**CPF** 007.914.684-88**Formação acadêmica/titulação**

- 2006 - 2010** Doutorado em Engenharia de Processos.  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil  
Título: Síntese de Mulita por Microondas Utilizando Composições Contendo Resíduo de Caulim, Ano de obtenção: 2010  
Orientador: Lisiane Navarro de Lima Santana  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2003 - 2005** Mestrado em Engenharia de Processos.  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil  
Título: Obtenção de Mulita a partir do Resíduo de Caulim, Ano de obtenção: 2005  
Orientador: Gelmires de Araujo Neves   
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1997 - 2001** Graduação em Engenharia de Materiais.  
Centro de Ciências e Tecnologia - Campus II, UFPB/C.GRANDE, Campina Grande, Brasil

**Atuação profissional**

1. Universidade Federal do Cariri - UFCA

**Vínculo institucional****2010 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto IV , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva**Atividades****08/2018 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciência e Tecnologia

*Linhas de pesquisa:*  
AVALIAR A SUSTENTABILIDADE DE RESÍDUOS DE VIDRO DE EMPRESA LOCAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE ENGObE PARA CERÂMICAS DE REVESTIMENTO

**05/2018 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciência e Tecnologia

*Linhas de pesquisa:*  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA RESÍDUOS GERADOS NAS INDÚSTRIAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI – CE

2. Universidade Federal do Ceará - UFC

**Vínculo institucional****2010 - Atual** Enquadramento funcional: Professor Adjunto IV , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

3. Universidade Federal da Paraíba - UFPB

**Vínculo institucional**- **Atual** Enquadramento funcional: Outros, Regime: Parcial**1999 - 2000** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Aluno , Carga horária: 8, Regime: Parcial**Linhas de pesquisa**

1. AVALIAR A SUSTENTABILIDADE DE RESÍDUOS DE VIDRO DE EMPRESA LOCAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE ENGOBE PARA CERÂMICAS DE REVESTIMENTO
2. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA RESÍDUOS GERADOS NAS INDÚSTRIAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI – CE


