

## Edvania Trajano Teófilo

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8243151291427201>


Última atualização do currículo em 26/05/2019

### Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de Campina Grande (2006) e em Administração de Empresas pela Universidade Estadual da Paraíba (2003), com ênfase em Administração da Produção e Qualidade Total. Possui também mestrado (2009) e doutorado (2013) em Ciência e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de Campina Grande. Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, atuando principalmente nos seguintes temas: Degradação, reciclagem, nanocompósitos, nanofibras e falha prematura de materiais. Atualmente é professora adjunta na Universidade Federal do Cariri (UFCA), Campus de Juazeiro do Norte - CE, no curso de Engenharia de Materiais.

(Texto informado pelo autor)

### Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#) 

### Nome civil

**Nome** Edvania Trajano Teófilo

### Dados pessoais

**Nome em citações bibliográficas** TEÓFILO, Edvania Trajano; TEÓFILO, E. T.; Teófilo, Edvânia T.; TEÓFILO, E.T.

**Sexo** Feminino

**Cor ou Raça** Não desejo declarar

**Filiação** Eurice Teófilo do Nascimento e Maria das Graças Trajano Teófilo

**Nascimento** 26/08/1978 - Queimadas/PB - Brasil

**Carteira de Identidade** 2293498 SSP - PB - 03/06/1996

**CPF** 011.948.404-85

**Endereço residencial** Rua Félix Xavier, 78  
Centro - Queimadas  
58475000, PB - Brasil  
Telefone: 88 998653098

**Endereço profissional** Universidade Federal do Cariri, Curso de Engenharia de Materiais  
Avenida Tenente Raimundo Rocha  
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte  
63048080, CE - Brasil  
Telefone: 88 32219567  
URL da home page: <http://www.ufca.edu.br/portal/>

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : [edvania.teofilo@ufca.edu.br](mailto:edvania.teofilo@ufca.edu.br)  
E-mail alternativo [edvaniateofilo@yahoo.com.br](mailto:edvaniateofilo@yahoo.com.br)

### Formação acadêmica/titulação

- 2009 - 2013** Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil  
Título: Investigação da Falha Prematura por Stress Cracking em PET - Efeito de Carga Nanoparticulada e Uso da Técnica de Emissão Acústica, Ano de obtenção: 2013  
  
Orientador: Marcelo Silveira Rabello  
Co-orientador: Suédina Maria de Lima Silva  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: Stress cracking, Emissão Acústica, PET, argila montmorilonítica*  
*Áreas do conhecimento: Estrutura, Processamento e Propriedades de Materiais*
- 2007 - 2009** Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais.  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil  
Título: ESTUDO DO FENÔMENO DE STRESS CRACKING EM POLI(TEREFTALATO DE ETILENO) (PET), Ano de obtenção: 2009  
  
Orientador: Marcelo Silveira Rabello  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave: Stress cracking, PET, Propriedades mecânicas, Ataque químico*  
*Áreas do conhecimento: Polímeros, Aplicações*
- 1997 - 2006** Graduação em Eng de Materiais.  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil  
Título: Influência do Fosfito de Trifenila na Extensão de Cadeia do PET Reciclado  
Orientador: Suédina Maria de Lima Silva
- 1997 - 2003** Graduação em Administração.  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil

## Pós-doutorado

**2014 - 2015** Pós-Doutorado ,  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
Áreas do conhecimento : Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Estrutura, Processamento e Propriedades de Materiais

## Formação complementar

**2017 - 2017** Curso de curta duração em Ambientação e Iniciação ao Serviço Público. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal do Cariri, UFCA, Juazeiro Do Norte, Brasil

**2012 - 2012** Curso de curta duração em Ensaios Não Destrutivos de Materiais. (Carga horária: 8h).  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil

**2009 - 2009** Curso de curta duração em Plásticos Tenacificados. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil

**2007 - 2007** Programando com o Mathematica. . (Carga horária: 45h).  
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil

## Atuação profissional

### 1. Universidade Federal do Cariri - UFCA

#### Vínculo institucional

**2015 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor efetivo - Classe Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

#### Atividades

**03/2016 - 07/2018** Graduação, Design de Produto  
*Disciplinas ministradas:*  
*Introdução a Tecnologia de Metais (Jóias)*

**08/2015 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Engenharia de Materiais  
*Linhas de pesquisa:*  
*Compósitos e Nanocompósitos poliméricos , Nanomateriais*

**08/2015 - Atual** Graduação, Engenharia de Materiais  
*Disciplinas ministradas:*  
*Corrosão de Materiais , Transformação de Fases , Os Materiais e a Reciclagem*

**04/2015 - 08/2015** Graduação, Engenharia de Materiais  
*Disciplinas ministradas:*  
*Introdução a Engenharia de Materiais , Higiene Industrial e Segurança do Trabalho*

### 2. Universidade Federal de Campina Grande - UFCG

#### Vínculo institucional

**2014 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisadora pós-doutoranda, Regime: Dedicção exclusiva

**2009 - 2013** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisadora de Doutorado, Regime: Parcial

**2007 - 2008** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisadora de Mestrado, Regime: Parcial

**2002 - 2003** Vínculo: Bolsista PIBIC/CNPq , Enquadramento funcional: Pesquisadora de Graduação, Regime: Parcial

#### Atividades

**04/2014 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Unidade Acadêmica de Engenharia de Materiais  
*Linhas de pesquisa:*  
*Nanofibras Poliméricas e Cerâmicas*

**2007 - 07/2013** Pesquisa e Desenvolvimento, Unidade Acadêmica de Engenharia de Materiais  
*Linhas de pesquisa:*  
*Compósitos e Nanocompósitos Poliméricos , Degradação de Materiais Poliméricos , Falha Prematura de Polímeros*

**08/2002 - 07/2003** Pesquisa e Desenvolvimento, Unidade Acadêmica de Engenharia de Materiais  
*Linhas de pesquisa:*  
*Reciclagem de Materiais Plásticos*

