**Ellen Martins Xavier**Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9558316732452082>

Última atualização do currículo em 19/07/2021

Resumo informado pelo autor

Doutoranda em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Ouro Preto. Possui mestrado em Engenharia Civil, na área de concentração de construção metálica, pela Universidade Federal de Ouro Preto (2017) e graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba (2015). Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em estruturas metálicas e mistas de aço e concreto.

(Texto informado pelo autor)**Nome civil****Nome** Ellen Martins Xavier**Dados pessoais**

Filiação Roberto Xavier Jardim e Socorro de Fátima Martins Xavier

Nascimento 15/10/1991 - Turmalina/MG - Brasil

Carteira de Identidade 16018168 PC/MG - MG - 16/03/2007



CPF 075.596.126-95

Endereço residencial Rua Vereador Kirki Jerônimo, 17
Cabeças - Ouro Preto
35400000, MG - Brasil
Telefone: 38 991009228

Endereço profissional Universidade Federal de Ouro Preto, Escola de Minas
Campus Morro do Cruzeiro
Morro do Cruzeiro - Ouro Preto
35400000, MG - Brasil
Telefone: 31 35591547

Endereço eletrônico E-mail para contato : ellen.mxavier@hotmail.com
E-mail alternativo ellen.emx@gmail.com

Formação acadêmica/titulação

- 2017** Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - PROPEC.
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
Orientador: Dr^a Arlene Maria Cunha Sarmanho 
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2015 - 2017** Mestrado em Engenharia Civil.
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
Título: Análise Teórico-Experimental do Uso de Parafuso Estrutural como Conector de Cisalhamento em Pilar Misto Composto de Perfil Tubular Retangular Preenchido com Concreto, Ano de obtenção: 2017
Orientador: Dr^a Arlene Maria Cunha Sarmanho 
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2009 - 2015** Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba, UFV-CRP, Brasil
Título: Estudo paramétrico de galpões com estruturas metálicas quanto à necessidade de análise de segunda ordem
Orientador: Tiago Ferreira Albrecht
- 2006 - 2008** Ensino Profissional de nível técnico em Técnico em Edificações.
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, CEFET/MG, Belo Horizonte, Brasil

Formação complementar

- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Projetos de Fabricação de Estruturas Metálicas. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba, UFV-CRP, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

Vínculo institucional

- 2018 - 2019** Vínculo: Contratado , Enquadramento funcional: Professor Substituto de Magistério Superior , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

- 02/2019 - 03/2019** Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas:
EES059 - Introdução aos Sistemas Estruturais (30h/semestre - 2019/1)
- 02/2019 - 03/2019** Graduação, Design
Disciplinas ministradas:
EES058 - Sistemas Estruturais Aplicados ao Design (45h/semestre - 2019/1)
- 09/2018 - 12/2018** Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas:
EES062 - Sistemas Estruturais Aplicados à Arquitetura (60h/semestre - 2018/2)
- 09/2018 - 12/2018** Graduação, Engenharia Mecânica
Disciplinas ministradas:
EES039 - Análise Estrutural (60h/semestre - 2018/2)
- 09/2018 - 03/2019** Graduação, Engenharia Ambiental
Disciplinas ministradas:
EES153 - Fundamentos de Mecânica dos Sólidos (45h/semestre - 2018/2 e 2019/1)

2. Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP

Vínculo institucional

- 2018 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Doutorado - CAPES , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

