



Anderson Oliveira de Sousa

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2738748345964914>

Última atualização do currículo em 14/06/2019

Atualmente é pós-graduando na Especialização em Engenharia Diagnóstica, Patologia e Perícias na Construção Civil - INBEC e Mestrando em Engenharia Elétrica pelo Instituto Federal da Paraíba (IFPB), graduado em Engenharia Civil pela Universidade Estadual da Paraíba (UEPB). Exerce o cargo de inspetor do CREA-PB. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Anderson Oliveira de Sousa
Nome em citações bibliográficas	SOUSA, A. O.

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual da Paraíba. Av. Dom Pedro II, Edf. A.M Neto, N° 240, Sala 02 Centro 58200000 - Guarabira, PB - Brasil Telefone: (83) 987014170
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2019	Mestrado em andamento em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 3). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, IFPB, Brasil. Orientador: Neilor Cesar dos Santos. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Engenharias
2018	Especialização em andamento em Engenharia Diagnóstica Patologia e Perícias na Construção Civil. (Carga Horária: 400h). Instituto Brasileiro de Educação Continuada, INBEC, Brasil.

2012 - 2017

Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil.

2009 - 2011

Ensino Médio (2º grau).
E.E.E.F.M. Professor José soares de Carvalho, E.E.E.F.M., Brasil.

Formação Complementar

2017 - 2017

O Concreto Protendido no Brasil e no Mundo. (Carga horária: 2h).
Instituto Brasileiro de Educação Continuada, INBEC, Brasil.

2016 - 2016

A UTILIZAÇÃO DE GEOSINTÉTICOS EM OBRAS DE ENGENHARIA. (Carga horária: 4h).
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil.

2016 - 2016

Teen Course TN2/11 Nível Básico. (Carga horária: 90h).
Centro de Cultura Anglo Americana Ltda, CCAA, Brasil.

2015 - 2015

Alternativas Tecnológicas de Tratamento de Águas Residuárias. (Carga horária: 24h).
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil.

2015 - 2015

Como Buscar Artigos Científicos no Século XXI. (Carga horária: 24h).
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil.

2015 - 2015

Sapatas submetidas à flexão composta. (Carga horária: 1h).
Oficina de Textos, ODF, Brasil.

2014 - 2014

Personal Cad. (Carga horária: 80h).
Prepara Cursos, PREPARA, Brasil.

2009 - 2009

Depto e Marketing, Matemática Financeira. (Carga horária: 20h).
Projeto Social Qualifica Brasil, PSB, Brasil.

2009 - 2009

Depto e Marketing, Matemática Financeira. (Carga horária: 60h).
Gold Informática, GI, Brasil.

2009 - 2009

Informática Básica em Microcomputador. (Carga horária: 120h).
Gold Informática, GI, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2015

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Monitor de Economia, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Monitor de Mecânica Geral I, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2012 - 2013

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Monitor de Cálculo Vetorial, Carga horária: 20

Planejamento Projetos e Construções LTDA, PLANTEL, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2015

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

AN SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI - ME, ENGENHARIA AN, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2017

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 30

Projetos de pesquisa

2015 - 2016

GERAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: DIAGNÓSTICO DA CIDADE DE GUARABIRA - PB
Descrição: No universo dos resíduos sólidos considerados como sendo resíduos sólidos urbanos (RSU), destacam-se os resíduos da construção civil (RCC), ou resíduos de demolição e construção (RCD) ou simplesmente entulho. Os RCC são oriundos dos serviços de infraestrutura urbana, tais como: execução de novas obras, serviços de terraplanagem, demolições e reformas de construções existentes. No Brasil de acordo com as determinações da Resolução CONAMA nº 307, de 5 9 de julho de 2002, os geradores de resíduos são responsáveis pela gestão dos resíduos, certificando-se que sejam quantificados, armazenados, transportados e encaminhados para locais onde possam ser aproveitados ou depositados corretamente. Não há como definir política pública, sem que se conheça a realidade intrínseca de cada município. O correto manejo de RCC tem como elemento norteador o diagnóstico da situação em que um determinado município se encontra. A estimativa da quantidade gerada ao longo do tempo, considerando eventual sazonalidade, é de extrema importância na determinação da estrutura necessária para gerir o processo e realizar a reutilização e/ou a reciclagem dos resíduos. É preciso adotar diretrizes de gestão que permitam o traçado e a aferição de soluções a partir da realidade de cada município. A presente proposta de pesquisa tem o objetivo de avaliar a geração dos resíduos de construção civil (RCC) da cidade de Guarabira-PB, identificando e analisando as práticas, os procedimentos presentes e o modelo de gerenciamento implantados em canteiros de obras visando construir um diagnóstico que verifique se as medidas atualmente adotadas efetivamente contribuem para a não geração e/ou redução dos resíduos. Foram mapeados os locais de disposição irregular dos resíduos de construção e demolição, junto às visitas a prefeitura, obteve-se dados qualitativos dos RCD? s gerados na cidade, também foi feito um diagnostico da situação atual dos procedimentos e modelos adotados pelas empreiteiras e construtoras presentes em Guarabira, por fim foram acompanhadas sessões na câmara dos vereadores a respeito da política da gestão dos resíduos sólidos do município..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Anderson Oliveira de Sousa - Integrante / ANA PAULA ARAÚJO ALMEIDA - Coordenador / Felipe Augusto da Silva Santos - Integrante / Maick Sousa Almeida - Integrante / Danielle Gouveia de Araújo - Integrante.