### 3. Universidade Federal da Paraíba - UFPB

#### Vínculo institucional

**2011 - 2013** Enquadramento funcional: Professor Temporário , Carga horária: 40, Regime: Integral  
Outras informações:  
Disciplinas ministradas: Introdução a Ciência dos Materiais, Falha Prematura de Materiais e Processamento de Materiais Poliméricos

#### Atividades

**2012 - 2012** Graduação, Engenharia de Materiais  
*Disciplinas ministradas:*

*Falha Prematura de Materiais*

**2011 - 2012** Graduação, Engenharia Elétrica

*Disciplinas ministradas:  
Introdução a Ciência dos Materiais*

**09/2011 - 03/2013** Graduação, Engenharia de Produção

*Disciplinas ministradas:  
Introdução a Ciência dos Materiais, Processamento de Materiais Poliméricos*

#### 4. Rede de Nanotecnologia Molecular e de Interfaces - RENAMI

##### Vínculo institucional

**2003 - 2004** Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Pesquisadora de Iniciação Científica, Carga horária: 20, Regime: Parcial

#### 5. Banco do Brasil - BB

##### Vínculo institucional

**2000 - 2002** Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária, Carga horária: 25, Regime: Parcial

#### Linhas de pesquisa

1. Compósitos e Nanocompósitos Poliméricos
2. Degradação de Materiais Poliméricos
3. Falha Prematura de Polímeros
4. Nanofibras Poliméricas e Cerâmicas
5. Reciclagem de Materiais Plásticos
6. Compósitos e Nanocompósitos poliméricos
7. Nanomateriais

#### Projetos

##### Projetos de pesquisa

- 2017 - Atual** Implantação do Sistema SBS na Região do Cariri Visando o Desenvolvimento da Nanotecnologia Polimérica e Cerâmica
- Descrição: Edital Universal MCTI/CNPq Nº01/2016 - Faixa A - Processo nº 430056/2016-8  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (3);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo (Responsável); ; Romualdo Rodrigues Menezes; Gabriel Lucena de Oliveira; Radamés da Silva Teixeira; Laedna Souto Neiva; Claudio Beserra Martins Júnior  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2016 - Atual** Investigação dos Efeitos de Nanocargas Lamelar e Fibrilar em Matriz de Nylon
- Descrição: Edital PIBIC/CNPq/FUNCAP/UFCA 2016/2017  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo (Responsável); ; Gabriel Lucena de Oliveira; Radamés da Silva Teixeira
- 2015 - 2016** Utilização de Nanofibras de Silica, Obtidas Via SBS, Como Carga em Matriz Polimérica
- Descrição: Edital PIBIC/CNPq/FUNCAP/UFCA 2015/2016  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo (Responsável); ; Gabriel Lucena de Oliveira; Radamés da Silva Teixeira
- 2014 - 2015** Desenvolvimento de Tecnologia para a Produção de Nanofibras de Óxidos Cerâmicos: Uso da Fiação por Soplo em Solução
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (2);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo; Gelmires de Araújo Neves; Romualdo Rodrigues Menezes (Responsável); Eliton Souto de Medeiros; Lisiane Navarro de Lima Santana; Juliano Elvis de Oliveira
- 2014 - 2015** Uso da Técnica de Fiação por Soplo em Solução para Obter Nanofibras de Nanocompósitos Poliméricos
- Descrição: Edital PIBIC/CNPq/UFCEG 2014/2015  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (1);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo (Responsável); ; Déborah dos Santos Gomes
- 2012 - Atual** Uso de emissão acústica na análise de falha de polímeros e compósitos
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (1);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo; Marcelo Silveira Rabello (Responsável)
- 2010 - 2012** Uso de emissão acústica na análise de falha de polímeros por stress cracking
- Descrição: CNPq - Edital Universal 476296/2010-2  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (1);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo; Suedina Maria de Lima Silva; Marcelo Silveira Rabello (Responsável); Marco-Aurélio de Paoli  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2009 - 2013** Efeito de nanocargas na resistência ao stress cracking de polímeros amorfo
- Descrição: CNPq - Edital Universal 142556/2009-2  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Doutorado (1);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo; Marcelo Silveira Rabello (Responsável)  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

**2006 - 2008** Falha prematura de materiais por stress cracking

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);  
 Integrantes: Edvania Trajano Teófilo; Marcelo Silveira Rabello (Responsável)  
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

**2003 - 2004** Obtenção de argilas organofílicas a partir de bentonita nanométrica para utilização como carga em matriz polimérica

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Alunos envolvidos: Graduação (1);  
 Integrantes: Edvania Trajano Teófilo; Suedina Maria de Lima Silva (Responsável)  
 Financiador(es): Rede de Nanotecnologia Molecular e de Interfaces-RENAM

**2002 - 2003** Processamento reativo de PET pós-consumo

Descrição: Desenvolver uma formulação, a partir de poli(tereftalato de etileno) (PET) proveniente de garrafas de refrigerantes pós-consumo (encontradas nos lixões), em que o PET pós-consumo apresente elevado peso molecular, fácil processabilidade e estabilidade durante armazenagem e uso. N° do Processo: 476525/2003-9.  
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Alunos envolvidos: Graduação (2);  
 Integrantes: Edvania Trajano Teófilo; Suedina Maria de Lima Silva (Responsável)  
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

**Projeto de extensão****2017 - 2018** Implementação de um sistema de coleta seletiva para reciclagem de copos descartáveis no pólo acadêmico de Juazeiro do Norte

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (3);  
 Integrantes: Edvania Trajano Teófilo (Responsável); ; Ulisses Oliveira Costa; Carlos Henrique Rodrigues Milfont; Francisco Natanael Félix Barbosa

## Revisor de periódico

## 1. Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFCEG)

## Vínculo

**2017 - Atual** Regime: Parcial

## Áreas de atuação

1. Engenharia de Materiais e Metalúrgica
2. Estrutura, Processamento e Propriedades de Materiais
3. Polímeros, Aplicações
4. Nanomateriais