- 11/2019 - 11/2019** Outra atividade técnico-científica, Reitoria
Especificação:
Avaliadora de trabalhos apresentados no evento "Encontro de Saberes 2019"
- 08/2019 - 08/2019** Outra atividade técnico-científica, Reitoria
Especificação:
Revisora de trabalhos apresentados no evento "Encontro de Saberes 2019"
- 09/2018 - 09/2018** Outra atividade técnico-científica, Reitoria
Especificação:
Revisora de trabalhos apresentados no evento "Encontro de Saberes 2018"
- 08/2018 - 07/2020** Pesquisa e Desenvolvimento, Escola de Minas
Linhas de pesquisa:
Co-orientadora do projeto de pesquisa "Análise numérica do uso de parafuso como conector de cisalhamento em pilar misto tubular circular preenchido com concreto"
- 03/2018 - 12/2018** Pesquisa e Desenvolvimento, Escola de Minas
Linhas de pesquisa:
Co-orientadora da monografia "Avaliação da influência da esbeltez do perfil tubular na resistência de conector de cisalhamento em pilares mistos"
- 03/2018 - 07/2019** Pesquisa e Desenvolvimento, Escola de Minas
Linhas de pesquisa:
Co-orientadora da monografia "Análise de seções mistas tubulares circulares de parede esbelta"
- 11/2017 - 11/2017** Outra atividade técnico-científica, Reitoria
Especificação:
Avaliadora de trabalhos apresentados no evento "Encontro de Saberes 2017"
- 10/2017 - 10/2017** Outra atividade técnico-científica, Reitoria
Especificação:
Revisora de trabalhos submetidos ao evento "Encontro de Saberes 2017"
- 07/2017 - 12/2017** Graduação, Engenharia Civil
Disciplinas ministradas:
Construções de Madeira (Professora em Estágio de Docência)
- 03/2017 - 02/2019** Pesquisa e Desenvolvimento, Escola de Minas, Departamento de Engenharia Civil
Linhas de pesquisa:
Co-orientadora do projeto de pesquisa "Análise teórico-experimental do uso de parafuso estrutural como conector de cisalhamento em pilar misto composto de perfil tubular retangular preenchido com concreto"

3. Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba - UFV-CRP

Vínculo institucional

- 2014 - 2014** Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2012 - 2012** Vínculo: Monitor , Enquadramento funcional: Monitor-Disciplina Mecânica para Engenheiros , Carga horária: 160, Regime: Integral

Atividades

- 04/2014 - 12/2014** Estágio, UFV-CRP
Estágio:
Elaboração de desenhos de projeto executivo e de fabricação de estruturas metálicas
- 03/2012 - 11/2012** Outra atividade técnico-científica, UFV-CRP
Especificação:
Realização de atividades de monitoria, na qualidade de Monitor I, auxiliando os alunos matriculados na disciplina Mecânica para Engenheiros

Vínculo institucional**2010 - 2010** Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 30, Regime: Parcial**Atividades****01/2010 - 03/2010** Estágio, REVAP*Estágio:**Auxílio ao supervisor técnico de estágio na elaboração de projetos, orçamentos e outras atividades da construção civil***Linhas de pesquisa**

1. Co-orientadora da monografia "Análise de seções mistas tubulares circulares de parede esbelta"
2. Co-orientadora da monografia "Avaliação da influência da esbeltez do perfil tubular na resistência de conector de cisalhamento em pilares mistos"
3. Co-orientadora do projeto de pesquisa "Análise numérica do uso de parafuso como conector de cisalhamento em pilar misto tubular circular preenchido com concreto"
4. Co-orientadora do projeto de pesquisa "Análise teórico-experimental do uso de parafuso estrutural como conector de cisalhamento em pilar misto composto de perfil tubular retangular preenchido com concreto"

Projetos**Projetos de pesquisa****2018 - 2020** Análise numérica do uso de parafuso como conector de cisalhamento em pilar misto tubular circular preenchido com concreto

Descrição: Este trabalho tem como objetivo realizar análise numérica de conectores de cisalhamento tipo parafuso estrutural em pilares mistos tubulares circulares preenchidos com concreto. O objetivo é verificar a capacidade resistente, o comportamento e o modo de falha do parafuso, utilizando a modelagem numérica no software ABAQUS.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Ellen Martins Xavier; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA (Responsável); Esther Melillo Pimenta Abras

