



Giuliana Furtado Franca Bono

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5299242696442482>



ID Lattes: **5299242696442482**

Última atualização do currículo em 10/11/2022

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Paraíba (1996), mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1999) e doutorado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2008). Atualmente é professora associada 1 da Universidade Federal de Pernambuco. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Estruturas de Concreto, atuando principalmente nos seguintes temas: concreto armado, concreto protendido, método dos elementos finitos, modelos constitutivos, estruturas de concreto com polímeros reforçados com fibras, confiabilidade estrutural.

(Texto informado pelo autor)

Identificação

Nome	Giuliana Furtado Franca Bono
Nome em citações bibliográficas	Bono, Giuliana Furtado Franca; Franca, Giuliana Furtado; BONO, Giuliana F. Franca; BONO, Giuliana Furtado Franca; BONO, G. F. F.; FRANCA, Giuliana Furtado; FRANCA, G. F.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/5299242696442482
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-3668-135X

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste da UFPE. Rodovia BR 104 KM 60, s/n, Sítio Juriti Zona Rural 55002-970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 37275952 URL da Homepage: http://www.ufpe.br/ppgecam/
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2005 - 2008	Doutorado em Engenharia Civil. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. Título: Modelos Constitutivos para Análise Tridimensional de Estruturas de Concreto Armado através do Método dos Elementos Finitos  , Ano de obtenção: 2008. Orientador:  Américo Campos Filho. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Modelos Constitutivos; Método dos Elementos Finitos; Concreto Armado; Análise de Estruturas. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Estruturas / Especialidade: Mecânica das Estruturas.
1997 - 1999	Mestrado em Engenharia Civil. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. Título: Sistema Computacional para Análise de Vigas em Concreto Armado e Protendido  , Ano de Obtenção: 1999. Orientador:  Américo Campos Filho. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Concreto Armado; Concreto Protendido; Análise e Dimensionamento Computacional; Análise de Estruturas. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Estruturas / Especialidade: Mecânica das Estruturas.
1992 - 1996	Graduação em Engenharia Civil. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Projeto de Estruturas de Concreto Armado utilizando Programas Computacionais. Orientador: Pablo Anibal Lopez-Yañez.

Formação Complementar

2011 - 2011	Pré-Moldados de Concreto. (Carga horária: 8h). Instituto Brasileiro do Concreto, IBRACON, Brasil.
2009 - 2009	Treinamento de Integração para Novos Servidores CA. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2009 - 2009	Atualização Didático-Pedagógica - Módulos I e II. (Carga horária: 45h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
2003 - 2003	Proc. Cons. de Alv. Estrutural com bl. de Concreto. A Associação Brasileira de Cimento Portland, AABCP, Brasil.
1999 - 1999	ANSYS - Curso Básico. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
1997 - 1997	UNIX - Curso Básico. (Carga horária: 10h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
1997 - 1997	FORTRAN 90 - Curso Básico. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.
1996 - 1996	Autocad Básico. (Carga horária: 40h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
1996 - 1996	Estruturas de Concreto Ata. pela corr. da armadura. (Carga horária: 15h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
1992 - 1993	Programador em Microcomputador. (Carga horária: 350h). Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, SENAC, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado 1, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

02/2009 - Atual

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Construções de Concreto I
Introdução à Engenharia (carga horária: 2h)
Mecânica Geral 1
Estabilidade das Construções 1
Estabilidade das Construções 2
Construções de Concreto 2

12/2008 - Atual

Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE.
Cargo ou função

08/2019 - 08/2021

Membro do colegiado do Núcleo de Tecnologia do CAA-UFPE.
Ensino, Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

08/2018 - 08/2021

CIVL0142 - MODELAGEM NUMÉRICA DE MATERIAIS UTILIZADOS EM ESTRUTURAS
Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE.
Cargo ou função

09/2015 - 08/2021

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus do Agreste da UFPE.
Cargo ou função

09/2015 - 08/2021

Membro da Comissão de de Pós-Graduação e Pesquisa do CAA.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus do Agreste da UFPE.
Cargo ou função

04/2012 - 08/2021

Conselheiro do Centro Acadêmico do Agreste.
Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE.
Cargo ou função

2012 - 08/2021

Membro do colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental.
Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE.
Cargo ou função

03/2011 - 08/2021

Coordenadora da área Estruturas e Materiais do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental.

08/2010 - 08/2021

Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Teoria da Elasticidade e Plasticidade
Tópicos Especiais em Estruturas e Materiais I
Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação

2011 - 2020	Disciplinas ministradas Seminário (ECA903) Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE. Cargo ou função
11/2017 - 07/2018	Coordenação da área Estruturas do Curso de Graduação em Engenharia Civil. Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE. Cargo ou função
01/2011 - 04/2018	Coordenadora Pro-Tempore do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil e Ambiental. Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE. Cargo ou função
09/2015 - 10/2017	Coordenadora do Laboratório de Estruturas - LE. Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE, Núcleo de Tecnologia. Cargo ou função
08/2012 - 08/2013	Vice coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental. Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas
08/2012 - 08/2013	Resistência dos Materiais I Ensino, PPGEAM, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas
08/2012 - 12/2012	Tópicos em Estruturas e Materiais II Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas
01/2010 - 12/2011	Resistência dos Materiais II Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE. Cargo ou função
02/2009 - 12/2011	vice-coordenadora da área de Estruturas e Materiais do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas
12/2008 - 08/2011	Construções de Concreto II Estabilidade das Construções I Estabilidade das Construções II Resistência dos Materiais I Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE. Cargo ou função
	Membro de Colegiado do Curso de Engenharia Civil.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2008

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2005 - 2007

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2002 - 2002

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário Docente, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário Docente, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1997 - 1999

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de mestrado, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

8/2005 - 2/2007

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Mecânica para Arquitetos (ENG01139)
Mecânica (ENG01156)

8/2002 - 12/2002

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

8/2002 - 12/2002

Estruturas de Concreto Armado II (ENG01112)
Estágios , Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia Civil.
Estágio realizado
Estágio Docente.

3/2000 - 7/2000

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

3/2000 - 7/2000

Estruturas de Concreto Armado II (ENG01112)
Estágios , Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia Civil.
Estágio realizado
Estágio Docente.

Vínculo institucional

1993 - 1996

Atividades

1993 - 1996

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: estagiário, Carga horária: 20

Estágios , Escritório de Cálculos Estruturais Ltda.

Estágio realizado

Projetos estruturais em concreto armado, concreto protendido, estruturas metálicas e estruturas de madeira.

Projetos de pesquisa

2013 - Atual

Otimização de Treliças para Edificações Industriais, utilizando Algoritmos Genéticos
Descrição: Com o crescimento acelerado da industrialização no Brasil, houve um aumento considerável no setor da construção civil, sendo este setor responsável por grande consumo de recursos naturais do mundo. Neste cenário a indústria da construção civil tem importância fundamental dentre os objetivos do Desenvolvimento Sustentável, não apenas pela sua contribuição para a economia como também pelos seus grandes impactos gerados tanto em termos ambientais como em termos sociais. Neste sentido um diferencial competitivo para as empresas desse setor é reduzir o consumo de material utilizado na construção civil. De modo geral, o dimensionamento convencional de estruturas em concreto armado é um processo iterativo e baseia-se em regras práticas, fundamentado na experiência e intuição do projetista, o que torna esse processo exaustivo e que apenas eventualmente pode levar à melhor solução estrutural. Sendo muitas as soluções possíveis, a escolha da mais adequada pode ser facilitada com a implementação de técnicas matemáticas de otimização. A otimização matemática pode ser utilizada como uma ferramenta de auxílio ao projetista nas tomadas de decisões, desde a definição do pré-dimensionamento dos elementos estruturais até seu dimensionamento final, eliminando o procedimento de tentativa e erro e, conseqüentemente, diminuindo o tempo de projeto. É nesse contexto que este trabalho propõe-se incorporar técnicas de otimização ao dimensionamento de sistemas estruturais reticulados que atendam as restrições de segurança e premissas de projeto impostas por normas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Coordenador / Alessandro Romário Echevarria Antunes - Integrante / Gustavo Bono - Integrante / Marllon Victor Soares Cabral - Integrante / Charlei Marcelo Paliga - Integrante / IRENO TIBÚRCIO CAVALCANTI NETO - Integrante / JOSÉ DENIS GOMES LIMA DA SILVA - Integrante.