## Idiomas

**Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente**Espanhol** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente




## Prêmios e títulos

**2009** Melhor Trabalho de Mestrado do 10 CBPol (Foz do Iguaçu-PR), ABPol

## Produção

## Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

1.  **TEÓFILO, E. T.**; RABELLO, M. S.  
The use of acoustic emission technique in the failure analysis of PET by stress cracking. Polymer Testing. **JCR** v.45, p.68 - 75, 2015.  
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.polymertesting.2015.05.005]
2. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
FALHA POR STRESS CRACKING EM HÍBRIDOS PET/ARGILA. Polímeros (São Carlos. Impresso). **JCR** v.24, p.694 - 702, 2014.  
Palavras-chave: PET, argila, Stress cracking, Nanocompósito  
Referências adicionais : Português.
3. **TEÓFILO, E. T.**; Rabello, M. S.  
Stress cracking e ataque químico do poli(tereftalato de etileno) em soluções alcalinas - influência da forma de aplicação da solução. Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFCEG). , v.8, p.141 - 147, 2013.  
Palavras-chave: PET, Stress cracking, Ataque químico, Soluções alcalinas  
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dema.ufcg.edu.br/revista/]
4.  **TEÓFILO, E. T.**; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
Stress cracking and chemical degradation of poly(ethylene terephthalate) in NaOH aqueous solutions. Journal of Applied Polymer Science (Print). **JCR** v.118, p.3089 - 3101, 2010.  
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
5.  **Teófilo, Edvânia T.**; Melo, Rafaela N.; **Silva, Suédina M. L.**; Rabello, Marcelo S.  
Stress cracking e ataque químico do PET em diferentes agentes químicos. Polímeros (São Carlos. Impresso). **JCR** v.19, p.202 - 211, 2009.


Palavras-chave: PET, Stress cracking, Ataque químico, Propriedades mecânicas  
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital

6. **doi:** CAVALCANTE, Flavia Norberto; TEOFILO, Edvania Trajano; **RABELLO, Marcelo Silveira**; SILVA, Suedina Maria de Lima  
Chain Extension and Degradation During Reactive Processing of PET in the Presence of Triphenyl Phosphite. Polymer Engineering and Science, **JCR**, v.47, p.2155 - 2163, 2007.  
Palavras-chave: Reactive processing, Chain extension, PET, Degradation  
Áreas do conhecimento : Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Materiais Não-Metálicos, Processamento Reativo de PET  
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

#### Capítulos de livros publicados

1. BARBOSA, F. N. F.; **COSTA, U. O.**; **TEÓFILO, E. T.**  
COLETA SELETIVA E RECICLAGEM DE COPOS DESCARTÁVEIS PROVENIENTES DE RESTAURANTES UNIVERSITÁRIOS DE JUAZEIRO DO NORTE In: Luiza Eugênia da Mota Rocha Cime; Paulo Roberto Megna Francisco; Soahd Arruda Rached Farias. (Org.). Gestão Integrada de Resíduos: Universidade & Comunidade. 1 ed. Campina Grande : EPGRAF, 2018, v.1, p. 84-87.  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788560307296
2. **TEÓFILO, E. T.**; OLIVEIRA, G. L.; TEIXEIRA, R. S.; SILVA, F. D. C.; FARIAS, R. M. C.; **Menezes, R. R.**  
OBTENÇÃO DE NANOFIBRAS DE SILICA PELO MÉTODO SBS E INVESTIGAÇÃO PRELIMINAR DE SUA APLICAÇÃO COMO CARGA EM MATRIZ POLIMÉRICA In: Ciência e Engenharia de Materiais 4.4 ed. Ponta Grossa - PR : Atena Editora, 2018, v.4, p. 150-160.  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788585107642, Home page: <https://www.atenaeditora.com.br/ebooks-ciencias-exatas-e-da-terra-e-engenharias>

