



## Erwin Ulises Lopez Palechor

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8567538325663366>

Última atualização do currículo em 25/05/2019

### Resumo informado pelo autor

Graduado em Engenharia Civil pela Universidade del Cauca/UNICAUCA -Colômbia (2010), Mestre em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília/UNB (2013) e Doutor em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília/UNB (2018). Atualmente, é Professor Adjunto e Coordenador do Laboratório de Estruturas no Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal do Cariri (UFCA). Tem experiência na área de Engenharia Civil com ênfase em Pontes, Estruturas de Concreto e Estruturas Metálicas. Autor de artigos científicos em congressos nacionais e internacionais.

(Texto informado pelo autor)

### Nome civil

**Nome** Erwin Ulises Lopez Palechor

### Dados pessoais

**Nome em citações bibliográficas** PALECHOR, E. U. L.; Palechor, E. U. L.

**Sexo** Masculino

**Cor ou Raça** Não desejo declarar

**Filiação** Nilson Lopez Santamaria e Nidia Maria Palechor Palechor

**Nascimento** 16/12/1986 - Popayán/ - Colômbia

**Carteira de Identidade** V7532440 Policia - DF - 11/12/2013

**CPF** 701.883.721-99

**Passaporte** 1061693186

**Endereço residencial** Rua Abinadabe Bezerra Júnior  
Lagoa Seca - Juazeiro do Norte  
63040060, CE - Brasil  
Telefone: 88 32219578  
Celular 61 983043241

**Endereço profissional** Universidade Federal do Cariri, Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)  
Rua Tenente Raimundo Rocha  
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte  
63048080, CE - Brasil  
Telefone: 88 32219578  
URL da home page: <http://www.ufca.edu.br>

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : [erwin.lopez@ufca.edu.br](mailto:erwin.lopez@ufca.edu.br)  
E-mail alternativo [erwinlopezpalechor@hotmail.com](mailto:erwinlopezpalechor@hotmail.com)

### Formação acadêmica/titulação

- 2013 - 2018** Doutorado em Estruturas e Construção Civil.  
Universidade de Brasília, UnB, Brasília, Brasil  
Título: Método de Identificação de Danos em Estruturas, Baseado na Variação da Frequência Natural Causada pela Aplicação de uma Massa Móvel Adicional, Ano de obtenção: 2018  
Orientador: Luciano Mendes Bezerra  
Co-orientador: Marcus Vinicius Girão de Moraes  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
*Palavras-chave: ESTRUTURAS METÁLICAS, IDENTIFICAÇÃO DE DANOS, MASSAS ADICIONAIS, DINÂMICA DAS ESTRUTURAS*  
*Áreas do conhecimento: Estruturas Metálicas*
- 2011 - 2013** Mestrado em Estruturas e Construção Civil.  
Universidade de Brasília, UnB, Brasília, Brasil  
Título: IDENTIFICAÇÃO DE DANOS EM VIGAS METÁLICAS UTILIZANDO WAVELETS E DADOS NUMÉRICOS E EXPERIMENTAIS, Ano de obtenção: 2013  
Orientador: Luciano Mendes Bezerra  
Co-orientador: William Taylor Matias Silva  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Palavras-chave: BEAMS, DAMAGES, WAVELET TRANSFORM*  
*Áreas do conhecimento: Mecânica das Estruturas, DAMAGES, Engenharia Civil*
- 2004 - 2010** Graduação em Engenharia Civil.  
Universidad Del Cauca, U.DEL CAUCA, Popayan, Colômbia  
Título: Sistemas Constructivos en mampostería, concreto y cubiertas. Conjunto Residencial Terrazas del Campestre  
Orientador: Hugo Eduardo Muñoz Muñoz

## Formação complementar

- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Utilização de novos materiais de reforço. (Carga horária: 10h).  
Universidade de Brasília, UnB, Brasília, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em INTERPRETACIÓN DE PLANOS. (Carga horária: 40h).  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, SENA, Colômbia

## Atuação profissional

### 1. MST - MST

#### Vínculo institucional

- 2010 - 2010** Vínculo: Formal labor contract , Enquadramento funcional: SUPPORT ENGINEER , Carga horária: 48, Regime: Dedicação exclusiva  
Outras informações:  
Ingeniero de apoyo para el Diseño Geometrico de Vías, Señalización, Demarcación y Semaforización, para las obras que comprenden el Grupo 3 del municipio de Santiago de Cali.

