

João Barbosa de Souza Neto
Curriculum Vitae

Maio/2019

João Barbosa de Souza Neto

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome João Barbosa de Souza Neto

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas SOUZA NETO, João Barbosa de

Sexo Masculino

Cor ou Raça Parda

Filiação Abelardo Mendes da Silva e Estefania Barbosa de Souza e Silva

Nascimento 23/07/1965 - Recife/PE - Brasil

Carteira de Identidade 2921291 SSP - PE - 03/11/1983

CPF 459.151.134-00

Endereço residencial Rua José Ilânio Couto Gondim
Lagoa Seca - Juazeiro do Norte
63040580, CE - Brasil
Telefone: 87 996477061
Celular 87 988318745

Endereço profissional Universidade Federal do Cariri, Departamento de engenharia civil
Av. Tenente Raimundo Rocha, S/N
Cidade Universitária - Juazeiro do Norte
48902300, CE - Brasil
Telefone: 88 32219675

URL da home page: www.ufca.edu.br

Endereço eletrônico

E-mail para contato : joao.barbosa@ufca.edu.br

E-mail alternativo joao_souzaneto@yahoo.com.br

Formação acadêmica/titulação

1999 - 2004 Doutorado em Engenharia Civil.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brasil
Título: Comportamento de um solo colapsível avaliado a partir de ensaios de laboratório e campo, e previsão de recalques devidos à inundação (colapso), Ano de obtenção: 2004

Orientador: Willy Alvarenga Lacerda e Roberto Quental Coutinho

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Palavras-chave: solos colapsíveis, mecânica dos solos, solos não saturados, fundações

Áreas do conhecimento : Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado, Desenvolvimento Urbano, Construção Civil

1994 - 1998 Mestrado em Engenharia Civil.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil
Título: Características geotécnicas do solo residual de gnaiss da encosta Espinhaço da Gata, PE-89, Machados-PE, Ano de obtenção: 1998

Orientador: Roberto Quental Coutinho

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Palavras-chave: solo residual, encosta, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O

1987 - 1992 Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Católica de Pernambuco, UNICAP, Recife, Brasil

Formação complementar

2018 - 2018 Curso de curta duração em CURSO DE CAPACITAÇÃO DE PRODUÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal do Vale do São Francisco, UNIVASF, Petrolina, Brasil
Palavras-chave: Gestão de Resíduos

2017 - 2017 Curso de curta duração em EDUCANDO EDUCADORES. (Carga horária: 16h).
Universidade de Pernambuco, UPE, Recife, Brasil
Bolsista do(a): ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE GEOSSINTÉTICOS
Palavras-chave: GEOSSINTÉTICOS

2017 - 2017 Curso de curta duração em EDUCANDO EDUCADORES.. (Carga horária: 16h).
Associação Brasileira de Geossintéticos, IGS BRASIL, IGS, Brasil
Palavras-chave: Engenharia Civil, GEOSSINTÉTICOS

2008 - 2008 Curso de curta duração em Atualização em Pavimentação Ásfáltica. (Carga horária: 30h).
Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz, PETROBRAS, Rio De Janeiro, Brasil
Palavras-chave: Construção Civil, Estradas e Transportes, Ensaios de Laboratório, Pavimentação

2001 - 2001 Curso de curta duração em Geossintéticos na Engenharia Civil. (Carga horária: 16h).
Associação Brasileira de Mecânica dos Solos E Engenharia Geotécnica Núcleo, ABMS*, Brasil

1998 - 1998 Curso de curta duração em Mini Curso Solos Não Saturados. (Carga horária: 8h).
Universidade de Brasília, UnB, Brasília, Brasil

1998 - 1998 Curso de curta duração em Mini Curso Geossintéticos na Geotecnia e Meio Ambi. (Carga horária: 8h).
Universidade de Brasília, UnB, Brasília, Brasil

1997 - 1997 Extensão universitária em Atualização em calculo estrutural edifícios altos. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil
Palavras-chave: Engenharia Civil, Cálculo Estrutural