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

1. TEIXEIRA, R. S.; OLIVEIRA, G. L.; SILVA, F. D. C.; FARIAS, R. M. C.; **Menezes, R. R.**; **TEÓFILO, E. T.**  
Obtenção de Nanofibras de Silica pelo Método SBS e Investigação Preliminar de Sua Aplicação como Carga em Matriz Polimérica In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e ciência dos Materiais, 2016, Natal - RN - Brasil.  
**Anais do 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e ciência dos Materiais** ., 2016.  
Palavras-chave: Nanofibras, Polímeros, SBS, silica  
Áreas do conhecimento : Engenharia de Materiais e Metalúrgica  
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **TEÓFILO, E. T.**; **RABELLO, M. S.**  
Emissão Acústica – Uma Ferramenta Importante na Análise de Falha de Polímeros In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros - 13º CBPol, 2015, Natal - RN.  
**13º CBPol** ., 2015.  
Palavras-chave: PET, Emissão Acústica, Stress cracking, Falha prematura  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
3. **TEÓFILO, E. T.**; FARIAS, R. M. C.; COSTA, D. L.; NEVES, G. A.; MEDEIROS, E. S.; **Menezes, R. R.**  
Obtenção de Nanofibras Vinílicas pelo Método de Fiação por Sopro em Solução In: XIV Latin American Symposium on Polymer and XII Ibero American Congress on Polymers, 2014, Porto de Galinhas, PE, Brazil.  
**XIV Latin American Symposium on Polymer and XII Ibero American Congress on Polymer** ., 2014.  
Palavras-chave: Nanofibras, Polímeros, Fiação por sopro em solução  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. **TEÓFILO, E. T.**; **RABELLO, Marcelo Silveira**  
Use of acoustic emission technique to investigate the environmental stress cracking behaviour of PET In: XIV Latin American Symposium on Polymers (SLAP) and XII Ibero American Congress on Polymers, 2014, Porto de Galinhas, PE, Brazil.  
**XIV Latin American Symposium on Polymer and XII Ibero American Congress on Polymer** ., 2014.  
Palavras-chave: Emissão Acústica, Stress cracking, PET  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
5. **TEÓFILO, E. T.**; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
Efeito de Cargas Nanoparticuladas na Falha de Polímeros por Stress Cracking In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - 12º CBPol, 2013, Florianópolis.  
**12º CBPol** ., 2013.  
Palavras-chave: PET, argila, Stress cracking, Nanocompósito  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
6. **TEÓFILO, E. T.**; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
Uso de Emissão Acústica na Análise da Falha Prematura de Polímeros por Stress Cracking In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - 12º CBPol, 2013, Florianópolis.  
**12º CBPol** ., 2013.  
Palavras-chave: Emissão Acústica, Stress cracking, Propriedades mecânicas, PET  
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, Suedina M. L.**; Rabello, M. S.  
Stress Cracking e Ataque Químico do PET em Soluções Aquosas de Hidróxido de Sódio - Influência da Forma de Aplicação da Solução In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT, 2012, Joinville - SC.  
**20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT** ., 2012.  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[http://www.cbecimat.com.br/trabalhos-completos-cbecimat.php\]](http://www.cbecimat.com.br/trabalhos-completos-cbecimat.php)
8. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
INFLUÊNCIA DA FORMA DE APLICAÇÃO DO AGENTE AGRESSIVO NO FENÔMENO DE STRESS CRACKING DO PET In: 11 Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão - SP.  
**11 Congresso Brasileiro de Polímeros** ., 2011.  
Referências adicionais : Brasil/Português.
9. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
INFLUÊNCIA DE SILICATOS EM CAMADAS NA RESISTÊNCIA AO STRESS CRACKING DO PET In: 11 Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão - SP.  
**11 Congresso Brasileiro de Polímeros** ., 2011.  
Referências adicionais : Brasil/Português.
10. **TEÓFILO, E. T.**; **Silva, Suedina M. L.**; Rabello, Marcelo S.  
Falha prematura do PET por ação simultânea de stress cracking e ataque químico In: PlastShow 2010, 2010, São Paulo.  
**Anais PlastShow 2010 - Feira e Congresso** ., 2010.  
Referências adicionais : Brasil/Português.
11.  **TEÓFILO, Edvania Trajano**; SILVA, Suedina Maria de Lima; **RABELLO, Marcelo Silveira**  
STRESS CRACKING E ATAQUE QUÍMICO DO PET EM SOLUÇÕES AQUOSAS DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO In: 10 Congresso Brasileiro de Polímeros - 10 CBPol, 2009, Foz do Iguaçu.  
**10 Congresso Brasileiro de Polímeros** ., 2009.  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
12. Ferreira H. S.; Rodrigues A.W.B.; TEOFILO, Edvania Trajano; **Amorim L. V.**; NEVES, G. A.; **Ferreira H.C.**  
Obtenção de Argilas Nanométricas para Uso em Fluidos de Perfuração de Poços de Petróleo-Parte I In: Sulmat 2004, 2004, Joinville-Santa Catarina.  
**Sulmat 2004 - 2º Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul** ., 2004. v.CD-ROM.  
Palavras-chave: Bentonita, Frações nanométricas, Fluidos de perfuração  
Áreas do conhecimento : Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Materiais Não-Metálicos  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
13. TEOFILO, Edvania Trajano; CAVALCANTE, Flavia Norberto; **RABELLO, Marcelo Silveira**; SILVA, Suedina Maria de Lima  
Processamento do PET reciclado em presença de TPP: influência do reprocessamento na estabilidade do PET de cadeia estendida In: Sulmat 2004, 2004, Joinville-Santa Catarina.  
**Sulmat 2004 - 2º Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul** ., 2004. v.CD-ROM.  
Palavras-chave: Processamento Reativo, PET, Fosfito de trifenila, Reciclagem  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
14. TEOFILO, Edvania Trajano; CAVALCANTE, Flavia Norberto; **RABELLO, Marcelo Silveira**; SILVA, Suedina

**Maria de Lima**

Processamento reativo de PET em presença de TPP. III - Influência do tempo de armazenagem na estabilidade do PET de cadeia estendida In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - XVI Cbecimat, 2004, Porto Alegre.

**XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - XVI Cbecimat.**, 2004. v.CD-ROM.

Palavras-chave: *Processamento Reativo, PET, TPP, Degradation*

Áreas do conhecimento : *Engenharia de Materiais e Metalúrgica, Processamento Reativo de PET*

Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

15. **SANTOS, Aureliano Xavier dos**; CAVALCANTE, Flavia Norberto; TEOFILO, Edvania Trajano; RABELLO, Marcelo Silveira; CARVALHO, Laura Hecker de; **SILVA, Suedina Maria de Lima**  
Expansão de Cadeia Durante o Processamento do PET In: 58º Congresso Anual da ABM, 2003, Rio de Janeiro.