**Produção****Produção bibliográfica****Artigos completos publicados em periódicos**


1. NEIVA, L.S.; CARTAXO, A. S.; BONIFACIO, M. A. R.; L. GAMA; OLIVEIRA, J. B. L.; **BRASILEIRO, M. I.** Síntese de Materiais Cerâmicos com Estrutura Perovskita (BaTiO<sub>3</sub>) e Análise das suas Características Estruturais e Constantes Dielétricas. REVISTA ELETRÔNICA DE MATERIAIS E PROCESSOS (UFCG). , v.12, p.96 - 104, 2017.
2. L.S. NEIVA; BORGES, C. R.; **BRASILEIRO, M. I.**; NOVAES, L. M.; SILVA, P.; OLIVEIRA, J. B. Desenvolvimento e análise estrutural de nanopartículas compostas por hexaaluminato de estrôncio (SrAl<sub>12</sub>O<sub>19</sub>). Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFCG). , v.10, p.152 - 158, 2015.
3.  NEIVA, L. S.; BORGES, C. R. P. B.; **BRASILEIRO, M. I.**; NOVAES, L. M.; CABRAL, A. M.; OLIVEIRA, J. B. L. Materiais cerâmicos catalíticos à base de hexa-aluminato de metais alcalino terrosos (Ba e Ca): síntese e análise estrutural. Cerâmica. , v.61, p.350 - 358, 2015.
4.  Gomes, Josileido; de Melo Cartaxo, Juliana; Menezes, Romualdo Rodrigues; de Araújo Neves, Gelmeires; **BRASILEIRO, M. I.**; **NEVES, G. A.**; de Lima Santana, Lisiane Navarro Synthesis of Mullite Nanometric from Delaminated Bentonite-Study of the Percentage of Stages and Size of Crystal. Materials Science Forum (Online).  v.727-728, p.781 - 786, 2012.
5. Gomes, J.; OLIVEIRA, A. I.; **MENEZES, R.R.**; **NEVES, G. A.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima** Obtaining of Mullite by Rapid Sintering from Bentonite Clay. Materials Science Forum.  v.660, p.936 - 942, 2010.
6. **BRASILEIRO, M. I.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; **MENEZES, R.R.**; **Lira, Helio de Lucena**; GONCALVES, W. P. Use of Microwave Energy for obtaining the Mullite. Materials Science Forum.  v.660-66, p.893 - 898, 2010.
7.  **MENEZES, R.R.**; **BRASILEIRO, M. I.**; GONCALVES, W. P.; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; **Ferreira, H.S.**; **Ferreira, Heber Carlos** Statistical Design for Recycling Kaolin Processing Waste in the Manufacturing of Mullite Based Ceramics. Materials Research.  v.12, p.201 - 209, 2009.
8.  **BRASILEIRO, M. I.**; **MENEZES, R.R.**; OLIVEIRA, M.F.; **Lira, Helio de Lucena**; **NEVES, G. A.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima** Use of Kaolin Processing Waste for the Production of Mullite Bodies. Materials Science Forum.  v.591, p.799 - 804, 2008.
9. **MENEZES, R.R.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; **Lira, Helio de Lucena**; **Ferreira, Heber Carlos** Utilization of kaolin processing waste for the production of porous ceramic bodies. Waste Management & Research (ISWA).  v.26, p.362 - 368, 2008.
10. **RODRIGUES, Andre Wesley Barbosa**; **BRASILEIRO, M. I.**; Araujo, W. D.; **ARAUJO, E. M.**; **NEVES, G. A.**; **MELO, T. J. A.** Desenvolvimento de Nanocompósitos Polipropileno / Argila Bentonita: I Tratamento da Argila e Influência de Compatibilizantes Polares nas Propriedades Mecânicas. Polímeros (São Carlos. Impresso).  v.17, p.219 - 227, 2007.
11.  **BRASILEIRO, M. I.**; **Lira, Helio de Lucena**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; Novaes, Antonio Pedro; **SASAKI, J. M.** Mullite preparation from kaolin. Materials Science Forum.  v.530, p.625 - 630, 2006.

**Capítulos de livros publicados**

1. BEZERRA, B. P.; NETA, I.; BARRETO, S.; NEIVA, L.S.; **BRASILEIRO, M. I.** AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DO RESÍDUO DE VIDRO GERADO POR EMPRESA LOCAL: CARACTERIZAÇÃO In: Gestão integrada de resíduos: universidade & comunidade.1 ed.campina grande : EPGRAF, 2018, v.1, p. 70-73.
2. BEZERRA, B. P.; NETA, I.; BARRETO, S.; NEIVA, L.S.; **BRASILEIRO, M. I.** AVALIAÇÃO DO REAPROVEITAMENTO DO RESÍDUO DE CERÂMICA VERMELHA NA FABRICAÇÃO DE TIJOLO In: Gestão Integrada de Resíduos: Universidade & Comunidade.1 ed.CAMPINA GRANDE : EPGRAF, 2018, v.4, p. 83-86.
3. L.S. NEIVA; SILVA, G. R. A.; LIMA, P. H.; BARBOSA, F. N. F.; **BRASILEIRO, M. I.** INVESTIGAÇÃO DAS POTENCIALIDADES DE APLICAÇÃO INDUSTRIAL PARA O RESÍDUO DA PEDRA CARIRI: UMA REFLEXÃO SOBRE ESTA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL E SOCIAL In: Caderno de Pesquisa, Ciência e Inovação.1 ed.CAMPINA GRANDE : EPGRAF, 2018, v.1, p. 102-110.
4. LIMA, P. H.; SILVA, G. R.; BARBOSA, F.N.F.; **BRASILEIRO, M. I.**; NEIVA, L.S. INVESTIGAÇÃO DAS POTENCIALIDADES DE APLICAÇÕES DOS RESÍDUOS DA PEDRA CARIRI PROVENIENTES DA CHAPADA DO ARARIPE In: Gestão Integrada de Resíduos: Universidade & Comunidade.1 ed.CAMPINA GRANDE : EPGRAF, 2018, v.1, p. 185-188.
5. LIMA, P. H.; SILVA, G. R. A.; BARBOSA, F.N.F.; **BRASILEIRO, M. I.**; NEIVA, L.S. SÍNTESE DE NANOCATALISADORES CERÂMICOS DE COMPOSIÇÃO Zr1-X - CeX2 PARA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL GASOSO ECOLOGICAMENTE CORRETO In: IN: CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS.1 ed.PONTA GROSSA - PARANÁ : ATENA, 2018, v.1, p. 148-158.
6. Cartaxo, A.S.; NEIVA, L.S.; ESMERALDO, A. D. S. R.; **BRASILEIRO, M. I.** Caracterizações realizadas com argilas da região do Cariri - Ceará. In: Carderno de Experiências da UFCA: Pesquisa em Foco.1 ed.Juazeiro do Norte : UFCA, 2015, v.1, p. 219-224.
7. **BRASILEIRO, M. I.**; **RODRIGUES, Andre Wesley Barbosa**; **MENEZES, R.R.**; **NEVES, G. A.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima** The Kaolin Residue and Its Use for Production of Mullite Bodies In: Sustainable Development - Energy, Engineering and Technologies.1 ed.Rijeka : Intech, 2012, v.1, p. 1-26.

## Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. BARRETO, S.; NETA, I.; DIASSIS, F.; MELO, E. A. O.; NEIVA, L.S.; RODRIGUES, A. W. B.; **BRASILEIRO, M. I.**  
ADIÇÃO DO RESÍDUO GERADO NA INDÚSTRIA DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CE, EM MASSAS CERÂMICAS PARA PRODUÇÃO DE TIJOLO. In: 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2017, GRAMADO.  
**61º Congresso Brasileiro de Cerâmica.**, 2017.
2. NETA, I.; BARRETO, S.; L.S. NEIVA; **BRASILEIRO, M. I.**  
ANÁLISE DA ADIÇÃO DO RESÍDUO GERADO EM UMA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA NA CIDADE DE CRATO-CE EM MASSAS CERÂMICAS PARA PRODUÇÃO DE TIJOLO In: III Encontro de Iniciação Científica do Ceara, 2017, Juazeiro do norte.  
**III Encontro de Iniciação Científica do Ceara.**, 2017.
3. SILVA, G. R.; LIMA, P. H.; Cartaxo, A.S.; BARBOSA, F.N.F.; **BRASILEIRO, M. I.**; NEIVA, L.S.  
Análise da constante dielétrica do titanato de bismuto (BiTiO<sub>3</sub>) sintetizado por dois métodos distintos: síntese e caracterizações. In: 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2017, GRAMADO.  
**61º Congresso Brasileiro de Cerâmica.**, 2017.
4. SILVA, G. R.; LIMA, P. H.; BARBOSA, F.N.F.; **BRASILEIRO, M. I.**; NEIVA, L. S.  
Análises das características físicas, químicas, mineralógicas e estruturais do resíduo da Pedra Cariri para determinação das suas potencialidades. In: 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2017, GRAMADO.  
**61º Congresso Brasileiro de Cerâmica.**, 2017.
5. BARRETO, S.; CARTAXO, A. S.; SILVA, F. E.; NETA, I.; DIASSIS, F.; WESLEY, A.; **BRASILEIRO, M. I.**  
ANÁLISE DOS RESÍDUOS GERADOS NAS INDÚSTRIAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI – CE. In: 22º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2016, NATAL.  
**22º CBECiMat - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais.**, 2016. p.4329 - 4339
6. NETA, I.; CARTAXO, A. S.; ESMERALDO, A. D. S. R.; GOMES, F.; SILVA, F. E.; BARRETO, S.; L.S. NEIVA; **BRASILEIRO, M. I.**  
CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS E MASSAS UTILIZADAS NA INDÚSTRIA G.MATOS DE CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ In: 22 CBECIMAT, 2016, NATAL.  
**22 CBECIMAT - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS.**, 2016. p.4329 - 4339
7. Alves, T.M.E.; A.M.M. SANTOS; **BRASILEIRO, M. I.**; Pinheiro, S.F.L; Prado, A.C.A.  
Reaproveitamento do resíduo de calcário provindo da extração da pedra cariri para a produção de hidróxido de cálcio. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2016, Natal.  
**Reaproveitamento do resíduo de calcário provindo da extração da pedra cariri para a produção de hidróxido de cálcio.**, 2016. p.2355 - 2366
8. LIMA, P. H.; SILVA, G. R.; **BRASILEIRO, M. I.**; L. GAMA; SILVA, T.R.; NEIVA, L.S.  
SÍNTESE DE NANOCATALISADORES CERÂMICOS DE COMPOSIÇÃO Zr<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>O<sub>2</sub> PARA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL GASOSO ECOLÓGICAMENTE CORRETO In: 22º Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais, 2016, NATAL.  
**22º Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais.**, 2016.
9. Cartaxo, A.S.; ESMERALDO, A. D. S. R.; Suassuna, P.M.; Prado, A.C.A.; NEIVA, L.S.; **BRASILEIRO, M. I.**  
ESTUDO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE ARGILAS UTILIZADAS NA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA DA REGIÃO DO CARIRI- CEARÁ. In: Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Metalúrgica, de Materiais e de Minas, 2015, 2015, Rio de Janeiro.  
**15º ENEMET 2015 - ABM Week, 2015.**, 2015. v.15. p.1 -
10. A.K.L. BEZERRA; L. GAMA; **BRASILEIRO, M. I.**; L.S. NEIVA  
Catalisador de Suporte Cerâmico (Ni/NiO) aplicado na Produção de hidrogênio: Síntese e Caracterizações In: XVII Semana de Iniciação Científica e III Encontro de Pesquisadores em Bioprospecção do Nordeste, 2014, Crato - Ceará.  
