



Esdras Jonathan Honorato Costa


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6045970740812728>

ID Lattes: **6045970740812728**

Última atualização do currículo em 15/12/2021


Concluiu o ensino médio no Centro Federal de Educação Tecnológica de Alagoas (CEFET-AL). Graduado em Engenharia Civil com intercâmbio em Engenharia Geológica na UPC (Universitat Politècnica de Catalunya), universidade localizada na cidade de Barcelona (Espanha). Mestre em Estruturas e Materiais pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL), atuou como membro do Laboratório de Computação Científica e Visualização (LCCV) e professor substituto da Faculdade de Tecnologia de Alagoas (FAT) e no Campus Sertão da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). É professor dedicação exclusiva do Instituto Federal de Alagoas (IFAL), atuou como docente e coordenador do curso técnico em Edificações no Campus Coruripe do IFAL; atualmente é docente do curso técnico em edificações e do bacharel e engenharia civil no campus Maceió e coordenador de apoio à pesquisa e inovação da Pró-Reitoria de Pesquisa. Pós-Graduação e Inovação (PRPPI) da Reitoria do IFAL. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Esdras Jonathan Honorato Costa
Nome em citações bibliográficas	COSTA, E. J. H.
Lattes ID	 http://lattes.cnpq.br/6045970740812728

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2017	Mestrado em Engenharia Civil (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. Título: HOMOGENEIZAÇÃO DE COMPÓSITOS REFORÇADOS POR FIBRAS CURTAS E LONGAS COM INTERFASES, Ano de Obtenção: 2017. Orientador:  Severino Pereira Cavalcanti Marques. Coorientador: William Wagner Matos Lira.
2013 - 2014	Especialização em Petróleo, Gás e Biocombustíveis. (Carga Horária: 360h). Agência Nacional do Petróleo, ANP, Brasil. Título: Avaliação de rigidez e resistência de meios porosos com matriz elástica e elastoplástica. Orientador: Severino Pereira Cavalcanti Marques.
2008 - 2013	Bolsista do(a): Financiadora de Estudos e Projetos, FINEP, Brasil. Graduação em Engenharia Civil. Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil. com período sanduíche em Universitat Politècnica de Catalunya (Orientador: Não houve). Título: AVALIAÇÃO DE RIGIDEZ E RESISTÊNCIA DE MEIOS POROSOS COM MATRIZ

2006 - 2007	ELÁSTICA E ELASTOPLÁSTICA. Orientador: Severino Pereira Cavalcanti Marques. Curso técnico/profissionalizante. SENAI - Departamento Regional de Alagoas, SENAI/DR/AL, Brasil.
2005 - 2007	Ensino Médio (2º grau). Centro de Educação Tecnológica de Alagoas, CEFET-AL, Brasil.
2003 - 2004	Ensino Fundamental (1º grau). Centro de Educação Antonio Gomes de Barros, CEAGB, Brasil.
1997 - 2002	Ensino Fundamental (1º grau). Luiz Calheiros Junior, EMLCJ, Brasil.

Formação Complementar

2013 - 2013	Gerenciamento de Projetos de Expl. e Prod. de Petr. (Carga horária: 4h). II Workshop de Engenharia de Petróleo, II WEPETRO, Brasil.
2013 - 2013	TÉCNICAS DE COMPLETAÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO. (Carga horária: 6h). 7º PDPetro - Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 7º PDPETRO, Brasil.
2012 - 2012	Curso de Cartografia Geológica de Campo. (Carga horária: 40h). Universitat de Barcelona, UB, Espanha.
2011 - 2011	TÉCNICAS DE ELABORAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2011 - 2011	Oil & Gas Business Training. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2011 - 2011	Conhecendo o editor LaTeX. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2010 - 2010	Intr. ao desen. de aplicativos com framework Qt. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2009 - 2009	PATOLOGIAS DAS CONSTRUÇÕES. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2009 - 2009	Curso Básico de Linux. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2009 - 2009	Curso Básico de Sistema Gráfico OpenGL. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2009 - 2009	Aplicações e Interface em WxWidgets. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2008 - 2008	Nivelamento. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
2008 - 2008	Programação Orientada a Objetos Utilizando C++. (Carga horária: 48h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2017 Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Engenheiro - Chefe de Manutenção, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2014 - 2015 Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor substituto da área de estruturas, Carga horária: 18