**Anais do 58 Congresso Anual da ABM.** São Paulo: Tec art editora Ltda., 2003. v.CDRom. p.2113 - 2122

Palavras-chave: *PET, Extensão de Cadeia, Processamento Reativo*

Áreas do conhecimento : *Polímeros, Aplicações*

Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

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

1. **TEÓFILO, E. T.**; OLIVEIRA, G. L.; TEIXEIRA, R. S.  
Estudo Comparativo dos Efeitos de Nanofibras de Sílica, obtidas via SBS, e Argila Montmorilonítica em Polímeros de Engenharia In: V Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte.  
**V Mostra UFCA.**, 2018.  
Referências adicionais : *Brasil/Português.*
2. OLIVEIRA, G. L.; TEIXEIRA, R. S.; **TEÓFILO, E. T.**  
Investigação dos Efeitos de Nanocargas Lamelar e Fibrilar em Matriz de Nylon In: III Encontro de Iniciação Científica da UFCA, 2017, Juazeiro do Norte.  
**III Encontro de Iniciação Científica da UFCA.**, 2017.  
Referências adicionais : *Brasil/Português.*
3. OLIVEIRA, G. L.; TEIXEIRA, R. S.; **TEÓFILO, E. T.**  
UTILIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE SÍLICA, OBTIDAS VIA SBS, COMO CARGA EM MATRIZ POLIMÉRICA In: II Encontro de Iniciação Científica da UFCA, 2016, Juazeiro do Norte.  
**II Encontro de Iniciação Científica da UFCA.**, 2016.  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
4. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, Suedina M. L.**; Rabello, M. S.  
Estudo do Fenômeno de Stress Cracking em Híbridos PET/Argila - Influência da Morfologia In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT, 2012, Joinville - SC.  
**20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT.**, 2012.  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
5. SILVA, E. S.; TEOFILO, Edvania Trajano; **RABELLO, Marcelo Silveira**  
Stress Cracking e Ataque Químico de Nanocompósitos de Poli(tereftalato de Etileno) In: ABPol - Regional Nordeste, 2012, Natal - RN.  
**ABPol - NE 1º Encontro Nordeste de Ciencia e Tecnologia de Polímeros: Quem Somos?.**, 2012.  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

**Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)**


1. OLIVEIRA, G. L.; TEIXEIRA, R. S.; **TEÓFILO, E. T.**  
Viabilidade do uso de nanofibras de sílica, obtidas por fiação por sopro em solução, como carga em matriz polimérica In: XX Congresso dos Estudantes de Ciência e Engenharia de Materiais do Mercosul (XX CCEMM), 2018, São Carlos - SP.  
**Anais do XX Congresso dos Estudantes de Ciência e Engenharia de Materiais do Mercosul (XX CCEMM).**, 2018.  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
2. CAVALCANTI, Flavia Norberto; TEOFILO, Edvania Trajano; CARVALHO, Laura Hecker de; **RABELLO, Marcelo Silveira**; **SILVA, Suedina Maria de Lima**  
Processamento Reativo de PET em Presença de Fosfito de Trifenila. II-Influência dos Sub-Produtos de TPP na Degradação do PET In: Congresso Brasileiro de Polímeros, 2003, Belo Horizonte.  
**Anais do 7 Congresso Brasileiro de Polímeros.**, 2003. v.CD-ROM. p.392 - 393  
Palavras-chave: *Degradação, PET, TPP, Processamento Reativo*  
Áreas do conhecimento : *Polímeros, Aplicações, Processamento Reativo de PET*  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

**Apresentação de trabalho e palestra**

1. BARBOSA, F. N. F.; **TEÓFILO, E. T.**  
**Desafios da Implementação de Coleta Seletiva e Reciclagem de Copos Descartáveis no Pólo Acadêmico de Juazeiro do Norte: Parte I - UFCA (Relato de Experiência).**, 2017. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
Referências adicionais : *Brasil/Português; Local: Campus de Juazeiro do Norte; Cidade: Juazeiro do Norte - CE; Evento: IV Mostra UFCA; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Cariri*
2. **TEÓFILO, E. T.**; FARIAS, R. M. C.; COSTA, D. L.; NEVES, G. A.; MEDEIROS, E. S.; **Menezes, R. R.**  
**Obtenção de Nanofibras Vinílicas pelo Método de Fiação por Sopro em Solução.**, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Referências adicionais : *Brasil/Português; Evento: XIV Latin American Symposium on Polymers (SLAP) and XII Ibero American Congress on Polymers*
3. **TEÓFILO, E. T.**; **RABELLO, Marcelo Silveira**  
**Use of acoustic emission technique to investigate the environmental stress cracking behaviour of PET.**, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Porto de Galinhas, PE, Brazil.; Evento: XIV Latin American Symposium on Polymers (SLAP) and XII Ibero American Congress on Polymers*
4. **TEÓFILO, E. T.**; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
**Efeito de Cargas Nanoparticuladas na Falha de Polímeros por Stress Cracking.**, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Palavras-chave: *PET, argila, Stress cracking, Nanocompósito*  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Florianópolis - SC; Cidade: Florianópolis; Evento: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - 12º CBPol; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol*
5. **TEÓFILO, E. T.**; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
**Uso de Emissão Acústica na Análise da Falha Prematura de Polímeros por Stress Cracking.**, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Palavras-chave: *Emissão Acústica, Stress cracking, Propriedades mecânicas, PET*  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Florianópolis - SC; Cidade: Florianópolis; Evento: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - 12º CBPol; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol*
6. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, Suedina M. L.**; Rabello, M. S.  
**Estudo do Fenômeno de Stress Cracking em Híbridos PET/Argila - Influência da Morfologia.**, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Joinville - SC*
7. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, Suedina M. L.**; Rabello, M. S.  
**Stress Cracking e Ataque Químico do PET em Soluções Aquosas de Hidróxido de Sódio - Influência da Forma de Aplicação da Solução.**, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Joinville - SC; Evento: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT*
8. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S.  
**INFLUÊNCIA DA FORMA DE APLICAÇÃO DO AGENTE AGRESSIVO NO FENÔMENO DE STRESS CRACKING DO PET.**, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)



Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Cidade: Campos do Jordão - SP; Evento: 11 Congresso Brasileiro de Polímeros

9. **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, E. S.; **Silva, S. M. L.**; Rabello, M. S. **INFLUÊNCIA DE SILICATOS EM CAMADAS NA RESISTÊNCIA AO STRESS CRACKING DO PET**, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)  
Referências adicionais : Brasil/Português; Cidade: Campos do Jordão - SP; Evento: 11 Congresso Brasileiro de Polímeros
10.  **TEÓFILO, Edvania Trajano**; **SILVA, Suedina Maria de Lima**; **RABELLO, Marcelo Silveira**. **STRESS CRACKING E ATAQUE QUÍMICO DO PET EM SOLUÇÕES AQUOSAS DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO**, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Paraná; Cidade: Foz do Iguaçu; Evento: 10 Congresso Brasileiro de Polímeros - 10 CBPol; Inst.promotora/financiadora: ABPol

