



## Humberto Correia Lima Júnior


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0446500252514655>

ID Lattes: **0446500252514655**

Última atualização do currículo em 07/03/2023

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Paraíba (1994), mestrado em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1997) e doutorado em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas) pela Universidade de São Paulo (2003). Atualmente é Professor Titular da Universidade Federal de Pernambuco. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Estruturas de Concreto, atuando principalmente nos seguintes temas: concreto, bambu, pilar, vigas e alta resistência. Possui mais de uma centena de artigos publicados. Atuou como perito do juízo em cerca de 100 processos judiciais. Possui mais de 400 técnicos de engenharia registrados junto ao CREA. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Humberto Correia Lima Júnior
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	LIMA JÚNIOR, H. C.; JÚNIOR, HUMBERTO CORREIA LIMA
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/0446500252514655">http://lattes.cnpq.br/0446500252514655</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal de Pernambuco, Centro Acadêmico do Agreste, Núcle de Tecnologia. BR 104, km 62, S. Superior 18, Módulo Verde, Alameda Santa Cruz do Capibarbe Nova Caruaru 55014395 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 37276793 Fax: (81) 37276793 URL da Homepage: <a href="http://www.ufpe.br">http://www.ufpe.br</a>
------------------------------	---

### Formação acadêmica/titulação

<b>2000 - 2003</b>	Doutorado em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Avaliação da ductilidade de pilares de concreto armado, submetidos à flexo-compressão reta com e sem adição de fibras metálicas  , Ano de obtenção: 2003. Orientador:  José Samuel Giongo. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Concreto; Pilar; esbeltez. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Construção Civil.
<b>1995 - 1997</b>	Mestrado em Engenharia Civil. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. Título: Instabilidade de Arcos Segmentados de Concreto Armado  , Ano de Obtenção: 1997. Orientador: Giuseppe Barbosa Guimarães e Paulo Batista Gonçalves. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Concreto; Estabilidade; Pré-moldado. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Construção Civil.
<b>1990 - 1994</b>	Graduação em Engenharia Civil. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Materiais alternativos na construção civil. Orientador: Normando Perrazo Barbosa. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2003 - 2003</b>	Dimensionamento Ao Cisalhamento Segundo a NBR6118. (Carga horária: 2h). Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Palestra Sobre a Utilização de Polímeros Reforçado. (Carga horária: 2h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>1999 - 1999</b>	Utilização de Materiais Compósitos Fibrosos. (Carga horária: 8h). Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.
<b>1998 - 1998</b>	Palestra Sobre a Globalização Ensino e Trabalho. (Carga horária: 4h). Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.
<b>1994 - 1994</b>	Difusão de Técnicas de Utilização de Pequeno Açude. (Carga horária: 37h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
<b>1993 - 1993</b>	Extensão universitária em Curso de Engenharia Eólica. (Carga horária: 6h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

## Atuação Profissional

### Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2006 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40

#### Atividades

**02/2013 - Atual**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Resistência dos Materiais II

**02/2011 - Atual**

Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
Análise experimental de materiais e estruturas

**03/2006 - Atual**

Matemática Avançada  
Direção e administração, Campus Agreste, Núcleo de Tecnologia.  
Cargo ou função

**3/2006 - Atual**

Membro do Colegiado do Núcleo de Tecnologia.  
Pesquisa e desenvolvimento, Centro Acadêmico do Agreste, Núcleo de Tecnologia.  
Linhas de pesquisa

**3/2006 - Atual**

Estruturas de concreto armado  
Estruturas com Materiais não Convencionais  
Pesquisa e desenvolvimento, Campus Agreste, Núcleo de Tecnologia.  
Linhas de pesquisa

**03/2012 - 08/2013**

Estruturas de concreto armado  
Direção e administração, Campus Agreste, Núcleo de Tecnologia.  
Cargo ou função  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Eng. Civil e Ambiental.

**02/2011 - 06/2013**

Ensino, Economia - Campus Agreste, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
Matemática Avançada Para Economia

**01/2008 - 12/2012**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Acadêmico do Agreste, Núcleo de Tecnologia.  
Cargo ou função  
Presidente da Comissão Permanente de Avaliação Docente - NT.

**01/2008 - 12/2012**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Acadêmico do Agreste, Núcleo de Tecnologia.  
Cargo ou função  
Presidente da Comissão Permanente de Avaliação Docente - NT.

**02/2012 - 08/2012**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Resistência dos Materiais I

**02/2011 - 12/2011**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Concreto Armado II  
Resistência dos Materiais II

**01/2008 - 06/2011**

Resistência dos Materiais I  
Direção e administração, Centro Acadêmico do Agreste, Núcleo de Tecnologia.  
Cargo ou função

**08/2010 - 12/2010**

Coordenador do Laboratório de Sistemas Construtivos.  
Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
INSTRUMENTAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS E MATERIAIS

**01/2010 - 12/2010**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
Concreto Armado II  
Concreto Armado I  
Resistência dos Materiais II  
Tópicos Especiais em Estruturas II  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

**01/2009 - 12/2009**

Disciplinas ministradas  
Estabilidade das Estruturas I  
Análise Matricial de Estruturas  
Resistência dos Materiais II  
Concreto Armado II  
Concreto Armado I

**6/2008 - 12/2008**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Resistência dos Materiais I  
Resistência dos Materiais II  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

**3/2006 - 6/2008**

Disciplinas ministradas  
Mecânica Geral I  
Resistência dos Materiais II  
Resistência dos Materiais I  
Calculo III  
Calculo II  
Calculo I

**6/2006 - 9/2006**

Introdução à Engenharia  
Direção e administração, Campus do Agreste, Centro Acadêmico do Agrestes.  
Cargo ou função  
Vice-direto de Centro.

#### **Instituto Brasileiro do Concreto, IBRACON, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**2003 - 2006**

Vínculo: Diretor da Regional Oeste do P, Enquadramento Funcional: Representante Regional do Oeste do Paraná, Carga horária: 0

##### **Atividades**

**8/2003 - 3/2006**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria Regional do Paraná, Região Oeste do Paraná.  
Cargo ou função  
Diretor regional.

#### **Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.**

##### **Vínculo institucional**

**1998 - 2006**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

##### **Atividades**

**2/2005 - 3/2006**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Concreto Armado

**2/2005 - 3/2006**

Análise matricial de estruturas  
Ensino, Engenharia Agrícola, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**2/2005 - 3/2006**

Introdução aos elementos finitos  
Análise matricial de estruturas rurais  
Experimentação de estruturas rurais  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Comissão de Pesquisa.

**2/2004 - 3/2006**

Cargo ou função  
Comissão de pesquisa.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado de Engenharia Civil.  
Cargo ou função

**6/2003 - 3/2006**

Membro da Comissão de Avaliação do Programa PIBIC/CNPq-UNIOESTE.  
Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Laboratório de Modelos Reduzidos.  
Linhas de pesquisa  
Correlação entre a real resistência do concreto na estrutura e a obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos. Financiamento Fundação araucária - \$6000,00, CNPq/Unioeste - bolsas.

**3/1998 - 3/2006**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado de Engenharia Civil.  
Cargo ou função  
Membro de colegiado.

<b>3/2004 - 2/2005</b>	Ensino, Engenharia Agrícola, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Métodos Numérico
<b>3/2004 - 2/2005</b>	Introdução ao método dos elementos finitos Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Concreto Armado I
<b>2/2004 - 2/2005</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado de Engenharia Civil. Cargo ou função Membro do conselho do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.
<b>1/2004 - 2/2005</b>	Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas. Atividade realizada Representante da área de estruturas.
<b>8/2004 - 8/2004</b>	Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas. Atividade realizada Coordenador do curso sobre dimensionamento à flexão segundo a nova norma NBR6118:2003.
<b>6/2003 - 6/2004</b>	Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Laboratório de Modelos Reduzidos. Linhas de pesquisa Estudo do cisalhamento em vigas protendidas de microconcreto reforçado com fibras de aço.
<b>9/2003 - 3/2004</b>	Extensão universitária , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Laboratório de Modelos Reduzidos. Atividade de extensão realizada Treinamento do técnico do laboratório de modelos reduzidos.
<b>2/2003 - 2/2004</b>	Treinamentos ministrados , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Laboratório de Modelos Reduzidos. Treinamentos ministrados Curso de treinamenso do técnico do LMR
<b>6/2003 - 1/2004</b>	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Concreto II Análise matricial de estrutura Metodologia de Pesquisa
<b>6/2003 - 6/2003</b>	Treinamentos ministrados , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Departamento de Engenharia. Treinamentos ministrados Palestra sobre detalhes sobre dimensionamento de estruturas com concreto de alta resistência
<b>3/2000 - 5/2003</b>	Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas. Atividade realizada Afastamento para qualificação docente na EESC - USP.
<b>8/2001 - 8/2001</b>	Treinamentos ministrados , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Laboratório de Modelos Reduzidos. Treinamentos ministrados Palestra ministrada no I simpósio do concreto: Estruturas de concreto de alta resistência
<b>8/2001 - 8/2001</b>	Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas. Atividade realizada Coordenador do I simpósio do Concreto: O concreto do novo milênio.
<b>3/1998 - 2/2000</b>	Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Laboratório de Modelos Reduzidos. Linhas de pesquisa Estruturas de concreto - Lajes de concreto armadas com bambu - Financiamento: FINEP \$20000,00; CNPq Bolsa de estudo Estruturas de concreto - Modelagens via elementos finitos de lajes de concreto reforçadas com bambu Estruturas de concreto - Dosagens de Concretos de Alta resistência
<b>2/1999 - 12/1999</b>	Ensino, Engenharia Agrícola, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Concreto Armado
<b>2/1999 - 12/1999</b>	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Concreto Protendido Pontes
<b>8/1999 - 8/1999</b>	Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.