**XVII Semana de Iniciação Científica e III Encontro de Pesquisadores em Bioprospecção do Nordeste.**, 2014.
11. A.M.M. SANTOS; A.L.S.N. AYRES; **BRASILEIRO, M. I.**; NEIVA, L.S.  
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FERRITAS DE NÍQUEL E COBALTO OBTIDAS POR MÉTODO DE COMBUSTÃO In: XVII Semana de Iniciação Científica e III Encontro de Pesquisadores em Bioprospecção do Nordeste, 2014, Crato - Ceará.  
**XVII Semana de Iniciação Científica e III Encontro de Pesquisadores em Bioprospecção do Nordeste.**, 2014.
12. Suassuna, P.M.; Cartaxo, A.S.; Prado, A.C.A.; PEREIRA, F. M.M.; **BRASILEIRO, M. I.**  
CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS UTILIZADAS NA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARA-PARTE I In: ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS - EU/UFCA 2013, 2013, JUAZEIRO DO NORTE.  
**ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS - EU/UFCA 2013.**, 2013.
13. Cartaxo, A.S.; Suassuna, P.M.; PEREIRA, F. M.M.; **BRASILEIRO, M. I.**  
CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS UTILIZADAS NA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARA-PARTE II In: ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS - EU/UFCA 2013, 2013, JUAZEIRO DO NORTE.  
**ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS - EU/UFCA 2013.**, 2013.
14. Suassuna, P.M.; **BRASILEIRO, M. I.**; Prado, A.C.A.  
Reaproveitamento do Rejeito da Extração e beneficiamento da pedra cariri em massas cerâmicas In: ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS - EU/UFCA 2012, 2012, JUAZEIRO DO NORTE.  
**ENCONTROS UNIVERSITÁRIOS - EU/UFCA 2013.**, 2012.
15. Santana, Lisiane Navarro de Lima; Gomes, J.; Azevedo; **NEVES, G. A.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **MENEZES, R.R.**  
STUDY OF EFFECT OF PARAMETERS OF DELAMINATION BENTONITE FOR USE IN OBTAINING MULLITE NANOMETRIC In: 18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 2011, Gijón.  
**18th Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials.**, 2011.
16. **RODRIGUES, Andre Wesley Barbosa**; **BRASILEIRO, M. I.**; AGRAWAL, P.; **MELO, T. J. A.**; **ARAUJO, E. M.**  
INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE PROCESSAMENTO NA MORFOLOGIA DE NANOCOMPÓSITOS PP/BENTONITA. In: 19 CBECIMAT, 2010, Campos do Jordão.  
**19 CBECIMAT - 2010.**, 2010. v.1. p.8388 - 8394
17. **RODRIGUES, Andre Wesley Barbosa**; AGRAWAL, P.; UEIK, M.M.; **BRASILEIRO, M. I.**; **ARAUJO, E. M.**; **MELO, T. J. A.**  
Influência das variáveis de processamento na formação morfológica de naocompósitos PP/bentonita modificada. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2010, 2010, campina grande.  
**Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2010.**, 2010. v.1. p.1 - 9
18. Gomes, J.; Rocha, A.I.O.; **MENEZES, R.R.**; **NEVES, G. A.**; Santana, Lisiane Navarro de Lima; **BRASILEIRO, M. I.**  
Mullite Evidence For Rapid Firing From Bentonite Clay of Paraíba In: Seventh International Latin-American Conference on Powder Technology, 2010, Atibaia.  
**Anais do Seventh International Latin- American Conference on Powder Technology.**, 2010. p.1108 - 1133
19. Santana, Lisiane Navarro de Lima; **BRASILEIRO, M. I.**; **NEVES, G. A.**; **MENEZES, R.R.**; Lira, Helio de Lucena; GONCALVES, W. P.  
Use of microwave energy for obtaining the mullite In: Seventh International Latin-American Conference on Powder Technology, 2010, Atibaia.  
**Anais do Seventh International Latin-American Conference on Powder Technology.**, 2010. p.1 - 6
20.  **BRASILEIRO, M. I.**; **MENEZES, R.R.**; Santana, Lisiane Navarro de Lima; **NEVES, G. A.**; Silva, J.B.; **Ferreira, Heber Carlos**  
EXPERIMENTAL DESIGN TO MAXIMIZE GRANITE SAWING WASTE CONTENT IN CERAMIC TILES In: TMS 2009 (The Minerals, Metals & Materials Society), 2009, San Francisco - Califórnia.  
**TMS 2009, 138th Annual Meeting & Exhibition.**, 2009. p.915 - 920