2013 - Atual

Número de produções C, T & A: 8

Análise de Estruturas de Concreto Armado e Protendido: Estudo Numérico

Descrição: A concepção de novas estruturas, cada vez mais arrojadas, desafia o conhecimento dos engenheiros e exige o constante desenvolvimento de novos procedimentos de análise estrutural, que viabilizem a sua execução. O concreto, por ser o material estrutural mais empregado na construção civil, tem sua tecnologia em permanente evolução, principalmente no que diz respeito à otimização de suas propriedades e às técnicas de execução. Atualmente, o projeto das estruturas de concreto está baseado, em muitos aspectos, em modelos extremamente simplificados e que foram concebidos há muitos anos atrás. Desta forma, torna-se imprescindível o desenvolvimento de modelos computacionais, que simulem com maior fidelidade o comportamento das estruturas de concreto e possibilitem um amplo conhecimento de seu real funcionamento. Somente assim, será possível projetar estruturas mais esbeltas e econômicas, dentro de adequados níveis de segurança. Com o grande avanço tecnológico alcançado pelos computadores digitais, fica cada vez mais fácil o emprego de programas na engenharia. Respostas são obtidas de modo muito rápido, sem grandes custos e com resultados bastante precisos. Devido à grande capacidade de processamento destas máquinas, diversos métodos numéricos estão sendo desenvolvidos para o estudo do comportamento das estruturas de concreto, possibilitando um exame mais detalhado das mesmas. O desenvolvimento de modelos computacionais para o estudo do comportamento de estruturas de concreto vem sendo objeto de estudo de vários pesquisadores nas últimas décadas. Neste contexto, o presente projeto se propõe a consolidar, na forma de um amplo programa computacional para a análise de estruturas de concreto, todos os modelos numéricos já estudados e desenvolvidos no laboratório LECOM do campus Agreste da UFPE, juntamente com as instituições de pesquisa parceiras..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Mestrado acadêmico: (8) .

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Coordenador / Charlei Marcelo Paliga - Integrante / Bono, G. (Gustavo Bono) - Integrante / Alessandro Romário Echevarria Antunes - Integrante / Carlos Henrique Selegin - Integrante / André Felipe de Oliveira

Lopes - Integrante / Camila de Melo Tavares - Integrante / Mateus Calebe Almeida Dantas **2010 - 2013**

Cavalcante - Integrante / Letônio Jose da Silva - Integrante / Anderson Viana do Nascimento - Integrante / Rubens Silva Correia - Integrante / João Mateus A Monteiro - Integrante / Lays Aguiar Bezerra - Integrante / Rayanne Expedita Lopes Pereira - Integrante / Jessyca Priscylla de Almeida Nunes Fernandes - Integrante / Kaike Manoel Barros do Nascimento - Integrante / SAMUEL SANTOS LEAL DA SILVA - Integrante / Geymison Erick Torres dos Santos - Integrante / Marcelo Alves de Oliveira Júnior - Integrante / Marinaldo dos Santos Júnior - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 70

Otimização de Treliças para Edificações Industriais, utilizando Algoritmos Genéticos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2013

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

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Coordenador / Charlei Marcelo Paliga - Integrante / Bono, G. (Gustavo Bono) - Integrante / Alessandro Romário Echevarria Antunes - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 5

Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais de Alto Desempenho para a Modelagem e Simulação de Fenômenos Fluido-Estruturais Acoplados

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2005 - 2008

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Integrante / Bono, G. (Gustavo Bono) - Integrante / Alessandro Romário Echevarria Antunes - Coordenador.

Modelos Constitutivos para Análise Tridimensional de Estruturas de Concreto Armado através do Método dos Elementos Finitos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

1997 - 1999

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Coordenador / Américo Campos Filho - Integrante.

Sistema Computacional para Análise de Vigas em Concreto Armado e Protendido

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Coordenador / Américo Campos Filho - Integrante.

Projetos de extensão

2020 - Atual

I ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Descrição: A 1ª edição do Encontro de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECAM) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) tem como principal objetivo reunir pesquisadores, docentes, discentes e egressos do PPGECAM e de outros programas de instituições federais atuantes em temas relevantes para o país. Com este evento, pretende-se também promover o estreitamento do PPGECAM com outros programas, instituições, setores empresarial, produtivo, de serviço e com a comunidade acadêmica. Durante o evento, ocorrerão palestras (convidados externos) e mesas redondas, abordando temas atuais que contribuam para a formação de nossos discentes. Nesta primeira edição o tema abordado será ?Desafios da Engenharia Civil e Ambiental na atualidade?. O evento está sendo organizado pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Pernambuco, através do esforço coletivo de discentes, docentes, egressos e demais servidores do PPGECAM da UFPE.. Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (4) .

2009 - 2011

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Coordenador / Gustavo Bono - Integrante / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / Kenia Kelly Barros Da Silva - Integrante.

Elaboração de Manuais de Boas Práticas para Sistemas Construtivos à Base de Cimento Portland Junto à Empresa Emblemática do Mercado de Construção de Caruaru/PE

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2006 - 2009

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Integrante / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Coordenador.

Políticas de Divulgação da Interiorização da UFPE no Agreste

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Giuliana Furtado Franca Bono - Integrante / Érika Pinto Marinho - Coordenador.

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: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Estruturas/Especialidade: Otimização de Estruturas. |

Idiomas

- | | |
|-----------|--|
| Português | Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem. |
| Espanhol | Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem. |
| Inglês | Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Razoavelmente. |

Prêmios e títulos

- | | |
|------|--|
| 2019 | 2a edição: Concurso "O Artigo do Ano". Menção Honrosa 2019, conferida durante o 61o Congresso Brasileiro do Concreto ao melhor artigo da Macro Região Nordeste., INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO - IBRACON. |
| 2011 | Prêmio Destaque: XIX CONIC - Congresso de Iniciação Científica da UFPE - Aluno: Tiago Fernando Andrade Martins - Classificação: Primeiro lugar, Universidade Federal de Pernambuco. |

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



- CORREIA, RUBENS SILVA ; **BONO, Giuliana Furtado Franca** ; PALIGA, Charlei Marcelo . Evaluation of the reliability of optimized reinforced concrete beams. REVISTA IBRACON DE ESTRUTURAS E MATERIAIS, v. 15, p. 1-12, 2022.
- CORREIA, R. S. ; **BONO, G. F. F.** ; **BONO, G.** . Optimization of reinforced concrete beams using Solver tool. REVISTA IBRACON DE ESTRUTURAS E MATERIAIS, v. 12, p. 910-931, 2019.
- PEREIRA, R. E. L. ; BONO, Gustavo ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** . Otimização topológica de sistema de contraventamento em edifícios altos. Revista IPT: Tecnologia e Inovação, v. 2, p. 28-39, 2019.
- Bono, Gustavo ; **BONO, Giuliana Furtado Franca** . Estudo numérico de supressores de vórtice tipo 'splitter plate'. Mecânica Computacional, v. XXXIII, p. 71-79, 2014.
- LOPES, A. F. O. ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** ; BONO, Gustavo . Análise numérica comparativa entre lajes maciças e nervuradas com diferentes tipos de materiais de enchimento. Mecânica Computacional, v. XXXII, p. 3483-3495, 2013.
- CABRAL, D. N. ; **BONO, G.** ; **BONO, G. F. F.** . Estudo paramétrico de dispositivos de controle passivo de Vibrações Induzidas por Vórtices. Mecânica Computacional, v. XXXI, p. 69-84, 2012.
- ★ **BONO, G. F. F.** ; CAMPOS FILHO, A. ; PACHECO, A. R. . A 3D FINITE ELEMENT MODEL FOR REINFORCED CONCRETE STRUCTURES ANALYSIS. REVISTA IBRACON DE ESTRUTURAS E MATERIAIS, v. 4, p. 548-561, 2011.
- BONO, G.** ; AWRUCH, A. M. ; **BONO, G. F. F.** . Simulação Numérica de um Corpo Rombudo em Escoamentos Compressíveis. Mecânica Computacional. Mecânica Computacional, v. XXX, p. 1413-1422, 2011.
- BONO, G.** ; **BONO, G. F. F.** ; LYRA, P. R. M. . Solução Numérica de Escoamentos Incompressíveis com Simulação de Grandes Escalas. Mecânica Computacional. Mecânica Computacional, v. XXX, p. 1423-1440, 2011.
- BONO, G. F. F.** ; CAMPOS FILHO, A. . Simulação Numérica Tridimensional em Peças de Concreto Armado Através do Método dos Elementos Finitos. Mecânica Computacional, v. XVIII, p. 1715-1730, 2009.
- BONO, G. F. F.** ; CAMPOS FILHO, A. . Análise Numérica de Peças de Concreto Armado. Mecânica Computacional, v. XVII, p. 1-16, 2008.
-