Demais produções bibliográficas

1. **TEÓFILO, E. T.** **Investigação da Falha Prematura por Stress Cracking em PET - Efeito de Carga Nanoparticulada e Uso da Técnica de Emissão Acústica**. Tese de Doutorado. , 2013. (Outra produção bibliográfica)  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. **TEÓFILO, E. T.** **Estudo do Fenômeno de Stress Cracking em Poli(tereftalato de etileno) (PET)**. Dissertação de Mestrado. , 2009. (Outra produção bibliográfica)  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
3. **TEÓFILO, E. T.** **Influência do Fosfito de Trifenila na Extensão de Cadeia do PET**. Monografia de Graduação. , 2005. (Outra produção bibliográfica)  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
4. **TEÓFILO, E. T.** **Diagnóstico da Qualidade dos Serviços no Atendimento na Agência do Banco do Brasil - Aroeiras - PB**. Monografia de Graduação. , 2003. (Outra produção bibliográfica)  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **TEÓFILO, E. T.**; **SANTIAGO, M. O.**; **COSTA, C. T. F.**; **GUERREIRO, T. M.** **Engenharia de Materiais Para a Sustentabilidade**, 2017  
  
Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: <https://www.ufca.edu.br/portal/noticias/noticias-ufca/item/5858-i-semana-de-engenharia-de-materiais-ocorre-entre-os-dias-7-e-10-de-novembro-no-campus-juazeiro-do-norte>

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa







- 2017 - Atual
- Implantação do Sistema SBS na Região do Cariri Visando o Desenvolvimento da Nanotecnologia Polimérica e Cerâmica
- Descrição: Edital Universal MCTI/CNPq Nº01/2016 - Faixa A - Processo nº 430056/2016-8  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (3);  
Integrantes: Edvania Trajano Teófilo (Responsável); ; Romualdo Rodrigues Menezes; Gabriel Lucena de Oliveira; Radamés da Silva Teixeira; Laedna Souto Neiva; Claudio Beserra Martins Júnior  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Radamés da Silva Teixeira. **Análise dos Efeitos da Adição de Nanofibras de Silica, Obtidas Via SBS, em Matriz de Poliamida 6**. 2018. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Cláudio Bezerra Martins Júnior. **CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E PERFIL DE MICRODUREZA DE AÇO API 5L X80 OBTIDO POR PROCESSO TMCR**. 2018. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Rafael Ramos de Melo. **ESTUDO DO FENÔMENO DE STRESS CRACKING EM POLIAMIDA 6**. 2017. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
Referências adicionais : Brasil/Português.
4.  Francisco Diassis Cavalcante da Silva. **OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE POLIAMIDA 6/ARGILA MONTMORILONÍTICA**. 2017. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
Referências adicionais : Brasil/Português.
5.  Tiago Maia Esmeraldo Alves. **Uso da Mecânica da Fratura Linear Elástica para Analisar a Falha por Stress Cracking em Poli(tereftalato de etileno) (PET)**. 2017. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
Referências adicionais : Brasil/Português.
6.  Daniel dos Santos Fernandes. **Uso de Soluções Aquosas de Hidróxido de Sódio como Agente Agressivo para Análise da Resistência ao Stress Cracking do PVC Flexível**. 2017. Curso (Engenharia




de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.

### Iniciação científica

1.  Radamés da Silva Teixeira. **Estudo Comparativo dos Efeitos de Nanofibras de Sílica, Obtidas Via SBS, e Argila Montmorilonítica em Polímeros de Engenharia**. 2017. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Gabriel Lucena de Oliveira. **Estudo Comparativo dos Efeitos de Nanofibras de Sílica, Obtidas Via SBS, e Argila Montmorilonítica em Polímeros de Engenharia**. 2017. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Cláudio Bezerra Martins Júnior. **Implantação do Sistema SBS na Região do Cariri Visando o Desenvolvimento da Nanotecnologia Polimérica e Cerâmica - Aspectos Iniciais**. 2017. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Palavras-chave: Nanofibras, Fiação por sopro em solução, Nanotecnologia  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
4.  Radamés da Silva Teixeira. **Investigação dos Efeitos de Nanocargas Lamelar e Fibrilar em Matriz de Nylon**. 2016. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
5.  Gabriel Lucena de Oliveira. **Investigação dos Efeitos de Nanocargas Lamelar e Fibrilar em Matriz de Nylon**. 2016. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
6.  Gabriel L. Oliveira. **UTILIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE SÍLICA, OBTIDAS VIA SBS, COMO CARGA EM MATRIZ POLIMÉRICA**. 2015. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
7.  Radamés da Silva Teixeira. **UTILIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE SÍLICA, OBTIDAS VIA SBS, COMO CARGA EM MATRIZ POLIMÉRICA**. 2015. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
8.  Déborah dos Santos Gomes. **USO DA TÉCNICA DE FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO PARA OBTENÇÃO DE NANOFIBRAS DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM ARGILA MONTMORILONÍTICA**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Campina Grande  
 Palavras-chave: Nanofibras, Fiação por sopro em solução, argila montmorilonítica, Polímeros  
 Áreas do conhecimento : Polímeros, Aplicações  
 Referências adicionais : Brasil/Português.

### Orientações e supervisões em andamento

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Ellen Cristine Lopes da Silva. **Efeito de Nanocargas lamelares, natural e organofilizada, na Resistência ao ESC da Poliamida 6**. 2019. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Gabriel Lucena de Oliveira. **Influência de Nanofibras de Sílica na Resistência ao Stress Cracking da Poliamida 66**. 2019. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Aline Vasconcelos Duarte. **Investigação da Falha Prematura por Stress Cracking em Poliamida 66**. 2019. Curso (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.