21.  **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **BRASILEIRO, M. I.**; **NEVES, G. A.**; **MENEZES, R.R.**; **Lira, Helio de Lucena**; **GONCALVES, W. P.**  
USO DA ENERGIA DE MICROONDAS PARA A SÍNTESE DA MULITA In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009, Guarujá - SP.  
**53º Congresso Brasileiro de Cerâmica.** , 2009. p.1 - 12
22. **MENEZES, R.R.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **GONCALVES, W. P.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **Lira, Helio de Lucena**; **NEVES, G. A.**  
Maximização do teor de resíduo do beneficiamento do caulim em corpos multíficos utilizando delineamento de mistura In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis.  
**52º Congresso Brasileiro de Cerâmica.** , 2008. p.1 - 12
23. **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **PORTO, L.S.**; **MENEZES, R.R.**; **GONCALVES, W. P.**; **NEVES, G. A.**; **BRASILEIRO, M. I.**  
OBTENÇÃO DE MULITA A PARTIR DA RECICLAGEM DE RESÍDUO DE CAULIM APLICANDO A METODOLOGIA DE DELINEAMENTO DE MISTURAS In: 18º CBECIMAT, 2008, Porto de Galinhas.  
**Anais do 18º CBECIMAT.** , 2008. p.2605 - 2616
24. **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **OLIVEIRA, M.F.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Lira, Helio de Lucena**; **NEVES, G. A.**; **MENEZES, R.R.**  
Influência das matérias-primas em corpos cerâmicos contendo resíduo de caulim In: 51 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador.  
**Anais do 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica.** , 2007. p.1 - 12
25. **OLIVEIRA, M.F.**; **MENEZES, R.R.**; **NEVES, G. A.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **Lira, Helio de Lucena**; **BRASILEIRO, M. I.**  
SINTERIZAÇÃO DE RESÍDUO DE CAULIM PARA OBTENÇÃO DE MULITA In: 1º Simpósio Nordestino sobre resíduos sólidos - gestão e tecnologias de reciclagem, 2007, Campina Grande.  
**Anais do 1º Simpósio Nordestino sobre resíduos sólidos - gestão e tecnologias de reciclagem.** , 2007. p.1 - 11
26. **Ribeiro, K.F.S.**; **Lira, Helio de Lucena**; **MENEZES, R.R.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; **GONCALVES, W. P.**; **BRASILEIRO, M. I.**  
Utilização do resíduo de granito em massas cerâmicas empregadas na obtenção de revestimento In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador.  
**Anais do 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica.** , 2007. p.1 - 11
27. **BRASILEIRO, M. I.**; **OLIVEIRA, M.F.**; **Lira, Helio de Lucena**; **NEVES, G. A.**; **Angelo, B.F.G.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**  
AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE QUEIMA NA FORMAÇÃO DA MULITA In: 17º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais, 2006, Foz do Iguaçu.  
**Anais do 17º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais.** , 2006. p.1 - 9
28. **Oliveira, D.H.S.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Lira, Helio de Lucena**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; **Angelo, B.F.G.**; **Ribeiro, K.F.S.**; **OLIVEIRA, M.F.**  
ESTUDO DA OBTENÇÃO DE MULITA POR MEIO DE INTERAÇÕES ENTRE O RESÍDUO DE CAULIM SINTERIZADO, BALL-CLAY SINTERIZADA E ALUMINA EM UM PROCESSO TERMICAMENTE ATIVADO (em prelo) In: 17º Congresso Brasileiro de ciência e Engenharia de Materiais, 2006, Foz do Iguaçu.  
**Anais do 17º Congresso Brasileiro de ciência e Engenharia de Materiais.** , 2006.
29. **OLIVEIRA, M.F.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Oliveira, D.H.S.**; **NEVES, G. A.**; **Ribeiro, K.F.S.**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**  
Obtenção de mulita a partir da reciclagem de resíduo de caulim In: III CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE, 2006, CAMPINA GRANDE.  
**Anais do PIBIC.** , 2006.
30. **Oliveira, D.H.S.**; **Lira, Helio de Lucena**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; **BRASILEIRO, M. I.**  
ESTUDO DA OBTENÇÃO DE MULITA EMPREGANDO UMA MISTURA DE BALL-CLAY SINTERIZADA, RESÍDUO DE CAULIM SINTERIZADO E ALUMINA COMO MATERIAS-PRIMAS PRECURSORAS In: II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE, 2005, CAMPINA GRANDE.  
**PIBIC.** , 2005.
31. **BRASILEIRO, M. I.**; **Lira, Helio de Lucena**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**; **NEVES, G. A.**; **Novaes, Antonio Pedro**; **SASAKI, J. M.**  
Mullite preparation from kaolim In: FIFTH INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY-2005, 2005, Costa do Sauípe.  
**Anais do PTECH 2005.** , 2005. v.1. p.1 - 6
32. **NEVES, G. A.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Lira, Helio de Lucena**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**  
Obtenção de mulita a partir da sinterização do resíduo de caulim, alumina e ball-clay - Parte II In: CONGRESSO EM CIÊNCIA DE MATERIAIS DO MERCOSUL-SULMAT2004, 2004, Joinville.  
**Anais do SULMAT2004.** , 2004. v.1. p.1 - 7
33. **NEVES, G. A.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Lira, Helio de Lucena**; **Santana, Lisiane Navarro de Lima**  
Obtenção de mulita a partir da sinterização do resíduo do caulim, alumina e ball-clay - In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre.  
**Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais.** , 2004. v.1. p.1 - 8
34. **NEVES, G. A.**; **OLIVEIRA, Djane de Fatima**; **RODRIGUES, Andre Wesley Barbosa**; **BRASILEIRO, M. I.**; **MELO, Aluisio Braz**  
Influência do teor de resíduos da construção civil na fabricação de blocos sem função estrutural In: 45º CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 2001, Florianópolis.  
**Anais do 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica.** , 2001. v.1. p.1401 - 1413
35. **NEVES, G. A.**; **OLIVEIRA, Djane de Fatima**; **CARVALHO, João Batista Queiroz de**; **Silva, Maria Claudia**; **BRASILEIRO, M. I.**; **RODRIGUES, Andre Wesley Barbosa**  
Envelhecimento de argamassas alternativas In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 2000, São Pedro.  
**Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica.** , 2000. v.1. p.40801 - 40811
36. **NEVES, G. A.**; **OLIVEIRA, Djane de Fatima**; **Ferreira, Heber Carlos**; **BRASILEIRO, M. I.**; **RODRIGUES, Andre Wesley Barbosa**  
Utilização de resíduos da construção civil para produção de blocos com função estrutural-Parte II In: 44º CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 2000, São Pedro.  
**Anais do 44º Congresso Brasileiro de Cerâmica.** , 2000. v.1. p.40701 - 40712