Capítulos de livros publicados

1. **FERNANDES, J. P. A. N. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. .** DIMENSIONAMENTO OTIMIZADO DE LAJES NERVURADAS, UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. In: Carlos Augusto Zilli. (Org.). Desafios das Engenharias: Engenharia Civil. 1ed.Ponta Grossa, Paraná: Editora Atena, 2021, v. 1, p. 1-15.
2. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F. ; BONO, Gustavo .** PROJETO ÓTIMO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO T UTILIZANDO OTIMIZAÇÃO POR ENXAME DE PARTÍCULAS. In: Carlos Augusto Zilli. (Org.). Desafios das Engenharias: Engenharia Civil. 1ed.Ponta Grossa, Paraná: Editora Atena, 2021, v. 1, p. 64-78.
3. **Tavares, Camila de Melo ; Lopes, André Felipe de Oliveira ; Santiago Filho, Hildo Augusto ; BONO, Giuliana Furtado Franca ; BONO, Gustavo .** ANÁLISE DA ESTABILIDADE GLOBAL EM EDIFÍCIOS ALTOS DE CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURAS DE LAJES PLANAS. A Aplicação do Conhecimento Científico na Engenharia Civil 3. 3ed.Ponta Grossa, Paraná: Atena Editora, 2020, v. , p. 32-47.
4. **BONO, Giuliana Furtado Franca; BONO, Gustavo .** Concreto Armado: Modelos Constitutivos e Modelagem Computacional - Parte 1. In: Ana Cecília Vieira da Nóbrega. (Org.). Manual de Boas Práticas. Para Sistemas Construtivos à Base de Cimento Portland. 1/1ed.Recife: Editora Universitária UFPE, 2013, v. 01, p. 229-244.
5. **BONO, Giuliana Furtado Franca; BONO, Gustavo .** Concreto Armado: Modelos Constitutivos e Modelagem Computacional - Parte 2. In: Ana Cecília Vieira da Nóbrega. (Org.). Manual de Boas Práticas. Para Sistemas Construtivos à Base de Cimento Portland. 1/1ed.Recife: Editora Universitária UFPE, 2013, v. 01, p. 245-270.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F. ; PALIGA, C. M. .** PROPOSTA DE PROJETO INTERDISCIPLINAR PARA CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL.. In: Brazilian Congress of Engineering Education, 2022. Proceedings of the L Brazilian Congress of Engineering Education,, 2022.
2. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F. ; PALIGA, C. M. .** Projeto ótimo de vigas de concreto armado utilizando algoritmos genéticos.. In: 63CBC2022 ? 63º Congresso Brasileiro do Concreto, 2022, Brasília. 63CBC2022 ? 63º Congresso Brasileiro do Concreto (Jubileo de Ouro), 2022.
3. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. ; PALIGA, C. M. .** Análise do desempenho dos algoritmos HLRf e iHLRF no cálculo do índice de confiabilidade de vigas de concreto armado. In: MECOM 2021 Mecânica Computacional., 2021, Resistencia - Argentina. XXXVII Congreso Argentino de Mecánica Computacional. Resistência, Argentina, 2021. v. XXXVII. p. 511-516.
4. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. ; PALIGA, C. M. .** Confiabilidade de vigas de concreto armado em diferentes situações de projeto. In: XXXVII Congreso Argentino de Mecánica Computacional, 2021, Resistencia - Argentina. XXXVII Congreso Argentino de Mecánica Computacional, 2021. v. XXXVII. p. 199-206.
5. **FERNANDES, J. P. A. N. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. .** Dimensionamento otimizado de lajes nervuradas utilizando Algoritmo Genético. In: 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019, 2019, Fortaleza. 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019, 2019.
6. **MONTEIRO, J. M. A. ; BONO, G. F. F. .** DIMENSIONAMENTO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO OS SOFTWARES FTOOL E MATLAB. In: 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019, 2019, Fortaleza. 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019, 2019.
7. **TAVARES, C. M. ; LOPES, A. F. O. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. .** Análise da estabilidade global em edifícios altos de concreto armado com estruturas de lajes planas. In: 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019, 2019, Fortaleza. 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019, 2019.
8. **PEREIRA, R. E. L. ; BONO, G. ; BONO, G. F. F. .** OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA DE SISTEMA DE CONTRAVENTAMENTO EM EDIFÍCIOS ALTOS. In: III Congresso Latino Americano de Engenharia do Vento, 2018, São Paulo. III Congresso Latino Americano de Engenharia do Vento, 2018.
9. **CAVALCANTE, M. C. A. D. ; SILVA, L. J. ; BONO, G. ; BONO, G. F. F. .** SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE ATENUADORES DE VÓRTICES EM CORPOS DE SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR E QUADRADA PARA BAIXO NÚMERO DE REYNOLDS. In: III Congresso Latino Americano de Engenharia do Vento, 2018, São Paulo. III Congresso Latino Americano de Engenharia do Vento, 2018.
10. **NASCIMENTO, A. V. ; BONO, G. ; BONO, G. F. F. .** ESTUDO DA VENTILAÇÃO EM MODELOS DE EDIFICAÇÕES COM TELHADO DE DUAS ÁGUAS. In: III Congresso Latino Americano de Engenharia do Vento, 2018, São Paulo. III Congresso Latino Americano de Engenharia do Vento, 2018.
11. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. .** Projeto ótimo de vigas de concreto armado com seção T, utilizando Otimização por Enxame de Partículas. In: 60 Congresso Brasileiro do Concreto CBC 2018, 2018, Foz do Iguaçu. 60 Congresso Brasileiro do Concreto CBC 2018, 2018.
12. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. .** Seções otimizadas de vigas de concreto armado. In: 59 Congresso Brasileiro do Concreto - 59CBC2017, 2017, Bento Gonçalves - RS. 59 Congresso Brasileiro do Concreto - 59CBC2017. São Paulo: IBRACON, 2017. v. v. 1. p. 01-15.
13. **BEZERRA, L. A. ; BONO, G. F. F. ; BONO, G. .** Otimização de vigas de concreto armado submetidas à flexão, utilizando o MATLAB. In: 59 Congresso Brasileiro do Concreto - 59CBC2017, 2017, Bento Gonçalves - RS. 59 Congresso Brasileiro do Concreto - 59CBC2017. São Paulo: IBRACON, 2017. v. v. 1. p. 01-14.
14. **NASCIMENTO, A. V. ; BONO, G. ; BONO, G. F. F. .** Análise da distribuição de pressão em edificações empregando a Engenharia do Vento Computacional. In: IX Encontro Nacional, VII Encontro Latino-Americano, XX Encontro Latino-Americano e Europeu sobre edificações e comunidades sustentáveis, 2017, São Leopoldo - RS. IX Encontro Nacional, VII Encontro Latino-Americano, XX Encontro Latino-Americano e Europeu sobre edificações e comunidades sustentáveis. São Leopoldo - RS: UNISINOS, 2017. v. v.1. p. 1279-1288.
15. **NASCIMENTO, A. V. ; BONO, G. ; BONO, G. F. F. .** Análise numérica dos efeitos geométricos na Ventilação Natural de edificações de baixa altura. In: XI Argentine Congresso n Computational Mechanics, 2017. XI Argentine Congresso n