2017 - 2018 Análise teórico-experimental do uso de parafuso estrutural como conector de cisalhamento em pilar misto composto de perfil tubular preenchido com concreto

Descrição: Com a aprovação da recente norma "Projeto de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edificações com Perfis Tubulares" (ABNT NBR 16239:2013), observa-se a necessidade de realização de pesquisas que verifiquem o comportamento dos elementos estruturais mistos. A norma brasileira prevê a utilização de parafusos estruturais como conectores de cisalhamento em pilar misto preenchido com concreto (PMPC) quando a aderência natural na interface aço-concreto não é suficiente para garantir a transmissão de carga de um material para outro. No entanto, há poucas pesquisas desenvolvidas nessa área. No trabalho anterior a este, realizado no Laboratório de Estruturas "Professor Altamiro Tibiriçá Dias", analisou experimentalmente o comportamento do parafuso estrutural quando utilizado como conector de cisalhamento no PMPC com seção tubular circular. Os resultados obtidos nesse estudo possibilitaram o desenvolvimento do atual projeto, que tem como objetivo principal verificar o comportamento dos parafusos como conectores de cisalhamento em PMPC com seção tubular retangular. Para isso, análises experimentais serão realizadas a fim de verificar a influência do parafuso estrutural em transmitir as cargas do aço para o concreto nesses tipos de perfis. Os resultados experimentais obtidos serão confrontados com as formulações presentes na ABNT NBR 16239:2013 e literaturas de outras pesquisas relacionadas ao tema.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Ellen Martins Xavier; Letícia Gualberto de Paula; Arlene Maria Cunha Sarmanho (Responsável)

Projeto de extensão**2013 - 2013** Avaliação da segurança do trabalho na construção civil na cidade de Rio Paranaíba-MG

Descrição: A proposta do projeto é fazer uma avaliação das condições de segurança dos trabalhadores da construção civil da cidade de Rio Paranaíba e promover ações que desenvolvam a segurança neste local. Como a construção civil na cidade está em amplo crescimento, impulsionada pelo programa do governo Minha casa minha vida e, principalmente, pelas construções que estão sendo realizadas para dar suporte à demanda criada com a implantação do campus da UFV, há uma grande preocupação com a segurança dos trabalhadores desse setor. A maioria das obras em andamento é desenvolvida por pessoas da região. A cidade não tem um posto do Ministério do Trabalho e a fiscalização ocorre com baixa frequência, não sendo capaz de exercer uma ação preventiva e educativa com os trabalhadores. O desenvolvimento do trabalho será, primeiramente, por meio da aplicação de um questionário aos trabalhadores onde será verificada, entre outros quesitos, a experiência na profissão. Será feita uma avaliação do canteiro de obras no que diz respeito a organização, a limpeza da obra e o atendimento aos preceitos da Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho e Emprego. Sendo assim, com este trabalho espera-se fazer um diagnóstico do nível de segurança a que os trabalhadores estão expostos, divulgar os diversos Equipamentos de Proteção Individual e coletiva existentes e disseminar a consciência preventivista nas atividades diárias desenvolvidas nos canteiros de obras de Rio Paranaíba

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (5);

Integrantes: Ellen Martins Xavier; Ana Paula Silva Nascentes Borges; Renato Adriane Alves Ruas; Bianca Miranda Fonseca; Simone Rodrigues Campos Ruas (Responsável); Alessandra Pereira Silva; Wender Henrique de Souza Silva; Rejane Nascentes; Hernani Martins Júnior
Financiador(es): Ministério da Educação-MEC

Idiomas**Inglês** Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem**Prêmios e títulos****2013** Prêmio Arthur Bernardes - Mérito Acadêmico, Universidade Federal de Viçosa campus de Rio Paranaíba**2007** Prêmio de segundo lugar na categoria Investigativo sobre Moradias Populares, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Campus IV Araxá