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **Alves, T.M.E.**; **A.M.M. SANTOS**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Pinheiro, S.F.L.**; **Prado, A.C.A.**  
Produção de Hidróxido de cálcio a partir do resíduo da pedra cariiri. In: II Encontro de iniciação Científica da UFCA, 2016, Juazeiro do Norte.  
**II Encontro de iniciação Científica da UFCA.** , 2016. p.43 -
2. **A.M.M. SANTOS**; **Alves, T.M.E.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **Prado, A.C.A.**  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA NO SUL DO ESTADO DO CEARÁ. In: Simpósio de Pesquisa e Inovação da UFCA - I Encontro de Iniciação Científica da UFCA, 2015, Crato.  
**Simpósio de Pesquisa e Inovação da UFCA - I Encontro de Iniciação Científica da UFCA.** , 2015.
3. **LIMA, S. J.**; **TORRES, S.M.**; **MARINHO, R.M.M.**; **NEIVA, L.S.**; **PEREIRA, F. M.M.**; **BRASILEIRO, M. I.**; **BARROSO, M. D. B.**  
Addition effect of quasi crystalline particles in the development of geopolymeric composite AlCuFe In: XII encontro do SBPMat 2013, 2013, Campos do Jordão.  
**XII Brazilian MRS Meeting.** , 2013.