#### Atividades

- 06/2010 - 11/2010** Serviço Técnico Especializado, DEPARTAMENTO DE VIAS

*Especificação:*  
*Ingeniero encargado del Diseño Geometrico de Vías, Señalización, Demarcacion y Semaforización.*

### 2. GGAD SAS. INGENIERIA DE CONSULTA - GGAD SAS.

#### Vínculo institucional

- 2010 - 2011** Vínculo: Formal labor contract , Enquadramento funcional: SUPPORT ENGINEER , Carga horária: 48, Regime: Dedicação exclusiva  
Outras informações:  
Ingeniero de Apoyo en el área de Transito, para el Proyecto que comprende el Grupo 3 para la Movilidad del municipio de Santiago de Cali.

#### Atividades

- 12/2010 - 01/2011** Serviço Técnico Especializado, TRANSITO Y TRANSPORTE

*Especificação:*  
*Ingeniero encargado del manejo de Transito, en el proyecto denominado "21 MEGAOBRAS"*

### 3. RC7 SAS. INGENIERO CONSULTOR - RC7 SAS.

#### Vínculo institucional

- 2011 - 2011** Vínculo: Formal labor contract , Enquadramento funcional: SUPPORT ENGINEER , Carga horária: 48, Regime: Dedicação exclusiva  
Outras informações:  
Ingeniero de Apoyo, para la elaboración de los estudios para la estructuración del Plan de Movilidad del Municipio de Cartago departamento del Valle del Cauca. Implementacion del Sistema de Información Geografica SIG, al Plan de Ordenamiento Territorial POT y al Plan Maestro de Movilidad del municipio de Cartago.

#### Atividades

- 01/2011 - 06/2011** Serviço Técnico Especializado, TRANSITO Y TRANSPORTE

*Especificação:*  
*Ingeniero de Apoyo para la Estructuración del Plan Maestro de Movilidad para el municipio de Cartago- Valle del Cauca. Ingeniero encargado de la implementación de Sistema de Información Geografica (SIG) al Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del*

### 4. CONSTRUCTORA TERRAZAS DEL CAMPESTRE SA. - CTC SA.

#### Vínculo institucional

- 2008 - 2009** Vínculo: Formal labor contract , Enquadramento funcional: ENGINEERING ASSISTANT , Carga horária: 40, Regime: Integral  
Outras informações:  
Auxiliar de Ingeniera en la Construcción del conjunto Residencial Multifamiliar TERRAZAS DEL CAMPESTRE, que consta de 3 torres de apartamentos, con un total de 48 unidades, con un área promedio de 200 metros cuadrados cada unidad.

#### Atividades

- 06/2008 - 06/2009** Serviço Técnico Especializado, CONSTRUCCION

*Especificação:*  
*Auxiliar de Ingenieria, encargado de la supervisión en los procesos constructivos, utilizacion de materiales, costos y manejo de personal.*

### 5. CONSTRUCTORA TERRAZAS DEL CAMPESTRE S.A - CTC S.A

**Vínculo  
institucional**

**2009 - 2009** Vínculo: Scholarship , Enquadramento funcional: PRACTICA UNIVERSITARIA , Carga horária: 48, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Practica Universitaria requisito para obtener el titulo como Ingeniero Civil de la Universidad del Cauca

**Atividades**

**07/2009 - 12/2009** Extensão Universitária, CONSTRUCCION

*Especificação:  
Auxiliar de Ingenieria, encargado de la supervision en la calidad de los diferentes sistemas constructivos y en la utilizacion de los materiales.*

6. Universidade de Brasília - UnB

**Vínculo  
institucional**

**2015 - 2016** Vínculo: Professor Visitante , Enquadramento funcional: Professor Substituto , Carga horária: 20, Regime: Parcial

**2013 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Doutorado , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

**Atividades**

**08/2011 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Programa de Pós-Graduação em Estruturas e Construção Civil (PECC)

*Linhas de pesquisa:  
Elementos Finitos , Estruturas Metálicas , Problemas Inversos , Dinâmica das Estruturas*

7. Universidade Paulista - UNIP

**Vínculo  
institucional**

**2014 - 2016** Vínculo: Professor Visitante , Enquadramento funcional: PROFESSOR ADJ/PROFISSION III , Carga horária: 40, Regime: Integral