1994 - 1994 Curso de curta duração em Curso Sobre Solos Não Saturados. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF

Vínculo institucional

2008 - 2017 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado I , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

08/2013 - 08/2014 Pesquisa e Desenvolvimento, Colegiado de Engenharia Civil

*Linhas de pesquisa:
Estabilização de solos*

04/2008 - Atual Graduação, Engenharia Civil

*Disciplinas ministradas:
Estradas I , Estradas II , Fundações , Mecânica dos solos , Sistemas dos Transportes*

2. Universidade Federal do Cariri - UFCA

Vínculo institucional

2017 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado II , Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva

Outras informações:
Professor da área de geotecnia.- Mecânica dos Solos I- Mecânica dos Solos II- Fundações- Ensaios de Solos e Instrumentação

Atividades

03/2017 - Atual Graduação, Engenharia Civil

*Disciplinas ministradas:
Mecânica dos Solos I , Mecânica dos Solos II*

Linhas de pesquisa

1. Estabilidade de Encostas

2. Solos Não Saturados

3. Solos Residuais

4. Solos Colapsíveis e Expansivos

Objetivos:Estudo do comportamento de solos não saturados e colapsíveis para fins de projeto de fundações

*Palavras-chave: fundações, mecânica dos solos, solos colapsíveis
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica, Mecânicas dos Solos
Setores de atividade : Construção Civil, Desenvolvimento Urbano*

5. Materiais de Construção Civil e Mecânica dos Solos

Objetivos:Materiais de Construção CivilEstudo de materiais convencionais e alternativos aplicáveis à construção civilMecânica dos SolosEstudo de comportamento dos SolosFundaçõesEstabilidade de Taludes

*Palavras-chave: Materiais de Construção Civil Alternativo, Gestão de Resíduos, Construção Civil, Materiais de Construção Civil, mecânica dos solos, Solos Expansivos
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Construção Civil, Geotécnica
Setores de atividade : Construção Civil, Desenvolvimento de Novos Materiais, Desenvolvimento Urbano*

6. Estabilização de solos

Objetivos:Melhora as características técnicas do solo para fins de pavimentação

*Palavras-chave: Pavimentação, solos compactados, Solos Expansivos, Resíduo de Construção e Demolição
Áreas do conhecimento : Pavimentos, Mecânicas dos Solos, Obras de Terra e Enrocamento
Setores de atividade : Pesquisa e desenvolvimento científico*

Projetos

Projetos de pesquisa

2018 - Atual UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS ESTABILIZADOS DA PEDRA CARIRI E DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS

Descrição: O projeto visa a avaliação do reaproveitamento de resíduos de mineração da Pedra Cariri e de Construção e Demolição (RCD) em camadas de pavimentos. A avaliação está sendo realizada por meio de experimentos de laboratório procurando a justar os materiais às especificações técnicas, disponibilizando aos gestores e empresas de pavimentação uma opção, ambientalmente sustentável, para o destino desses resíduos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Ana Patricia Nunes Bandeira; GERSON MARQUES DOS SANTOS; ANA RAYANE MARCULINO VIDAL; JONATHAN ALVINO DE LUNA

2018 - Atual ESTUDO DE SOLUÇÕES PARA FUNDAÇÕES APOIADAS EM SOLOS COLAPSÍVEIS

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto; Ana Patricia Nunes Bandeira (Responsável); GERSON MARQUES DOS SANTOS; Diana Rodrigues de Lima Gonçalves; Samuel José Celestino de Oliveira

2018 - Atual UTILIZAÇÃO DO REJEITO DA PEDRA CARIRI PARA FINS DE PRODUÇÃO DE TIJOLO ECOLÓGICO

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto; José Getulio Gomes de Souza; Ana Patricia Nunes Bandeira (Responsável); Diana Rodrigues de Lima Gonçalves; CICERO CORDEIRO ALEXANDRE

2017 - 2018 UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DA PEDRA CARIRI EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS

Descrição: O projeto tem como objetivo o aproveitamento de resíduos de mineração da pedra Cariri como material de base e sub-base de pavimentos. Para isso, resíduos foram submetidos à britagem e enquadrado em três faixas granulométricas do DNIT. Numa outra fase é determinada a curva de compactação nas energias intermediária e modificada. Na última fase, a capacidade de suporte será avaliada por meio de ensaio de índice de suporte Califórnia (CBR). Espera-se com os resultados indicar uma alternativa para a destinação desses resíduos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; ANA RAYANE MARCULINO VIDAL; CRISTIANO DE ALENCAR VELOSO JÚNIOR; JONATHAN ALVINO DE LUNA

2017 - 2018 ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA DE SOLO EXPANSIVO DA REGIÃO DO CARIRI-CE

Descrição: Esse projeto visa avaliar métodos de estabilização química de solos expansivo. O procedimento envolve a utilização da cal como aditivo na estabilização de solos da região do Cariri-CE. O método do pH está sendo utilizado nessa primeira etapa em diferentes amostras. A aplicação varia desde base de fundações de edifícios a camadas de pavimento. Espera-se com o resultado da pesquisa verificar e indicar a eficiência dos diferentes métodos de estabilização de solos expansivos, indicando o procedimento de menor custo-benefício,

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; CARLOS EDUARDO DUARTE LIMA;

FRANCISCO ELIAKIM DE LEMOS BARNARDO; DANILO MORAIS BRITO CORDEIRO DOS SANTOS

2015 - 2016 UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS

Descrição: Projeto de iniciação científica do programa PIBIC/PIVIC FAPESB-UNIVASF. O projeto teve como objetivo o estudo da aplicação de resíduos de construção e demolição em bases estabilizada de pavimentos. O resultado mostrou que o RCD pode ser aplicado em bases de pavimentos, podendo ser um destino promissor para esse tipo de resíduo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Thales Ferreira de Souza

2014 - 2015 AVALIAÇÃO DA DEFORMABILIDADE DE SOLOS COLAPSÍVEIS E EXPANSIVO DO SEMIÁRIDO NORDESTINO

Descrição: Projeto de iniciação científica que visa avaliar o comportamento de solos expansivos e solos colapsíveis do submédio São Francisco

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Ana Patricia Nunes Bandeira; FERNANDA COELHO DE FIGUEIREDO SOARES

2014 - 2017 ESTUDO DE SOLOS COLAPSÍVEIS E EXPANSIVOS NAS REGIÕES DO CARIRI CEARENSE E DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Descrição: Descrição: A execução de obras em solos não-saturados necessita de estudos geotécnicos mais aprofundados. Alguns solos não saturados sofrem um recalque suplementar brusco e de grande proporção, quando são submetidos a um aumento do grau de saturação, tais solos são normalmente denominados de colapsíveis. Outros solos promovem um aumento de volume (expansão) quando absorvem água ou redução de volume (contração) quando submetidos a um processo de perda de umidade, sendo esses denominados de solos expansivos. Esses dois tipos de solos são comuns na região do semiárido brasileiro e podem ocasionar problemas nas estruturas, como fissuras, rachaduras e até mesmo o colapso total da obra. Os fenômenos de colapso e de expansão devem ser avaliados em projetos de obras que venham utilizar a camada de solo superficial como assentamento das fundações. Nos projetos de pequeno porte, com baixo nível de tensão, que utilizam fundações superficiais, assim como nas obras de infraestrutura de drenagem e canais de irrigação em regiões semiáridas, deve ser considerada a avaliação de comportamentos colapsível ou expansivo do solo. Essa etapa é importante, pois a instabilidade volumétrica de solos colapsíveis e expansivos requer tratamentos que varia de uma adequação da estrutura à utilização de técnicas de estabilização do solo. Este projeto tem por objetivo estudar o comportamento dos solos problemáticos e aprimorar as técnicas de obtenção do potencial de colapso dos solos e a da expansibilidade dos solos argilosos..