<b>8/1999 - 8/1999</b>	Atividade realizada
	Coordenador do Curso de Utilização de Materiais Compósitos com Matrizes Frágeis. Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.
<b>8/1998 - 12/1998</b>	Atividade realizada
	Projeto de disseminação científica (I simpósio do concreto) Financiamento Fundação Araucária \$ 4500,00.
<b>2/1998 - 12/1998</b>	Treinamentos ministrados , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Departamento de Engenharia.
	Treinamentos ministrados
<b>2/1998 - 12/1998</b>	Curso de análise matricial de estruturas
	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
<b>2/1998 - 12/1998</b>	Disciplinas ministradas
	Concreto Armado
<b>2/1998 - 12/1998</b>	Concreto Protendido
	Pontes
<b>2/1998 - 12/1998</b>	Ensino, Engenharia Agrícola, Nível: Graduação
	Disciplinas ministradas
<b>2/1998 - 12/1998</b>	Concreto Armado

**Prefeitura Municipal de Caruaru, PMC, Brasil.**

#### Vínculo institucional

**2017 - 2018**

Vínculo: Comissionado, Enquadramento Funcional: Secretário de Serviços Públicos, Carga horária: 40

## Linhas de pesquisa

<b>1.</b>	Estruturas de concreto - Lajes de concreto armadas com bambu - Financiamento: FINEP \$20000,00; CNPq Bolsa de estudo
<b>2.</b>	Estruturas de concreto - Modelagens via elementos finitos de lajes de concreto reforçadas com bambu
<b>3.</b>	Estruturas de concreto - Dosagens de Concretos de Alta resistência
<b>4.</b>	Estudo do cisalhamento em vigas protendidas de microconcreto reforçado com fibras de aço.
<b>5.</b>	Correlação entre a real resistência do concreto na estrutura e a obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos. Financiamento Fundação araucária - \$6000,00, CNPq/Unioeste - bolsas.
<b>6.</b>	Estruturas de concreto armado
<b>7.</b>	Estruturas com Materiais não Convencionais
<b>8.</b>	Estruturas de concreto armado

## Projetos de pesquisa

<b>2012 - Atual</b>	<p>Reforço de abertura transversal em vigas de concreto armado por meio de adição de fibras metálicas à massa do concreto</p> <p>Descrição: Aberturas nas almas em vigas de concreto armado é um tema que sempre despertou preocupações aos engenheiros, uma vez que, essas causam redução na rigidez, concentrações de tensão e interferência na mecânica estrutural desses elementos estrutural. As aberturas na alma das vigas são utilizadas para passagem de canalizações hidráulicas, cabos elétricos e dutos para sistemas de refrigeração e calefação, os quais são posicionadas em varias direções nos pavimentos de alguns edifícios. Observa-se que é comum a na não compatibilização entre o projeto estrutural e os demais; deste modo, a posição das aberturas é realizada na obra e normalmente sem a devida consulta ao calculista estrutural para o reforço necessário. Quando as vigas possuem abertura em sua alma em situação de ausencia de força cortante, a sua capacidade resistente à flexão não sofre prejuízo, desde que a abertura não intercepte o banzo comprimido nem o tracionado; contudo, a presença de aberturas em regiões de cisalhamento causa interrupção da continuidade da alma, que perturba localmente o fluxo de tensões de compressão e tração, e modifica o mecanismo resistente ao cisalhamento, quando comparado com o das vigas de alma cheia. Para agravar o problema, tem-se observado que devido a necessidade de edifícios com mais pavimentos e estruturas cada vez mais ebeatas, as dimensões das aberturas têm aumentado muito em relação a alura das vigas e, ainda, que diante das altas taxas de armadura presentes nesses elementos estruturais a adição de reforço por meio de barras de aço torna-se uma tarefa difícil. Uma técnica que pode vir a solucionar o problema exposto é a utilização de adição de fibras de aço à massa do concreto. Diante do exposto, o presente projeto tem como objetivo verificar a possibilidade de utilização do CRFA para reforçar as regiões de vigas de concreto armado com grandes aberturas em suas almas..</p> <p>Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p>
---------------------	--

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) /  
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**2009 - 2013**

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador / Douglas Mateus de Lima -  
Integrante / DAVID WILLIAMS DA GLÓRIA SIMÃO - Integrante / Paulo Rodrigo Lopes de  
Souza - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Bambu laminado colado aplicado a elementos estruturais

Descrição: O bambu tem atraído a atenção das pessoas por séculos, e muitas publicações **2008 - 2010**

foram realizadas descrevendo centenas de aplicações dessa gramínea. Aplicações no campo da engenharia civil não são raras nem novas como, por exemplo, a utilização deste material compondo pontes, pisos, paredes, vigas, pilares, treliças, etc. Nas regiões sul, leste e sudeste da Ásia, o bambu tem sido utilizado como principal material na construção de casas populares por séculos. Há poucas décadas atrás, as construções de casas nas regiões rurais da Índia tinham como objetivo principal o espaço e o conforto; contudo, quando a população rural teve acesso a materiais de construção industrializados o uso do bambu foi descartado. Alguns fatores sociais estão diretamente ligados a essa mudança de atitude, tais como: o status dado aos usuários de materiais industrializados e o preconceito e falta de conhecimento dos profissionais da construção civil. Neste último fator, observa-se que engenheiros e arquitetos preferem trabalhar com sistemas e materiais bem conhecidos, com forte conhecimento de suas propriedades e com códigos normativos que dêem suporte para seus usos. Nos últimos anos, com o aquecimento global e seus efeitos sobre a humanidade, a ideia de preservação e uso de recursos sustentáveis e renováveis tem sido disseminada. Assim, o uso do bambu como material de construção ressurgiu e tem recebido uma atenção diferenciada por pesquisadores do mundo todo. O número de livros e manuais, que guiam e descrevem a utilização de técnica e materiais milenares de construções, vem aumentando a cada ano. Informações sobre propriedades físicas e mecânicas do bambu estão sendo publicadas em diversas revistas científicas especializadas; talvez, ainda não suficiente para a normatização deste material; entretanto, suficiente para admirar este excepcional material, cuja resistência à tração apresenta valores comparáveis ao do aço. Em adição, o bambu apresenta rápido crescimento com algumas espécies atingindo.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador.

Estudo do efeito de abalo sísmico nas estruturas de concreto armado

Descrição: No Brasil, a atividade sísmica não é tão intensa, pois o país está situado sobre a **2006 - 2009**

placa tectônica sul-americana; no entanto, existem falhas geológicas no país inteiro. Deste modo, há registros de terremotos que alcançaram: 6,6 graus na escala Richter no Mato-Grosso; 6,3 no litoral do Espírito Santo; 5,2 no Ceará e 5,5 no Amazonas. Caruaru é uma cidade de médio porte, com uma população estimada em 250 mil habitantes localizada na região agreste de Pernambuco. Historicamente, observam-se registros de elevada atividade sísmica na região; contudo, tais tremores atingiram magnitude máxima de 4 graus na escala Richter. Os tremores em Caruaru ocorrem devido à cidade estar situada acima de uma falha geológica denominada zona de cisalhamento Pernambuco-Leste, que passa pela cidade de Recife, Caruaru e se prolonga até Arcoverde, contemplando 254 quilômetros de extensão. Dentro deste contexto, este trabalho tem como objetivo analisar o efeito de cargas sísmicas nos pilares de concreto armado, dimensionados para região do agreste pernambucano..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador.

Estudo de pilares de concreto armado

Descrição: O presente projeto terá os seguintes objetivos: Analisar a influência do comprimento de avaliação das deformações na ductilidade dos pilares de concreto armado; Quantificar a influência do comprimento de avaliação das deformações sobre o diagrama força vs. deformação dos pilares; Avaliar a inclinação do plano cisalhante de ruptura dos pilares; Efeito da resistência à compressão do concreto, das taxas de armadura e da geometria da dos pilares na inclinação do plano de ruptura dos pilares; Avaliar a real resistência à compressão do concreto nos pilares de concreto armado; e, Sugerir uma metodologia adequada de ensaio para pilares de concreto armado e análise dos resultados..

**2003 - 2006**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador.

Correlação entre a real resistência do concreto na estrutura e a obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos

**2003 - 2004**



Descrição: O presente projeto tem por objetivo estudar a correlação entre as resistências do concreto na estrutura e as avaliadas por meio de corpos-de-prova. Em uma fase inicial, será estuda a relação entre as resistências do concreto avaliadas por corpos-de-prova cilíndricos 15cm x 30cm e 10cm x 20cm, para resistências variando entre 20MPa a 100MPa. Os ensaios serão realizados na Universidade Federal da Paraíba, na Fundação de Ensino e Pesquisa de Itajubá e na Universidade Estadual do Oeste do Paraná, sendo o concreto confeccionado com materiais locais de diferentes regiões. Em uma segunda fase, será avaliada a correlação entre as resistências do concreto nas estruturas de concreto armado e as obtidas por meio de corpos-de-prova cilíndricos 15cm x 30cm. Estes ensaios serão executados no Laboratório de Tecnologia do Concreto de Itaipu. Quatro variáveis serão estudadas: os volumes de concreto e de armadura da estrutura, o volume de fibra adicionada e a resistência do concreto. A metodologia do estudo será baseada em uma programação de experimento utilizando análises fatoriais. Diversas réplicas serão utilizadas e estima-se um volume total de concreto empregado da ordem de 10m<sup>3</sup>. A partir dos resultados experimentais obtidos pretende-se sugerir a modificação de alguns procedimentos e coeficientes da atual norma brasileira NBR 6118:2003. Valor do financiamento: R\$ 17.000,00.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador / Fabio Luiz Willrich - Integrante / Gilmar Fabro - Integrante / Ligia Pereira Mesquita - Integrante / Fabio Jorge Dias Machado - Integrante / Alexandre Kozerski - Integrante / Andrea Christina Larsen - Integrante / Suelen Rodrigues - Integrante / Marivone Zanella - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Bolsa / Fundação Araucária - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Estudo do cisalhamento em vigas protendidas de microconcreto reforçado com fibras de aço

Descrição: Neste trabalho é realizado um estudo do comportamento ao cisalhamento de vigas protendidas pré-tracionadas, com aderência inicial, de micro-concreto reforçado com fibras de aço. Para tanto, foram ensaiadas experimentalmente 6 vigas protendidas simplesmente apoiadas com carregamento em 4 pontos. Foi realizada uma programação estatística de experimento, sendo selecionados dois fatores de avaliação: a resistência do micro-concreto e a taxa volumétrica de fibra adicionada. Devido a não linearidade do problema, foram utilizados 2 níveis de estudo para a resistência do concreto e 3 para a taxa volumétrica de fibras. Os micro-concretos apresentavam resistências à compressão de 60 MPa e 80 MPa e taxas volumétricas de adição de fibras de 0%, 0,5% e 1,0%. As vigas apresentavam seção transversal de 7 cm x 25 cm, vão teórico de 250 cm e armadura de protensão composta por uma cordoalha de sete fios com 12,7 mm de diâmetro de aço CP 190 RB. As vigas foram divididas em três trechos: dois trechos, próximos às extremidades, onde os esforços cortantes são constantes e máximos e um terceiro, na região central, onde o cortante é nulo. Apenas um dos trechos, com esforço cortante máximo, foi selecionado como região de análise. Deste modo, estribos de dois ramos espaçados a cada 12 cm foram dispostos fora desta região. Curvas carga vs. deslocamento e carga vs. deformação dos materiais são apresentadas e discutidas. Um estudo do efeito favorável da adição de fibras na resistência ao cisalhamento em vigas protendidas foi realizado por meio de análise de variância. Os resultados indicam que determinadas taxas de adição de fibras são capazes de aumentar consideravelmente a capacidade das vigas em resistir a tensões cisalhantes..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador / Fabio Luiz Willrich - Integrante / Aellington Freire de Araujo - Integrante / Ligia Pauline Mesquita - Integrante / Maxer Antônio Rosa - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Estruturas de concreto - Modelagens via elementos finitos de lajes de concreto reforçadas com bambu