8. UDF Centro Universitário - UDF

**Vínculo  
institucional**

**2016 - 2016** Vínculo: Professor Visitante , Enquadramento funcional: PROFESSOR ADJUNTO , Carga horária: 40, Regime: Integral

9. Dinamiza Consultoria e Engenharia - DNMZ

**Vínculo  
institucional**

**2014 - 2015** Enquadramento funcional: Engenheiro Calculista , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Engenheiro Calculista Estrutural, participando da análise de processos licitatórios, estudos e montagem de propostas, além da execução de diversos projetos e serviços de Obras de Arte Especiais (OAE's)

10. Universidade Federal do Cariri - UFCA

**Vínculo  
institucional**

**2017 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Coordenação Laboratório de Estruturas, Regime: Parcial

**2016 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Coordenador do Laboratório de Estruturas do Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal do Cariri (UFCA/CCT)

**2016 - Atual** Enquadramento funcional: Pesquisa e Desenvolvimento , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

**Linhas de pesquisa**

1. Dinâmica das Estruturas
2. Elementos Finitos
3. Estruturas Metálicas
4. Problemas Inversos

**Projetos****Projeto de  
extensão**

**2017 - Atual** Projeto Escritório Habitar

Descrição: A proposta é fornecer assistência técnica gratuita para a população de baixa renda, que queira

orientação de engenheiros para realizar a construção de um imóvel próprio. O auxílio vai desde elaboração das plantas estruturais, instalações hidráulica, elétrica e arquitetônica, orçamento, cronograma da construção, acompanhamento da obra até a orientação da compra dos materiais de modo econômico, sustentável e seguro.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (9);

Integrantes: Erwin Ulises Lopez Palechor (Responsável); ; Celme Torres Ferreira da Costa; Ary Ferreira da Silva; Ana Verônica Gonçalves Borges; EDENIA NASCIMENTO BARROS

## Áreas de atuação

1. Engenharia Civil
2. Engenharia de Transportes
3. Planejamento Urbano e Regional
4. Estruturas de concreto
5. Estruturas Metálicas





## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
<b>Português</b>	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1.  **SILVA, R. S. Y. C.; PALECHOR, E. U. L.; BEZERRA, L. M.; MORAIS, M. V. G.; SILVA, W. V.** Damage Detection in a Reinforced Concrete Bridge Applying Wavelet Transform in Experimental and Numerical Data. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE. , v.48, p.693 - 705, 2019.  
*Palavras-chave:* WAVELET TRANSFORM, Doga Bridge, Structural Health Monitoring  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.gruppofrattura.it/pdf/fig/numero48/706/]
2.  **PALECHOR, E. U. L.; BEZERRA, L. M.; MORAIS, M. V. G.; SILVA, R. S. Y. C.** Identificação de danos em vigas metálicas utilizando massas itinerantes adicionais, Análise Experimental.. REVISTA SUL-AMERICANA DE ENGENHARIA ESTRUTURAL (ONLINE). , v.15, p.1 - 26, 2018.  
*Palavras-chave:* ESTRUTURAS METÁLICAS, MASSAS ADICIONAIS, IDENTIFICAÇÃO DE DANOS  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Português.
3.  **PALECHOR, E. U. L.; BEZERRA, L. M.; SILVA, R. S. Y. C.; BITTENCOURT, T. N.** Damage Identification in Beams Using Experimental Data. KEY ENGINEERING MATERIALS (ONLINE).  v.607, p.21 - 29, 2014.  
*Referências adicionais:* Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
4. **PALECHOR, E. U. L.; COLLAZOS, J. F. S.** Desarrollo Sustentable & Construcción Sustentable. ARQUITECTURA CONSTRUCCIÓN & URBANISMO SOSTENIBLES. , v.2, p.19 - 26, 2012.  
*Áreas do conhecimento:* Processos Construtivos  
*Referências adicionais:* Espanhol. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.unimayor.edu.co/investigaciones/images/stories/2013/pdfs/arcus\_inv/revista%20arcus%202012%20Full.pdf]

#### Artigos aceitos para publicação

1. **PALECHOR, E. U. L.; BEZERRA, L. M.; MORAIS, M. V. G.; SILVA, R. S. Y. C.; BARROS, E. N.** Damage identification in beams using additional rove mass and wavelet transform. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE. , 2019.  
*Palavras-chave:* DAMAGES, FREQUENCIES, Wavelets, Steel I beam  
*Áreas do conhecimento:* Estruturas  
*Referências adicionais:* Português.