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto; Karina Cordeiro de Arruda Dourado; Ana Patricia Nunes Bandeira (Responsável)

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

2014 - 2015 ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCD) E CIMENTO PORTLAND

Descrição: Projeto de iniciação científica que visa avaliar o emprego de misturas solo-cimento-RCD como material de base de pavimentos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Ana Patricia Nunes Bandeira; Jailyly Moreira Xavier

2013 - 2014 ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Descrição: Projeto de pesquisa vinculado ao programa de iniciação científica da UNIVASF. O projeto visa o aproveitamento de resíduos de construção e demolição (RCD) voltado ao emprego em bases e sub-base de pavimentos na região de Petrolina-PE e Juazeiro-BA.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; EVERTON MACÁRIO SILVA

2013 - 2014 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE MISTURA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCD) CONDIÇÃO COMPACTADA

Descrição: Projeto de pesquisa vinculado ao programa institucional de iniciação científica da UNIVASF. O projeto visa a avaliação da resistência ao cisalhamento de um solo estabilizado com resíduos de construção civil, voltado para a aplicação em aterros diversos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Jailyly Moreira Xavier

2012 - 2013 CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE SOLOS COMPACTADOS

Descrição: Projeto vinculado ao programa institucional de iniciação científica da UNIVASF. O projeto visa a avaliação do comportamento mecânico, relativo à compressibilidade e resistência ao cisalhamento de solos provenientes de jazidas da região na condição compactada, comumente empregados em aterros.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Jailyly Moreira Xavier

2012 - 2013 ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA DE UM SOLO EXPANSIVO DE JUAZEIRO-BA

Descrição: Projeto de pesquisa de iniciação científica

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; HUMBERTO COELHO DUARTE JR

2012 - 2013 CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO COMPORTAMENTO HIDRÁULICO DE SOLOS COMPACTADOS

Descrição: Projeto vinculado ao programa institucional de iniciação científica da UNIVASF. Visa avaliar parâmetros hidráulicos de solos utilizados em aterros na região de Petrolina-PE e Juazeiro-BA.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; MARILUA ALMEIDA GUERRA

2009 - 2010 CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS SOLOS EXPANSIVOS DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Descrição: Solos expansivos são solos não saturados que experimentam considerável variação de volume quando submetido a variação no seu teor de umidade. As variações volumétricas são de tal ordem que podem provocar danos às obras assentes sobre esses solos, que podem variar de simples fissuras, com comprometimento da funcionalidade da obra, até a sua instabilidade estrutural, levando ao colapso da mesma. Normalmente, sua ocorrência está associada a regiões com deficiência hídrica, tal como no Submédio São Francisco, embora não seja rara sua ocorrência em regiões de elevada precipitação pluviométrica. É nesse contexto que se insere o projeto em questão, intitulado "Contribuição ao Estudo dos Solos Expansivos do Submédio São Francisco". O projeto tem como objetivo principal identificar locais de ocorrência de solos expansivos, quantificar o potencial de expansão dos solos, dispor uma base de dados que auxilie no mapeamento de áreas de susceptibilidade de ocorrência de solos expansivos e avaliar

métodos de identificação. Para se alcançar os objetivos, pretende-se levantar com, base em informações de danos em obras locais, identificar áreas com susceptibilidade de ocorrência de solos expansivos; coletar amostras de solos na condição deformada e indeformada e submete-las a ensaios de laboratório de caracterização dos solos e avaliação do potencial de expansão. Paralelamente as atividades de coleta de amostras, serão determinados perfis de umidade com vistas a estimar a espessura da “camada ativa” dos solos. Os resultados permitirão, no futuro, a elaboração de cartas de susceptibilidade de solos expansivos que auxiliarão na elaboração de obras na região.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; MARCELO FERRAZ SANTOS