### Iniciação científica

1.  Gabriel Lucena de Oliveira. **Implantação do Sistema SBS na Região do Cariri Visando o Desenvolvimento da Nanotecnologia Polimérica e Cerâmica**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Ellen Cristine Lopes da Silva. **Influência de Nanocarga Lamelar na Resistência ao Stress Cracking da Poliamida 6**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  Aline Vasconcelos Duarte. **Influência de Nanofibras de Sílica na Resistência ao Stress Cracking da Poliamida 6**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Cariri  
 Referências adicionais : Brasil/Português.

## Eventos

#### Eventos

#### Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **8º Simpósio Internacional Sobre Gerenciamento de Resíduos em Universidades**. 2017. (Simpósio)  
 Coleta Seletiva e Reciclagem de copos Descartáveis Provenientes de Restaurantes Universitários de Juazeiro do Norte.
2. **IV Mostra UFCA**, 2017. (Outra)  
 Desafios da Implementação de Coleta Seletiva e Reciclagem de Copos Descartáveis no Pólo Acadêmico de Juazeiro do Norte: Parte I - UFCA (Relato de Experiência).
3. **XII Encontro de Extensão-ENEX**, 2017. (Encontro)  
 .
4. **XIII Encontro de Extensão-ENEX**, 2017. (Encontro)  
 .



5. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XIV Latin American Symposium on Polymers (SLAP) and XII Ibero American Congress on Polymers**, 2014. (Congresso)  
Obtenção de Nanofibras Vinílicas pelo Método de Fiação por Sopros em Solução.
6. Apresentação Oral no(a) **XIV Latin American Symposium on Polymers (SLAP) and XII Ibero American Congress on Polymers**, 2014. (Congresso)  
Use of acoustic emission technique to investigate the environmental stress cracking behaviour of PET.
7. Apresentação Oral no(a) **12º Congresso Brasileiro de Polímeros - 12º CBPol**, 2013. (Congresso)  
Uso de Emissão Acústica na Análise da Falha Prematura de Polímeros por Stress Cracking.
8. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **12º Congresso Brasileiro de Polímeros - 12º CBPol**, 2013. (Congresso)  
Efeito de Cargas Nanoparticuladas na Falha de Polímeros por Stress Cracking.
9. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT**, 2012. (Congresso)  
Estudo do Fenômeno de Stress Cracking em Híbridos PET/Argila - Influência da Morfologia.
10. Apresentação Oral no(a) **20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 20º CBECIMAT**, 2012. (Congresso)  
Stress Cracking e Ataque Químico do PET em Soluções Aquosas de Hidróxido de Sódio - Influência da Forma de Aplicação da Solução.
11. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **11 Congresso Brasileiro de Polímeros**, 2011. (Congresso)  
INFLUÊNCIA DE SILICATOS EM CAMADAS NA RESISTÊNCIA AO STRESS CRACKING DO PET.
12. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **11 Congresso Brasileiro de Polímeros**, 2011. (Congresso)  
INFLUÊNCIA DA FORMA DE APLICAÇÃO DO AGENTE AGRESSIVO NO FENÔMENO DE STRESS CRACKING DO PET.
13. Apresentação Oral no(a) **10 Congresso Brasileiro de Polímeros - 10 CBPol**, 2009. (Congresso)  
STRESS CRACKING E ATAQUE QUÍMICO DO PET EM SOLUÇÕES AQUOSAS DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO.
14. **IX Semana do Administrador - "Capital intelectual: o conhecimento como diferencial estratégico"**, 2006. (Congresso)  
.
15. Apresentação Oral no(a) **XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB - "Preparando Cientistas"**, 2003. (Encontro)  
Reciclagem de PET Proveniente de Garrafas de Refrigerantes Encontradas nos Lixões.

#### Organização de evento

1. **TEÓFILO, E. T.**  
**Feira das Profissões - UFCA**, 2016. (Feira, Organização de evento)  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

## Bancas

#### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

##### Mestrado

1. SILVA, S. M. L.; CANEDO, E. L.; TEOFILO, Edvania Trajano; ANDRADE, D. L. A. C. S.  
Participação em banca de Albaniza Alves Tavares. **Aumento da Massa Molar e Restituição das Propriedades Reológicas do PET Pós-consumo pelo Uso de Extensor de Cadeia Epoxidico**, 2015  
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
2. SILVA, S. M. L.; SILVA, B. J.; TEOFILO, Edvania Trajano; BRAGA, C. R. C.  
Participação em banca de Denilson da Silva Santos. **Compatibilização de Misturas de PET pós-consumo/PEAD pelo Uso de Extensor de Cadeia**, 2014  
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

##### Doutorado

1. **Menezes, R. R.**; NEVES, G. A.; SANTANA, L. N. L.; LIRA, H. L.; **TEÓFILO, E. T.**; SANTOS, A. M. C.; MOTA, M. F.  
Participação em banca de Danúbia Lisboa da Costa. **Produção de Fibras Nanométricas e Submicrométricas de ZnO, NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, (NiZn)Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> e TiO<sub>2</sub> Através do Método da Fiação por Sopros em Solução**, 2017  
(Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
2. LIRA, H. L.; **Menezes, R. R.**; RIBEIRO, M. A.; TEOFILO, Edvania Trajano; BRAGA, A. N. S.; SILVA, V. J.  
Participação em banca de Valéria Vital Cordeiro. **Aproveitamento de Resíduo de Zircônia Oriundo do Processo CAD/CAM Visando Aplicação em Prótese Odontológica**, 2015  
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