Produção técnica

Demais produções técnicas






1. **BRASILEIRO, M. I.; BARRETO, S.; NETA, I. RELATÓRIO DE PESQUISA**, 2017. (Relatório de pesquisa)
2. **BRASILEIRO, M. I.; CARTAXO, A. S.; BARRETO, S. RELATÓRIO DE PESQUISA**, 2016. (Relatório de pesquisa)
3. **BRASILEIRO, M. I.; CARTAXO, A. S.; Suassuna, P.M. RELATÓRIO DE PESQUISA**, 2014. (Relatório de pesquisa)

## Orientações e Supervisões


### Orientações e supervisões

#### Orientações e supervisões concluídas


##### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Breno Parente Bezerra. **Avaliação da sustentabilidade de resíduos vítreos para o desenvolvimento de engobes cerâmicos..** 2018. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
2.  Breno Parente Bezerra. **AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DOS RESÍDUOS DE VIDRO GERADOS POR EMPRESAS LOCAIS.** 2018. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
3.  SUZANA BARRETO NORONHA RIBEIRO. **CAUSAS E PROVÁVEIS SOLUÇÕES DOS DEFEITOS APRESENTADOS POR TIJOLOS NA INDÚSTRIA INCECOL NA CIDADE DO IGUATU – CE.** 2017. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
4.  Ione Amorim Bezerra Neta. **ESTUDO DA INSERÇÃO, NA MASSA CERÂMICA, DO RESÍDUO GERADO POR PRODUTOS DA CERÂMICA VERMELHA APÓS A QUEIMA.** 2017. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
5.  ANTONIO DEMOUTHIE DE SALES ROLIM ESMERALDO. **ESTUDO DA ADIÇÃO DO RESÍDUO DE PEDRA CARIRI CALCINADA EM ARGILA PARA PRODUÇÃO DE TIJOLOS.** 2016. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri

##### Iniciação científica





1.  SUZANA BARRETO NORONHA RIBEIRO. **Desenvolvimento sustentável para resíduos gerados nas indústrias da cerâmica vermelha na região do Cariri – CE.** 2017. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
2.  IONE AMORIM BEZERRA NETA. **Desenvolvimento sustentável para resíduos gerados nas indústrias da cerâmica vermelha na região do Cariri – CE.** 2017. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
3.  IONE AMORIM BEZERRA NETA. **Desenvolvimento sustentável para resíduos gerados nas indústrias da cerâmica vermelha na região do Cariri – CE.** 2016. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
4.  SUZANA BARRETO NORONHA RIBEIRO. **Desenvolvimento sustentável para resíduos gerados nas indústrias da cerâmica vermelha na região do Cariri – CE.** 2016. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
5.  SUZANA BARRETO NORONHA RIBEIRO. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS, MASSAS E PRODUTOS JUNTO A EMPRESAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ.** 2015. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
6.  AMÉLIA DE SANTANA CARTAXO. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS, MASSAS E PRODUTOS JUNTO A EMPRESAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ.** 2015. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
7.  AMÉLIA DE SANTANA CARTAXO. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS, MASSAS E PRODUTOS JUNTO A EMPRESAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ.** 2014. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
8.  PHILIPPE MACEDO SUASSUNA. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS, MASSAS E PRODUTOS JUNTO A EMPRESAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ.** 2014. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
9.  AMÉLIA DE SANTANA CARTAXO. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS, MASSAS E PRODUTOS JUNTO A EMPRESAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ.** 2013. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
10.  PHILIPPE MACEDO SUASSUNA. **Caracterização de Massas e Produtos de Empresas da cerâmica Vermelha na Região do Cariri - Ceará.** 2013. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
11.  EDER HENRIQUE COELHO FERREIRA. **CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS, MASSAS E PRODUTOS JUNTO A EMPRESAS DA CERÂMICA VERMELHA NA REGIÃO DO CARIRI - CEARÁ.** 2012. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
12. Amélia de Santana Cartaxo. **Caracterização de Massas e Produtos de Empresas da Cerâmica Vermelha na região do Cariri - Ceará.** 2012. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
13.  AMÉLIA DE SANTANA CARTAXO. **Caracterização de Massas e Produtos de Empresas da cerâmica Vermelha na Região do Cariri - Ceará.** 2012. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
14. Philippe Macedo Suassuna. **caracterização de massas e produtos de empresas da cerâmica vermelha na região do cariri - ceará.** 2012. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri

##### Orientação de outra natureza



1.  MAGNO DE LIMA SILVA. **Estágio supervisionado**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri

#### Orientações e supervisões em andamento

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  FRANCISCO SAVIO BEZERRA GRANJA JUNIOR. **Adição de resíduo de vidro para produção de revestimento cerâmico**. 2019. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
2.  FRANCISCO SAVIO BEZERRA GRANJA JUNIOR. **Estágio supervisionado**. 2019. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
3.  LEONARIA ARAUJO SILVA. **produção de bloco de cimento e pedra cariri sem função estrutural**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri
4.  FELIPE SILVA RODRIGUES. **produção de bloco de cimento e pedra cariri sem função estrutural**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

#### Iniciação científica

1.  FRANCISCO SÁVIO BEZERRA GRANJA JÚNIOR. **AValiação da sustentabilidade do resíduo de vidro gerado pelo empreendimento local**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri
2.  Bruno Soares da Silva. **ESTUDO DA INSERÇÃO, NA MASSA CERÂMICA, DO RESÍDUO GERADO POR PRODUTOS DA CERÂMICA VERMELHA APÓS A QUEIMA**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 15/05/2019 às 10:23:04.