2014 - 2015

Número de produções C, T & A: 2

POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES: USO DE UM FILTRO LENTO ACOPLADO A UM CANAL DE GARRAFAS PET

Descrição: O aproveitamento da água da chuva caracteriza-se por ser uma das soluções mais simples e baratas para produzir a água potável. Para fins potáveis da água da chuva recomenda-se a realização de processos de tratamento mais completos, como a filtração em filtros de areia ou de carvão ativado. Após passar por um processo de filtração, a água da chuva a ser utilizada deverá passar por uma etapa de desinfecção, podendo ser realizada através da fervura, da cloração ou por radiação solar. Neste trabalho um sistema de tratamento de água foi construído, sendo composto por um filtro lento contendo camadas de areia e brita e um canal de desinfecção formado por garrafas PET formando um sistema filtro lento-canal de desinfecção. O objetivo da construção do sistema foi tratar a água da chuva utilizando materiais de baixo custo em um dispositivo que pode ser adaptado nas residências. A priori, foram construídos dois protótipos de filtração lenta A e B utilizando tubos cilíndricos de PVC (policloreto de vinila), com altura útil de 1000 mm e 700mm, respectivamente. O canal de desinfecção foi construído utilizando três vasilhames PET acoplados. O filtro lento B foi o que apresentou maior vazão 1,3 L/ h e por isso foi escolhido para realização dos experimentos de tratamento de água. Observou-se que houve diminuição da carga dos termotolerantes presentes na água após 4 horas de exposição ao sol onde a temperatura alcançou 31,6°C, no canal de desinfecção de garrafas PET. Para o sistema completo houve um drástico decaimento da concentração de C. Totais de 1600 NMP para 540NMP em 5h de tratamento, restando 350NMP após 6h de exposição. Para Escherichia coli e coliformes Termotolerantes o tratamento através do sistema completo apresentou-se ainda mais eficiente levando a ausência de desses microrganismos após seis horas de tratamento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Anderson Oliveira de Sousa - Integrante / ANA PAULA ARAÚJO ALMEIDA - Coordenador / Maick Sousa Almeida - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual da Paraíba - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

2013 - 2014

ANÁLISE DE ÁGUAS DE POÇOS PERFURADOS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB

Descrição: A pesquisa tem o objetivo de analisar amostras de águas de poços do município de Araruna-PB, através de testes físico-químicos e microbiológicos de modo a verificar a qualidade da água subterrânea na área municipal, utilizando-se o parâmetro de potabilidade definido pela portaria Portaria 2.914, do ministério da Saúde. Os valores de pH indicaram que a alcalinidade presente é devida apenas a bicarbonatos. Os valores de turbidez das amostras de água dos poços se encontram dentro do padrão de potabilidade do ministério da saúde, porém o poço P2 apresenta um valor muito superior ao preconizado pela portaria. As alterações apresentadas no parâmetro DQO em relação aos poços P1 e P2 podem ser devidas à poeira ou outro material particulado orgânico que não proporcionou contaminação microbiológica de acordo com os resultados para as amostras de água dos poços analisadas onde não foi detectada a presença de coliformes

termotolerantes indicando que não há contaminação por esses micro-organismos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Anderson Oliveira de Sousa - Integrante / Lucas Diego Crispim Silva - Integrante / Ana Paula Araújo - Coordenador / Bruno Andrade de Freitas - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual da Paraíba - Outra.