#### Capítulos de livros publicados

1. **PALECHOR, E. U. L.; MACHADO, M. R.; de Moraes, M. V. G.; BEZERRA, L. M.** Dynamic Analysis of a Beam with Additional Auxiliary Mass Spatial Via Spectral Element Method In: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics.1 ed. : Springer International Publishing, 2018, p. 279-289.  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. ISBN: 9783319966007, Home page: http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-96601-4\_25

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

1. BRITO, S. E. L.; **PALECHOR, E. U. L.** ANÁLISE DO EFEITO DA EXCENTRICIDADE NA OBTENÇÃO DE ESFORÇOS EM LONGARINAS DE PONTES UTILIZANDO O SAP2000 In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia CONTECC'2018, 2018, Maceió - AL.  
**Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia CONTECC'2018.** , 2018.  
*Palavras-chave:* PONTES, SAP2000, MODELAGEM, EXCENTRICIDADE  
*Áreas do conhecimento:* Estruturas de Concreto  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.socia.org.br/?page\_id=727]
2. SANTOS, J.C.; **MORAIS, M. V. G.; PALECHOR, E. U. L.; MACHADO, M. R.; SILVA, R. S. Y. C.; BEZERRA, L.M** DAMAGE DETECTION IN BEAMS USING AN ADDITIONAL MOBILE MASS: A NUMERICAL VALIDATION In: CILAMCE 2018 – XXXIX Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2018, Paris.  
**CILAMCE 2018 CONGRESS.** , 2018.  
*Palavras-chave:* Timoshenko beam, free vibration, additional mass, free-free beams, damage detection  
*Áreas do conhecimento:* BEAMS,DAMAGES,Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://https://cilamce2018.rbv.utc.fr/]
3. SILVA, M. N.; BATISTA, A. R. P.; RODRIGUES, T. L. F.; BEZERRA, A. K. L.; BEZERRA, A. K. A.; MORAIS JUNIOR, F. F. S.; LIMA NETO, V.; **PALECHOR, E. U. L.**

ESCRITÓRIO HABITAR: A CONTRIBUIÇÃO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA FORMAÇÃO DISCENTE In: Congresso Brasileiro de Extensão Universitária -CBEU 2018, 2018, Natal.  
**CBEU 2018** . , 2018.

*Palavras-chave: Extensão Universitária*

*Áreas do conhecimento : Direitos humanos e justiça*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://sigeventos.ufm.br/evento/CBEU2018]*