Vínculo institucional

2009 - 2013 Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2009 - 2013 Vínculo: Integrante do PEC, Enquadramento Funcional: Integrante, Carga horária: 5

Outras informações

PEC - Programa Especial de Capacitação Discente, faz parte do Centro de

Tecnologia (CTEC) na Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Vínculo institucional**2010 - 2010****Outras informações**Vínculo: Estudante, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 20
Disciplina: Cálculo Numérico Orientador: William Wagner Matos Lira Local: CTEC**Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ, UMJ, Brasil.****Vínculo institucional****2014 - 2017**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 15

Instituto Federal de Alagoas - Campus Coruripe, IFAL, Brasil.**Vínculo institucional****2017 - 2021**

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

Instituto Federal de Alagoas - Matriz, IFAL, Brasil.**Vínculo institucional****2021 - Atual**

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

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICA DO CONCRETO COM ADIÇÃO DE CINZAS DA CASCA DO COCO.

Descrição: Alagoas se apresenta como um forte produtor de coco, maior parte dessa produção está concentrada na região do município de Coruripe. Maior parte desse fruto é subutilizada e descartada no meio ambiente gerando impactos ambientais. Uma alternativa ao uso da casca do coco, maior parte do fruto, é utilizá-la como adição no concreto, devido ao alto teor de lignina que a casca tem. Entretanto outros elementos constituintes na casca podem ser prejudiciais ao concreto, como por exemplo, celulose e hemicelulose. Nesse caso deve-se produzir a cinza da casca do coco em uma temperatura em que haja degradação de elementos prejudiciais e conserve elementos que atuem diretamente no processo de hidratação do concreto. Outro ponto importante a ser analisado é a quantidade ideal dessa cinza afim de que atue diretamente nas propriedades mecânicas do concreto..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - 2019

Integrantes: Esdras Jonathan Honorato Costa - Coordenador / Cicero Pereira de Andrade Neto - Integrante / Caio dos Santos Rodrigues - Integrante.

AVALIAÇÃO E DESEMPENHO DA UTILIZAÇÃO DO PÓ DE CONCHAS DE OSTRAS EM MATRIZ CIMENTÍCIA

Descrição: Alagoas é um dos maiores produtores de ostra do Brasil, no entanto, o descarte das conchas é realizado de forma inadequada, ocasionando impactos ambientais. A busca de alternativas para o uso das conchas é uma necessidade emergente e a sua utilização em matriz cimentícia é uma possibilidade viável. As conchas são constituídas principalmente de carbonato de cálcio, um dos produtos presentes na fabricação de cimento. Além do fator sustentável do uso das conchas na construção civil, há a possibilidade de agregar valor a um produto que, em sua maioria, é descartado na natureza. Este projeto tem como objetivo avaliar o desempenho mecânico do pó de conchas de ostras como agregado para argamassas e concretos. O pó utilizado nesse estudo será obtido através da trituração de conchas de ostras produzidas na região de Coruripe. Pretende-se demonstrar as semelhanças da granulometria do pó de concha com a do agregado miúdo utilizado em composto de matriz cimentícia; comparar a rigidez e resistência do composto cimentício convencional com os obtidos através da adição de pó de

2018 - 2019

concha; verificar a porosidade e a absorção de água dos compostos obtidos neste projeto..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Esdras Jonathan Honorato Costa - Coordenador / JACKSON MARTINS SILVA - Integrante / ANTONIO FERREIRA DE CRAVALHO NETO - Integrante.