Descrição: Este trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de um programa computacional para análise de lajes de concreto reforçadas com bambu. O programa aqui desenvolvido associa estas estruturas à placas laminadas compósitas. A análise é realizada através da Teoria Bidimensional Generalizada (layer-wise theory), utilizando o Método dos Elementos Finitos. As não linearidades físicas do concreto e da interface bambu-concreto são levadas em consideração, e a resolução do sistema de equações não lineares de equilíbrio é realizada pelo método de Newton-Raphson, com controle de carregamento. Apresenta-se ainda, os resultados do ensaio de uma laje bambu-concreto, que teve como objetivo fornecer dados para a calibração do modelo. Os resultados fornecidos pelo

modelo computacional são discutidos e comparados com os obtidos experimentalmente. Dados da literatura, também, são utilizados para convalidação do programa..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador / Normando Perazzo Barbosa - Integrante / Paôla Regina Dalcanal - Integrante / Fabio Luiz Willrich - Integrante / Leila Cristina Meneghetti - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Estruturas de concreto - Dosagens de Concretos de Alta resistência

Descrição: Este trabalho visou estudar a dosagem experimental de concretos de alta resistência com adição de sílica ativa. Os materiais utilizados para o estudo foram obtidos na região Oeste do Paraná, sendo o agregado miúdo areia quartzosa e o agregado graúdo de origem basáltica. A metodologia utilizada para definição das proporções entre os agregados foi a massa unitária compactada máxima. Observou-se a necessidade de correção granulométrica dos agregados, como também, o resfriamento do material para a obtenção de trabalhabilidade adequada. São apresentadas curvas massa unitária vs. relação areia/brita. Apresenta-se também estudos sobre a influência do módulo de finura da areia. A evolução da resistência, dos concretos com resistência superior a 100 MPa, ao longo do tempo é investigada, sendo os resultados discutidos e analisados. O objetivo principal deste trabalho é a obtenção de concretos com resistências superiores a 100 MPa..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**1998 - 2000**

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Integrante / Fabio Luiz Willrich - Coordenador / Ricardo Carrazedo - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3

Estruturas de concreto - Lajes de concreto armadas com bambu

Descrição: O alto custo de vida vem dificultando a construção de habitações principalmente as populares. Para tanto, vem sendo realizados estudos que visam a utilização de métodos e materiais não convencionais, que associados aos já tradicionalmente utilizados, tornam o produto final mais econômico. Esses materiais são, em sua maioria, produtos naturais como a fibra de côco, a cinza da casca de arroz, o sisal, o bambu, etc. Por serem materiais não convencionais suas características e comportamento são praticamente desconhecidos, necessitando assim de vários estudos. O bambu é um material encontrado facilmente na natureza, de baixo custo, baixo peso específico e tradicionalmente utilizado na construção civil em países onde é abundante. Por possuir alta resistência à tração pode ser utilizado em substituição ao aço em lajes de concreto. Esse tipo de laje pode ser associada à placas compósitas laminadas. Este trabalho procurou estudar experimentalmente essas estruturas analisar as propriedades mecânicas do bambu à partir do conhecimento de sua macroestrutura. Valor do Financiamento: \$20.000,00.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Humberto Correia Lima Júnior - Coordenador / Normando Perazzo Barbosa - Integrante / Paôla Regina Dalcanal - Integrante / Fabio Luiz Willrich - Integrante / Leila Cristina Meneghetti - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 9

## Revisor de periódico

**2003 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental

**2008 - Atual**

Periódico: Biosystems Engineering

**2006 - Atual**

Periódico: Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

## Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Estruturas/Especialidade: Estruturas de Concreto.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Estruturas/Especialidade: Mecânica das Estruturas.



3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Engenharia Agrícola / Subárea: Construções Rurais e Ambiente/Especialidade: Engenharia de Construções Rurais.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Estruturas/Especialidade: Estruturas de Madeiras.

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Espanhol</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
<b>Francês</b>	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

<b>2016</b>	Cidadão Caruaruense, Câmara Municipal de Caruaru - PE.
<b>2014</b>	Professor Homenageado turma Engenharia Civil 2013.2, UFPE.
<b>2013</b>	Parainfo da Turma Concluído do Curso de Eng. Civil 2013.1 (Orador do CAA/UFPE), UFPE.
<b>2012</b>	Parainfo da Turma Concluído do Curso de Eng. Civil 2011.2 (Orador do CAA/UFPE), UFPE.
<b>2011</b>	Professor Homenagiado, Turma de formandos em Engenharia Civil 2010.1.
<b>2007</b>	Certificate of Recognition, Who's Who in Science and Engineering (2006-2007).
<b>2007</b>	Certificate of Recognition, Marquis Who is Who in the World.
<b>2006</b>	Certificate of Recognition, Marquis Who is Who in the World.
<b>2006</b>	Primeiro Lugar no Concurso Público para Docente da UFPE - Edital 44-2005, Universidade Federal de Pernambuco.
<b>2002</b>	Orientador do trabalho classificado em segundo lugar no concurso Aparato ao ovo, Instituto Brasileiro do Concreto.
<b>2001</b>	First Certificate in English, University of Cambridge.
<b>2000</b>	Orientador do trabalho classificado em terceiro lugar no concurso Aparato ao ovo, Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON.
<b>1999</b>	Orientador do trabalho classificado em segundo lugar no Concurso Aparato ao Ovo, Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON.
<b>1997</b>	Primeiro Lugar no 14 Concurso Público de Provas e Títulos para professor da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
<b>1996</b>	Preliminary English test, University of Cambridge.
<b>1994</b>	Prêmio Os Iniciados, Universidade Federal da Paraíba.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. LIMA, Douglas Mateus de ; AMORIM, MARIANA MENDES ; **JÚNIOR, HUMBERTO CORREIA LIMA** ; BARBOSA, Normando Perazzo ; WILRICH, FÁBIO LUIZ . Avaliação do desempenho estrutural de treliças Howe de Bambu Laminado Colado. Ambiente Construído (Online), v. 15, p. 85-102, 2015.
2. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; LIMA, Douglas Mateus de ; AMORIM, M. M. ; BARBOSA, Normando Perazzo ; WILLRICH, Fabio Luiz . Avaliação do comportamento de vigas de bambu laminado colado submetidas à flexão. Ambiente Construído (Online), v. 14, p. 15-27, 2014.
3. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz ; FABRO, Gilmar ; ROSA, Maxer Antônio ; TANABE, Leandro Kazuyoshi ; SABINO, René Bueno de Galvão . Análise mecânica de Pilares mistos bambu-concreto. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso) **JCR**, v. 14, p. 545-553, 2010.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE 4 | SciELO 6 | 4
4. BRAGA FILHO, Antônio Correia ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo ; WILLRICH, Fabio Luiz . Comportamento estrutural de vigas de concreto reforçadas com ripas de bambu cravejadas de pinos. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 14, p. 97-104, 2010.
5. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo ; ROSA, Maxer Antônio ; CUNHA, Bruna Seminguem da . Durability analysis of bamboo as concrete reinforcement. Materials and Structures **JCR**, v. 41, p. 805-999, 2008.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE 58 | 18

6. MESQUITA, Ligia Pauline ; CZARNIESKI, Cleber José ; BRAGA, Antônio Correia ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Determinação da tensão de aderência de cálculo bambu-concreto. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande - PB, v. 10, n.2, p. 505-516, 2006.  
**CitaSci:** **SciELO** 9 | 4
7. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz ; FABRO, Gilmar ; RODRIGUES, Suelen ; LARSEN, Andrea Christina ; MESQUITA, Ligia Pauline ; ZANELLA, Marivone . Resistência à compressão do concreto. Engenharia Estudo e Pesquisa, v. 8, p. 16-26, 2006.
8. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Pilares de concreto de alta resistência confinados por estribos retangulares e com adição de fibras de aço. Cadernos de Engenharia de Estruturas, v. 8, p. 111-134, 2006.
9. ★ CZARNIESKI, Cleber José ; MESQUITA, Ligia Pauline ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Vigas de concreto reforçadas com bambu dendrocalamus giganteus: parte 1 - análise experimental. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande - PB, v. 9, n.4, p. 642-651, 2005.  
**CitaSci:** **SciELO** 25
10. ★ **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz ; FABRO, Gilmar . Vigas de concreto reforçadas com bambu Dendrocalamus giganteus. II: modelagem e critérios de dimensionamento. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande - PB, v. 9, n.4, p. 652-659, 2005.  
**CitaSci:** **SciELO** 30
11. SANCHES, Rodolfo André Kuche ; RODRIGUES, Suelen ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Plastic strain quantification in reinforced concrete columns. Revista IBRACON de Estruturas, São Paulo, v. 1, n.1, p. 87-102, 2005.
12. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz ; MESQUITA, Ligia Pauline . Utilização de modelos matemáticos de empacotamento de partículas na dosagem de micro-concretos de alta resistência. Revista do IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto, São Paulo - SP, n.submetido, 2004.
13. ★ **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Steel-Fibre High-Strength Concrete Prisms Confined by Rectangular Ties under Concentric Compression. Materials and Structures **JCR**, France, v. 37, n.274, p. 689-697, 2004.  
**CitaSci:** **WEB OF SCIENCE™** 13 | 10
14. COELHO, Marianna Ansiliero de Oliveira ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Capacidade resistente a esforços cortantes de vigas com alma delgadas. Engenharia Estudo e Pesquisa, Rio de Janeiro, v. 7, n.2, p. 59-67, 2004.
15. D'AMICO, Michael José ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Convalidação experimental dos critérios de dimensionamento ao cisalhamento da NBR6118:2003. Engenharia Estudo e Pesquisa, Rio de Janeiro, v. 7, n.2, p. 46-52, 2004.
16. RODRIGUES, Suelen ; LARSEN, Andrea Christina ; MESQUITA, Ligia Pauline ; ZANELLA, Marivone ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação da resistência à compressão do concreto utilizando corpos-de-prova prismáticos e cilíndricos com diferentes dimensões. Revista Tecnológica (UEM), v. 13, p. 35-49, 2004.
17. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Características dos pilares com concreto de alta resistência com confinamento. Revista Engenharia Estudo e Pesquisa, Rio de Janeiro - RJ, v. 6, n.2, p. 89-102, 2003.
18. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Ductilidade de pilares com concretos de alta resistência submetidos à flexo-compressão reta. Engenharia Estudo e Pesquisa, Rio de Janeiro - RJ, v. 6, n.2, p. 17-29, 2003.
19. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo . Structural behaviour of load bearing brick walls of soil-cement with partial replacement of the Portland cement by crushed ceramic waste. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande - PB, v. 7, n.3, p. 552-558, 2003.  
**CitaSci:** **SciELO** 10 | 2
20. DALLACORT, Rivanildo ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo . Resistência à compressão do solo-cimento com substituição parcial do cimento portland por resíduo cerâmico moído. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande - PB, v. 6, n.3, p. 511-518, 2002.  
**CitaSci:** **SciELO** 12 | 5
21. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Modelo teórico para o concreto reforçado com fibras de aço submetido à compressão. Revista do IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto, São Paulo - SP - Brasil, n.30, p. 34-45, 2002.
22. CAMARA, E. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz ; FABRO, Gilmar ; GIONGO, José Samuel . Comportamento estrutural dos pilares dimensionados segundo o Projeto de Revisão da Norma NBR 6118 (2001). Revista do IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto, São Paulo - SP - Brasil, v. out/de, n.31, p. 46-61, 2002.
23. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Concreto reforçado com fibras de aço com teores de adição de fibras até 2% em volume. Engenharia Estudo e Pesquisa, Rio de Janeiro - RJ, v. 5, n.2, p. 23-33, 2002.
24. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; DIAS, A. A. . Vigas mistas de madeira de reflorestamento e bambu laminado colado: análise teórica e experimental. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande - PB, v. 5, n.3, p. 519-524, 2001.  
**CitaSci:** **SciELO** 18
25. DALCANAL, P. R. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; MENEGHETTI, L. C. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo . Utilização da teoria bidimensional generalizada aplicada ao método dos elementos finitos para análise de lajes de concreto reforçadas com bambu. Engenharia Estudo e Pesquisa, Juiz de Fora - MG, v. 3, n.1, p. 9-16, 2000.
26. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Modelo teórico para análise de pilares de concreto de alta resistência com confinamento lateral. Engenharia Estudo e Pesquisa, Juiz de Fora - MG, v. 3, n.1, p. 99-105, 2000.
27. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GIONGO, José Samuel . Fator de ductilidade para pilares de concreto de alta resistência. Engenharia Estudo e Pesquisa, Juiz de Fora - MG, v. 3, n.2, p. 65-74, 2000.