Artigos completos publicados em periódicos

1. **doi** ROQUETE, LUCAS; OLIVEIRA, MATHEUS MIRANDA DE; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA; **XAVIER, ELLEN MARTINS**; ALVES, VINICIUS NICCHIO Behavior and design formulation of steel CHS with sleeve connections. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH. **JCR**, v.177, p.106465 - , 2021. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.jcsr.2020.106465]
2. **doi** MARTINS, JOEL DONIZETE; PEREIRA JUNIOR, SINEVAL ESTEVES; **XAVIER, ELLEN MARTINS**; NEIVA, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA Experimental and numerical analysis of composite steel and concrete trusses. REVISTA IBRACON DE ESTRUTURAS E MATERIAIS. , v.14, p.1 - , 2021. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s1983-41952021000200001]
3. **doi** NATALLI, JULIANA FADINI; **XAVIER, ELLEN MARTINS**; COSTA, LAÍS CRISTINA BARBOSA; RODRIGUES, BÁRBARA HÉLLEN; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA; PEIXOTO, RICARDO ANDRÉ FIOROTTI New methodology to analyze the steel-concrete bond in CFST filled with lightweight and conventional concrete. MATERIALS AND STRUCTURES. **JCR**, v.54, p.13 - , 2021. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1617/s11527-020-01579-5]
4. **doi** CHAVES, MARINA DE FÁTIMA FERREIRA; **XAVIER, ELLEN MARTINS**; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA; RIBEIRO NETO, JULIANO GERAL Study of bolts used as shear connectors in concrete-filled steel tubes. ENGINEERING STRUCTURES. **JCR**, v.231, p.111697 - , 2021. Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.engstruct.2020.111697]
5. **doi** **XAVIER, E. M.**; NETO, J. G. R.; **SARMANHO, A. M. C.**; ROQUETE, L.; De PAULA, L. G. C. Experimental analysis of bolts employed as shear connectors in circular concrete-filled tube columns. REVISTA IBRACON DE ESTRUTURAS E MATERIAIS. , v.12, p.337 - 370, 2019. Palavras-chave: concrete-filled tube columns, circular tubular section, shear connector, bolt Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.revistas.ibracon.org.br/index.php/riem/article/view/1173]