ADITIVO PARA CONCRETO À BASE DE LIGNINA CONTIDA NA CASCA DO COCO

Descrição: A região Nordeste é a maior produtora de coco (Cocos nucifera) do país.

Em nosso estado, segundo dados do IBGE, o município de Coruripe está liderando

a produção anual desse fruto. A maior parte do produto é considerada rejeito,

sendo subutilizada ou descartada no meio ambiente e gerando impactos ambientais

e dificuldades no sistema de coleta de lixo da região, visto que o coco possui alta

resistência à degradação ambiental, pois demora em média 8 a 12 anos para se

decompor. A casca do coco é rica em lignina e é considerada a fibra vegetal com o

maio teor dessa substância. A indústria da construção civil utiliza aditivos à base de

lignina no processo de produção de concretos especiais. Diante da abundância

dessa substância no rejeito do coco, pretende-se obter um aditivo usando a casca

do fruto. Tal procedimento se apresenta de forma sustentável, já que irá utilizar

rejeitos que causariam impactos sócio-ambientais e não utilizaria aditivos sintéticos

na indústria da construção civil. Para alcançar o objetivo proposto, será produzido

aditivo através do pó da casca do coco e através de métodos de extração da lignina

solúvel; em seguida, ensaios de qualidade serão realizados para aferir a usabilidade

do produto. Após os ensaios, espera-se obter um aditivo com qualidade que

proporcione o seu uso na construção civil de maneira sustentável e que garanta um

custo adequado às construções da região..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2017 - 2018

Integrantes: Esdras Jonathan Honorato Costa - Coordenador / LOURÍVIA SOARES

DE ARAÚJO - Integrante / RAYANNY MARIA FERREIRA ALVES - Integrante.

AVALIAÇÃO DO USO DE DRONE NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Descrição: Um dos setores de maior potencial econômico do Brasil também é o

setor de maior potencial de acidentes de trabalho: a construção civil. Trabalho em

altura é responsável por quase 40% dos acidentes na indústria da construção.

Segundo a Norma Regulamentadora 35 (NR-35), é considerado trabalho em altura

toda atividade executada acima de dois metros, na qual exista eventual risco de

queda. Nesse caso, mesmo obras de pequeno porte, possuem riscos. Acidentes de

trabalho, além de problemas trabalhistas, geram perdas, atrasos na obra e até

óbito. O risco de acidente de trabalho aumenta a proporção que o profissional

esteja submetido ao trabalho em altura. Em muitos casos o mesmo se submete a

trabalhos em alturas que se resumem a simples visualização, seja todo o trabalho

ou parte dele. Pode citar como exemplo serviços como: inspecionar, fiscalizar,

detectar falhas construtivas, encontrar locais de avarias em telhados ou lajes, entre

outros. Visando os inúmeros serviços em altura dispostos nas várias etapas

construtivas, este trabalho apresenta os serviços que podem ser realizados via

monitoramento remoto com o auxílio de VANT (veículo aéreo não tripulado).

Verifica-se a eficiência desse equipamento para reduzir acidentes de trabalho que

geram perdas humanas e financeiras. Para isso foram realizados estudos de

campos comparando o tempo de serviço de um profissional com e sem o

equipamento. Através desse estudo de campos foram geradas análises de tempo

de serviço, análise de custo e principalmente, a análise de risco de acidente de

trabalho. Houve comparativos com obras convencionais e uma pesquisa a empresas

que utilizam o equipamento na construção civil. Tal pesquisa fora usada como base

para determinar os principais serviços em que o VANT é utilizado no mercado da

construção e serve como parâmetro para verificar a tendência de uso desse

equipamento. A eficiência dessa ferramenta é demonstrada de maneira satisfatória

em várias situações da construção civil. Sendo apresentado a redução de tempo de

serviço em altura e, proporcionalmente a redução de risco de acidentes de

trabalho. O uso de VANT na construção civil se apresenta como uma tendência de

mercado, visto que o equipamento proporciona maior celeridade em seus serviços e

possibilita que o colaborador o faça de maneira remota, reduzindo, assim, os

acidentes de trabalho em altura, garantindo ao funcionário total segurança e

qualidade de vida. Este trabalho apresenta aplicações do uso de VANT na construção civil focado na redução de acidentes de trabalho em altura.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2011 - 2012