16. NASCIMENTO, A. V. ; **BONO, G. ; BONO, G. F. F.** . Determinação das forças devido ao vento em edificações com diferentes inclinações de telhado segundo a NBR 6123 e a Engenharia de Vento Computacional. In: XI Argentine Congresso n Computational Mechanics, 2017. XI Argentine Congresso n Computational Mechanics, 2017. v. v. XXX.
17. CORREIA, R. S. ; **BONO, G. F. F. ; BONO, G.** . Otimização de vigas de concreto armado com seção T, utilizando Algoritmos Evolucionários. In: XI Argentine Congresso n Computational Mechanics, 2017. XI Argentine Congresso n Computational Mechanics, 2017. v. XXXV.
18. NASCIMENTO, A. V. ; **BONO, G. ; BONO, G. F. F.** . EMPREGO DA ENGENHARIA DO VENTO COMPUTACIONAL EM MORADIAS POPULARES. In: I Congresso Internacional de Fluidodinâmica Computacional, 2016, Campina Grande, PB. I Congresso Internacional de Fluidodinâmica Computacional, 2016.
19. SILVA, L. J. ; **BONO, G. ; BONO, G. F. F.** . ESTUDO AERODINÂMICO DE DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE VIBRAÇÕES INDUZIDAS POR VÓRTICES. In: I Congresso Internacional de Fluidodinâmica Computacional, 2016, Campina Grande. I Congresso Internacional de Fluidodinâmica Computacional, 2016.
20. CAVALCANTE, M. C. A. D. ; **BONO, G. ; BONO, G. F. F.** . Estudo Numérico da Redução de Vórtices em um Cilindro Circular com Placa Plana.. In: XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016, Diamantina, MG. XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016.
21. CAVALCANTE, M. C. A. D. ; SILVA, L. J. ; **BONO, G. ; BONO, G. F. F.** . ANÁLISE NUMÉRICO DE SUPRESSORES DE VÓRTICES TIPO 'SPLITTER PLATE' E 'FAIRING'. In: XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016, Diamantina - MG. XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016. v. v.XXXI. p. 3481-3489.
22. CORREIA, R. S. ; **BONO, G. F. F. ; BONO, G.** . Dimensionamento Otimizado de Vigas de Concreto Armado, utilizando a Ferramenta Solver. Mecânica Computacional. In: XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016, Diamantina-MG. XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016. v. v.XXXI. p. 765-774.
23. NASCIMENTO, A. V. ; **BONO, G. ; BONO, G. F. F.** . Estudo Computacional de Edificações com Diferentes Inclinações do Telhado. Mecânica Computacional. In: XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016, Diamantina - MG. XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC). v. v.XXXI. p. 2027-2036.
24. MONTEIRO, J. M. A. ; **BONO, G. F. F. ; BONO, G.** . Programa Computacional para Dimensionamento de Seções Transversais de Concreto Protendido. Mecânica Computacional. In: XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016, Diamantina - MG. XII Simpósio de Mecânica Computacional (XII SIMMEC), 2016. v. v.XXXI. p. 601-614.
25. LOPES, A. F. O. ; **BONO, G. F. F. ; BONO, Gustavo** . Análise entre Lajes Nervuradas moldadas no local e Lajes Pré-Fabricadas Treliçadas. In: 57º Congresso Brasileiro do Concreto, 2015, Bonito. 57º Congresso Brasileiro do Concreto, 2015. v. 1. p. 1-8.
26. TAVARES, C. M. ; LOPES, A. F. O. ; **BONO, G. F. F.** . Análise de lajes nervuradas lisas e lajes nervuradas no sistema convencional.. In: 57º Congresso Brasileiro do Concreto, 2015, Bonito. 57º Congresso Brasileiro do Concreto, 2015.
27. LOPES, A. F. O. ; **BONO, Giuliana Furtado Franca ; Bono, Gustavo** . Análise Comparativa entre Lajes Convencionais e Nervuradas utilizadas na Execução de Pavimento. In: 55º Congresso Brasileiro do Concreto, 2013, Gramado/RS. 55º Congresso Brasileiro do Concreto, 2013. v. 01. p. 01-12.
28. BONO, Gustavo ; CABRAL, D. N. ; **BONO, G. F. F.** . Estudo numérico de atenuadores e supressores de Vibrações Induzidas por Vórtices em cilindros circulares. In: Congreso Latinoamericano de Ingeniería del Viento, 2012, La Plata, Argentina. Congreso Latinoamericano de Ingeniería del Viento, 2012. v. 1. p. 1-11.
29. Bono, G. ; Lyra, P.R.M. ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** . Simulação Numérica de Grandes Escalas em Escoamentos Incompressíveis através do Método dos Elementos Finitos. In: CIBEM 10 - X Congresso Ibero-Americano em Engenharia Mecânica, 2011, Porto-Portugal. CIBEM 10 - X Congresso Ibero-Americano em Engenharia Mecânica, 2011.
30. Bono, G. ; Lyra, P.R.M. ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** . Simulação de Grandes Escalas usando um Esquema Explícito de Taylor-Galerkin para Problemas de Escoamentos Incompressíveis. In: CILAMCE - XXXII Iberian Latin American Congresso on Computational Methods in Engineering, 2011, Ouro Preto. CILAMCE - XXXII Iberian Latin American Congresso on Computational Methods in Engineering, 2011.
31. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Análise numérica de peças de concreto armado submetidas a cargas monotônicas. In: XXXIII JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL, 2008, Santiago - Chile. XXXIII JORNADAS SUDAMERICANAS DE INGENIERIA ESTRUCTURAL, 2008. v. 1. p. 1-20.
32. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Análise de Estruturas de Concreto Armado submetidas a Cargas Monótonas e Cíclicas. In: 50 Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador - Brasil. 50 Congresso Brasileiro do Concreto, 2008. v. 1. p. 1-16.
33. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Análise Numérica de Peças de Concreto Armado. In: ENIEF 2008 - XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, 2008, San Luis - Argentina. ENIEF 2008 - XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, 2008. v. XXVII. p. 1-16.
34. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Estudo Numérico por Elementos Finitos de Estruturas de Concreto Armado Solicitadas por Diversos Tipos de Cargas. In: XXIX CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, 2008, Alagoas - Brasil. XXIX CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia, 2008. v. 1. p. 1-15.
35. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelo de Elementos Finitos para a Análise de Estruturas de Concreto Armado. In: 49 Congresso Brasileiro do Concreto, 2007, Bento Gonçalves, RS. 49 Congresso Brasileiro do Concreto, 2007. São Paulo, SP: Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON, 2007. v. 1. p. 1-17.
36. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelo Computacional para el Estudio de Estructuras de Hormigón Armado. In: ENIEF 2007 - XVI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, 2007, Córdoba, Argentina. ENIEF 2007 - XVI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. Santa Fé - Santa Fé: Asociación Argentina de Mecânica Computacional, 2007, 2007. v. XXVI. p. 213-227.
37. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Sistema Computacional para Análise de Estruturas de Concreto Armado. In: II Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas, 2007, Rio de Janeiro, RJ. II Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas. Rio de Janeiro, RJ: ABPE- Associação Brasileira de Pontes e Estruturas, 2007, 2007. v. 1. p. 1-17.
38. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelo Computacional para o Estudo de Estruturas de Concreto submetidas a Carregamentos Monotônicos e Cíclicos. In: CILAMCE 2004 - XXV Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2004, Recife, PE. CD-ROM, 2004. v. 1. p. 1-19.

39. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelo Constitutivo para Análise de Estruturas de Concreto. In: 46º Congresso Brasileiro de Concreto, 2004, Florianópolis, SC. CD-ROM. São Paulo, SP, 2004. v. 1. p. 1036-1049.
40. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelo Constitutivo para Análise de Estruturas de Concreto submetidas a Carregamentos Monotônicos. In: XXXI Jornadas Sudamericana de Ingeniería Estructural, 2004, Mendoza. CD-ROM. Mendoza, Argentina, 2004. v. 1. p. 1-17.
41. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Sistema Computacional para Verificação de Vigas em Concreto Armado e Protendido segundo as Normas Brasileiras. In: XXIX Jornadas Sudamericana de Ingeniería Estructural, 2000, Punta del Este. Memorias, 2000. v. 1. p. 1-19.
42. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Verificação dos Estados Limites Últimos e de Utilização em Vigas de Concreto Armado e Protendido. In: IV Simpósio EPUSP Sobre Estruturas de Concreto, 2000, São Paulo, SP. CD-ROM, 2000. v. 1. p. 1-20.
43. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Sistema Computacional para Verificação dos Estados Limites em Vigas de Concreto Armado e Protendido. In: CON-PAT 99 - V Congresso Iberoamericano de Patologia das Construções - VII Congreso de Control de Calidad, 1999, Montevideo, Uruguay. Anais, 1999. v. 1. p. 1273-1280.
44. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Implementação de um Programa para Verificação de Vigas em Concreto Armado e Protendido. In: XX CILAMCE - 20 th Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering, 1999, São Paulo, SP. CD-ROM, 1999. v. 1. p. 88.1-88.20.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. CABRAL, M. S. ; **BONO, G. F. F.** . Dimensionamento Otimizado de Pilares de Concreto Armado utilizando Técnicas de Otimização e a Norma NBR 6118/14. In: 26 Jornada de Iniciação Científica FACEPE, 2022, Recife, Pernambuco. 25 Jornada de Iniciação Científica FACEPE, 2022.
2. CABRAL, M. S. ; **BONO, G. F. F.** . Análise Numérica de Pilares de Concreto Armado com Algoritmos Evolucionários no Ambiente Matlab. In: 25 Jornada de Iniciação Científica FACEPE, 2021, Recife, Pernambuco. 25 Jornada de Iniciação Científica FACEPE, 2021.
3. CABRAL, M. V. S. ; **BONO, G. F. F.** . Simulação Numérica para o Projeto Ótimo de Trelças utilizando Algoritmo Genético: Estudo de Casos. In: 20 Jornada de Iniciação Científica da Facepe, 2016, Recife.. 20 Jornada de Iniciação Científica da Facepe, 2016.
4. **BONO, G. F. F.**; SELEGIN, C. H. . OTIMIZAÇÃO DE TRELIÇAS PLANAS: ESTUDO PARAMÉTRICO UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. In: 16 Jornada de Iniciação Científica da Facepe, 2012, Recife. 16 Jornada de Iniciação Científica da Facepe, 2012.
5. ★ MARTINS, T. F. A. ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** ; Bono, G. . Otimização de trelças planas com restrições de flexibilidade, tensão e tensão/flambagem local. In: XIX CONIC Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2011, Recife. XIX CONIC Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2011.
6. Sabino, R.B.G. ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** . PROGRAMA EDUCACIONAL PARA A ANÁLISE DE ESTRUTURAS RETICULADAS. In: XVIII CONIC Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2010, Recife. XVIII CONIC Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2010.