## **Livros publicados/organizados ou edições**

1. NOBREGA, A. C. V. ; Melo Neto, A. A. ; SOUZA, C. H. B. ; COELHO, D. ; SILVA, E. C. ; SILVA, E. ; PEREIRA, F. S. C. ; ZARZAR JUNIOR, F. ; Bono, G. ; BONO, G. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; Soares, J. M. ; GIONGO, José Samuel ; SILVA, J. ; SANTOS, R. G. ; MELO, R. M. ; OLIVEIRA, R. ; SILVA, T. W. A. ; SILVA, V. . Manual de boas práticas: sistemas construtivos à base de cimento Portland. 1. ed. Recife: Editora Universitária da UFPE, 2013. v. 1. 290p .

## **Capítulos de livros publicados**

1. NOBREGA, A. C. V. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; MOTTA, M. H. A. ; ALCANTARA, P. S. X. . Capítulo 22 - Concreto seco com incorporação de cinzas de madeira de algaroba (*Prosopis Juliflora*) moldado sob pressão. In: Mario Takayuki Kato;Sávia Gavazza;Robson José Silva;Kenia Kelly Barros;Lourdinha Florencio.. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodo. 1ed.Recife - PE: UFPE, 2015, v. Único, p. 284-298.
2. ★ **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Theoretical model for confined steel-fiber-reinforced high-strength concrete. In: American Concrete Institute. (Org.). Quality of concrete structures and recent advances in concrete materials and testing. 1ed.Farmington Hills: American Concrete Institute - Editors P. Helen, E.P. Figueiredo, T. Holland, R. Bittencourt, 2005, v. SP229, p. 273-286.
3. GHAVAMI, K. ; MINA, A. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Structural behaviour of bamboo reinforced concrete beams and slabs. In: R K Dhir; M J McCarthy. (Org.). Concrete in the service of mankind. London: Published by E & FN Spon, 1996, v. , p. 473-482.
4. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo ; TOLEDO FILHO, R. D. ; GHAVAMI, K. . Estudo experimental da fluência de lajes de concreto reforçadas com bambu. In: Universidade Federal da Paraíba. (Org.). Iniciados, prêmio iniciação científica. 1ed.João Pessoa: Editora Universitária, 1995, v. 1, p. 161-175.

## **Trabalhos completos publicados em anais de congressos**

1. LEITE, G. ; NOBREGA, A. C. V. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BEZERRA, U. T. ; BARBOSA, Normando Perazzo . Compression molding of gypsum blocks using ecological brick machines.. In: 16th NOCMAT 20156th NOCMAT 2015, 2015, Winnipeg, Canadá. 16th NOCMAT 20156th NOCMAT 2015. Winnipeg, Canadá, 2015. p. 1-11.
2. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz ; RODRIGUES, Suelen ; Voss, R.M. ; Dias, C.G. . Modo de colapso de pilares de concreto armado com diferentes alturas. In: 53º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2011, 2011, Florianópolis. Anais do 53º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2011. São Paulo: Ibracon, 2011. v. 1. p. 1-11.
3. LIMA, Douglas Mateus de ; SABINO, René Bueno de Galvão ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; Soares, J. M. . Avaliação da capacidade resistente dos pilares de concreto armado das edificações quanto às ações de sismos. In: 50 Congresso Brasileiro do Concreto 50CBC2008 - Artigo - 50CBC0037, 2008, Salvador. Anais do 50 Congresso Brasileiro do Concreto 50CBC2008. São Paulo: Ibracon, 2008. v. 1. p. 1-14.
4. Bernardi, R. ; Krum, R. P. ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação experimental da influência de cortes em paredes de alvenaria estrutural de blocos cerâmicos na capacidade resistente. In: XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural, 2008, Benos Aires. Anais da XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Buenos Aires: AAHEs, 2008. v. 1. p. 1-20.
5. Bernardi, R. ; Krum, R. P. ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação experimental da resistência à compressão de paredes em alvenaria estrutural com blocos cerâmicos sobre base elástica e rígida. In: XX Jornadas Argentinas De Ingeniería Estructural, 2008, Bueno Aires. Anais da XX Jornadas Argentinas De Ingeniería Estructural. Bueno Aires: AASHE, 2008. v. 1. p. 1-20.
6. SANTOS, Silmara Borges dos ; ROSA, Maxer Antônio ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Viabilidade da utilização de estruturas compósitas à base de bambu laminado colado. In: XX Jornadas Argentinas De Ingeniería Estructural, 2008, Buenos Aires. Anais da XX Jornadas Argentinas De Ingeniería Estructural. Buenos Aires: AASHE, 2008. v. 1. p. 1-12.
7. RODRIGUES, Suelen ; BACK, Aline ; FRÉZ, Júlio Cesar ; SABINO, René Bueno de Galvão ; LIMA, Douglas Mateus de ; WILLRICH, Fabio Luiz ; Diniz, Flavio Eduardo Gomes ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Pilares de concreto armado: análise do modo de ruptura. In: 49 Congresso Brasileiro do Concreto, 2007, Bento Gonçalves. Anais do 49 Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2007. v. 1. p. 1-11.
8. SANTOS, Silmara Borges dos ; ROSA, Maxer Antônio ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Estruturas compósitas à base de bambu. In: IV JORNADA CIENTÍFICA DA UNIOESTE, 2007, Foz do Iguaçu. Anais das IV JORNADA CIENTÍFICA DA UNIOESTE. Cascavel: Unioeste, 2007. v. 1. p. 1-7.
9. ROSA, Maxer Antônio ; CUNHA, Bruna Seminguem da ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo . Bamboo as concrete reinforcement: durability study. In: XXXII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estructural, 2006, Campinas. Anais das XXXII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estructural- JOR0022, 2006. p. 1005-1013.
10. SANTOS, Silmara Borges dos ; HEZEL, Claudia Regina ; DIETER, Jonathan ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Estudo comparativo dos códigos normativos para dimensionamento de estruturas de armazenamento. In: XXXII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estructural, 2006, Campinas. Anais das XXXII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estructura - JOR0043, 2006. p. 1811-1820.
11. SANTOS, Roberto Machado dos ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Vigas em aduelas com juntas lisas. In: XXXII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estructural, 2006, Campinas. Anais das XXXII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estructural - JOR0316, 2006. p. 3537-3547.
12. COELHO, Marianna Ansiliero de Oliveira ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Capacidade resistente a esforços cortantes de vigas com almas delgadas. In: Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005, Coimbra. Proceedings of Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005. v. 1. p. 299-306.
13. PELLISSARI, Antônio Rogério ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Efeito da resistência à compressão do concreto na capacidade resistente à punção de lajes planas. In: Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005, Coibra. Proceedins of Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005. v. 1. p. 307-314.
14. SANCHES, Rodolfo André Kuche ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Efeito escala dos pilares nos diagramas força vs. deformação axial. In: Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005, Coimbra.