Integrantes: Esdras Jonathan Honorato Costa - Coordenador / Edilaine Lima Cunha - Integrante / Danilo Felipe Oliveira Silva - Integrante.

Aplicação de Técnicas de Homogeneização para Avaliação da Rigidez e Resistência de Meios Porosos Saturados

Descrição: O trabalho tem como objetivo a aplicação de técnicas de homogeneização para avaliação do comportamento de meios porosos submetidos a ações mecânicas externas. As análises incluirão a determinação de propriedades efetivas relacionadas com rigidez e resistência do material, considerando os poros saturados por líquidos ou gases.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Esdras Jonathan Honorato Costa - Integrante / Severino Pereira Cavalcanti Marques - Coordenador.

Financiador(es): Agência Nacional do Petróleo - Bolsa.

Projetos de desenvolvimento

2010 - 2011

Caracterização e Modelagem Multiescala de Materiais com Microestrutura Heterogênea

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Esdras Jonathan Honorato Costa - Coordenador / Severino Pereira Cavalcanti Marques - Integrante.

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

2009 - 2010

Caracterização e Modelagem Multiescala de Materiais com Microestrutura Heterogênea

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Esdras Jonathan Honorato Costa - Integrante / Severino Pereira Cavalcanti Marques - Coordenador.

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

Idiomas

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Produções

Produção bibliográfica

Apresentações de Trabalho

- COSTA, E. J. H.**; CUNHA, E. L. ; SILVA, D. F. O. . ANÁLISE DO USO DE VANTS NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REDUÇÃO DO RISCO DE ACIDENTES DE TRABALHO EM ALTURA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- SANTANA, M. S. A. ; **COSTA, E. J. H.** ; CARVALHO, P. P. M. ; WEBER, I. . Avaliação de imóveis urbanos utilizando