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. OLIVEIRA, M. M.; NETO, E. C. R.; SIMÃO, R. O.; ROQUETE, L.; **XAVIER, E. M.**; **SARMANHO, A. M. C.**; ALVES, V. N. Influence of distance between outer tubes in bolted sleeve connections under compression In: XLI Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2020, Foz do Iguaçu - PR. CILAMCE 2020. Foz do Iguaçu - PR: CILAMCE 2020, 2020. Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.cilamce.com.br/arearestrita/apresentacoes/168/7812.pdf]
2. **doi** NEIVA, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA; FARIA, VINÍCIUS DE OLIVEIRA; SOUZA, FLÁVIO TEIXEIRA; **XAVIER, ELLEN MARTINS**; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA; BRAZ, JULIANE APARECIDA; ELIAS, GUILHERME CÁSSIO Análise da flambagem local e distorcional em perfis formados a frio com perfurações In: XXXVIII IberianLatin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2017, Florianópolis. . Florianópolis: CILAMCE 2017, 2017. Palavras-chave: Estabilidade, Carga última, Perfil formado a frio, Rack Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://ssi4799.websiteseuro.com/swge5/PROCEEDINGS/PDF/CILAMCE2017-0371.pdf]
3. **doi** ELIAS, GUILHERME CÁSSIO; PEREIRA, CAIO ORSI VIEIRA RAMOS; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA; NUNES, GABRIEL VIEIRA; NEIVA, LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA; CASTRO, ANA FLÁVIA BARBOSA E; **XAVIER, ELLEN MARTINS** ANÁLISE DA RESISTÊNCIA A FLEXÃO EM LIGAÇÕES TUBULARES FLANGEADAS In: XXXVIII IberianLatin American Congress on Computational Methods in Engineering, 2017, Florianópolis. . Florianópolis: CILAMCE 2017, 2017. Palavras-chave: Estruturas metálicas, Perfis tubulares, Ligação flangeada, Análise numérica Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://ssi4799.websiteseuro.com/swge5/PROCEEDINGS/PDF/CILAMCE2017-0387.pdf]
4. Duarte A. P.; **XAVIER, E. M.**; Moreira V. A.; Oliveira T. G.; Pereira C. A. Capacitação e Qualificação de Líderes Comunitários em Porto Rincão - Cabo Verde, a Extensão como Motivadora da Cooperação Internacional In: 7º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2016, Ouro Preto. VII CBEU. , 2016. Palavras-chave: cooperação para o desenvolvimento, educação, Trabalho, Cabo Verde, Cidadania Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **XAVIER, E. M.**; **SARMANHO, A. M. C.** ANÁLISE DE DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA TIPO PARAFUSO EM PILAR MISTO TUBULAR RETANGULAR In: V Mostra da Pós-Graduação, 2020, Ouro Preto - MG. Encontro de Saberes 2020. Ouro Preto - MG: UFOP, 2020. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/exibir_trabalho.php?id=11423]
2. MENDONÇA, I. G.; **SARMANHO, A. M. C.**; CHAVES, M. F. F.; **XAVIER, E. M.**; ABRAS, E. M. P. ANÁLISE NUMÉRICA DO USO DO PARAFUSO ESTRUTURAL COMO CONECTOR DE CISALHAMENTO EM PILAR MISTO TUBULAR CIRCULAR PREENCHIDO COM CONCRETO In: XXVIII Seminário de Iniciação Científica, 2020, Ouro Preto - MG. Encontro de Saberes 2020. Ouro Preto - MG: UFOP, 2020. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/exibir_trabalho.php?id=10519]
3. ABRAS, E. M. P.; **XAVIER, E. M.**; CHAVES, M. F. F.; **SARMANHO, A. M. C.** Análise Numérica do Uso de Parafuso Estrutural como Conector de Cisalhamento em Pilar Misto Tubular Circular Preenchido com Concreto In: XXVIII Seminário de Iniciação Científica, 2019, Ouro Preto - MG. Encontro de Saberes 2019. Ouro Preto - MG: UFOP, 2019. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/exibir_trabalho.php?id=10454]
4. De PAULA, L. G. C.; **XAVIER, E. M.**; SARMANHO, ARLENE MARIA CUNHA; FARIA, A. O. Análise teórico-experimental do uso de parafuso estrutural como conector de cisalhamento em pilar misto composto de perfil tubular retangular preenchido com concreto In: XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFOP, 2018, Ouro Preto. Encontro de Saberes 2018. Ouro Preto: UFOP, 2018. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.encontrodesaberes.ufop.br/exibir_trabalho.php?id=8764]
5. **XAVIER, E. M.**; ELIAS, G. C.; NEIVA, L. H. A.; **SARMANHO, A. M. C.**; PAULA, L. G.; FARIA, A. O. Análise Teórico-Experimental do Parafuso como Conector de Cisalhamento em Pilar Misto de Perfil Tubular Retangular Preenchido com Concreto In: Encontro de Saberes, 2017, Ouro Preto. Encontro de Saberes 2017 - I Mostra de Pós Graduação. Ouro Preto: UFOP, 2017. Palavras-chave: Pilar misto preenchido com concreto, Conector de Cisalhamento, Parafuso Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/gerar_pdf.php?id=7651]