15. LARSEN, Andrea Christina ; MESQUITA, Ligia Pauline ; ZANELLA, Marivone ; RODRIGUES, Suelen ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Resistência à compressão do concreto: extração e dimensões dos corpos-de-prova. In: Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005, Coimbra. Proceedings of Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005. v. 1. p. 185-192.
16. RODRIGUES, Suelen ; MACHADO, Fabio Jorge Dias ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Comportamento estrutural dos pilares de concreto armado de baixa esbeltez. In: Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005, Coimbra. Proceedings of Simpósio Ibero-Americano 'O Betão nas Estruturas', 2005. v. 1. p. 323-330.
17. KUHN, Maisa Carmen ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Efeito da resistência à compressão na resistência à carbonatação do concreto. In: 47 Congresso Brasileiro do Concreto, 2005, Recife. Anais do 47 Congresso Brasileiro do Concreto - 47CBC0012, 2005. v. 1. p. 256-264.
18. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Metodologia para ensaios de pilares submetidos a flexo-compressão reta e/ou oblíqua. In: 47 Congresso Brasileiro do Concreto, 2005, Recife. Anais do 47 Congresso Brasileiro do Concreto - 47CBC0010, 2005. v. 1. p. 454-464.
19. LARSEN, Andrea Christina ; MESQUITA, Ligia Pauline ; ZANELLA, Marivone ; RODRIGUES, Suelen ; FABRO, Gilmar ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Real resistência do concreto nos elementos estruturais de concreto armado. In: 47 Congresso Brasileiro do Concreto, 2005, Recife. Anais do 47 Congresso Brasileiro do Concreto - 47CBC0030, 2005. v. 1. p. 548-558.
20. DIETER, Jonathan ; ROSA, Maxer Antônio ; LOPES, Lúcia ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; CARDOSO, Decio Lopes . Análise da interação solo-estrutura de silo cilíndrico de base plana. In: 34 Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2005, Canoas. Anais do 34 Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2005. v. 1. p. 1-4.
21. ★ **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Steel fibre high-strength concrete column under combined axial load and bending. In: fib Symposium Structural Concrete and Time, 2005, La Plata. Proceedings of fib Symposium Structural Concrete and Time. La Plata: Edited by Angel A. Di Maio and Claudio J. Zega, 2005. v. 2. p. 689-696.
22. RODRIGUES, Suelen ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação da resistência por meio de ensaios destrutivos e não destrutivos. In: III JORNADA CIENTÍFICA DA UNIOESTE, 2005, Marechal Cândido Rondon. Anais da III JORNADA CIENTÍFICA DA UNIOESTE, CD-ROOM, Artigo-145, 2005. v. 1. p. 1-5.
23. MESQUITA, Ligia Pauline ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . The use of mathematical particle packing models on the casting of high strength micro-concrete. In: fib Symposium Structural Concrete and Time, 2005, La Plata. Proceeding of fib Symposium Structural Concrete and Time, 2005. v. 1. p. 697-704.
24. CZARNIESKI, Cleber José ; MESQUITA, Ligia Pereira ; WILLRICH, Fabio Luiz ; BRAGA, Antônio Correia ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Avaliação da aderência bambu-concreto. In: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural, 2004, Mendoza - Argentina. Anais das XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural - CDROOM, 2004. v. 1. p. 1-16.
25. BRAGA, Antônio Correia ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Avaliação da aderência mecânica entre o bambu reforçado com pinos e o concreto. In: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural, 2004, Mendoza - Argentina. Anais das XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural - CDROOM, 2004. v. 1. p. 1-16.
26. SELLA, Alessandro ; ROZZINE, Fabio ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Efeito da adição de fibras metálicas no comportamento estrutural de apoio geber em vigas de concreto de alta resistência. In: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural, 2004, Mendoza - Argentina. Anais das XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural - CDROOM, 2004. v. 1. p. 1-15.
27. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Correlação entre as resistências do concreto obtidas por meio de corpos-de-prova cilíndricos e nas estruturas. In: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural, 2004, Mendoza - Argentina. Anais das XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural - CDROOM, 2004. v. 1. p. 1-17.
28. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz ; ARAUJO, Aellington Freire de ; MESQUITA, Ligia Pauline ; ROSA, Maxer Antônio . Influência das fibras metálicas no comportamento ao cisalhamento de vigas protendidas de micro-concretos de alta resistência. In: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural, 2004, Mendonza - Argentina. Anais das XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural - CDROOM, 2004. v. 1. p. 1-18.
29. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Aumento da ductilidade dos pilares com concretos de alta resistência por meio de adição de fibras metálicas. In: 46º Congresso Brasileiro do Concreto - IBARCON, 2004, Florianópolis. Anais do 46º Congresso Brasileiro do Concreto - CDROOM - CBC0363, 2004. v. 1. p. 195-206.
30. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz ; FABRO, Gilmar . Critérios de dimensionamento das vigas de concreto reforçadas com bambu. In: Conferência Brasileira de Materiais e Tecnologias Não-Convencionais: Habitações e Infra-Estrutura de Interesse SocialBrasil-NOCMAT 2004, 2004, Pirassununga. Anais do NOCMAT 2004, 2004. v. 1. p. 297-307.
31. BRAGA FILHO, Antônio Correia ; BARBOSA, Normando Perazzo ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Efeito da Introdução de conectores artificiais na interação bambu-concreto. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2004, São Pedro. Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, CDROOM, T239word, 2004. v. 1. p. 1-4.
32. MACHADO, Fabio Jorge Dias ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Características dos pilares projetados segundo a nova norma brasileira para estruturas de concreto nbr 6118:2003. In: 46º Congresso Brasileiro do Concreto - IBARCON, 2004, Florianópolis. Anais do 46º Congresso Brasileiro do Concreto - CDROOM - CBC0423, 2004. v. 1. p. 465-478.
33. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo . Comportamento estrutural de paredes de solo-cimento-material cerâmico moído. In: 32 Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2003, Goiânia - GO. Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CD-ROOM - CRA009, 2003. p. 1-4.
34. QUIRINO, D. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Concrete-bamboo bond: experimental tests. In: Non-conventional materials and technologies, 2002, Hanoi. Proceedings of the NOCMAT/3 - Third international conference on non-conventional materials and technologies, 2002. v. 1. p. 407-413.
35. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Confinement losses in high strength concrete column under eccentric load. In: XXXJornadas Sulamericana de Engenharia Estrutural, 2002, Brasília. Anais da XXXJornadas Sulamericana de Engenharia Estrutural - CD-ROOM - TRB0039, 2002. p. 1-13.
36. DELALIBERA, R. G. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Avaliação da ductilidade de vigas superarmadas por meio de armadura de confinamento. In: XXXJornadas Sulamericana de Engenharia Estrutural, 2002, Brasília. Anais da



37. WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; SILVA, S. L. . Concrete columns strengthened by concrete jacket. In: XXXJornadas Sulamericana de Engenharia Estrutural, 2002, Brasília. Anais da XXXJornadas Sulamericana de Engenharia Estrutural - CD-ROOM - TRB0040, 2002. p. 1-14.
38. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Instabilidade de silos cilíndricos submetidos a carregamento axial. In: 31 Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador - BA. Anais do XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CD-ROOM - CRA021, 2002. p. 1-4.
39. DALLACORT, Rivanildo ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Análise da resistência à compressão do solo-cimento estabilizado com cimento mais resíduo cerâmico moído. In: 31 Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador -BA. Anais do XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CD-ROOM - CRA002, 2002. p. 1-4.
40. WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Valuation of the load capacity of concrete columns strengthened by reinforced concrete jacket. In: 44 Congresso Brasileiro do Concreto, 2002, Belo Horizonte - MG. Anais do 44 Congresso Brasileiro do Concreto - CD-ROOM - I-015, 2002. p. 1-15.
41. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; DIAS, A. A. . Vigas de madeira de reflorestamento reforçadas com bambu. In: XXX Congresso Brasileiro do Engenharia Agrícola - CONBEA, 2001, Foz do Iguaçu - PR. Anais do XXX Congresso Brasileiro do Engenharia Agrícola, CD-ROOM - CONBEA0014, 2001. p. 1-4.
42. DELALIBERA, R. G. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Avaliação do dimensionamento no domínio 4 de vigas submetidas à flexão simples sem utilização de armadura de compressão. In: 43 Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON, 2001, Foz do Iguaçu - PR. Anais da 43 Congresso Brasileiro do Concreto, CR-ROOM, I-029, 2001. p. 1-14.
43. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Avaliação da ductilidade do concreto de alta resistência reforçado com fibras de aço. In: 43 Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON, 2001, Foz do Iguaçu - PR. Anais da 43 Congresso Brasileiro do Concreto, CD-ROOM I-018, 2001. p. 1-16.
44. CARRAZEDO, R. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Dosagem de concretos de resistência superior à 100 MPa. In: 42 Congresso Brasileiro do Concreto, 2000, Fortaleza - CE. Anais do 42 Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON-CDROOM -II-A-029, 2000. p. 1-12.
45. DALCANAL, P. R. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; MENEGHETTI, L. C. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo . Theoretical and experimental study of concrete-bamboo interface the concrete slabs reinforced with bamboo. In: International conference of sustainable construction into the next millennium: environmentally friendly and innovative cement based materials, 2000, João Pessoa. Sustainable construction into the next millennium: environmentally friendly and innovative cement based materials, 2000. v. 1. p. 312-322.
46. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; DALCANAL, P. R. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; BARBOSA, Normando Perazzo . Características mecânicas do bambu Dendrocalamus giganteus: análise teórica e experimental. In: International conference of sustainable construction into the next millennium: environmentally friendly and innovative cement based materials, 2000, João Pessoa. Sustainable construction into the next millennium: environmentally friendly and innovative cement based materials, 2000. v. 1. p. 394-406.
47. ARAUJO, Aellington Freire de ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; FREIRE, J. L. . Análise experimental de vigas de concreto armado utilizando fotoelasticidade. In: 41º Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON, 1999, Salvador. Anais do 41º Congresso Brasileiro do Concreto -CD-ROOM - T1154, 1999. p. 1-12.
48. DALCANAL, P. R. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Determinação da resistência à tração e do módulo de elasticidade transversal do bambu Dendrocalamus giganteus. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA, 1999, Pelotas. Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CDROOM - TRAB014, 1999. v. 1. p. 1-8.
49. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GONÇALVES, P. B. ; GUIMARÃES, G. B. . Estabilidade de Arcos Segmentados de Concreto Armado. In: XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica - COBEM, 1997, Bauru. XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica - COBEM - CD - ROOM - T-76, 1997. p. 1-12.
50. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GUIMARÃES, G. B. ; GONÇALVES, P. B. . Análise Experimental de Arcos Segmentados de Concreto Armado.. In: XVIII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estrutural, 1997, São Carlos. Anais da XVIII Jornadas Sulamericana de Engenharia Estrutural, 1997. v. 1. p. 219-227.
51. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; XAVIER, A. C. ; BARBOSA, Normando Perazzo ; TOLEDO FILHO, R. D. . Estudo teórico experimental sobre a aderência Bambu-Concreto. In: Congresso Técnico-Científico de Engenharia Civil. Florianópolis, 1996, Florianópolis. Anais do Congresso Técnico-Científico de Engenharia Civil. Florianópolis - SC, 1996. v. 4. p. 679-688.
52. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; XAVIER, A. C. ; BARBOSA, Normando Perazzo ; TOLEDO FILHO, R. D. . Aderência Bambu-Concreto. In: II Congresso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Juiz de Fora, 1996, Juiz de Fora. Anais do II Congresso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Juiz de Fora, 1996. v. 1. p. 312-323.
53. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo ; TOLEDO FILHO, R. D. ; GHAVAMI, K. . Análise teórica experimental de lajes de concreto reforçadas com bambu. In: Congresso Técnico-Científico de Engenharia Civil. Florianópolis, 1996, Florianópolis. Anais do Congresso Técnico-Científico de Engenharia Civil. Florianópolis, 1996. v. 4. p. 689-700.
54. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo ; TOLEDO FILHO, R. D. ; GHAVAMI, K. . Análise experimental de lajes de concreto em fôrma permanente de bambu. In: II Congresso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Juiz de Fora, 1996, Juiz de Fora. Anais do II Congresso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Juiz de Fora, 1996. v. 1. p. 324-339.
55. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo ; GHAVAMI, K. . Comportamento em serviço de lajes de concreto reforçadas com bambu. In: EBRAMEN, 1995, Belo Horizonte - MG. Anais do EBRAMEN, 1995. v. 2. p. 441-454.
56. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; XAVIER, A. C. ; BARBOSA, Normando Perazzo ; TOLEDO FILHO, R. D. . Vigas de concreto reforçadas com bambu. In: I Congresso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Juiz de Fora, 1994, Juiz de Fora. Anais do I Congresso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Juiz de Fora, 1994. v. 2. p. 22-32.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. LIMA, Douglas Mateus de ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação da mudança dimencional do bambu em contato com meios aquosos. In: XVIII Conic, 2010, Recife. Anais do XVIII Conic, 2010. p. 1-4.