2008 - 2009 ESTUDO DA PERMEABILIDADE DE SOLOS DO SEMI-ÁRIDO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Descrição: A região semi-árida do nordeste brasileiro tem apresentado grande potencial para as atividades agrícolas. Grandes projetos de irrigação desenvolvidos a partir da década de 80 têm mostrado essa vocação, especialmente na região conhecida como o Vale do Rio São Francisco. O perímetro de irrigação Senador Nilo Coelho, em Petrolina-PE é um grande exemplo do sucesso desse tipo empreendimento agrícola. O perímetro de irrigação Senador Nilo Coelho consiste na captação de águas do reservatório de Sobradinho e a condução, por meio de canais abertos com cerca de 70km de extensão, às áreas do semi-árido nordestino, permitindo a irrigação de cerca de 20.000 hectares de terra. Ao longo do perímetro, pequenos agricultores obtêm elevados índices de produtividade, com ênfase à fruticultura. Outros projetos semelhantes encontram-se em fase de implantação. Por outro lado, o elevado índice de evaporação da região, dentre outras causas, conduz a elevada perda de água e, em alguns casos, ao comprometimento da fertilidade do solo, decorrente da salinização. Outro fator de relevância é a perda de água que possa vir a ocorrer em reservatórios por consequência da infiltração no solo. Para avaliar essa perda é necessário o conhecimento da permeabilidade solo, propriedade essa que pode ser avaliada por meio de ensaios de laboratório e campo. É nesse contexto que se insere o projeto em questão, o qual visa avaliar a permeabilidade de solos típicos da região, contribuindo assim para elaboração de um banco de dados sobre as propriedades geotécnicas dos solos e fornecendo subsídios técnicos para futuros empreendimentos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; PEDRO AUGUSTO BASTOS RIBEIRO

2000 - 2004 Projeto PRONEX

Descrição: Projeto de apoio a núcleo de excelência em CT&I

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (7); Doutorado (3);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto; Roberto Quental Coutinho; Marcos Massao Futai; Willy Alvarenga Lacerda (Responsável); Karina Cordeiro de Arruda Dourado; André de Souza Avelar

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

Projeto de extensão

2018 - Atual CURSOS DE CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO

Descrição: Este curso tem como objetivo treinar a comunidade da região do Cariri-CE para confecção de tijolos ecológicos. Os cursos serão ministrados na comunidade e tem como público alvo jovens e adultos com formação básica.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (2);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto; Ana Patricia Nunes Bandeira (Responsável); ANA RAYANE MARCULINO VIDAL; WENDELL SOARES MARTINS ; LARISSA CAMPOS LOPES

2018 - 2018 Curso Básico de Práticas de Ensaio de Laboratório de Mecânica dos Solos.

Descrição: O projeto tem como objetivo a formação profissionais para atuar nas atividades de laboratório de mecânica dos solos e empresas de terraplenagem. O público alvo envolve profissionais que já atuam, e jovens e adultos do ensino fundamental.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (2);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Ana Patricia Nunes Bandeira; BIANCA BEZERRA DE OLIVEIRA; VICTOR LUIZ DA SILVA ALVES ; JOSÉ EMERSON ALVES BEZERRA

2016 - 2017 Curso Básico de Formação Profissional para Jovens em Condição de Risco Voltado para Construção Civil