Apresentações de Trabalho

1. FERNANDES, J. P. A. N. ; **BONO, G. F. F.** ; **BONO, G.** . 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. ★ **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelos Constitutivos para Análise Tridimensional de Estruturas de Concreto Armado através do Método dos Elementos Finitos. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelos Constitutivos para Análise de Estruturas de Concreto Armado através do Método dos Elementos Finitos. 2006. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Modelo Constitutivo para Análise de Estruturas de Concreto. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **Bono, Giuliana Furtado Franca**. Sistema Computacional para Análise de Vigas em Concreto Armado e Protendido. 1999. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. **Bono, Giuliana Furtado Franca**. Projeto de Estruturas de Concreto Armado utilizando Programas Computacionais. 1996. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1. **BONO, G. F. F.**; **BONO, G.** . Programa Computacional para Otimização de Estruturas. 2010.
2. ★ **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Programa Computacional para Análise de Estruturas Tridimensionais de Concreto Armado. 2008.
3. **Bono, Giuliana Furtado Franca; CAMPOS FILHO, Américo** . Sistema Computacional para Análise de Vigas em Concreto Armado e Protendido. 1999.

Demais tipos de produção técnica

1. CORREIA, R. S. ; **BONO, Giuliana Furtado Franca** ; PALIGA, Charlei Marcelo . OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL BASEADA EM CONFIABILIDADE. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Caderno Técnico).
2. **BONO, G. F. F.**; **BONO, G.** . INTRODUÇÃO À SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE ENGENHARIA COM MATLAB. 2017. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Caderno Técnico).

3. Bono, Gustavo ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** . Introdução à Solução de Problemas de Engenharia com MATLAB. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. Bono, Gustavo ; **Bono, Giuliana Furtado Franca** . Introdução à Solução de Problemas de Engenharia com MATLAB. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Patentes e registros

Programa de computador

1. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F.** . form_ihlrf: Programa para determinar o índice de confiabilidade através do algoritmo iHLRF. 2021.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512021001295-0, data de registro: 15/06/2021, título: "form_ihlrf: Programa para determinar o índice de confiabilidade através do algoritmo iHLRF" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
2. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F.** . smc_simples: Programa para determinar o índice de confiabilidade através da Simulação de Monte Carlo Simples.. 2021.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512021001296-8, data de registro: 15/06/2021, título: "smc_simples: Programa para determinar o índice de confiabilidade através da Simulação de Monte Carlo Simples." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
3. **CORREIA, R. S. ; BONO, G. F. F.** . Otimização e Confiabilidade de Vigas de Concreto Armado. 2021.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512021001297-6, data de registro: 15/06/2021, título: "Otimização e Confiabilidade de Vigas de Concreto Armado" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
4. **BONO, G. F. F.; FERNANDES, J. P. A. N.** . Programa para dimensionamento de lajes nervuradas de concreto armado. 2021.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512021000708-5, data de registro: 09/04/2021, título: "Programa para dimensionamento de lajes nervuradas de concreto armado" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
5. **BONO, Giuliana F. Franca; MONTEIRO, J. M. A.** . Programa para dimensionamento otimizado de múltiplas vigas de concreto armado em pórticos planos. 2021.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512021000717-4, data de registro: 09/04/2021, título: "Programa para dimensionamento otimizado de múltiplas vigas de concreto armado em pórticos planos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
6. **BONO, Giuliana F. Franca; CAVALCANTI NETO, I. T.** . Programa para otimização de treliças planas e tridimensionais. 2021.
Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512021000719-0, data de registro: 09/04/2021, título: "Programa para otimização de treliças planas e tridimensionais" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; PALIGA, Charlei Marcelo; REAL, M. V.** Participação em banca de Marinaldo dos Santos Júnior. AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DA ARMADURA TRANSVERSAL MÍNIMA POR FIBRAS DE AÇO EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **BONO, G. F. F.; PALIGA, C. M.; CAMPOS FILHO, A.; BONO, Gustavo; REAL, M. V.** Participação em banca de RUBENS SILVA CORREIA. AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE VIGAS OTIMIZADAS DE CONCRETO ARMADO. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; PALIGA, C. M.** Participação em banca de Maylon Dieferson Silva de Sobral.. OTIMIZAÇÃO DE DUTOS SUJEITOS A CORROSÃO, BASEADO EM CONFIABILIDADE. 2019. Dissertação (Mestrado em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **BONO, G. F. F.; LIMA, D. M.; PALIGA, Charlei Marcelo.** Participação em banca de JOÃO MATHEUS ALVES MONTEIRO. DIMENSIONAMENTO OTIMIZADO DE VIGAS EM PÓRTICOS PLANOS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; LIMA, D. M.** Participação em banca de Ireno Tibúrcio Cavalcanti Neto. Otimização de estruturas treliçadas metálicas utilizando Algoritmos Genéticos. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; Antunes, A. R. E.; DUTRA, V. F. P.** Participação em banca de JESSYCA PRISCYLLA DE ALMEIDA NUNES. OTIMIZAÇÃO DE LAJES NERVURADAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **BONO, G.; MUNOZ-ROJAS, P. A.; BONO, G. F. F.** Participação em banca de SALOMÃO MARTINEZ BEZERRA SALVADOR. Estudo do efeito dos parâmetros algorítmicos nos critérios de resolução OC, SAO e MMA em problemas tridimensionais com método de otimização SIMP. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.

8. **BONO, G. F. F.; LIMA JUNIOR, H. C.; BARBOSA, N. P.; BONO, G..** Participação em banca de Camila de Melo Tavares. Análise da estabilidade global em edifícios altos de concreto armado com estruturas de lajes nervuradas lisas. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; PALIGA, Charlei Marcelo; Antunes, A. R. E..** Participação em banca de Kaike Manoel Barros do Nascimento. DIMENSIONAMENTO OTIMIZADO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; PALIGA, Charlei Marcelo; Antunes, A. R. E..** Participação em banca de LAYS AGUIAR BEZERRA. EMPREGO DE ALGORITMOS GENÉTICOS PARA OTIMIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **BONO, G. F. F.; Bono, Gustavo; LIMA JUNIOR, H. C.; 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 Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **LIMA JUNIOR, H. C.; BONO, G. F. F.; 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 Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **LIMA JUNIOR, H. C.; BONO, G. F. F.; BARBOSA, N. P..** Participação em banca de Douglas Mateus de Lima. Bambu Laminado Colado (*Dendrocalamus Giganteus*) Aplicado a Treliça Plana Tipo Howee e a Viga Retangular. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Teses de doutorado

1. **BONO, G. F. F.; NOBREGA, A. C. V.; FARAGE, M. C. R.; AZEREDO, G. A.; PIMENTEL, R. L.; AZEREDO, A. F. N.; ROEHL, D. M..** Participação em banca de LEOVEGILDO DOUGLAS PEREIRA DE SOUZA. ABORDAGEM ESTATÍSTICA E EXPERIMENTAL PARA A DETERMINAÇÃO DO DANO EM CONCRETO SOB ALTAS TEMPERATURAS. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental - PPGECA) - Universidade Federal da Paraíba.

Qualificações de Doutorado

1. **AZEREDO, G. A.; BONO, G. F. F.; DIOGENES, H. J. F.; PIMENTEL, R. L.; ROEHL, D. M.; FARAGE, M. C. R..** Participação em banca de Leovegildo Douglas Pereira de Souza. MODELO CONSTITUTIVO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE DANO COM PLASTICIDADE DE ACOPLAMENTO TERMOMECÂNICO PARA O CONCRETO SOB ALTAS TEMPERATURAS. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental - PPGECA) - Universidade Federal da Paraíba.