Número de produções C, T & A: 2

Projetos de extensão

2014 - 2015

GESTÃO DE RESÍDUOS: UM PANORAMA DO CAMPUS VIII DA UEPB

Descrição: O trabalho objetivou realizar um diagnóstico da gestão dos resíduos sólidos gerados no campus VIII da Universidade Estadual da Paraíba. O procedimento metodológico seguiu-se localizando os pontos de geração, identificando as formas de coletas e a destinação final dos resíduos gerados, a fim de reunir informações para sensibilizar a comunidade acadêmica sobre os impactos ambientais causados pela gestão inadequada dos resíduos. De acordo com os dados obtidos verificou-se que o resíduo produzido em maior quantidade no Campus é o aterro da obra de construção do prédio, totalizando uma produção de $4,54 \times 10^{-1} \text{ m}^3/\text{semana}$, correspondendo a um percentual de 51,41% do total dos resíduos sólidos do campus. O destino final dado aos resíduos sólidos gerados não está de acordo com a norma do Art. 225/parágrafo 1º, pois são conduzidos pela prefeitura para o lixão da cidade. Os resultados mostraram que é de grande importância a implantação da coleta seletiva no Campus VIII e que se faz necessária a implantação de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos no Campus VIII, e uma melhor participação da comunidade acadêmica, afim de minimizar os impactos ambientais e sociais provocados pela má disposição de resíduos sólidos..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Anderson Oliveira de Sousa - Integrante / ANA PAULA ARAÚJO ALMEIDA - Coordenador / Maick Sousa Almeida - Integrante / Francisco Ramon Rodrigues de Sousa - Integrante / José Vitorino da Silva Neto - Integrante / Lenilda Cordeiro de Macedo - Integrante / Maria José Cordão - Integrante / Samuel Nunes Marques - Integrante / Viviane de Oliveira Fernandes - Integrante / Danielle Gouveia de Araújo - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB

Descrição: O projeto difundiu nas escolas públicas do município de Araruna-PB a educação para o que diz respeito às questões ambientais, onde a relevância e importância desta ação está na perspectiva de formação de indivíduos sensíveis e detentores de consciência ambiental, onde foi visado a promoção do desenvolvimento sustentável e a minimização dos impactos ambientais causados por atividades humanas..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (1) .

2014 - 2015

Integrantes: Anderson Oliveira de Sousa - Integrante / ANA PAULA ARAÚJO ALMEIDA - Coordenador / Maick Sousa Almeida - Integrante / Francisco Ramon Rodrigues de Sousa - Integrante / José Vitorino da Silva Neto - Integrante.

2013 - 2015

Número de produções C, T & A: 1

A INSERÇÃO DA FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ALUNOS DO 9º ANO DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA

Descrição: Estimular o interesse científico, em particular na área da física, com uma abordagem multidisciplinar e interdisciplinar, além disso, contribuir com a qualidade do ensino básico nas escolas públicas do município de Araruna - PB. Por volta de 100 alunos fizeram parte do projeto, o qual foi desenvolvido no laboratório de Física da Universidade Estadual da Paraíba, CAMPUS VIII, promovendo encontros semanais para a exposição das aulas, com a realização dos experimentos e apresentação dos equipamentos experimentais, concluindo assim uma carga horária de 4 horas semanais. Após a efetuação dos experimentos, estabeleciam-se discussões sobre os resultados, relacionando os cálculos com a teoria, sendo esta apresentada muitas vezes pela primeira vez. Áreas da física como o Movimento Retilíneo Uniforme (M.R.U.) e também a utilização de programas como o Excel foram inseridos na vida dos estudantes de uma forma interativa e foram bastante efetivas na obtenção do interesse do alunado, destacando também o importante auxílio do professor neste grande êxito..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Anderson Oliveira de Sousa - Integrante / Alfredo Gomes Francisco da Silva Santos - Integrante / Elisaf Lino Donato - Coordenador / Camila Marques Azevedo Farias - Integrante / Sávio Túlio de Sá Aguiar Silva - Integrante / José Jamilton Rodrigues dos Santos - Integrante / Altamir Souto Dias - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual da Paraíba - Outra.