4. RODRIGUES, T. L. F.; SILVA, M. N.; MORAIS JUNIOR, F. F. S.; BEZERRA, A. K. A.; BATISTA, A. R. P.; BEZERRA, A. K. L.; LIMA NETO, V.; **PALECHOR, E. U. L.**  
 ESCRITÓRIO HABITAR: VIABILIZANDO HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL POR MEIO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA In: Congresso Brasileiro de Extensão Universitária -CBEU 2018, 2018, Natal.  
**CBEU 2018** . , 2018.  
*Palavras-chave: Extensão Universitária*  
*Áreas do conhecimento : Direitos humanos e justiça*  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://sigeventos.ufm.br/evento/CBEU2018]*
5.  **PALECHOR, E. U. L.**; MACHADO, M. R.; **MORAIS, M. V. G.**; **BEZERRA, L. M.**  
 Dynamic analysis of a beam with additional auxiliary mass spatial via spectral element method In: Dynamical Systems Theory and Applications. DSTA - 2017, 2017, Łódź.  
**Dynamical Systems Theory and Applications. DSTA - 2017** . , 2017.  
*Palavras-chave: BEAMS, ESTRUTURAS METÁLICAS*  
*Áreas do conhecimento : Engenharia Civil*  
*Referências adicionais : Polônia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://https://www.dys-ta.com/]*
6. SANTOS, J. C.; VIEIRA, L.; **PALECHOR, E. U. L.**  
 IDENTIFICAÇÃO DE DANOS EM VIGAS UTILIZANDO TRANSFORMADA DISCRETA DE WAVELET In: XXXVII Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2016, Brasília.  
**Proceedings of the XXXVII Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2016** . , 2016.  
*Palavras-chave: DINÂMICA DAS ESTRUTURAS, IDENTIFICAÇÃO DE DANOS, WAVELET TRANSFORM*  
*Áreas do conhecimento : Estruturas Metálicas*  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://2016.cilamce.com.br/]*
7. **PALECHOR, E. U. L.**; **SILVA, R. S. Y. C.**; **BEZERRA, L. M.**; **MORAIS, M. V. G.**  
 MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE DANOS EM ESTRUTURAS, BASEADO NA VARIAÇÃO DAS FREQUÊNCIAS NATURAIS CAUSADAS PELA APLICAÇÃO DE UMA MASSA ADICIONAL USANDO AS TRANSFORMADAS DE WAVELET In: CILAMCE 2015 – XXXVI Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2015, Rio de Janeiro.  
**CILAMCE 2015** . , 2015.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://cilamce2015.swge.inf.br/]*
8. SOBRINHO, B. E.; GOMES, G.; DOS SANTOS, G. F.; **PALECHOR, E. U. L.**; **SILVA, R. S. Y. C.**  
 OTIMIZAÇÃO E O PROBLEMA INVERSO NA IDENTIFICAÇÃO DE DANOS ESTRUTURAIS In: CILAMCE 2015 – XXXVI Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2015, Rio de Janeiro.  
**CILAMCE 2015** . , 2015.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://cilamce2015.swge.inf.br/]*
9. BOLINA, C. C.; GUTIERREZ, M. P. D.; VASQUEZ, M. P. R.; **PALECHOR, E. U. L.**; NICACIO, W. G.; LOPEZ, A. A. O.  
 VIBRAÇÕES: As frequências naturais estimadas e experimental de uma estrutura In: 1º Congresso Nacional de Matemática Industrial - CNMAI2014, 2014, Caldas Novas.  
**CNMAI2014** . , 2014.  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.cnmai.catalao.ufg.br/]*
10.  **PALECHOR, E. U. L.**; **SILVA, R. S. Y. C.**; **BEZERRA, L. M.**  
 Damage Identification in Beams Using Experimental Data In: 7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2013, 2013, Madrid.  
**7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2013** . , 2013.  
*Áreas do conhecimento : Estruturas Metálicas*  
*Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso*
11. **PALECHOR, E. U. L.**; **SILVA, R. S. Y. C.**; **BEZERRA, L. M.**  
 Damage Identification in Beams Using Numerical Data In: 6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART2013), 2013, Torino.  
**6th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART2013)** . , 2013.  
*Palavras-chave: BEAMS, DAMAGES, WAVELET TRANSFORM*  
*Áreas do conhecimento : Estruturas Metálicas*  
*Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.mul2.polito.it/smart13/mat\_conf/paper\_caricati/20130408033754\_DAMAGE%20IDENTIFICATION%20IN%20BEAMS%20USING%20NUMERICAL%20DATA.pdf]*
12. **PALECHOR, E. U. L.**; **SILVA, R. S. Y. C.**; **BEZERRA, L. M.**; **NAGATO, Y.**  
 IDENTIFICAÇÃO DE DANOS EM VIGAS UTILIZANDO DADOS NUMÉRICOS E EXPERIMENTAIS In: XXXIV IBERAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING - CILAMCE 2013, 2013, PIRENÓPOLIS - GO - BRAZIL.  
**XXXIV IBERAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING** . , 2013.  
*Palavras-chave: BEAMS, DAMAGES, WAVELET TRANSFORM*  
*Áreas do conhecimento : Estruturas Metálicas*  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
13. BOLINA, C. C.; **PALECHOR, E. U. L.**; VASQUEZ, M. P. R.; NICACIO, W.; GUTIERRES, M. P. D.; OSPINA, A. A.  
 VIBRATIONS: NATURAL FREQUENCIES OF A FRAME ESTIMATED ANALYTICALLY AND EXPERIMENTAL In: EVACES'13 – Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures, 2013, Ouro Preto.  
**EVACES'13 – Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures** . , 2013.  
*Áreas do conhecimento : Estruturas Metálicas*  
*Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.uff.br/evaces2013]*


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

1. SILVA, M. N.; RODRIGUES, T. L. F.; VELOSO, C. A. J.; ALVES, M. S.; NASCIMENTO, S. S. J.; PEIXOTO, R. B.; **PALECHOR, E. U. L.**; COSTA, C. T. F.; SILVA, A. F.; BORGES, A. V. G.; BARROS, E. N.  
 ESCRITÓRIO HABITAR: VIABILIZANDO HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL ATRAVÉS DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA In: Mostra UFCA, 2018, Juazeiro do Norte.  
**Mostra UFCA 2018** . , 2018.  
*Palavras-chave: Extensão Universitária*  
*Áreas do conhecimento : Direitos humanos e justiça*  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://conferencias.ufca.edu.br/index.php/mostra/v]*