Qualificações de Mestrado

1. **BONO, G. F. F.; ALMEIDA, F. S.; BONO, G..** Participação em banca de José Denis Gomes Lima da Silva / 048.249.324-08. PROJETO DE PÓRTICOS PLANOS EM AÇO OTIMIZADO VIA ALGORITMOS GENÉTICOS, CONFORME A NORMA ABNT NBR 8800. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **BONO, G. F. F.; PALIGA, Charlei Marcelo; REAL, M. V..** Participação em banca de Marinaldo dos Santos Júnior. AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DA ARMADURA TRANSVERSAL MÍNIMA POR FIBRAS DE AÇO EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **BONO, G.; BONO, G. F. F.; Antunes, A. R. E..** Participação em banca de Letônio José da Silva. Otimização Topológica de edifícios considerando a influência das cargas do vento. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **BONO, G. F. F.; PALIGA, C. M.; BONO, G.; REAL, M. V..** Participação em banca de RUBENS SILVA CORREIA. AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE VIGAS OTIMIZADAS DE CONCRETO ARMADO. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **Antunes, A. R. E.; VILLELA, M. F. S.; BONO, G. F. F.; BONO, G..** Participação em banca de NICOLAS HENRIQUE SANTANA DE CARVALHO. ESTRATÉGIAS DE MOVIMENTAÇÃO E SUAVIZAÇÃO DE MALHA PARA PROBLEMAS FLUIDO-ESTRUTURAIS ACOPLADOS. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **BONO, G.; BONO, G. F. F.; Antunes, A. R. E..** Participação em banca de Guilherme Lúcio da Silva Neto. Refinamento adaptativo de malha para problemas de otimização topológica com método SIMP. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; VILLELA, M. F. S..** Participação em banca de IRENO TIBÚRCIO CAVALCANTI NETO. OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS RETICULADAS UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **BONO, G. F. F.; PALIGA, Charlei Marcelo; Lima Júnior, H. C..** Participação em banca de JOÃO MATHEUS ALVES MONTEIRO. ANÁLISE DE VIGAS CONTINUAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ALGORITMOS EVOLUCIONÁRIOS. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **LIMA JUNIOR, H. C.; BONO, G. F. F.; NOBREGA, A. C. V..** Participação em banca de MARCELA DE LIMA AMARAL. DIMENSÕES MÍNIMAS DE PILARES PARA EDIFICAÇÕES DE PEQUENO PORTE. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **BONO, G. F. F.; LIMA JUNIOR, H. C.; BONO, G..** Participação em banca de Carlos Henrique Selegin. OTIMIZAÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO SUBMETIDOS À FLEXÃO COMPOSTA VIA ALGORITMOS GENÉTICOS. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 11.

BONO, G. F. F.; BONO, G.; Antunes, A. R. E.; **PALIGA, Charlei Marcelo.** Participação em banca de MAYLON DIERFERSON SILVA DE SOBRAL. PROJETO BASEADO EM CONFIABILIDADE DE DUTOS SUJEITOS A CORROSÃO UTILIZANDO MODELOS SUBSTITUTOS. 2017.

12. **BONO, G.; BONO, G. F. F.; LOPES, R. S..** Participação em banca de Salomão Martinez Bezerra Salvado. Estudo e aplicação do método de Otimização Topológica em Edificações. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **BONO, G. F. F.;** Antunes, A. R. E.; **TORRES, J. V. S..** Participação em banca de LAYS AGUIAR BEZERRA. EMPREGO DE ALGORITMOS GENÉTICOS PARA OTIMIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO SUBMETIDAS A FLEXÃO. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **Lima Júnior, H. C.; BONO, G. F. F.; BONO, G..** Participação em banca de HELENO JOSÉ DA SILVA JÚNIOR. AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE GLOBAL DE UM EDIFÍCIO ALTO NO MUNICÍPIO DE CARUARU COM CONSIDERAÇÃO DA AÇÃO DO VENTO E SISMO. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **BONO, G.; BONO, G. F. F.;** Antunes, A. R. E.; **TORRES, J. V. S..** Participação em banca de KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO. DIMENSIONAMENTO ÓTIMO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **MARINHO, E. P.; BONO, G. F. F.; Lima Júnior, H. C..** Participação em banca de FÁBIO ASLTROGILDO DOS SANTOS. ESTUDO DO PRECURSOR GEOPOLIMERO NA PRODUÇÃO DE GEOPOLIMEROS PARA IMOBILIZAR CONTAMINANTES DE EFLUENTES TEXTÉIS. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. **Lima Júnior, H. C.; BONO, G. F. F.; BONO, G..** Participação em banca de RENAN GUSTAVO PACHECO SOARES. ANÁLISE DOS FATORES INTERVENIENTES DA PROPAGAÇÃO DE FISSURAS E ROMPIMENTO DE PLACA EM PISOS DE CONCRETO APOIADOS SOBRE BASE ELÁSTICA. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
18. **BONO, G. F. F.; BONO, G.;** Antunes, A. R. E.. Participação em banca de Jessyca Priscylla de Almeida Nunes. OTIMIZAÇÃO DE LAJES NERVURADAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
19. **BONO, G. F. F.; LIMA JUNIOR, H. C.; TORRES, J. V. S..** Participação em banca de Camila de Melo Tavares. ANÁLISE DA ESTABILIDADE GLOBAL EM EDIFÍCIOS ALTOS DE CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURAS DE LAJES LISAS. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco.
20. **BONO, G. F. F.; Lima Júnior, H. C.; DINIZ, F. E. G..** Participação em banca de Carlos Henrique Selegin. Estudo da Racionalização do Custo Global de Projetos de Estruturas de Concreto Armado. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
21. **BONO, G.; BONO, G. F. F.; SANTOS, S. M..** Participação em banca de Jacques Silva Bezerra. Avaliação do Desempenho Térmico de Edificações Unifamiliares utilizando Simulação Numérica. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco.
22. **BONO, Giuliana F. Franca; BONO, G.; LIMA JUNIOR, H. C.; TORRES, J. V. S..** Participação em banca de André Felipe de Oliveira Lpoes. Estudo Comparativo entre Lajes Nervuradas Moldadas no Local com Fôrmas de Polipropileno e Lajes Pré-fabricadas Trelçadas. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco.
23. **BONO, G. F. F.; BONO, G.;** Antunes, A. R. E.; **LIMA JUNIOR, H. C..** Participação em banca de GUTEMBERGH AGÁPITO PINHEIRO FLORÊNCIO. EMPREGO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR SEQUENCIAL E ALGORITMO GENÉTICO PARA OTIMIZAÇÃO DE TRELIÇAS PLANAS E ESPACIAIS. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
24. **LIMA JUNIOR, H. C.; BONO, Giuliana Furtado Franca; BONO, Gustavo.** Participação em banca de David Williams da Glória Simão. Análise e dimensionamento de vigas de concreto armado com aberturas na alma. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco.
25. **BONO, G. F. F.; LIMA JUNIOR, H. C.; BONO, G.; TORRES, J. V. S..** Participação em banca de Giane Maria de Lira Oliveira. Emprego de Algoritmo Genético para Otimização de Trelças. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco.
26. **BONO, G. F. F.; LIMA JUNIOR, H. C.; NOBREGA, A. C. V..** Participação em banca de Douglas Mateus de Lima. Aplicação do Bambu Laminado Colado em elementos estruturais (trelça tipo Howe e vigas). 2011. Exame de qualificação (Mestrando em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **LIMA, D. M.; BONO, G. F. F.; LIMA JUNIOR, H. C..** Participação em banca de IÁLYSSON DA SILVA MEDEIROS. DIMENSIONAMENTO DA GEOMETRIA EM CASCA DE UMA TORRE TUBULAR DE AÇO PARA AEROGERADOR DE EIXO HORIZONTAL. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **LIMA, D. M.; BONO, G. F. F.; LIMA JUNIOR, H. C..** Participação em banca de João Marcos da Silva Participação em banca de trabalhos de c.Projeto de múltiplas longarinas de uma ponte rodoviária utilizando concreto protendido. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **TORRES, J. V. S.; BONO, Giuliana Furtado Franca; BONO, Gustavo.** Participação em banca de ARIANNE CAMILA FLORENCIO ROCHA. Estudo de Confiabilidade de Dutos sujeitos a Corrosão. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; TORRES, J. V. S..** Participação em banca de SAMUEL SANTOS LEAL DA SILVA. ANÁLISE DA ESTABILIDADE GLOBAL EM EDIFÍCIOS ALTOS DE CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO A AÇÃO DO VENTO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; LIMA, D. M..** Participação em banca de Victor Wagner Araújo Pereira. Análise de Confiabilidade de um pórtico plano de concreto armado. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