Descrição: Este Projeto de Extensão intitulado "Curso Básico de Formação Profissional para Jovens em Condição de Risco Voltado para Construção Civil" foi elaborado com o objetivo principal de Formação de jovens em condição de Risco, com vista à inserção no mercado de trabalho. Jovens em situação de risco são pessoas que, pela presença de determinados fatores em suas vidas, podem ser levadas a assumir comportamentos ou experimentar eventos danosos para si mesmos e para suas sociedades, incluindo a repetência e evasão escolar, a ociosidade (sem estudo nem trabalho), o uso de drogas, os comportamentos violentos, a iniciação sexual precoce e práticas sexuais arriscadas (Banco Mundial, 2007). O resgate desses jovens, envolve várias ações que vão além das instituições governamentais. Deve envolver a sociedade como todo, nos seus mais diversos seguimentos. Diversos grupos vêm trabalhando, muitas vezes com instituições públicas, no sentido de desenvolver ações que variam desde tratamentos de jovens com dependências químicas e/ou emocionais que se encontram em condições de risco à formação profissional, de forma a permitir a inserção em atividades produtivas. Um exemplo da Associação Ágape, em Petrolina-PE. Esta entidade oferece abrigo e tratamentos para pessoas em condições de risco social, especialmente aqueles que estejam sofrendo o drama da dependência química. A formação profissional passa a ser um elemento grande importância na etapa final desse processo, permitindo que os mesmos deslumbrem novas perspectiva, especialmente nas atividades produtivas da sociedade. Dentre os setores produtivos, a indústria da construção civil é uma das que mais geram empregos em sua cadeia produtiva. O curso de engenharia civil da UNIVASF dispõe de estrutura capaz de oferecer cursos de formações básicas com demanda crescente na construção civil. Dentre as atividades deste setor, as obras de terraplenagem, construção de barragens, estradas, canais, fundações de edifícios etc, requerem um amplo conhecimento do solo que compõe o terreno de fundação, bem como em obras de terra onde o solo é utilizado como material de construção as suas propriedades após as operações de estabilização. Este conhecimento é feito por meio de investigações de campo e de laboratório. Este conhecimento é feito por meio de investigações de campo e de laboratório, envolvendo profissionais de variados níveis de formação. No campo, normalmente emprega sondagens a percussão e no laboratório ensaios específicos, dependendo da finalidade do projeto. Todos esses procedimentos são normatizados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). A UNIVASF dispõe na biblioteca do campus de Juazeiro-BA uma coletânea de normas que atendem às atividades previstas nos cursos contemplados neste projeto de extensão. Neste projeto, dois cursos básicos serão oferecidos: 1) curso básico de práticas de sondagem à percussão; e 2) curso básico de práticas de ensaios de laboratório de solos. Ambos os cursos serão realizados no campus da UNIVASF em Juazeiro-BA. Poderão participar nos cursos jovens da comunidade com grau de escolaridade mínima constituída pelo Ensino Fundamental II completo que tenha passado ou se encontre numa situação de risco, de forma a atingir no máximo de 20 participantes em cada curso. A divulgação do curso será feita por meio de cartazes e nas instituições que atuam na recuperação de jovens em situação de risco em Petrolina e Juazeiro. Conforme a demanda, novas turmas poderão ser abertas, mesmo após o período de vigência desse edital, podendo vir a ser ampliada as modalidades dos cursos. Os resultados desta ação

poderão ser divulgados nos eventos internos da UNIVASF e em eventos externos. Valesalientar que esta ação visa contribuir com o tripé básico da instituição, pelo qual se constitui: o ensino, pesquisa e a extensão.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; GERSON MARQUES DOS SANTOS; JÉSSICA TENÓRIO DA SILVA; JOHNATA CAVALCANTI FONSECA; ACÁCIO FIGUEIREDO METO

2015 - 2016 Curso Básico de Formação Profissional para Jovens em Condição de Risco Voltado para Construção Civil

Descrição: Projeto de extensão que visa a formação profissional de jovens em condição de risco, contribuindo com seu processo de inserção no mercado de trabalho.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; FRANCISCO JUNIERE MARTINS NEGREIRO ; NÍVEA LUISE VIEIRA DE CARVALHO

2014 - 2015 Curso de Básico de Práticas de Ensaios de Sondagem à Percussão

Descrição: Projeto de extensão vinculado à Pró-reitoria de Extensão da UNIVASF. Visa à formação de recursos humanos para empresas de sondagens.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Ana Patricia Nunes Bandeira; Jailyly Moreira Xavier; Ricardo Luiz Alves da Silva; Antônio Cesar Oliveira Santos; José Cícero Barbosa de Oliveira; Edenia Nascimento Barros; Laís Chaves Guilherme; Maria Bianca Quental Grangeiro