6. PAULA, L. G.; XAVIER, E. M.; **SARMANHO, A. M. C.**; FARIA, A. O.
Análise teórico-experimental do uso de parafuso como conector de cisalhamento em pilar misto preenchido com concreto leve In: Encontro de Saberes, 2017, Ouro Preto.
Encontro de Saberes 2017 - Semana de Iniciação Científica. Ouro Preto: UFOP, 2017.
Palavras-chave: Estruturas mistas, Pilar misto preenchido com concreto, Conector de Cisalhamento
Áreas do conhecimento: Estruturas Metálicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/gerar_pdf.php?id=7606]
7. ELIAS, G. C.; NEIVA, L. H. A.; CASTRO, A. F. B. E.; **SARMANHO, A. M. C.**; **XAVIER, E. M.**
Determinação das curvas de flambagem de painéis contraventados de racks In: Encontro de Saberes, 2017, Ouro Preto.
Encontro de Saberes 2017 - I Mostra de Pós Graduação. Ouro Preto: UFOP, 2017.
Áreas do conhecimento: Estruturas Metálicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/gerar_pdf.php?id=7720]
8. NEIVA, L. H. A.; **SARMANHO, A. M. C.**; STARLINO, J. A. B.; ELIAS, G. C.; **XAVIER, E. M.**
Influência de perfurações na resistência de perfis formados a frio In: Encontro de Saberes, 2017, Ouro Preto.
Encontro de Saberes 2017 - I Mostra de Pós Graduação. Ouro Preto: UFOP, 2017.
Áreas do conhecimento: Estruturas Metálicas
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/gerar_pdf.php?id=7829]
9. PAULA, L. G.; **XAVIER, E. M.**; **SARMANHO, A. M. C.**
Análise Teórico-Experimental do Uso de Parafuso Estrutural como Conector de Cisalhamento em Pilar Misto Composto de Perfil Tubular Retangular Preenchido com Concreto In: XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFOP, 2016, Ouro Preto.
Anais SEIC - UFOP. Ouro Preto: UFOP, 2016.
Palavras-chave: Conector de Cisalhamento, Pilar misto preenchido com concreto, Perfil tubular retangular
Áreas do conhecimento: Estruturas Metálicas, Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.encontrodesaberes.ufop.br/gerar_pdf.php?id=6856]
10. BORGES, A. P. S. N.; RUAS, R. A. A.; RUAS, S. R. C.; FONSECA, B. M.; SILVA, A. P.; SOUZA, W. H.; **XAVIER, E. M.**
Avaliação da segurança do trabalho na construção civil na cidade de Rio Paranaíba - MG In: Simpósio de Integração Acadêmica - SIA UFV, 2013, Rio Paranaíba.
Simpósio de Integração Acadêmica - SIA UFV. Rio Paranaíba: SIA UFV, 2013.
Palavras-chave: Segurança no Trabalho, Construção, Prevenção
Áreas do conhecimento: Saúde e proteção no trabalho
Setores de atividade: Construção de edifícios
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www3.dti.ufv.br/sia/rio-paranaiba/2013/trabalhos/881]

Apresentação de trabalho e palestra




1. RUAS, S. R. C.; RUAS, R. A. A.; XAVIER, E. M.; FONSECA, B. M.; BORGES, A. P. S. N.; SILVA, A. P.; SILVA, W. H. S.
Segurança do Trabalho na Construção Civil, 2013. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Segurança no Trabalho, Prevenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Cidade: Rio Paranaíba-MG; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Viçosa - Campus Rio Paranaíba
2. SOUZA, J. R. F.; XAVIER, E. M.; MARTINS, T. A. G.; ALVES, P. G. R.; BARREO, L. B.; PAULINO, L. F.; MOREIRA, F. L. V.; CHAVES, B. E. D.
Moradias Populares, 2007. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Moradias populares
Áreas do conhecimento: Construção Civil, Engenharia Civil, Processos Construtivos
Setores de atividade: Construção de edifícios
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Campus IV - Araxá; Cidade: Araxá-MG; Evento: Primeira Semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG/Campus IV Araxá; Inst.promotora/financiadora: Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Campus IV - Araxá