- o método comparativo direto de dados de mercado. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. SANTANA, M. S. A. ; **COSTA, E. J. H.** ; CARVALHO, P. P. M. ; WEBER, I. . Análise de projetos de combate a incêndio e pânico de obras da UFAL. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 4.  **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques . AVALIAÇÃO DE RIGIDEZ E RESISTÊNCIA DE MATERIAIS POROSOS NÃO LINEARES. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 5. **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques . APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE HOMOGENEIZAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DA RIGIDEZ E RESISTÊNCIA DE MEIOS POROSOS. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 6. **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques . Ambiente Gráfico Interativo Para Cálculo da Distribuição de Tensão no Solo - SIS (Stress in Soil). 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 7. **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques ; SANTOS JÚNIOR, Arnaldo ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos . Um Ambiente Gráfico Para Determinação de Propriedades Termomecânicas Efetivas de Materiais Compósitos. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 8. NASCIMENTO, F. A. B. ; **COSTA, E. J. H.** ; AQUINO, C. T. ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos ; LIRA, W. W. M. ; S. P. C. Marques . DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE GRÁFICO PARA A VISUALIZAÇÃO DE MODELOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS NA TEORIA DE VOLUMES FINITOS. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 9.  **COSTA, E. J. H.**; Arnaldo dos Santos Júnior ; S. P. C. Marques ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos . Development of a Graphical User Interface for Effective Thermomechanics Properties by Average Field Theory. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 10. **COSTA, E. J. H.**; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos ; AQUINO, C. T. ; S. P. C. Marques . DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE GRÁFICO INTERATIVO PARA PRÉ E PÓS-PROCESSAMENTO DE MODELOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS NA TEORIA DE VOLUMES FINITOS. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 11. **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos ; SANTOS JÚNIOR, Arnaldo . UM AMBIENTE GRÁFICO PARA AUXÍLIO NO CÁLCULO DE PROPRIEDADES TERMOMECÂNICAS EFETIVAS DE MATERIAIS COMPÓSITOS - APLICAÇÕES NUMÉRICAS. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 12. **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques ; LIRA, W. W. M. ; SANTOS JÚNIOR, Arnaldo ; AQUINO, C. T. ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos ; NASCIMENTO, F. A. B. . Ambiente Computacional para Modelagem Geométrica e Geração de Malhas Utilizadas em Simulações através da Teoria de Volumes Finitos. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 13. GALINDO, M. S. V. ; SILVA, J. D. G. L. ; **COSTA, E. J. H.** ; RAMOS, V. C. L. . ELABORAÇÃO DE UMA FERRAMENTA GRÁFICA PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DA ESTABILIDADE DOS TALUDES PELO MÉTODO DE BISHOP SIMPLIFICADO. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 14.  **COSTA, E. J. H.**; NASCIMENTO, F. A. B. ; S. P. C. Marques ; LIRA, W. W. M. ; AQUINO, C. T. ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos . CARACTERIZAÇÃO E MODELAGEM MULTIESCALA DE MATERIAIS COM MICROESTRUTURA HETEROGÊNEA - DESENVOLVIMENTO DE UM PRÉ-PROCESSADOR GRÁFICO DE MODELOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS NA TEORIA DE VOLUMES FINITO. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 15. Vasconcelos Jr, N. A. ; **COSTA, E. J. H.** . Estudo de métodos de crescimento populacional aplicados a população brasileira e a população alagoana. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 16. **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques ; LIRA, W. W. M. ; SANTOS JÚNIOR, Arnaldo . AMBIENTE GRÁFICO-INTERATIVO PARA PÓS-PROCESSAMENTO - TEORIA DE VOLUMES FINITOS. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 17. **COSTA, E. J. H.**; SANTOS JÚNIOR, Arnaldo ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos . UM AMBIENTE-GRÁFICO PARA APOIO À DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES TERMOMECÂNICAS EFETIVAS DE MATERIAIS COMPÓSITOS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
 18. **COSTA, E. J. H.**; S. P. C. Marques ; NASCIMENTO, F. A. B. . AMBIENTE GRÁFICO-INTERATIVO PARA SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS UTILIZANDO A TEORIA DE VOLUMES FINITOS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.  **COSTA, E. J. H.**; SANTOS JÚNIOR, Arnaldo ; ESCARPINI FILHO, Romildo dos Santos . TMPProperties. 2009.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **COSTA, E. J. H.**. III SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS. 2019. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
2. **COSTA, E. J. H.**. OPORTUNIDADES INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE INTERNACIONAL. 2011. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Demais tipos de produção técnica