Número de produções C, T & A: 3

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DE CISTERNAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE ARARUNA/PB

Descrição: Este projeto visa analisar amostras de águas provenientes de cisternas domiciliares do município de Araruna-PB, através de testes físico-químicos e microbiológicos de modo a verificar a qualidade da água de consumo. Os valores de pH para as amostras estão entre 6,74 e 7,8 o que indica que a alcalinidade presente é devida apenas a bicarbonatos. Os valores de turbidez das amostras de água das cisternas se encontram dentro do padrão de potabilidade do ministério da saúde de acordo com a portaria 2.914 de 2011 anexo II que é de até 1,0 uT. As alterações apresentada no parâmetro DQO em relação as cisternas podem ser devidas à poeira ou outro material particulado orgânico que não proporcionou contaminação microbiológica de acordo com os resultados para as amostras de água das cisternas analisadas onde não foi detectada a presença de coliformes termotolerantes indicando que não há contaminação por esses micro-organismos, visto que a quantidade de cloro residual livre está dentro do padrão de potabilidade. Nesse caso o processo de filtragem seria indicado para melhorar a qualidade da água com relação a esses parâmetros..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

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

2013 - 2014

Integrantes: Anderson Oliveira de Sousa - Integrante / Mayk Douglas Vilar Gambarra - Integrante / Alfredo

Gomes Francisco da Silva Santos - Integrante / Lucas Diego Crispim Silva - Integrante / ANA PAULA ARAÚJO ALMEIDA - Coordenador / Morgana Maria Souza Gadelha de Carvalho - Integrante / Deoclécio Ferreira de Brito - Integrante / Nivaldo Timóteo de Arruda Filho - Integrante.
Financiador(es): Universidade Estadual da Paraíba - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 2

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Tecnologia Ambiental / Especialidade: Resíduos Sólidos.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Engenharia Estrutural.

Idiomas

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

Produções

Produção bibliográfica

Capítulos de livros publicados

1. SENA, T. S. ; **SOUSA, A. O.** ; GOMES, B. M. C. ; SANTOS, F. A. S. ; DELFINO, L. M. ; LINHARES, L. R. S. ; FARIAS, M. L. A. E. . DEPOSIÇÃO IRREGULAR DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO EM GUARABIRA-PB. In: Fabiane dos Santos Toledo. (Org.). MEIO AMBIENTE EM FOCO. 1ed.Belo Horizonte - MG: Editora Poisson, 2019, v. 2, p. 127-133.
2. DELFINO, L. M. ; **SOUSA, A. O.** ; LINHARES, L. R. S. ; SANTOS, F. A. S. . MANEJO, PERCEPÇÃO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CISTERNAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA-PB. In: Jorge González Aguilera; Alan Mario Zuffo. (Org.). Ensaio nas Ciências Agrárias e Ambientais 5. 5ed.Belo Horizonte: Atena Editora, 2019, v. 5, p. 99-106.
3. **SOUSA, A. O.**; SANTOS, F. A. S. ; DELFINO, L. M. . RECURSOS NATURAIS DO SEMIÁRIDO (Estudos Aplicados). In: EDITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - EDUFCG. (Org.). GERENCIAMENTO DA DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE GUARABIRA -PB. 1ed.Campina Grande: EDITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - EDUFCG, 2016, v. 1, p. 371-385.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- 1.