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Iniciação científica

1.  Esther Melillo Pimenta Abras. **Análise numérica do uso de parafuso como conector de cisalhamento em pilar misto tubular circular preenchido com concreto**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Ouro Preto
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.  Letícia Gualberto Caldeira de Paula. **Análise teórico-experimental do uso de parafuso estrutural como conector de cisalhamento em pilar misto composto de perfil tubular retangular preenchido com concreto**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Ouro Preto
Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.  Letícia Gualberto Caldeira de Paula. **Análise teórico-experimental do uso de parafuso estrutural como conector de cisalhamento em pilar misto composto de perfil tubular retangular preenchido com concreto**. 2017. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Ouro Preto
Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **II Semana Acadêmica de Engenharia Civil**, 2013. (Simpósio)
2. **Palestra: Aplicação do Aço nas Estruturas**, 2013. (Outra)
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Simpósio de Integração Acadêmica - SIA UFV**, 2013. (Simpósio)
Avaliação da segurança do trabalho na construção civil na cidade de Rio Paranaíba-MG.

4. Simpósio de Integração Acadêmica - SIA UFV, 2011. (Seminário)
5. FENHABIT - Feira Nacional das Tecnologias da Construção e da Habitação, 2007. (Feira)

Organização de evento

1. XAVIER, E. M.
Segurança do Trabalho na Construção Civil, 2013. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

1. **SARMANHO, A. M. C.; XAVIER, E. M.; ROQUETE, L.; Gonçalves, G. A.**
Participação em banca de Leticia Gualberto Caldeira De Paula. **ANÁLISE DE PILARES MISTOS TUBULARES CIRCULARES DE PAREDES ESBELTAS**, 2019
(Engenharia Civil) Universidade Federal de Ouro Preto
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **SARMANHO, A. M. C.; XAVIER, E. M.; Gonçalves, G. A.; ALVES, V. N.**
Participação em banca de André de Oliveira Faria. **Avaliação da influência da esbelteza do perfil tubular na resistência de conector de cisalhamento em pilares mistos**, 2018
(Engenharia Civil) Universidade Federal de Ouro Preto
Áreas do conhecimento: Estruturas Metálicas, Estruturas mistas de aço e concreto
Referências adicionais: Brasil/Português.

Outras informações relevantes

1. Classificada em 2º lugar no processo seletivo para o cargo de Professor Substituto, Edital nº 45/2021, publicado no DOU nº 08 de junho de 2021, na seção 3, página 157. Área de conhecimento: Estruturas; Mecânica dos Solos, do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - CEFET-MG, na Unidade de Timóteo. Conforme Diário Oficial da União de 08 de junho de 2021 (seção 3, página 157).

Classificada em 2º lugar no processo seletivo para o cargo de Professor Substituto, Edital nº 003/2017, publicado no DOU nº 108 de 07 de junho de 2017, na seção 3, páginas de 47 a 49. Área de conhecimento: Edificações, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais – IFMG Campus Congonhas. Conforme Diário Oficial da União de 12 de julho de 2017 (seção 3, página 54).

Classificada em 3º lugar no processo seletivo para o cargo de Professor Substituto nº 23109.00000172/2018-16, Edital PROAD nº 007/2018, Área de conhecimento: Cartografia, Topografia, Geoprocessamento e Expressão Gráfica, da Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. Conforme o Diário Oficial da União de 30 de janeiro de 2018 (seção 1, página 14), portaria nº 540 de 29/01/2018.

Classificada em 3º lugar no processo seletivo para o cargo de Professor Substituto nº 23109.0021333/2017-64, Edital PROAD nº 029/2017, Área de conhecimento: Construção Civil / Transportes: Processos Construtivos, Materiais e Componentes de Construção, da Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. Conforme o Diário Oficial da União de 24 de maio de 2017 (seção 1, página 18), portaria nº 477 de 23/05/2017.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 19/07/2021 às 20:09:38.