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. **PALECHOR, E. U. L.**; **SILVA, R. S. Y. C.**; **BEZERRA, L. M.**; **MORAIS, M. V. G.**  
 MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE DANOS EM ESTRUTURAS, BASEADO NA VARIAÇÃO DAS FREQUÊNCIAS NATURAIS CAUSADAS PELA APLICAÇÃO DE UMA MASSA MÓVEL ADICIONAL, 2015. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
*Palavras-chave: BEAMS, DAMAGES, ESTRUTURAS METÁLICAS, WAVELET TRANSFORM*  
*Áreas do conhecimento : Mecânica das Estruturas, Estruturas Metálicas*  
*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page:*

<http://cilamce2015.swge.inf.br/>; Cidade: Rio de Janeiro; Evento: The CILAMCE 2015 – XXXVI Ibero-Latin American Congress on Computational Methods in Engineering



2.  PALECHOR, E. U. L.; SILVA, R. S. Y. C.; BEZERRA, L.M.; NAGATO, Y. **IDENTIFICAÇÃO DO DANO EM UMA VIGA UTILIZANDO DADOS EXPERIMENTAIS E NUMÉRICOS**. 2013. (Congresso/Apresentação de Trabalho)  
Palavras-chave: BEAMS, DAMAGES, WAVELET TRANSFORM  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:  
[http://www.swge.inf.br/PDF\\_CA\\_CILAMCE2013\\_015655\\_EN.pdf?](http://www.swge.inf.br/PDF_CA_CILAMCE2013_015655_EN.pdf?); Local: PIRENÓPOLIS - GO; Cidade: PIRENÓPOLIS - GOIÁS; Evento: CILAMCE XXXIV

## Orientações e Supervisões

### Orientações e supervisões

#### Orientações e supervisões concluídas

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



1.  LARISSA DE MORAES ROCHA. **COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE DANOS EM VIGAS METÁLICAS**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Danos, Vigas danificadas, Wavelets  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  SAULO EMANOEL DE LIMA BRITO. **ESTUDO DE ESFORÇOS SOLICITANTES EM LONGARINAS DE PONTES UTILIZANDO MODELAGEM NUMÉRICA E MÉTODOS ANALÍTICOS**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Longarinas, SAP, PONTES  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.

#### Orientações e supervisões em andamento

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

1.  ANTONIO CALISTO TEIXEIRA JUNIOR. **ANÁLISE DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES PARA VIGAS LONGARINAS DE UMA PONTE RODOVIÁRIA: DIMENSIONAMENTO E COMPARAÇÃO DE PREÇOS DE EXECUÇÃO UTILIZANDO CONCRETO ARMADO, CONCRETO PROTENDIDO E VIGA MISTA..** 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: PONTES, Vigas metálicas  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  CRISTIANO DE ALENCAR VELOSO JÚNIOR. **ANÁLISE DO DIMENSIONAMENTO DE UMA PONTE CONSIDERANDO O EFEITO DE AÇÕES SÍSMICAS NO BRASIL**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Sismo, PONTES  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
3.  SAMMUEL VIEIRA BENTO DA SILVA. **AUTOMATIZAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO VIGAS LONGARINAS PROTENDIDAS ATRAVÉS DA FERRAMENTA DE EXCEL**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Concreto Protendido, PONTES  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
4.  Cicero Josélio. **Estudo das fibras de polipropileno na resistência do concreto**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Polipropileno, Concreto  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
5.  Airlton Landim. **Estudo de treliças espaciais de bambu**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Bambu, Treliça  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
6.  Davi Pereira. **Identificação de danos em dutos**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Danos, Dutos  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
7.  Jhonney Brito. **Identificação de danos em Pontes**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: PONTES, Danos  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
8.  Jannerson Canuto. **Inspecção visual de OAE's**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: PONTES, Inspecção visual, Patologias  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.
9.  Cicero Felipe Lemos. **Modelo analítico de viga escalonada**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
Palavras-chave: Viga, Euler-Bernoulli  
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil  
Referências adicionais : Brasil/Português.