- PONTES, V. F. J. ; **SOUSA, A. O.** ; SANTOS, A. G. F. S. ; BORJA, R. T. F. . ANÁLISE DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRPIRITUBA - PB. In: 60º Congresso Brasileiro do Concreto, 2018, Foz de Iguaçu. Anais do 60º Congresso Brasileiro do Concreto CBC 2018. São Paulo: IBRACON, 2018. v. 60. p. 1-14.
2. **SOUSA, A. O.**; NASCIMENTO, M. M. ; BARBOSA, C. V. S. ; FRANCA, L. B. ; GOMES, A. S. P. . MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM FACHADAS DE EDIFICAÇÕES NA CIDADE JABOATÃO DOS GUARARAPES ?PE. In: III CONACED - Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa. Anais do III CONACED. João Pessoa: Editora da UFPB, 2018. v. 3. p. 71-81.
 3. BORJA, R. T. F. ; FARIAS, M. L. A. E. ; **SOUSA, A. O.** ; SANTOS, A. G. F. S. . ANÁLISE NUMÉRICA DA ESTABILIDADE DE TALUDES DE BARRAGEM DE TERRA COM PERFIL ZONADO. In: III CONACED - Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa. Anais do III CONACED. João Pessoa: Editora da UFPB, 2018. v. 3. p. 106-116.
 4. **SOUSA, A. O.**; FARIAS, M. L. A. E. ; BORJA, R. T. F. ; SANTOS, A. G. F. S. ; PONTES, V. F. J. . LEVANTAMENTO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRPIRITUBA-PB. In: III CONACED - Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2018, João Pessoa. Anais do III CONACED. João Pessoa: Editora da UFPB, 2018. v. 3. p. 284-293.
 5. FREITAS, B. A. ; **SOUSA, A. O.** ; SANTOS, A. G. F. S. ; ARAÚJO, A. A. P. . ESTUDO DE CASO: PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS E OBSERVAÇÃO DAS TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO EM UM PATRIMÔNIO HISTÓRICO SITUADO NA CIDADE DE GUARABIRA-PB. In: Conferência Nacional de Patologia e Recuperação de Estruturas, 2017, Recife. Anais da Conferência Nacional de Patologia e Recuperação de Estruturas. Recife: CONPAR POLI/UPE, 2017. v. 1.
 6. FREITAS, B. A. ; **SOUSA, A. O.** ; SANTOS, A. G. F. S. ; FARIAS, M. L. A. E. . ESTUDO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM PONTES DE CONCRETO ARMADO NA REGIÃO DO CURIMATAÚ ORIENTAL PARAIBANO. In: Conferência Nacional de Patologia e Recuperação de Estruturas, 2017, Recife. Anais da Conferência Nacional de Patologia e Recuperação de Estruturas. Recife: CONPAR POLI/UPE, 2017. v. 1.
 7. SANTOS, A. G. F. S. ; **SOUSA, A. O.** ; FARIAS, M. L. A. E. ; PONTES, V. F. J. . LEVANTAMENTO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO JUNTO AS SUAS POSSÍVEIS TÉCNICAS DE RECUPERAÇÃO. In: Conferência Nacional de Patologia e Recuperação de Estruturas, 2017, Recife. Anais da Conferência Nacional de Patologia e Recuperação de Estruturas. Recife: CONPAR POLI/UPE, 2017. v. 1.
 8. ★ **SOUSA, A. O.**; SANTOS, F. A. S. ; SANTOS, A. G. F. S. ; BORJA, R. T. F. . LEVANTAMENTO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICA E ANÁLISE DOS MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO DE UM PATRIMÔNIO HISTÓRICO LOCALIZADO NA CIDADE DE GUARABIRA-PB. In: IX Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas, 2016, Rio de Janeiro - RJ. Anais do IX Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas, 2016.
 9. ★ BORJA, R. T. F. ; **SOUSA, A. O.** ; VASCONCELOS, I. A. ; CAMPOS, D. B. C. . ANÁLISE DA VIABILIDADE DE PRODUÇÃO DE CONCRETO COM ÁGUA DE POÇO EM REGIÃO DE ESCASSEZ HÍDRICA NO CURIMATAÚ ORIENTAL PARAIBANO. In: 58º Congresso Brasileiro do Concreto, 2016, Belo Horizonte - MG. Anais do 58º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC. São paulo - SP: IBRACON, 2016. v. 58. p. 1-13.
 10. **SOUSA, A. O.**; ARAÚJO, A. A. P. ; ALMEIDA, M. S. ; SILVA NETO, J. V. ; SOUSA, F. R. R. . GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CAMPUS VIII DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - Congestas, 2015, João Pessoa - PB. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João Pessoa - PB: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 320-327.
 11. SENA, T. S. ; **SOUSA, A. O.** ; GOMES, B. M. C. ; SANTOS, F. A. S. ; DELFINO, L. M. ; LINHARES, L. R. S. . DEPOSIÇÃO IRREGULAR DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO EM GUARABIRA - PB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - Congestas, 2015, João Pessoa - PB. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João Pessoa - PB: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 355-364.
 12. DELFINO, L. M. ; **SOUSA, A. O.** ; ARAÚJO, A. A. P. ; GOMES, B. M. C. ; ALMEIDA, M. S. ; LINHARES, L. R. S. . MANEJO, PERCEPÇÃO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CISTERNAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidades - Congestas, 2015, João pessoa - PB. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João pessoa PB: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 833-840.
 13. FARIAS, M. L. A. E. ; **SOUSA, A. O.** ; GOMES, B. M. C. ; GOMES, G. P. F. ; SEGUNDO, J. O. ; TELES, P. R. P. R. ; NEVES, Y. T. . PROPOSTA DE VIABILIDADE ECONÔMICA DO USO DA TECNOLOGIA LED NO CAMPUS VIII DA UEPB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e

Sustentabilidade - Congestas, 2015, João pessoa -PB. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João pessoa - PB: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 939-945.