2. Oliveira Jr., M. A. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Bambu laminado colado: uma alternativa para habitação popular sustentável e de alta qualidade. In: XVIII Conic, 2010, Recife. Anais do XVIII Conic, 2010. p. 1-4.
3. Oliveira Jr., M. A. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Bambu laminado colado: uma alternativa para habitação popular sustentável e de alta qualidade. In: XVIII Conic, 2010, Recife. Anais do XVIII Conic, 2010. p. 1-4.
4. SABINO, René Bueno de Galvão ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Análise experimental pilares mistos bambu-concreto. In: XVI Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2008, Recife. Anais do XVI Congresso de Iniciação Científica da UFPE. Recife: UFPE, 2008. v. 1. p. 1-4.
5. SABINO, René Bueno de Galvão ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Determinação da inclinação do plano de ruptura dos pilares de concreto armado. In: XV Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2007, Recife. Anais do XV Congresso de Iniciação Científica da UFPE. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 2007. v. 1. p. 1-4.
6. LIMA, Douglas Mateus de ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação da capacidade resistente dos pilares das edificações quanto às ações de sismos. In: XV Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2007, Recife. Anais do XV Congresso de Iniciação Científica da UFPE. Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 2007. v. 1. p. 1-4.
7. ZANELLA, Marivone ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Estudo teórico-experimental de lajes pré-moldadas unidimensionais contínuas: regiões de engastamento. In: XV Encontro de Iniciação Científica - EAIC, 2006, Ponta Grossa. Anais do XV EAIC 2006. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2006. v. 1. p. 1-4.
8. LARSEN, Andrea Christina ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Análise comparativa entre o comportamento estrutural e econômico das lajes alveolares e pré-moldadas constituídas de vigotas e blocos cerâmicos. In: XV - Encontro de Iniciação Científica - EAIC 2007, 2006, Ponta Grossa. Anais do XV EAIC 2007. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2006. v. 1. p. 1-4.
9. SANTOS, Silmara Borges dos ; DIETER, Jonathan ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Desenvolvimento de um programa computacional para estudo das pressões e dimensionamento de silos metálicos. In: XV - Encontro de Iniciação Científica - EAIC 2007, 2006, Ponta Grossa. Anais do XV EAIC 2007. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2006. v. 1. p. 1-4.
10. DIETER, Jonathan ; SANTOS, Silmara Borges dos ; ROSA, Maxer Antônio ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; CARDOSO, Decio Lopes ; WILLRICH, Fabio Luiz . Projeto e calibração de medidores para avaliação das pressões causadas por materiais particulados. In: XV - Encontro de Iniciação Científica - EAIC 2007, 2006, Ponta Grossa. Anais do XV EAIC 2007. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2006. v. 1. p. 1-4.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. ZANELLA, Marivone ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; RODRIGUES, Suelen ; LARSEN, Andrea Christina ; MESQUITA, Ligia Pauline ; WILLRICH, Fabio Luiz . Resistência à compressão do concreto em pilares. In: XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. Anais do XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, Artigo 362, 2005. v. 1. p. 1-1.
2. LARSEN, Andrea Christina ; WILLRICH, Fabio Luiz ; MESQUITA, Ligia Pauline ; ZANELLA, Marivone ; RODRIGUES, Suelen ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Resistência à compressão do concreto avaliada por meio de corpos-de-prova. In: XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. Anais do XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, Artigo 1779, 2005. v. 1. p. 1-1.
3. SANTOS, Silmara Borges dos ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; DIETER, Jonathan ; HEZEL, Claudia Regina ; WILLRICH, Fabio Luiz . Avaliação das Prescrições Normativas Quanto as Pressões Internas em Silos Cilíndricos. In: XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. Anais do XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, Artigo 85, 2005. v. 1. p. 1-1.
4. ONETTA, Fabio ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação dos critérios de dimensionamento da armadura positiva em lajes pré-moldadas. In: XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE, 2005, Foz do Iguaçu. Anais do XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE - TB28, 2005. v. 1. p. 1-1.
5. SANTOS, Roberto Machado dos ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Vigas em aduelas protendidas com junta lisa. In: XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE, 2005, Foz do Iguaçu. Anais do XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE, 2005. v. 1. p. 1-1.
6. COELHO, Marianna Ansiliero de Oliveira ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Convalidação experimental dos critérios de dimensionamento ao cisalhamento da biela comprimida segundo as normas NBR6118:1978 e NBR6118:2003. In: XIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2004, Londrina. Anais do XIII Encontro Anual de Iniciação Científica - EAIC04, 2004. v. 1. p. 1-1.
7. MACHADO, Fabio Jorge Dias ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Características dos pilares projetados segundo a nova norma brasileira para estrutura de concreto NBR 6118:2003. In: XIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2004, Londrina. Anais do XIII Encontro Anual de Iniciação Científica - EAIC04, 2004. v. 1. p. 1-1.
8. LARSEN, Andrea Christina ; ZANELLA, Marivone ; RODRIGUES, Suelen ; MESQUITA, Ligia Pauline ; FABRO, Gilmar ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Correlação entre as resistências do concreto avaliadas por meio de corpos-de-prova 15cm x 30cm moldados e corpos-de-prova 15cm x 30cm extraídos de estruturas. In: XIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2004, Londrina. Anais do XIII Encontro Anual de Iniciação Científica - EAIC04, 2004. v. 1. p. 1-1.
9. MESQUITA, Ligia Pauline ; RODRIGUES, Suelen ; ZANELLA, Marivone ; LARSEN, Andrea Christina ; FABRO, Gilmar ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Correlação entre as resistências do concreto avaliadas por meio de corpos-de-prova 15cm x 30cm e 10cm x 20cm. In: XIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2004, Londrina. Anais do XIII Encontro Anual de Iniciação Científica - EAIC04, 2004. v. 1. p. 1-1.
10. DALLACORT, Rivanildo ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação da resistência à compressão do solo estabilizado com cimento mais resíduo cerâmico moído na região de Cascavel-PR. In: XI Encontro Anual de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq, 2002, Marigá. Anais do XI Encontro Anual de Iniciação Científica - CD-ROOM -, 2002. p. 1-2.
11. **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; GIONGO, José Samuel . Estudo da ductilidade de pilares de concreto armado submetidos a flexo-compressão reta com adição de fibras metálicas. In: II Endoset, 2001, São Carlos - SP. Anais do II Endoset, 2001. p. 47-48.
12. CARRAZEDO, R. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Dosagem de concretos de resistência superior à 100 MPa. In: VIII Encontro nacional de tecnologia do ambiente construído, 2000, Salvador - BA. Livro de resumos, 2000. v. 1. p. 405-405.



13. DALCANAL, P. R. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Utilização do método dos elementos finitos para análise de lajes de concreto reforçadas com bambu. In: IX Encontro de Iniciação Científica, 2000, Londrina - PR. IX Encontro de Iniciação Científica - Ciências Exatas e Terra e Engenharia, 2000. v. 1. p. 396-397.
14. DALCANAL, P. R. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Study of concrete-bamboo interface in the concrete slabs reinforced with bamboo. In: SIICUSP, 2000, São Carlos. Anais do 8 SIICUSP, 2000. v. CDROOM.
15. DALCANAL, P. R. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Projeto da mesa de reação do laboratório de modelos reduzidos. In: VIII Encontro Anual de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq, 1999, Cascavel. Anais do VIII Encontro Anual de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq, 1999. v. 1. p. 328-329.
16. DALCANAL, P. R. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Obtenção teórica-experimental da resistência à tração e à compressão do bambu *Dendrocalamus giganteus*. In: VIII Encontro Anual de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq, 1999, Cascavel. Anais do VIII Encontro Anual de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq, 1999. v. 1. p. 326-327.
17. DALCANAL, P. R. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; WILLRICH, Fabio Luiz . Caracterização transversal do bambu *Dendrocalamus giganteus*. In: VIII Encontro Anual de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq., 1999. Anais do VIII Encontro Anual de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq., v. 1. p. 324-325.
18. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GONÇALVES, P. B. ; GUIMARÃES, G. B. . Estabilidade de Arcos Segmentados de Concreto Armado. In: XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica - COBEM. Bauru, 1997, Bauru. XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica - COBEM. Bauru -Proceedings - Abstracts, 1997. v. 1. p. 205-205.
19. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; BARBOSA, Normando Perazzo . Estudo experimental da fluência de lajes de concreto reforçadas com bambu. In: II Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1994, João Pessoa. Anais do II Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1994. v. 1. p. 279-279.
20. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; BARBOSA, Normando Perazzo . Lajes em forma permanente de bambu. In: 46 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciências, 1994, Vitória. Anais da 46 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciências, 1994. v. 1. p. 99-99.
21. XAVIER, A. C. ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** ; BARBOSA, Normando Perazzo . Estudo experimental de elementos estruturais de concreto reforçado com bambu. In: XIII Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, 1993, Areia. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, 1993. v. 1. p. 50-50.
22. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; BARBOSA, Normando Perazzo . Materiais alternativos na construção civil. In: I Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1993, João Pessoa. Anais do I Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1993. v. 1. p. 220-220.

## Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; GUIMARÃES, G. B. ; GONÇALVES, P. B. . Análise Experimental de Arcos Segmentados de Concreto Armado. Revista Engenharia e Arquitetura, São Carlos - SP, v. 1, n.1, p. 52-52, 1997.