##### Graduação

1. BARROSO, M. D. B.; PEREIRA, F. M. M.; **TEÓFILO, E. T.**  
Participação em banca de FIAMA MARIA VIEIRA. **DESENVOLVIMENTO DE VIDROS SODO-CÁLCICOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE PEDRA CARIRI**, 2018  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
2. PEREIRA, F. M. M.; **TEÓFILO, E. T.**; SILVA, F. D. C.  
Participação em banca de Priscila Souza Melo. **Auxiliares de Sinterização Utilizados em Hexaferritas**, 2017  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
3. PEREIRA, F. M. M.; **TEÓFILO, E. T.**; BARROSO, M. D. B.  
Participação em banca de Yuri Mikael dos Santos Alves. **Influência da Adição de SiO<sub>2</sub> e CaO na Temperatura de Sinterização da Hexaferrita BaxSr<sub>1-x</sub>Fe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>**, 2017  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
4. PEREIRA, F. M. M.; BARROSO, M. D. B.; **TEÓFILO, E. T.**  
Participação em banca de Antonio Sidnei Gomes Alves. **Revisão das Propriedades e Aplicações das Cerâmicas Pirocloro do Sistema Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (BZN)**, 2017  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
5. SOBRINHO, L. L.; TEOFILO, Edvania Trajano; NEIVA, L. S.  
Participação em banca de Josefa Nágila Cabral de Souza. **Desenvolvimento e Estudo da Degradação de Compósitos de Epóxi/Argila Montmorilonítica**, 2016

(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

6.

SOBRINHO, L. L.; NEIVA, L. S.;

**TEOFILO, Edvania Trajano**

Participação em banca de Larissa Kerollaine Maia Gomes. **Funcionalização do EVA para Modificação de Resina Epóxi**, 2016  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
7.

PEREIRA, F. M. M.; SOBRINHO, L. L.;

**TEÓFILO, E. T.**

Participação em banca de Francisco Werley Cipriano Farias. **Síntese e Caracterização das Cerâmicas Piroclóricas BZN-alfa e BZN-beta, Obtidas pelo Método Cerâmico**, 2016  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
8.

LIRA, H. L.; LEITE, A. M. D.;

**TEOFILO, Edvania Trajano**

Participação em banca de Rodolfo Ferreira Damião de Araújo. **Grafeno: Propriedades e Utilização**, 2014  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
9.

CARVALHO, Laura Hecker de; MACEDO, R. S.;

**TEOFILO, Edvania Trajano**

Participação em banca de Camila Guedes França. **Uso de Fibras Sintéticas em Tecidos de Engenharia**, 2014  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
10.

LIRA, H. L.; MELO, T. J. A.;

**TEOFILO, Edvania Trajano**

Participação em banca de Maécio dos Santos Cordão. **Utilização do PMMA como Material Biocompatível em Implantes Ortopédicos**, 2014  
(Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

Exame de qualificação de mestrado

1.

SILVA, S. M. L.; SILVA, B. J.;

TEOFILO, Edvania Trajano; BRAGA, C. R. C.

Participação em banca de Denilson da Silva Santos. **Compatibilização de Misturas de PET pós-consumo/PEAD pelo Uso de Extensor de Cadeia**, 2014  
(Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1.

Integrante da Comissão, Secretária do Concurso para Professor Substituto (Edital 55/2017), Setor de Estudo: Polímeros, 2017  
Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
2.

Concurso Público para o Cargo de Tecnico de Laboratório (Edital 44/2015 UFCA), 2016  
Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
3.

Integrante da Comissão, Secretária do Concurso para Professor Efetivo (Edital 08/2016), Setor de Estudo: Construção Civil - Instalações Prediais e Técnicas de Construção, 2016  
Universidade Federal do Cariri  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

Outra

1.

PRODUÇÃO DE NANOFIBRAS DE ÓXIDOS CERÂMICOS: USO DA FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO., 2015  
Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
2.

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE SÍLICA E MULITA OBTIDAS A PARTIR DA TÉCNICA DE FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO (SBS): ANÁLISE DE PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO, 2015  
Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
3.

Compósitos de PEAD/Quitosana: Efeito do Compatibilizante PE-G-MA e da Quitosana Quimicamente Modificada na Morfologia e nas Propriedades Térmicas e Mecânicas, 2014  
Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
4.

Efeito das Condições de Processamento na Estrutura e Propriedades dos Compósitos de Poli(3-Hidroxibutirato) e fibra de Babaçu, 2014  
Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*  
Teófilo, E. T. Carvalho, L. H. Araújo, E. M. Canedo, E. L. Projeto de Doutorado da aluna Pâmela Bento Cipriano. 2014. Universidade Federal de Campina Grande.
5.

Produção de Nanofibras de Óxidos Cerâmicos: Uso da Fiação por Sopro em Solução, 2014  
Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*
6.

Síntese de Nanofibras de Mulita e Silica Utilizando a Técnica de Fiação por Sopro em Solução (SBS): Análise dos Parâmetros de Processamento e Produção de Membranas para Filtração, 2014  
Universidade Federal de Campina Grande  
*Referências adicionais : Brasil/Português.*

Totais de produção

Produção bibliográfica	
Artigos completos publicados em periódico	6
Capítulos de livros publicados	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	22
Apresentações de trabalhos (Congresso)	9
Apresentações de trabalhos (Outra)	1
Demais produções bibliográficas	4
Produção técnica	
Programa de Rádio ou TV (mesa redonda)	1

<b>Orientações</b>	
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	6
Orientação concluída (iniciação científica)	8
Orientação em andamento (trabalho de conclusão de curso de graduação)	3
Orientação em andamento (iniciação científica)	3

<b>Eventos</b>	
Participações em eventos (congresso)	10
Participações em eventos (simpósio)	1
Participações em eventos (encontro)	3
Participações em eventos (outra)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	10
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	3
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	6

Outras informações relevantes

- 1
- APROVAÇÕES EM CONCURSOS PÚBLICOS:  
  
Edital 5/2014 - Concurso Público para Professor Adjunto - Departamento de Engenharia Mecânica (Área: Materiais e Fabricação; Subárea: Propriedades Mecânicas / Integridade Estrutural) - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO;  
  
Edital 500/2012 - Concurso Público para Professor Adjunto (Setor de Estudo: Ciência dos Materiais) - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ;  
  
Edital 24/2011 - Processo Seletivo Simplificado para Professor Temporário - Departamento de Engenharia de Materiais (Área: Ciência e Engenharia de Materiais) - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 26/05/2019 às 21:01:18.