14. GOMES, G. P. F. ; **SOUSA, A. O.** ; GOMES, B. M. C. ; FARIAS, M. L. A. E. ; LEITE, R. S. ; NEVES, Y. T. . EVENTOS DE PRECIPITAÇÃO EXTREMA NO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - Congestas, 2015, João pessoa - PB. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João pessoa - PB: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 563-569.
15. LINHARES, L. R. S. ; SANTOS, F. A. S. ; **SOUSA, A. O.** ; DELFINO, L. M. . IMPACTOS CAUSADOS PELAS CHUVAS NO SISTEMA DE DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE GUARABIRA - PB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidades - Congestas, 2015, João pessoa - PB. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João pessoa - PB: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 455-461.
16. ALMEIDA, M. S. ; **SOUSA, A. O.** ; ARAÚJO, A. A. P. ; GOMES, B. M. C. ; SOUSA, F. R. R. . QUALIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS POÇOS PERFURADOS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA-PB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - Congestas, 2015, João Pessoa. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João Pessoa: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 823-831.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. FERNANDES, V. O. ; DELFINO, L. M. ; **SOUSA, A. O.** . GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA ABORDAGEM PRÁTICA NO MUNICÍPIO DE GUARABIRA - PB. In: II Expo Civil, 2016, Araruna - PB. Anais do II Expo Civil, 2016.
2. **SOUSA, A. O.**; SANTOS, A. G. F. S. ; DONATO, E. L. ; FARIAS, C. M. A. ; SILVA, S. T. S. A. . ENSINANDO A FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ALUNOS DO 9º ANO DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA. In: II ENECT - Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia da UEPB, 2015, Campina Grande - PB. ANAIS II ENECT UEPB, 2015. v. 2. p. 115-121.
3. **SOUSA, A. O.**; SANTOS, A. G. F. S. ; FREITAS, B. A. ; ARAÚJO, A. A. P. ; CARVALHO, M. M. S. G. . DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA ARAMAZENADA EM CISTERNAS DE RESIDÊNCIAS DA REGIÃO CENTRAL DE ARARUNA - PB. In: II ENECT - Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia da UEPB, 2015, Campina Grande - PB. ANAIS II ENECT UEPB, 2015. v. 2. p. 31-36.
4. **SOUSA, A. O.**; SANTOS, A. G. F. S. ; SANTOS, F. A. S. . A FÍSICA EXPERIMENTAL COMO FORMA DE FACILITAR O ENSINO DA CIÊNCIA PARA ALUNOS DO 9º ANO DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. In: Seminário Nacional de Pedagogia - SENPED, 2015, Campina Grande - PB. ANAIS - SENPED. João Pessoa - PB: Andrade Marketing & Eventos, 2015.
5. **SOUSA, A. O.**; ALMEIDA, M. S. ; DONATO, E. L. . O ENSINO DA CIÊNCIA ATRAVÉS DA FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ALUNOS DE 9º ANO DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. In: II CONEDU - Congresso Nacional de Educação, 2015, Campina Grande - PB. ANAIS II CONEDU. Campina Grande - PB: REALIZE EVENTOS CIENTÍFICOS E EDITORA LTDA, 2015. v. 2.
6. ALMEIDA, M. S. ; **SOUSA, A. O.** ; SOUSA, F. R. R. ; ARAÚJO, A. A. P. . INCENTIVO AS PRÁTICAS AMBIENTAIS EM ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. In: II CONEDU - Congresso Nacional de Educação, 2015, Campina Grande - PB. ANAIS II CONEDU. Campina Grande - PB: REALIZE EVENTOS CIENTÍFICOS E EDITORA LTDA, 2015. v. 2.
7. FREITAS, B. A. ; **SOUSA, A. O.** ; ALMEIDA, M. S. ; ARAÚJO, A. A. P. . ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CISTERNAS RESIDENCIAIS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA-PB. In: II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido Brasileiro, 2015, Campina Grande - PB. Anais II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido. Campina Grande - PB: REALIZE EVENTOS CIENTÍFICOS E EDITORA, 2015. v. 1.
8. **SOUSA, A. O.**; FREITAS, B. A. ; ALMEIDA, M. S. ; ARAÚJO, A. A. P. . DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS PERFURADOS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. In: II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido Brasileiro, 2015, Campina Grande - PB. Anais II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido. Campina Grande - PB: REALIZE EVENTOS CIENTÍFICOS E EDITORA, 2015. v. 1.
9. FREITAS, B. A. ; **SOUSA, A. O.** ; NOBREGA, J. A. ; PEREIRA, A. L. G. . PERCEPÇÃO, MANEJO E USO DA ÁGUA DE CHUVA EM COMUNIDADES RURAIS DO SEMIÁRIDO PARAIBANO. In: II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido Brasileiro, 2015, Campina Grande - PB. Anais II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido. Campina Grande - PB: REALIZE EVENTOS CIENTÍFICOS E EDITORA, 2015. v. 1.
10. **SOUSA, A. O.**; LINHARES, L. R. S. ; LEAL, E. S. . ANÁLISE DO PROBLEMA DA DRENAGEM URBANA NA REGIÃO CENTRAL DO MUNICÍPIO DE GUARABIRA-PB. In: II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido Brasileiro, 2015, Campina Grande - PB. Anais II Workshop Internacional