#### Iniciação científica

1.  João Batista dos Santos Silva. **Análise da resistência ao fogo de concreto com fibras de polipropileno, sisal e aço.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* Fogo, Concreto  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
2.  Cristiano de Alencar Veloso Júnior. **Análise da resistência ao fogo de concreto com fibras de polipropileno, sisal e aço.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* Fogo, Concreto  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

## Eventos

### Eventos

#### Organização de evento

1. BARROS, E. N.; **PALECHOR, E. U. L.**  
**V Mostra UFCA**, 2018. (Feira, Organização de evento)  
*Palavras-chave:* Engenharia Civil  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

## Bancas

### Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

#### Graduação

1. PALECHOR, E. U. L.; PINHO, F.  
Participação em banca de FRANCISCO GENTIL BRAGA DE SOUSA. **A PARÁBOLA E A CATENÁRIA NAS PONTES PENSEIS**, 2018  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* PONTES  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
2. PINHO, F.; **PALECHOR, E. U. L.**  
Participação em banca de MARÍLIA EVANGELISTA TEIXEIRA. **ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTO PARA DIFERENTES TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS DE LAJE EM CONCRETO ARMADO**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* CONCRETO ARMADO  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
3. PALECHOR, E. U. L.; FREITAS, C. A. S.  
Participação em banca de FRANCISCO DAVYD PEREIRA SILVA. **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA MODELAGEM COMPUTACIONAL DO NÚCLEO DE RIGIDEZ NA ESTABILIDADE GLOBAL DE UM EDIFÍCIO**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* CONCRETO ARMADO  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
4. ALMEIDA, A. F. M.; **PALECHOR, E. U. L.**  
Participação em banca de FRANCISCO ADONIAS CAVALCANTE NETO. **ANÁLISE DO EFEITO DE PUNÇÃO EM LAJES LISAS NERVURADAS USANDO OS SOFTWARES SAP2000 E EVERICK V8**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* CONCRETO ARMADO  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
5. PALECHOR, E. U. L.; ALMEIDA, A. F. M.  
Participação em banca de VINÍCIUS CASTRO DE PINHO NETO. **ANÁLISE EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS ESPACIAIS COM LIGAÇÃO TÍPICA EM COMPARAÇÃO COM O DISTANCIADOR DE COMPOSITO DE RESINA E SISAL**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* ESTRUTURAS METÁLICAS  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
6. FREITAS, C. A. S.; **PALECHOR, E. U. L.**  
Participação em banca de RAUL LOPES SAMPAIO GRANGEIRO. **COMPARAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DE PILARES E VIGAS DE UMA EDIFICAÇÃO NO SAP2000 E NO CAD/TQS**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* CONCRETO ARMADO  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
7. PALECHOR, E. U. L.; BATISTA, V. H. F.  
Participação em banca de GABRIELA LINHARES LANDIM. **COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS ANALÍTICO E NUMÉRICO PARA ANÁLISE DE PLACAS**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* DINÂMICA DAS ESTRUTURAS  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
8. PINHO, F.; **PALECHOR, E. U. L.**  
Participação em banca de PAULO HENRIQUE FECHINE SILVA. **ESTUDO COMPARATIVO DE UMA EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA VERSUS CONCRETO ARMADO**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* CONCRETO ARMADO  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.
9. PALECHOR, E. U. L.; PINHO, F.  
Participação em banca de JARDSON MACEDO DA SILVA. **ESTUDO EXPERIMENTAL E NUMÉRICO DE FLAMBAGEM EM PILARES CIRCULARES MISTOS**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri  
*Palavras-chave:* ESTRUTURAS METÁLICAS  
*Áreas do conhecimento:* Engenharia Civil  
*Referências adicionais:* Brasil/Português.

## Totais de produção

### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	4
Artigos aceitos para publicação	1
Capítulos de livros publicados	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	14
Apresentações de trabalhos (Congresso)	2

### Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	2
Orientação em andamento (trabalho de conclusão de curso de graduação)	9
Orientação em andamento (iniciação científica)	2

### Eventos

Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	9
-------------------------------------------------------------	---

## Outras informações relevantes

1. Aprovado em 1º lugar no Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto da Universidade de Brasília - Faculdade de Tecnologia - Departamento de Engenharia Civil e Ambiental - ENC. Universidade de Brasília UNB. Edital N. 315/2015DOU de 13/08/2015 - Área de Estruturas.
2. Vice-Representante dos Alunos do Programa de Pós Graduação em Estruturas e Construção Civil no Colegiado (2013-2015)

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 25/05/2019 às 09:52:09.