## Produção técnica

## Assessoria e consultoria

1. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Perito Judicial - processo\_0004888-96.2011.8.17.0480. 2014.
2. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Perito Judicial - processo\_0010977-04.2012.8.17.0480. 2014.
3. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Perícia Judicial - processo\_0002835-74.2013.8.17.0480. 2014.
4. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Perito Judicial - processo\_0004779-82.2011.8.17.0480. 2013.
5. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Perito Judicial - processo\_0004980-74.2011.8.17.0480. 2013.
6. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Relator de 4 trabalhos científicos para a Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental. 2006.
7. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz . Prova de carga na estrutura das lajes do complexo de loja da Av. Parigot de Souza em Toletto PR. 2005.
8. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Assessor científico da reunião técnica de avaliação e seleção das solicitações de bolsas CNPq/PIBIC/Unioeste. 2005.
9. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Comitê Científico do IVX Encontro Anual de Iniciação Científica. 2005.
10. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Comitê científico da III JORNADA CIENTÍFICA DA UNIOESTE. 2005.
11. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Consultor científico da Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental. 2005.
12. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Consultor Científico do ENTECA 2005. 2005.
13. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Membro do Comitê Científico do VI Simpósio EPUSP sobre estruturas de concreto. 2005.
14. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação das Patologias no Piso da Quadra Poli-Esportiva do Ginásio Municipal de Esporte Adolfo Piva da Cidade de Terra Roxa. 2005.
15. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Assessor científico da reunião técnica de avaliação e seleção das solicitações de bolsas CNPq/PIBIC/Unioeste. 2004.
16. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Comitê Científico do XIII Encontro Anual de Iniciação Científica. 2004.
17. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Avaliação das patologias dos meios fios do conjunto Jardim Esmeralda - Cascavel/PR. 2004.
18. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Membro do Comitê Assessor Local do PIBIC/CNPq/UNIOESTE. 2004.
19. MENEGHETTI, L. C. ; WILLRICH, Fabio Luiz ; **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Análise do colapso estrutural do Supermercado Trento Brandalize. 2002.
20. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; WILLRICH, Fabio Luiz . Análise do colapso de guincho mecânico. 1999.

## Trabalhos técnicos

1. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Relator de artigo científico - Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. 2011.
2. **LIMA JÚNIOR, H. C.** . Relator de artigo científico - Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. 2010.

3. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Relator de artigo científico - Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. 2009.
4. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Relator de um artigo para Revista Biosystems Engineering. 2008.
5. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Relator de 2 artigos para Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental. 2008.
6. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Relator de 3 artigos Científicos para a Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental. 2007.
7. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Análise dos melhores trabalhos na área de Engenharia Civil do XX CRICTE. 2005.
8. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Presidente de sessão científica. 2004.
9. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Utilização do Bambu na Construção Civil (Palestra Proferida). 2004.
10. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Detalhes sobre dimensionamento de estruturas com concreto de alta resistência (Palestra proferida). 2003.
11. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. A utilização do bambu na construção (Palestra proferida). 2003.
12. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Coordenador do I Simpósio do Concreto - O concreto do novo milênio. 2001.
13. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Palestrante convidado. 2001.
14. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Coordenador do curso Utilização de materiais compósitos fibrosos com matrizes frágeis. 1999.
15. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Coordenação do curso análise matricial de estruturas. 1999.

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. BONO, G.; DINIZ, F. E. G.; **JÚNIOR, HUMBERTO CORREIA LIMA**. Participação em banca de PAULO RODRIGO LOPES DE SOUZA. REFORÇO PARCIAL DE ABERTURA TRANSVERSAL EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO POR MEIO DE ADIÇÃO DE FIBRAS METÁLICAS À MASSA DO CONCRETO. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; SANTOS, S. M.; LIMA, G.. Participação em banca de Silvanda Galvao de Arruda. Avaliação do mercado informal de reciclagem como atividade relevante ao processo de gerenciamento de resíduos sólidos, após encerramento de lixões: o caso de aguazinha e muribeca. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **JÚNIOR, HUMBERTO CORREIA LIMA**; Bono, G; TORRES, J. V. S.. Participação em banca de André Felipe de Oliveira Lopes. Estudo comparativo entre lajes nervuradas moldadas no local com fôrmas de polipropileno e lajes pré-fabricadas treliçadas. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. NOBREGA, A. C. V.; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; Barboza, A. S. R.. Participação em banca de Marcos Henrique Almeida Mota. BLOCOS DE CONCRETO COM CINZAS GERADAS NO APL DE CONFECÇÕES PERNAMBUCANO. 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. NOBREGA, A. C. V.; **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Germano José Gomes Leite. Desenvolvimento de blocos de Gesso com adição de cinzas de Algaroba. 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. NOBREGA, A. C. V.; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; MARTINELLI, A. E.. Participação em banca de JÔNATAS ELIM MACIEL FRUTUOSO DO NASCIMENTO. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA SUBSTITUIÇÃO DA CAL HIDRATADA POR CINZAS DE ALGAROA EM ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO. 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. Bono, G; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; TORRES, J. V. S.. Participação em banca de David Williams da Glória Simão. Análise e dimensionamento de vigas de concreto armado com aberturas na alma. 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. NOBREGA, A. C. V.; VASCONVELOS, E.; **JÚNIOR, HUMBERTO CORREIA LIMA**. Participação em banca de Márcio Henrique de Oliveira Dantas. Avaliação dos efeitos da adição de nanossílicas em pó e coloidal em pastas de cimento Portland. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. NOBREGA, A. C. V.; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; MARTINELLI, A. E.. Participação em banca de Wilma Leloup. Argamassas de Revestimento Adicionadas Sinergicamente com Lodo Têxtil e Cinzas Gerados no APL de Confecções Pernambucano. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. BARBOSA, Normando Perazzo; AZEREDO, G. A.; **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Jesus Charles do Amaral Nogueira. Melhoria das propriedades do gesso com aditivo sintético e com látex de euphorbia tirucalli e de hevea brasiliensis para uso na construção de habitação de interesse social. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal da Paraíba.
11. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Osvaldo Ferreira da Silva. Estudo sobre a substituição do aço liso pelo bambu vulgaris, como reforço em vigas de concreto, para uso em construções rurais. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Alagoas.
12. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; BARBOSA, Normando Perazzo; RIBEIRO, Edson Leite. Participação em banca de Tina Miriam Meyer. Equipamentos urbanos com ligações de fibras vegetais em matrizes poliméricas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal da Paraíba.
13. Genevois B.B.P.; Regis P.A.; Carvalho Filho A.C.; Oliveira R.A.; **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Hannah Lerissa Hinderadaya Moura Santos de Farias. Estudo laboratorial sobre os danos causados pelo broqueamento e retificação em corpos-de-prova testemunhos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; BARBOSA, Normando Perazzo; NASCIMENTO, José Wallace Do. Participação em banca de Anônio Correia Braga Filho. Bambu: generalidades e seu emprego como reforço em vigas de concreto. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal de Campina Grande.

## Teses de doutorado

1. De Lima, F.B.; Melo, G.S.S.A; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; Silva, J.J.R.; Ávila, J.I.S.L.. Participação em banca de Marcos Antônio de Souza Simplicio. Aderência em Concreto de Alto Desempenho com Fibras Metálicas. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Diniz, Flavio Eduardo Gomes; **NOBREGA, A. C. V.**; **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Lenilson de Andrade Torres.Cálculo do Custo Unitário Básico de Construção para Residência Unifamiliar na Cidade de Caruaru/PE. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. Diniz, Flavio Eduardo Gomes; **NOBREGA, A. C. V.**; **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Douglas Mateus de Lima.Avaliação da mudança dimensional do bambu em contato com meios aquosos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; MINSKIN, Robeson. Participação em banca de Roberto Machado dos Santos.Análise de Vigas em Aduelas Protendidas. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
4. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; MINSKIN, Robeson. Participação em banca de Fabio Onetta.Avaliação dos critérios de dimensionamento da armadura positiva em lajes pré-moldadas. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
5. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; LENS, Luciani Neves; **WILLRICH, Fabio Luiz**. Participação em banca de Cleber José Czarnieski.Vigas de concreto reforçadas com bambu. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
6. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; LENS, Luciani Neves; **WILLRICH, Fabio Luiz**. Participação em banca de Dilnei Shmidt.Estudo do grau de plastificação em apoios de lajes nervuradas. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
7. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; LENS, Luciani Neves; LENS, Jaime Amador. Participação em banca de Fabrício Pereira Anizelli.Estudo comparativo entre os sistemas de lajes treliçadas com EPS, lajes protendidas planas e protendidas nervuradas em EPS. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
8. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Fabio Jorge Dias Machado.Características dos pilares projetados segundo a nova norma brasileira para estruturas de concreto NBR 6118:2003. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
9. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Marianna Coelho.Avaliação das tensões nas bielas comprimidas de vigas submetidas a esforços cisalhantes de grande intensidade. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
10. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Michael José Damico.Avaliação das tensões na armadura transversal de vigas submetidas a esforços cisalhantes de grande intensidade. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
11. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Leandro Kazuyoshi Tanabe.Avaliação do comportamento estrutural de pilares de concreto refoçados com bambu. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
12. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; OLIVEIRA, Ricardo Rocha de. Participação em banca de Maisa Carmen Kuhn.Avaliação do desempenho da resistência do concreto frente ao ataque da carbonatação. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
13. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Alexandre Kozerski.Correlação entre a resistência do concreto obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos 15cm x 30cm e 10cm x 20cm, para resistências entre 60MPa a 150MPa. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
14. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Rodolfo André Kuche Sanches.Efeito escala em pilares. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
15. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Bruna Seminguem da Cunha.Estudo da degradação do bambu em meios alcalinos. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
16. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Antônio Rogério Pellissari.Estudo experimental do efeito à punção em lajes cogumelo utilizando concreto de 20MPa e 50MPa. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
17. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Lucia Maria Lopes.Estudo teórico e experimental da interação solo-fundação direta em silos cilíndricos de baixa relação altura/diâmetro. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
18. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; HEZEL, Claudia. Participação em banca de Celso Soares Ferreira.Software para cálculo de esforços em pórticos espaciais. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
19. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; GAVA, G.. Participação em banca de Ricardo Carrazedo.Dosagem de concreto de alta resistência. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
20. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; MENEGHET, L. C.. Participação em banca de Sandro Silva.Modelo computacional para análise de pórticos espaciais. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
21. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; PETRAUSKI, S.; PETRAUSKE, A.. Participação em banca de André Luiz Lima.Avaliação comparativa do desempenho de ligações pregadas, parafusadas e coladas em madeira de Araucária Angustifolia. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

## Outros tipos

1. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Evandro José Czarneski. Participação da Banca de Estágio Supervisionado. 1999. Outra participação, Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
2. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Gleson A. dos Santos. Participação da Banca de Estágio Supervisionado. 1999. Outra participação, Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
3. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Participação em banca de Carlos Edbrando Martini. Participação da Banca de Estágio Supervisionado. 1998. Outra participação, Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

1. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; Silva, A.B.; Bono, G. Concurso Público para Magistério Superior- Área Estruturas - UFPE - Edital 24. 2010. Universidade Federal de Pernambuco.
2. Silva, A.B.; Bono, G; **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Concurso público para professor Adjunto na área de estruturas. 2009. Universidade Federal de Pernambuco.
3. Nobrega, E.L; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; Silva, A.B.. Concurso Publico para Professor Adjunto - Área de Concentração Estruturas Edital 18/2008. 2008. Universidade Federal de Pernambuco.
4. **BARBOSA, Normando Perazzo**; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; Silva, A.B.. Concurso Público para docente do Magistério Superior - Edital 55/2008 - Área de Estruturas. 2008. Universidade Federal de Pernambuco.
5. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; Silva, A.B.; Miranda Neto, C.B.. Seleção Pública Simplificada para Professor Substituto - Edital 72 - Área de Mecânica Geral. 2008. Universidade Federal de Pernambuco.
6. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **WILLRICH, Fabio Luiz**; **SANTOS, Alteviro Castro dos**. Teste seletivo para professor na área de Estruturas. 2005. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
7. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; KRÜGER, J. A.; LENS, Luciani Neves. 16 Concurso Público de Provas e Títulos. 1998. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
8. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; NOGUEIRA, C. E. C.; SILVA, S. L.. 1 Teste seletivo da Unioeste. 1998. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