Revisor de periódico

1. Semina. Ciências Exatas e Tecnológicas (Online) -

Vínculo

2014 - Atual Regime: Parcial

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Vínculo

2014 - 2015 Regime: Parcial

Áreas de atuação

1. Mecânicas dos Solos

2. Fundações e Escavações
3. Geotécnica Ambiental
4. Materiais e Componentes de Construção
5. Engenharia de Transportes

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Bem

Prêmios e títulos

2005 1 Lugar do Prêmio AEERJ - Dirceu de Alencar Velloso na categoria Doutorado em Engenharia, AEERJ - Associação das Empresas de Engenharia do Rio de Janeiro

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; MELO, C. E.
AVALIAÇÃO DO COLAPSO DE SOLOS NÃO SATURADOS PARA DIMENSIONAMENTO DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS. Revista Fundações e Obras Geotécnicas. , v.5, p.40 - 46, 2015.

Palavras-chave: solos colapsíveis, solos não saturados, fundações

Áreas do conhecimento : Fundações e Escavações

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. XAVIER, J. M.; COUTINHO, R. Q.; BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**
Características de um solo colapsível e o efeito do grau de compactação In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018, Salvador.

XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. São Paulo: ABMS, 2018.

Palavras-chave: mecânica dos solos, fundações

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

2. GONCALVES, D. R. L.; BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; OLIVEIRA, S. J. C.; CHAVES, A. M. M.; MASCENA, D. W. A.; ALEXANDRE, C. C.

Estudo do Comportamento de Uma Estaca em Solo Colapsível In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018, Salvador.

XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. São Paulo: ABMS, 2018.

Palavras-chave: mecânica dos solos, fundações

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

3. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; SANTOS, G. M.; CHAVES, A. M. M.; OLIVEIRA, S. J. C.; SANTOS, G. R.; LIMA, B. C.

Estudo Geotécnico de uma Encosta Apresentando Processo Erosivo em Barbalha-CE In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018, Salvador.

XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. São Paulo: ABMS, 2018.

Palavras-chave: mecânica dos solos, erosão

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

4. CHAVES, A. M. M.; MASCENA, D. W. A.; OLIVEIRA, S. J. C.; BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

SOLO COLAPSÍVEL DO CAMPO EXPERIMENTAL DA UFCA In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018, Salvador.

XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. Salvador: ABMS, 2018.

Palavras-chave: mecânica dos solos, Ensaio de campo, fundações

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

5. OLIVEIRA, S. J. C.; CHAVES, A. M. M.; MASCENA, D. W. A.; GONCALVES, D. R. L.; BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

Solo Expansivo de Fundação: Estudo de Caso de uma Moradia Popular em Picos-PI In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018, Salvador.

XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. São Paulo: ABMS, 2018.

Palavras-chave: fundações, solos não saturados

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

6. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; ROLIM, J. I. D.

Recalque por Colapso do Solo e suas Manifestações Patológicas In: XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas, 2017, Crato-CE.

XIII Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas. Crato-CE: , 2017.

Palavras-chave: Construção Civil, Engenharia Civil, fundações

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

7. ARAUJO, J. C.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

ESTUDO DA COLAPSIBILIDADE DE UM SOLO DA REGIÃO DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO In: XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA, 2014, GOIÂNIA-GO.

COBRAMSEG 2014. , 2014.

Palavras-chave: solos colapsíveis, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Construção de edifícios

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. LIMA, C. E. D.; BARNARDO, F. E. L.; SANTOS, D. M. B. C.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; BANDEIRA, A.P.N

ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA DE SOLOS EXPANSIVOS NA REGIÃO DO CARIRI In: V Mostra UFCA,, 2018, JUAZEIRO DO NORTE.

V Mostra UFCA. JUAZEIRO DO NORTE: UFCA, 2018.

Palavras-chave: Solos Expansivos, ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica, Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

2. VIDAL, A. R. M.; FONSECA, J. C.; VELOSO JUNIOR, C. A.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA PEDRA CARIRI EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS In: V Mostra UFCA, 2018, JUAZEIRO DO NORTE.

V Mostra UFCA. JUAZEIRO DO NORTE: UFCA, 2018.