sobre Água no Semiárido. Campina Grande - PB: REALIZE EVENTOS CIENTÍFICOS E EDITORA, 2015. v. 1.

11. ALMEIDA, M. S. ; **SOUSA, A. O.** ; ARAÚJO, A. A. P. . TRATAMENTO DE ÁGUA: SISTEMA FILTRO LENTO ACOPLADO A UM CANAL DE GARRAFAS PET. In: II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido Brasileiro, 2015, Campina Grande - PB. Anais II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido. Campina Grande - PB: REALIZE EVENTOS CIENTÍFICOS E EDITORA, 2015. v. 1.
12. SOUSA, F. R. R. ; ALMEIDA, M. S. ; **SOUSA, A. O.** ; ARAÚJO, A. A. P. . INCREMENTANDO AS PRÁTICAS AMBIENTAIS EM ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA-PB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - Congestas, 2015, João Pessoa. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João Pessoa: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 1144-1147.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **SOUSA, A. O.**; ARAÚJO, A. A. P. ; SANTOS, F. A. S. ; ARAUJO, D. G. ; ALMEIDA, M. S. . GERAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: DIAGNÓSTICO DA CIDADE DE GUARABIRA ? PB. In: XXIII encontro de Iniciação Científica, 2016, Campina Grande - PB. Anais XXIII Enic - UEPB, 2016. p. 104-104.
2. **SOUSA, A. O.**; ARAÚJO, A. A. P. . POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES: USO DE UM FILTRO LENTO ACOPLADO A UM CANAL DE GARRAFAS PET. In: XXII Encontro de Iniciação Científica da UEPB, 2015, Campina Grande - PB. Anais XXII Enic-UEPB, 2015. v. 22.
3. SEGUNDO, J. O. ; **SOUSA, A. O.** ; VASCONCELOS, B. P. ; GOMES, B. M. C. ; CLAUDINO, C. M. A. ; NEVES, Y. T. . DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA ÁREA DO LIXÃO DE PILÕES - PB. In: Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - Congestas, 2015, João pessoa - PB. Anais do Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. João pessoa - PB: Ecogestão Brasil, 2015. v. 3. p. 816-816.
4. **SOUSA, A. O.**; ARAÚJO, P.A. ; FREITAS, B. A. ; SILVA, L. D. C. . ANÁLISE DE ÁGUAS DE POÇOS PERFURADOS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. In: XXI Encontro de Iniciação Científica da UEPB/CNPq, 2014, Campina Grande - PB. Anais do XXI Encontro de Iniciação Científica da Universidade Estadual da Paraíba, 2014. v. 21. p. 92-92.