1. **COSTA, E. J. H.**. Modelagem de Materiais Compostos. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **COSTA, E. J. H.**. Curso Básico de FTOOL. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. COSTA, E. B.; **COSTA, E. J. H.**; NOIA, S. K. B.. Participação em banca de Artaxerxes de Freitas Santos e Calebe da Silva Ramalho. Impermeabilização na Construção Civil: Patologias, Prevenções e Soluções. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ.
2. OLIVEIRA, C. E. S.; **COSTA, E. J. H.**; ANDRADE, G. H. S.. Participação em banca de Emerson da Silva Caetano e Italo Vantuyt de Melo. O Perfil do Concreto em Alagoas - Centrais Dosadoras. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ.
3. CAVALCANTE, J.; **COSTA, E. J. H.**. Participação em banca de Romisson Roges Barbosa dos Santos Júnior. Análise Comparativa Básica do Cálculo de Estruturas em Concreto Armado Analiticamente e com uso de um Software Comercial. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ.
4. **COSTA, E. J. H.**; **COSTA, E. J. H.**. Participação em banca de Carlos Kleber Santos Lemos Figueiredo. Análise Comparativa entre estacas escavadas a seco com ou sem aneis (alargamento pontuais de fuste). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ.
5. **COSTA, E. J. H.**. Participação em banca de José Luiz Ribeiro de Gusmão. Tijolos modulares de solo cimento na construção civil. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1. **COSTA, E. J. H.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) 2019- 2020. 2019. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
2. **COSTA, E. J. H.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) 2019-2020. 2019. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
3. **COSTA, E. J. H.**. AVALIAÇÃO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO DO IFAL. 2018. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
4. **COSTA, E. J. H.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) 2018- 2019.. 2018. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
5. **COSTA, E. J. H.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) 2018-2019. 2018. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
6. **COSTA, E. J. H.**. AVALIAÇÃO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO DO IFAL. 2017. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
7. **COSTA, E. J. H.**. AVALIAÇÃO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO DO IFAL. 2017. Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios.
8. **COSTA, E. J. H.**. Avaliador dos Projetos de Pesquisa PIBIT/PIBIC. 2017. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
9. **COSTA, E. J. H.**. avaliador dos projetos de pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) 2017-2018. 2017. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.
10. **COSTA, E. J. H.**. Avaliador dos projetos de pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) 2017-2018. 2017. Instituto Federal de Alagoas - Matriz.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. III SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL. 2019. (Seminário).
2. Workshop: "Cases de sucesso do PRONATEC/Bolsa Formação". 2019. (Outra).
3. III Congresso Acadêmico - CONAC. 2018. (Congresso).
4. II SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL. 2018. (Seminário).
5. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). ESTUDO COMPARATIVO DAS LAJES MACIÇAS, LAJES BUBBLEDECK E HOLEDECK. 2018. (Congresso).
6. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). ANÁLISE DO USO DE VANTS NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REDUÇÃO DO RISCO DE ACIDENTES DE TRABALHO EM ALTURA. 2018. (Congresso).
7. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). FORMULAÇÃO REGULAR DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA PLACAS ENGASTADAS. 2018. (Congresso).
8. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). ENSAIO DE CORROSÃO POR IMERSÃO MODIFICADA EM CORPOS RETANGULARES (SIMULAÇÃO DE PILAR/VIGA). 2018. (Congresso).
9. XII Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e Inovação (CONNEPI). UTILIZAÇÃO DOS MÉTODOS MULTICRITÉRIO AHP-PROMETHEE II PARA ESCOLHA DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE LAJES. 2018. (Congresso).
10. Formação Pedagógica para Professores Recém - Empossados no IFAL. 2017. (Outra).
11. V Ciclo de Palestras da Construção Civil. 2017. (Outra).
12. 7º PDPetro - Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gásás. 2013. (Congresso).
13. II Workshop de Engenharia de Petróleo - II WEPETRO. 2013. (Congresso).
14. VII Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia (VII CONECTE). Análise de projetos de combate a incêndio e pânico de obras da UFAL. 2013. (Congresso).
15. XXXIV Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engineering - CILAMCE2013. AVALIAÇÃO DE RIGIDEZ E RESISTÊNCIA DE MATERIAIS POROSOS NÃO LINEARES. 2013. (Congresso).
16. InPEC.APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE HOMOGENEIZAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DA RIGIDEZ E RESISTÊNCIA DE MEIOS POROSOS. 2012. (Encontro).
17. 63ª Reunião Anual da SBPC. DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE GRÁFICO PARA A VISUALIZAÇÃO DE MODELOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS NA TEORIA DE VOLUMES FINITOS. 2011. (Congresso).