6. **BONO, G. F. F.; BONO, G.;** LIMA, D. M.. Participação em banca de Maylon Dieferson Silva de Sobral. Projeto baseado em confiabilidade de dutos sujeitos a corrosão. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **Bono, Giuliana Furtado Franca;** Antunes, A. R. E.; Gustavo Bono. Participação em banca de Marllon Victor Soares de Cabral. Otimização de Estruturas Treliçadas, utilizando Algoritmo Genético. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **BONO, Giuliana Furtado Franca;** LIMA JUNIOR, H. C.; TORRES, J. V. S.. Participação em banca de João Matheus Alves Monteiro. Simulação Numérica para Dimensionamento de Peças de Concreto Protendido submetidas à Flexão. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **BONO, Giuliana Furtado Franca;** TORRES, J. V. S.; Gustavo Bono. Participação em banca de Rubens Silva Correia. Otimização de Vigas de Concreto Armado utilizando a Ferramenta Solver. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. OLIVEIRA NETO, R. E.; SOARES, J. M.; **BONO, G. F. F.** Participação em banca de Lucy Kary Tavares da Silva. Estudo do Software de Treliças Gerdau (STG) para o dimensionamento de lajes Pré-moldadas de Vigotas Treliçadas Unidirecionais. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **BONO, G.; BONO, G. F. F.;** Antunes, A. R. E.. Participação em banca de Raul Cesar de Andrade Soares. Aplicação da Dinâmica dos Fluidos Computacional na Aerodinâmica de Edificações. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **BONO, G. F. F.; BONO, G.;** LIMA JUNIOR, H. C.; TORRES, J. V. S.. Participação em banca de Camila de Melo Tavares. ESTUDO TÉCNICO COMPARATIVO: LAJES NERVURADAS LISAS E LAJES NERVURADAS NO SISTEMA CONVENCIONAL. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. TORRES, J. V. S.; **BONO, Giuliana Furtado Franca;** Lima Júnior, H. C.. Participação em banca de Adiclélio Domingues da Silva. Projeto baseado em confiabilidade de vigas de concreto armado submetidas à flexão simples. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
14. **BONO, G. F. F.;** LIMA JUNIOR, H. C.; TORRES, J. V. S.; **BONO, G.** Participação em banca de André Felipe de Oliveira Lopes. Estudo Técnico Comparativo entre Lajes Maciças e Nervuradas com diferentes Tipos de Materiais de Enchimento. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
15. **BONO, G. F. F.;** TORRES, J. V. S.; **BONO, G.;** Antunes, A. R. E.. Participação em banca de Tiago Fernando Andrade Martins. OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE TRELIÇAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO LINEAR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
16. **Bono, Giuliana Furtado Franca;** Bono, Gustavo; TORRES, J. V. S.; Antunes, A. R. E.. Participação em banca de René Bueno de Galvão Sabino. EMPREGO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS APLICADO À MECÂNICA ESTRUTURAL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
17. **Bono, Giuliana Furtado Franca;** Bono, G.; Antunes, A. R. E.; TORRES, J. V. S.. Participação em banca de Anderson Ricardo Farias de Oliveira. Estudo Comparativo de Métodos Analíticos e Numéricos para Análise de Placas. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **BONO, G. F. F.;** TORRES, J. V. S.; ARAUJO, E. R.. Comissão Examinadora do Concurso Público para Professor Efetivo para a Unidade Acadêmica do Cabo de Santo Agostinho. 2016. Universidade Federal Rural de Pernambuco.
2. **BONO, Giuliana Furtado Franca;** BEZERRA, S. T. M.; BONO, Gustavo. Banca Examinadora para Professor Substituto da Área: Matemática / Subárea: Geometria Analítica, Cálculo Diferencial e Integral. 2016. Universidade Federal de Pernambuco.
3. **BONO, G. F. F.;** TORRES, J. V. S.; ARAUJO, F. W. C.. Banca Examinadora para Professor Assistente da Área Específica de Conteúdos Básicos da Engenharia Civil e Estática das Construções. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.
4. **BONO, G. F. F.;** LIMA JUNIOR, H. C.; OLIVEIRA NETO, R. E.. Banca Examinadora para Professor Substituto da Área Específica de Estática e Dinâmica para Engenharia. 2012. Universidade Federal de Pernambuco.
5. **Bono, Giuliana Furtado Franca;** TORRES, J. V. S.; BARBOSA, N. P.. Banca Examinadora da Área Específica de Conteúdos Básicos da Engenharia Civil e Estruturas. 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
6. **Franca, Giuliana Furtado;** TORRES, J. V. S.; Lima Júnior, H. C.. Banca Examinadora da Área Específica de Estabilidade das Construções e Resistência dos Materiais para o Cargo de Professor Substituto. 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
7. Lima Júnior, H. C.; SILVA, A. B.; **Bono, Giuliana Furtado Franca.** Banca Examinadora da Área Específica de Conteúdos Básicos da Engenharia Civil e Estruturas. 2010. Universidade Federal de Pernambuco.
8. **Bono, Giuliana Furtado Franca;** Lima Júnior, H. C.; SILVA, A. B.. Banca Examinadora da Área Específica de Conteúdos Básicos de Engenharia Civil e Estruturas para o Cargo de Professor Adjunto. 2009. Universidade Federal de Pernambuco.
9. **Bono, Giuliana Furtado Franca;** Lima Júnior, H. C.; SOARES, J. M.. Banca Examinadora da Área de Construções de Aço e Madeira para o Cargo de Professor Substituto. 2009. Universidade Federal de Pernambuco.

Outras participações

1. **BONO, G. F. F.;** **BONO, G.;** LIMA, D. M.; Antunes, A. R. E.. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2021. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **BONO, G. F. F.;** **BONO, G.;** NOBREGA, A. C. V.; MARINHO, E. P.. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2020. Universidade Federal de Pernambuco.
3. **BONO, G. F. F.;** **BONO, G.;** NOBREGA, A. C. V.; MARINHO, E. P.. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental (2019-1). 2019. Universidade Federal de Pernambuco.

4. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; NOBREGA, A. C. V.**. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2018.
5. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; NOBREGA, A. C. V.**. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2017.
6. **BONO, G. F. F.; BONO, G.; BEZERRA, S. T. M.; PAIVA, A. L. R.**. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2016. Universidade Federal de Pernambuco.
7. **BONO, G.; BONO, G. F. F.; BEZERRA, S. T. M.; SANTOS, S. M.**. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2015. Universidade Federal de Pernambuco.
8. **BONO, G. F. F.; NOBREGA, A. C. V.**. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.
9. **Bono, Giuliana Furtado Franca; MELO NETO, A. A.; MARIANO, M.O.H.; COSTA, L. M.**. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
10. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2011/2012). 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
11. **Bono, Giuliana Furtado Franca; NOBREGA, A. C. V.; COSTA, L. M.; MARIANO, M.O.H.**. Comissão de Seleção e Admissão do Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2010.
12. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2010/2011). 2010. Universidade Federal de Pernambuco.
13. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** Comissão Científica da II Jornada de Ensino, Pesquisa & Extensão do Centro Acadêmico do Agreste. 2010. Universidade Federal de Pernambuco.
14. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** Comissão Científica da I Jornada de Ensino, Pesquisa & Extensão do Centro Acadêmico do Agreste. 2009. Universidade Federal de Pernambuco.
15. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** Comissão eleitoral das eleições de coordenador e vice-coordenador do núcleo de tecnologia e coordenador e vice-coordenador do curso de engenharia civil. 2009. Universidade Federal de Pernambuco.
16. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** Processo Seletivo do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (2009/2010). 2009. Universidade Federal de Pernambuco.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 15ª Semana de Integração da UFPE/CAA.Experiência e Consolidação da Pesquisa no Campus Agreste. 2021. (Encontro).
2. I Encontro de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental. 2021. (Encontro).
3. 61 Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2019. Dimensionamento otimizado de lajes nervuradas utilizando Algoritmo Genético. 2019. (Congresso).
4. Seminário de Meio Termo dos programas de pós-graduação da área de Engenharias I. 2019. (Seminário).
5. Materiais de construção não convencionais para o novo milênio. 2011. (Seminário).
6. Sistema construtivo com blocos de gesso. 2011. (Seminário).
7. 1ª JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CAA ? UFPE.Introdução a solução de problemas de engenharia com matlab. 2010. (Simpósio).
8. 52º Congresso Brasileiro de Concreto - IBRACON. 2010. (Congresso).
9. 1ª JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CAA ? UFPE.Introdução a Solução de Problemas de Engenharia com Matlab. 2009. (Outra).
10. 46º Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON. Modelo Constitutivo para Análise de Estruturas de Concreto. 2004. (Congresso).
11. Edifícios y Puentes Postensados. 1999. (Seminário).
12. 40º Congresso Brasileiro de Concreto - IBRACON. 1998. (Congresso).
13. Seminário de DIANA - Programa de Elementos Finitos para Análise de Estruturas de Concreto Armado. 1998. (Seminário).
14. IV Congresso Ibero-Americano de Patologia das Construções e VI Congresso de Controle de Qualidade. 1997. (Congresso).
15. Informática no Cálculo de Edifícios em Concreto Armado. 1995. (Simpósio).
16. Programa Paraíba para Qualidade e Produtividade. 1995. (Seminário).





Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **BONO, Giuliana Furtado Franca; BONO, Gustavo ; PAIVA, A. L. R. ; SILVA, K. K. B. .** I ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL. 2020. (Outro).
2. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** 1ª JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CAA ? UFPE. 2010. (Outro).
3. **Bono, Giuliana Furtado Franca.** 1ª JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO CAA ? UFPE. 2009. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  EDMILSON ROQUE DA SILVA JUNIOR. Otimização de vigas de concreto armadas com barras de polímeros reforçados com fibras de vidro, utilizando Algoritmos Genéticos. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
2.  Pedro Braga da Silva. Avaliação Estatística de vigas reforçadas com fibras de aço. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).
3.  GEOVANE SERCUDES DA SILVA JUNIOR. OTIMIZAÇÃO DE PÓRTICOS PLANOS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
4.  JOSÉ DENIS GOMES LIMA DA SILVA. ESTUDO DAS NORMAS NBR 8800 E NBR 14762 PARA O PROJETO DE PÓRTICOS PLANOS OTIMIZADOS VIA ALGORITMOS GENÉTICOS. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. MATHEUS SOARES CABRAL. Otimização de Pilares de Concreto Armado utilizando Algoritmos Genético. Início: 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Marinaldo dos Santos Júnior. AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DA ARMADURA TRANSVERSAL MÍNIMA POR FIBRAS DE AÇO EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
2.  RUBENS SILVA CORREIA. Otimização de vigas de concreto armado e avaliação da confiabilidade estrutural. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
3.  Maylon Dieferson Silva de Sobral.. OTIMIZAÇÃO DE DUTOS SUJEITOS A CORROSÃO, BASEADO EM CONFIABILIDADE. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
4.  IRENO TIBÚRCIO CAVALCANTI NETO. OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS RETICULADAS UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
5.  JOÃO MATHEUS ALVES MONTEIRO. ANÁLISE DE VIGAS CONTINUAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ALGORITMOS EVOLUCIONÁRIOS. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
6.  JESSYCA PRISCYLLA DE ALMEIDA NUNES. OTIMIZAÇÃO DE LAJES NERVURADAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. 2018. Dissertação (Mestrado em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
7.  Camila de Melo Tavares. ANÁLISE DA ESTABILIDADE GLOBAL DE UM EDIFÍCIOS ALTOS DE CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURAS DE LAJES NERVURADAS LISAS. 2018. Dissertação (Mestrado em PPGECA) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
8.  Lays Aguiar Bezerra. EMPREGO DE ALGORITMOS GENÉTICOS PARA OTIMIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO. 2017. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
9. Kaike Manoel Barro do Nascimento. DIMENSIONAMENTO OTIMIZADO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Grad. em Eng. Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
10.  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, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. GUILHERME BEZERRA DA SILVA ROCHA. AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE VIGAS DE CONCRETO ARMADAS COM BARRAS DE POLÍMEROS REFORÇADAS COM FIBRAS DE VIDRO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
2. SAMUEL SANTOS LEAL DA SILVA. ANÁLISE DA ESTABILIDADE GLOBAL EM EDIFÍCIOS ALTOS DE CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO A AÇÃO DO VENTO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
3. Marllon Victor Soares Cabral. OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS TRELIÇADAS UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.

4. João Matheus Alves Monteiro. Simulação Numérica para Dimensionamento de Peças de Concreto Protendido submetidas à Flexão. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
5. Rubens Silva Correia. Otimização de Vigas de Concreto Armado utilizando a Ferramenta Solver. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
6. Camila de Melo Tavares. ESTUDO TÉCNICO COMPARATIVO: LAJES NERVURADAS LISAS E LAJES NERVURADAS NO SISTEMA CONVENCIONAL. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
7. Flávio Roberto Silva. ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO VENTO EM EDIFÍCIO DE CONCRETO ARMADO. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
8. Geymison Erick Torres dos Santos. Sistemas Estruturais com Lajes Nervuradas: Estudos de Casos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
9. Marcelo Alves de Oliveira Júnior. Análise da Influência do Vento em Galpões Industriais. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
10. ANDRÉ FELIPE DE OLIVEIRA LOPES. ESTUDO TÉCNICO COMPARATIVO ENTRE LAJES MACIÇAS E LAJES NERVURADAS COM DIFERENTES TIPOS DE MATERIAIS DE ENCHIMENTO. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
11. René Bueno de Galvão Sabino. EMPREGO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS APLICADO À MECÂNICA ESTRUTURAL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
12. Anderson Ricardo Farias de Oliveira. Estudo Comparativo de Métodos Analíticos e Numéricos para Análise de Placas. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
13. Tiago Fernando Andrade Martins. OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE TRELIÇAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO LINEAR. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
14. André Felipe de Oliveira Lopes. Emprego de Algoritmo Genético na Otimização de Estruturas Trelaçadas. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
15. René Bueno de Galvão Sabino. DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA ANÁLISE DE ESTRUTURAS RETICULADAS. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
16. Carla Soraia da Silva Pereira. IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS E ESTUDOS COMPARATIVOS DE ELEMENTOS APLICADOS A MECÂNICA DOS SÓLIDOS. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.

Iniciação científica

1. MATHEUS SOARES CABRAL. Análise Numérica de Pilares de Concreto Armado com Algoritmos Evolucionários no Ambiente MATLAB. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
2. MATHEUS SOARES CABRAL. Dimensionamento Otimizado de Pilares de Concreto Armado utilizando Técnicas de Otimização e a Norma NBR 6118/14. 2021. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
3. Marllon Victor Soares Cabral. Simulação Numérica para o Projeto Ótimo de Trelaças utilizando Algoritmo Genético: Estudo de Casos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
4. Jonatan Alves dos Santos. Desenvolvimento e Implementação de Ferramentas para Problemas da Mecânica Computacional: Casos Bidimensionais. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Programa Bolsas de Incentivo Acadêmico - BIA. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
5. Carlos Henrique Selegin. OTIMIZAÇÃO DE TRELIÇAS PLANAS: ESTUDO PARAMÉTRICO UTILIZANDO ALGORITMO GENÉTICO. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
6. Carlos Henrique Selegin. EMPREGO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR SEQUENCIAL PARA OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
7. Tiago Fernando Andrade Martins. ESTUDO COMPARATIVO DE OTIMIZAÇÃO APLICADA A ESTRUTURAS DE TRELIÇAS PARA GALPÕES INDUSTRIAIS. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
8. René Bueno de Galvão Sabino. Programa Educacional para Análise de Estruturas Reticuladas. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.

Orientações de outra natureza

1. Douglas da Silva Cezario. Monitoria da disciplina Construções de Concreto 1 (CIVL0013) 2021-1. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
2. Emerson Leandro da Silva. Monitoria da disciplina Mecânica Geral 1 (CIVL) 2021-1. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
- 3.

Sillas Silva. Monitoria da disciplina Mecânica Geral 1 (CIVL) 2021-2. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.

4. Edmilson Roque da Silva Júnior. Estágio Docente na disciplina Mecânica Geral 1 em 2021-1. 2021. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
5. João Marcos da Silva. Monitoria da disciplina Construções de Concreto 1 (CIVL0013) 2019-1. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, PROPESQ -UFPE. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
6. LAYZ SHYRLLY SANTOS NASCIMENTO. Monitoria da disciplina Construções de Concreto 1 (CIVL0013) 2019-2. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
7. Geovane Sercundes da Silva Junior. Estágio Docente na disciplina Construções de Concreto 1 em 2019-1. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
8. Maylon Dieferson Silva de Sobral. Estágio Docente na disciplina Mecânica Geral 1 em 2018-1. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
9. Sabrina da Silva Correa. Monitoria na disciplina Construções de Concreto 1 (CIVL0013) 2018-2. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
10. Rubens Silva Correia. Estágio Docente na disciplina Construções de Concreto 1 em 2018-1. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
11. Rubens Silva Correia. Estágio Docente na disciplina Construções de Concreto 1 em 2018-2. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
12. Waltner Wagner Nunes Silva. Monitoria na disciplina Mecânica Geral 1 2017-1. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
13. JOÃO MATHEUS ALVES MONTEIRO. Estágio Docente na disciplina Construções de Concreto 1 em 2017-1. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
14. GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI. Monitoria na disciplina Mecânica Geral 1 2017-2. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
15. Felipe de Souza Fernandes. Monitoria na disciplina Construções de Concreto 1 (CIVL0013) 2017-2. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
16. Tayrone Queiroz dos Santos. Monitoria em "Construções de Concreto 1" no semestre 2016-1. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
17. Jonatan Alves dos Santos. Monitoria em "Construções de Concreto 1" no semestre 2016-1. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
18. Salomão Martinez Bezerra Salvador. Estágio docente na disciplina "Tópicos Especiais em Estruturas II" no semestre 2016-2. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
19. Lays Aguiar Bezerra. Estágio docente na disciplina "Construções de Concreto 1" no semestre 2016-2. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
20. Rubens Correia Silva. Monitoria na Disciplina Construções de Concreto 1 no semestre 2016-2. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
21. Jessyca Priscylla de Almeida Nunes. Monitoria em "Construções de Concreto 1" no semestre 2015-1. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
22. Anderson Viana do Nascimento. Monitoria em "Construções de Concreto 1" no semestre 2015-2. 2015. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
23. João Matheus Alves Monteiro. Monitoria em "Construções de Concreto 1" no semestre 2015-2. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.
24. René Bueno de Galvão Sabino. Monitoria da disciplina Estabilidade das Construções II. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Giuliana Furtado Franca Bono.