## Outras participações

1. **NOBREGA, A. C. V.**; **LIMA JÚNIOR, H. C.**; Melo Neto, A. A.. Banca de Qualificação de Mestrado do Mestrando Márcio Couceiro Saraiva de Melo. 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **LIMA JÚNIOR, H. C.**; **NOBREGA, A. C. V.**; Marinho, E. P.. Banca de Qualificação de Mestrado do Mestrando Ricardo Henrique de Lira Silva. 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
3. **LIMA JÚNIOR, H. C.**. Banca para Avaliação do Estágio Probatório dos docentes Carlos Alberto Prado da Silva e Deonir Secco. 2004. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 47 Congresso Brasileiro do Concreto. 47 Congresso Brasileiro do Concreto. 2005. (Congresso).
2. IV INTERNATIONAL ACI/CANMET CONFERENCE OF QUALITY OF CONCRETE STRUCTURES AND RECENT ADVANCES IN CONCRETE MATERIALS AND TESTING. IV INTERNATIONAL ACI/CANMET CONFERENCE OF QUALITY OF CONCRETE STRUCTURES AND RECENT ADVANCES IN CONCRETE MATERIALS AND TESTING. 2005. (Congresso).
3. Simpósio Iberoamericano 'O Betão nas estruturas'.Simpósio Iberoamericano 'O Betão nas estruturas'. 2005. (Simpósio).
4. Simposium FIB - Structural concrete and time.FIB Simposium - Structural concrete and time. 2005. (Simpósio).
5. 46 Congresso Brasileiro do Concreto. 46 Congresso Brasileiro do Concreto. 2004. (Congresso).
6. 45 Congresso Brasileiro do Concreto. 45 Congresso Brasileiro do Concreto. 2003. (Congresso).
7. 44 Congresso Brasileiro do Concreto. 44 Congresso Brasileiro do Concreto. 2002. (Congresso).
8. 30 Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. 30 Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. 2001. (Congresso).
9. I Simpósio do Concreto: o concreto do novo milênio.I Simpósio do Concreto: o concreto do novo milênio. 2001. (Simpósio).
10. III Semana de Engenharia Civil.III Semana de Engenharia Civil da Universidade Estadual do Oeste do Paraná. 2000. (Encontro).
11. Sustainable construction into the next millennium: environmentally friendly and innovative cement based materials. Sustainable construction into the next millennium: environmentally friendly and innovative cement based materials. 2000. (Congresso).
12. 41 Congresso brasileiro do concreto. 41 Congresso brasileiro do concreto. 1999. (Congresso).
13. COMBEA - 1999. 28 Congresso brasileiro de engenharia agrícola. 1999. (Congresso).
14. 40 Congresso Brasileiro do Concreto. 40 Congresso Brasileiro do Concreto. 1998. (Congresso).
15. XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica. XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica. 1997. (Congresso).
16. Congresso tecnico-científico de engenharia civil. Congresso tecnico-científico de engenharia civil. 1996. (Congresso).
17. II Seminário de iluminação na arquitetura.II Seminário de iluminação na arquitetura. 1995. (Seminário).
18. 46 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciências. 46 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciências. 1994. (Congresso).




19. II Encontro de Iniciação Científica da UFPB. II Encontro de Iniciação Científica da UFPB. 1994. (Encontro).
20. Seminário sobre noções de orçamento. Seminário de noções de orçamento. 1994. (Seminário).
21. I Encontro de Iniciação científica da UFPB. I Encontro de Iniciação científica da UFPB. 1993. (Encontro).
22. XII Congresso brasileiro de iniciação científica em ciências agrárias. XII Congresso brasileiro de iniciação científica em ciências agrárias. 1993. (Congresso).
23. Encontro sobre materiais alternativos para construção civil. Encontro sobre materiais alternativos para construção civil. 1992. (Encontro).
24. Seminário sobre tecnologias alternativas para construções. Seminário sobre tecnologias alternativas para construções. 1991. (Seminário).

## Orientações

---




### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1.  CARLOS HENRIQUE SELEGIN. ESTUDO DA RACIONALIZAÇÃO DO CUSTO GLOBAL DE PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. Início: 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.  PAULO RODRIGO LOPES DE SOUZA. REFORÇO PARCIAL DE ABERTURA TRANSVERSAL EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO POR MEIO DE ADIÇÃO DE FIBRAS METÁLICAS À MASSA DO CONCRETO. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
2.  David Williams da Glória Simão. Análise e dimensionamento de vigas de concreto armado com aberturas na alma. 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
3.  Douglas Mateus de Lima. Comportamento estrutural de vigas e treliças de bambu laminado colado. 2011. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Heverton Alves Bezerra de Melo. Avaliação da influência dos simos nas estruturas de concreto armado em Caruaru/PE. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
2. Roberto Machado dos Santos. Análise de Vigas em Aduelas Protendidas. 2005. 28 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
3. Fabio Onetta. Avaliação dos critérios de dimensionamento da armadura positiva em lajes pré-moldadas. 2005. 42 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
4. Cleber José Czarnieski. Vigas de Concreto Reforçadas com Bambu. 2004. 42 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
5. Fabio Jorge Dias Machado. Características dos pilares projetados segundo a nova norma brasileira para estruturas de concreto NBR 6118:2003. 2004. 26 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
6. Alexandre Kozerski. Correlação entre a resistência do concreto obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos 15cm x 30cm e 10cm x 20cm, para resistências entre 60MPa a 150MPa.. 2004. 25 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
7. Celso Soares Ferreira. Software para cálculo de esforços em pórticos espaciais. 2004. 59 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
8. Mariana Coelho. Avaliação das tensões nas bielas comprimidas de vigas submetidas à esforços cisalhantes de grande intensidade. 2004. 29 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
9. Michael José Damico. Avaliação das tensões na armadura transversal de vigas submetidas à esforços cisalhantes de grande intensidade. 2004. 37 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
10. Leandro Kazuyoshi Tanabe. Avaliação do comportamento estrutural de pilares de concreto refoçados com bambu. 2004. 31 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.

11. Lucia Maria Lopes. Estudo teórico e experimental da interação solo-fundação direta em silos cilíndricos de baixa relação altura/diâmetro. 2004. 33 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
12. Bruna Seminguem da Cunha. Estudo da degradação do bambu em meios alcalinos. 2004. 34 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
13. Maisa Carmen Kuhn. Avaliação do desempenho da resistência do concreto frente ao ataque da carbonatação. 2004. 34 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
14. Antônio Rogério Pellissari. Estudo experimental do efeito à punção em lajes cogumelo utilizando concreto de 20MPa e 50MPa. 2004. 21 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
15. Rodolfo André Kuche Sanches. Efeito escala em pilares. 2004. 28 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
16. Everlei Camara. Avaliação do comportamento e da ductilidade de pilares de concreto armado dimensionados segundo o Projeto de Revisão da Norma NBR6118 (2001). 2002. 63 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
17. Ricardo Carrazedo. Dosagem de concreto de alta resistência. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
18. Sandro Silva. Modelo computacional para análise de pórticos espaciais. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.

## Iniciação científica

1. Mariana Mendes Amorim. Bambu laminado colado: uma alternativa para habitação popular sustentável e de alta qualidade. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
2. Marcelo Alves de Oliveira Júnior. Análise das propriedades mecânicas do bambu laminado colado. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
3. Marcelo Alves de Oliveira Júnior. Análise das propriedades mecânicas do bambu laminado colado. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
4. Marcelo Alves de Oliveira Júnior. Análise das propriedades mecânicas do bambu laminado colado. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
5. Douglas Mateus de Lima. Avaliação dimensional do bambu em meios aquosos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
6. René Bueno de Galvão Sabino. Pilares de concreto armado. 2008. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
7. Douglas Mateus de Lima. Avaliação da capacidade resistente dos pilares das edificações quanto às ações de sismos. 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
8. René Bueno de Galvão Sabino. Determinação da inclinação do plano de ruptura dos pilares de concreto armado. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
9. Suelen Rodrigues. Estudo das metodologias experimentais de ensaio de pilares de concreto armado.. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
10. Maxer Antônio Rosa. Avaliação estrutural de pilares mistos bambu-concreto. 2006. 29 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
11. Silmara Borges dos Santos. Comparação entre os procedimentos normativos sobre as pressões em estruturas de armazenamento de grãos. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
12. Roberto Machado dos Santos. Análise de Vigas em Aduelas Protendidas. 2006. 28 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
13. Aline Back. Avaliação da influência da resistência à compressão do concreto na inclinação do plano de cisalhamento de pilares. 2006. 25 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
14. Júlio Cesar Fréz. Avaliação da influência da taxa de armadura transversal e longitudinal no plano de cisalhamento de pilares. 2006. 20 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
15. Ligia Pauline Mesquita. Correlação entre a resistência do concreto obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos 15cm x 30cm e 10cm x 20cm, para resistências entre 20MPa a 50MPa;. 2005. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Fundação Araucária. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
16. Suelen Rodrigues. Correlação entre a real resistência do concreto na estrutura e a obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos.. 2005. 40 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná,



Fundação Araucária. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.

- 17.** Marivone Zanella. Correlação entre a resistência do concreto obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos 15cm x 30cm e em pilares retangulares de concreto simples de 13cm x 13cm x 50cm. 2005. 35 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
- 18.** Andrea Christina Larsen. Correlação entre as resistências do concreto avaliadas por meio de corpos-de-prova 15cm x 30cm moldados e de corpos-de-prova 15cm x 30cm extraídos de estruturas. 2004. 10 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
- 19.** Fabio Jorge Dias Machado. Características dos pilares projetados segundo a nova norma brasileira para estruturas de concreto NBR 6118:2003. 2004. 32 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
- 20.** Alexandre Kozerski. Correlação entre a resistência do concreto obtida por meio de corpos-de-prova cilíndricos 15cm x 30cm e 10cm x 20cm, para resistências entre 60MPa a 150MPa.. 2004. 35 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.
- 21.** Paôla Regina Dalcanal. Projeto CSRB. 2000. 92 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.

## Orientações de outra natureza

- 1.** Carlos Edebrando Martini. Estágio supervisionado na construção civil. 1998. 65 f. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Humberto Correia Lima Júnior.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 14/09/2023 às 17:50:46

[Imprimir currículo](#)