18. SAEC - Simpósio Alagoano de Engenharia Civil. 2011. (Simpósio).
19. V Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia - CONECTE. Um Ambiente Gráfico Para Determinação de Propriedades Termomecânicas Efetivas de Materiais Compósitos. 2011. (Congresso).
20. VIII Congresso Acadêmico da UFAL. DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE GRÁFICO INTERATIVO PARA PRÉ E PÓS-PROCESSAMENTO DE MODELOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS NA TEORIA DE VOLUMES FINITOS. 2011. (Congresso).
21. XXXII CILAMCE - Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering. Development of a Graphical User Interface for Effective Thermomechanics Properties by Average Field Theory. 2011. (Congresso).
22. 62ª Reunião Anual da SBPC. ELABORAÇÃO DE UMA FERRAMENTA GRÁFICA PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DA ESTABILIDADE DOS TALUDES PELO MÉTODO DE BISHOP SIMPLIFICADO. 2010. (Congresso).
23. Conferência Regional Nordeste de Ciência, Tecnologia e Inovação. O Programa Especial de Capacitação Discente da Universidade Federal de Alagoas. 2010. (Congresso).
24. IV Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia. Ambiente Computacional para Modelagem Geométrica e Geração de Malhas Utilizadas em Simulções através da Teoria de Volumes Finitos. 2010. (Congresso).
25. Reunião Anual de Avaliação PRH - ANP. 2010. (Encontro).
26. VII Congresso Acadêmico da UFAL. CARACTERIZAÇÃO E MODELAGEM MULTIESCALA DE MATERIAIS COM MICROESTRUTURA HETEROGÊNEA - DESENVOLVIMENTO DE UM PRÉ-PROCESSADOR GRÁFICO DE MODELOS COMPUTACIONAIS UTILIZADOS NA TEORIA DE VOLUMES FINITO. 2010. (Congresso).
27. XI - Semana de Geografia - Alagoas e os Novos Cenários Mundiais. Estudo de Métodos de Crescimento Populacional Aplicados a População Brasileira e a População Alagoana. 2010. (Congresso).
28. Simpósio Alagoano de Engenharia Civil - SAEC. 2009. (Simpósio).
29. VI CONGRESSO ACADÊMICO DA UFAL. UM AMBIENTE-GRÁFICO PARA APOIO À DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES TERMOMECÂNICAS EFETIVAS DE MATERIAIS COMPÓSITOS. 2009. (Congresso).
30. XXIX CILAMCE - Congresso Ibero Latino Americano de Métodos Computacionais em Engenharia. 2008. (Congresso).
31. III Semana de Estudos Turísticos e Culturais. 1999. (Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **COSTA, E. J. H.**; AMARAL, V. B. ; OLIVEIRA, H. C. A. ; SANTOS, P. R. M. ; SANTOS, M. R. G. ; ALVES, T. L. B. ; OLIVEIRA, M. J. ; MALTA, C. C. S. ; ALBUQUERQUE, E. A. ; ALMEIDA, D. R. ; BOMFIM, M. S. . ComCiências. 2017.
2. **COSTA, E. J. H.**. VII Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia - CONECTE 2013. 2013. (Congresso).
3. **COSTA, E. J. H.**. I Torneio de Integração Científica (TIC). 2012. (Outro).
4. **COSTA, E. J. H.**. I Torneio de Integração Científica (TIC) - Desafio Pontes de Espaguete (MONITOR). 2012. (Outro).
5. **COSTA, E. J. H.**; LIMA, I. S. ; LIMA, M. C. L. ; MORAIS, T. S. O. ; NASCIMENTO, F. A. B. ; OLIVEIRA, D. L. ; PEIXOTO, H. F. C. . V Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia - CONECTE. 2011. (Congresso).
6. **COSTA, E. J. H.**. Nivelamento de Cálculos da Engenharia de Petróleo. 2011. (Outro).
7. OLIVEIRA, D. L. ; **COSTA, E. J. H.** ; NASCIMENTO, F. A. B. ; BARBOZA, B. R. ; BERNARDINO JUNIOR, C. F. ; PEIXOTO, H. F. C. ; SILVA JUNIOR, J. C. G. ; SILVA, J. D. G. L. ; LIMA, M. C. L. ; MORAIS, T. S. O. ; CARNAUBA, L. L. . IV Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia. 2010. (Congresso).
8. **COSTA, E. J. H.**. VII Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas. 2010. (Congresso).
9. **COSTA, E. J. H.**; LIMA, I. S. ; LIMA, M. C. L. ; MORAIS, T. S. O. ; NASCIMENTO, F. A. B. ; OLIVEIRA, D. L. ; PEIXOTO, H. F. C. ; SILVA, J. D. G. L. ; SILVA JUNIOR, J. C. G. . Semana de Cursos 2010. 2010. (Outro).
10. **COSTA, E. J. H.**. Nivelamento de Cálculos das Engenharias. 2010. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Edson do Nascimento Melo. Orçamento de Obras Públicas: Análise dos Custos dos Ligantes Asfálticos em uma Obra de Capeamento Asfáltico na Cidade de Maceió - AL. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
2. Elaine Cristina Matos Guimarães. Patologias em Esquadrias de Alumínio em Obras Verticais de Maceió. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
3. Sandra Gomes Medeiros. Aterros rodoviários sobre solos de baixa capacidade de suporte: estudo de caso. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
4. Maria Lúcia Duarte Alves. Argila expandida: aplicabilidade da argila expandida como um agregado leve, térmico e acústico. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
5. Roberto Cesar Oliveira Santos. Estudo comparativo de empreendimentos executados nas estruturas pré-moldadas e convencional com vedação de alvenaria cerâmica. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
6. Everton Wilker Guedes Macena. Madeira de reflorestamento: os benefícios da madeira sustentável na construção civil. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
7. Gaston de Albuquerque Vilela Neto. Alvenaria Estrutural: Manifestações Patológicas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
8. Carlos Fernandes de Aquino. Alvenaria Estrutural: Blocos em Concreto e Blocos Cerâmico. Estudo Comparativo. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Mario Pontes Jucá - UMJ. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.