Apresentações de Trabalho

1. **SOUSA, A. O.**; NASCIMENTO, M. M. ; BARBOSA, C. V. S. ; FRANCA, L. B. ; GOMES, A. S. P. . MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM FACHADAS DE EDIFICAÇÕES NA CIDADE JABOATÃO DOS GUARARAPES ?PE. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **SOUSA, A. O.**; FARIAS, M. L. A. E. ; BORJA, R. T. F. ; SANTOS, A. G. F. S. ; PONTES, V. F. J. . LEVANTAMENTO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRPIRITUBA-PB. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. ★ **SOUSA, A. O.**; SANTOS, F. A. S. ; SANTOS, A. G. F. S. ; BORJA, R. T. F. . LEVANTAMENTO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICA E ANÁLISE DOS MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO DE UM PATRIMÔNIO HISTÓRICO LOCALIZADO NA CIDADE DE GUARABIRA-PB. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. FERNANDES, V. O. ; SOUSA, F. R. R. ; SILVA NETO, J. V. ; ARAÚJO, A. A. P. ; ALMEIDA, M. S. ; **SOUSA, A. O.** . GESTÃO DE RESÍDUOS: UM PANORAMA DO CAMPUS VIII DA UEPB. 2016. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. **SOUSA, A. O.**; ARAÚJO, A. A. P. ; SANTOS, F. A. S. ; ARAUJO, D. G. ; ALMEIDA, M. S. . GERAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: DIAGNÓSTICO DA CIDADE DE GUARABIRA ? PB. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. **SOUSA, A. O.**; SANTOS, F. A. S. ; SANTOS, A. G. F. S. ; DONATO, E. L. . A FÍSICA EXPERIMENTAL COMO FORMA DE FACILITAR O ENSINO DA CIÊNCIA PARA ALUNOS DO 9º ANO DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA-PB. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. **SOUSA, A. O.**; SANTOS, A. G. F. S. ; DONATO, E. L. ; SILVA, S. T. S. A. ; FARIAS, C. M. A. . ENSINANDO A FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ALUNOS DO 9º ANO DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. **SOUSA, A. O.**; SANTOS, A. G. F. S. ; FREITAS, B. A. ; ARAÚJO, A. A. P. . DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA ARMAZENADA EM CISTERNAS DE RESIDÊNCIAS DA REGIÃO CENTRAL DE ARARUNA-PB. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

9. **SOUSA, A. O.;** FREITAS, B. A. ; ALMEIDA, M. S. ; ARAÚJO, P.A. . DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS PERFURADOS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
10. **SOUSA, A. O.;** LINHARES, L. R. S. ; LEAL, E. S. . ANÁLISE DO PROBLEMA DA DRENAGEM URBANA NA REGIÃO CENTRAL DO MUNICÍPIO DE GUARABIRA -PB. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
11. **SOUSA, A. O.;** ARAÚJO, A. A. P. ; ALMEIDA, M. S. ; SILVA NETO, J. V. ; SOUSA, F. R. R. . GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO CAMPUS VIII DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **SOUSA, A. O.;** DELFINO, L. M. ; SANTOS, F. A. S. . GERENCIAMENTO DA DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE GUARABIRA-PB. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
13. **SOUSA, A. O.;** ARAÚJO, A. A. P. ; ALMEIDA, M. S. . POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÕES: USO DE UM FILTRO LENTO ACOPLADO A UM CANAL DE GARRAFAS PET. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
14. **SOUSA, A. O.;** ALMEIDA, M. S. ; DONATO, E. L. . O ENSINO DA CIÊNCIA ATRAVÉS DA FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ALUNOS DE 9º ANO DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARARUNA - PB. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **SOUSA, A. O.;** ARAÚJO, A. A. P. ; FREITAS, B. A. ; SILVA, L. D. C. . ANALISE DE ÁGUAS DE POÇOS PERFURADOS NO MUNICÍPIO DE ARARUNA-PB. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. V EXPO CIVIL. Palestra MÚTUA + CREA. 2019. (Congresso).
2. 75 SOEA - Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia. 2018. (Outra).
3. II Expo Civil. 2016. (Outra).
4. I Seminário de Patologia e Recuperação Estrutural. 2016. (Seminário).
5. IX Congresso Brasileiro de Pontes e Estruturas. 2016. (Congresso).
6. XXIII Encontro de Iniciação Científica. 2016. (Encontro).
7. Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental e Sustentabilidade. 2015. (Congresso).
8. I Expo Civil. 2015. (Outra).
9. II Congresso Nacional de Educação. 2015. (Congresso).
10. II Encontro de Educação, Ciência e Tecnologia da UEPB. 2015. (Encontro).
11. II Workshop Internacional Sobre Água no Semiárido Brasileiro. 2015. (Outra).
12. I Workshop de Recursos Naturais do Semiárido. 2015. (Outra).
13. Seminário Nacional de Pedagogia. 2015. (Seminário).
14. XXII Encontro de Iniciação Científica da UEPB. 2015. (Encontro).
15. IX Congresso Internacional Sobre Patologia e Recuperação de Estruturas. 2013. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SOUSA, A. O..** 13º Feira de Tecnologia de Campina Grande - FETech. 2015. .