Iniciação científica

1. Edilaine Lima Cunha. AVALIAÇÃO DO USO DE DRONE NA CONSTRUÇÃO CIVIL. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Edificações) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Coruripe. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.
2. Rayanny Maria Ferreira Alves. ADITIVO PARA CONCRETO À BASE DE LIGNINA CONTIDA NO REJEITO DO COCO. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Edificações) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Coruripe. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.

3. Jackson Martins Silva. AVALIAÇÃO E DESEMPENHO DA UTILIZAÇÃO DO PÓ DE CONCHAS DE OSTRAS EM MATRIZ CIMENTÍCIA. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Edificações) - Instituto Federal de Alagoas - Campus Coruripe. Orientador: Esdras Jonathan Honorato Costa.

Educação e Popularização de C & T

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **COSTA, E. J. H.**. OPORTUNIDADES INTEGRAÇÃO E MOBILIDADE INTERNACIONAL. 2011. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **COSTA, E. J. H.**. I Torneio de Integração Científica (TIC). 2012. (Outro).
2. **COSTA, E. J. H.**. I Torneio de Integração Científica (TIC) - Desafio Pontes de Espaguete (MONITOR). 2012. (Outro).
3. **COSTA, E. J. H.**; AMARAL, V. B. ; OLIVEIRA, H. C. A. ; SANTOS, P. R. M. ; SANTOS, M. R. G. ; ALVES, T. L. B. ; OLIVEIRA, M. J. ; MALTA, C. C. S. ; ALBUQUERQUE, E. A. ; ALMEIDA, D. R. ; BOMFIM, M. S. . ComCiências. 2017.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/02/2023 às 1:58:31

Imprimir currículo