Palavras-chave: Pavimentação, RESÍDUO DE MINERAÇÃO

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica, Pavimentos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. OLIVEIRA, S. J. C.; CHAVES, A. M. M.; BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; ALEXANDRE, C. C.

CARACTERIZAÇÃO DE UM SOLO ARGILOSO: ESTUDO DE CASO DE UMA MORADIA POPULAR EM PICOS-PI In: III Encontro de Iniciação Científica da UFCA, 2017, JUAZEIRO DO NORTE.

III Encontro de Iniciação Científica da UFCA. JUAZEIRO DO NORTE: UFCA, 2017.

Palavras-chave: solos não saturados, Solos Expansivos, fundações
Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica
Setores de atividade : Obras de infra-estrutura
Referências adicionais : Brasil/Português.

4. CHAVES, A. M. M.; OLIVEIRA, S. J. C.; MASCENA, D. W. A.; BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

ESTUDO DE UMA CAMADA DE SOLO DO CAMPO EXPERIMENTAL DA UFCA In: III Encontro de Iniciação Científica da UFCA, 2017, JUAZEIRO DO NORTE - CE.

II Encontro de Iniciação Científica da UFCA. JUAZEIRO DO NORTE: UFCA, 2017.

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. SOUZA, T. F.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS In: UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS, 2016, Petrolina.

XI Jornada de Iniciação Científica, V Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação e V Mostra de Pós-Graduação. , 2016.

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Pavimentos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

6. SOARES, F. C. F.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

AVALIAÇÃO DA DEFORMABILIDADE DE SOLOS COLAPSÍVEIS E EXPANSIVOS DO SEMIÁRIDO NORDESTINO In: X Jornada de Iniciação Científica IV Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação IV Mostra de Pós-Graduação, 2015, Petrolina.

X Jornada de Iniciação Científica IV Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação IV Mostra de Pós-Graduação. , 2015.

Palavras-chave: solos colapsíveis, solos não saturados, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

7. XAVIER, J. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

Estabilização de solos para base e sub-base de pavimentos utilizando resíduos de construção civil (RCD) e cimento Portland In: X Jornada de Iniciação Científica IV Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação IV Mostra de Pós-Graduação, 2015, Petrolina.

X Jornada de Iniciação Científica IV Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação IV Mostra de Pós-Graduação. , 2015.

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Pavimentos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

8. XAVIER, J. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE MISTURA DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) COM SOLO NA CONDIÇÃO COMPACTADA In: IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação, 2014, JUZAEIRO-BA.

IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação. , 2014.

Palavras-chave: Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Gestão de Resíduos

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

9. SILVA, E. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL In: IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação, 2014, JUZAEIRO-BA.

IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação. , 2014.

Palavras-chave: Engenharia Civil, Gestão de Resíduos, Pavimentação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Apresentação de trabalho e palestra

1. SOUZA NETO, João Barbosa de
FUNDAÇÕES EM SOLOS COLAPSÍVIES, 2016. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: solos colapsíveis, fundações

Áreas do conhecimento : Fundações e Escavações,Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: CENTRO DE ENSINO GRAU TÉCNICO; Cidade: PETROLINA; Evento: I FEIRA TECNOLÓGICA DO GRAU TÉCNICO; Inst.promotora/financiadora: CENTRO DE ENSINO GRAU TÉCNICO

2. ARAUJO, J. C.; SOUZA NETO, João Barbosa de
Estudo da Colapsibilidade de um Solo da Região do Submédio São Francisco, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Centro de Convenções; Cidade: Goiania-GO; Evento: XVII COBRAMSEG 2014; Inst.promotora/financiadora: ABMS

3. SOUZA NETO, João Barbosa de
Práticas de Ensaio de Laboratório e de Campo para Identificação de Solos Colapsíveis e Expansivos, 2014. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: solos colapsíveis, Solos Expansivos, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: UFCA-CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE; Cidade: JUAZEIRO DO NORTE; Evento: II SEMANA DE ENGENHARIA CIVIL DA UFCA; Inst.promotora/financiadora: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

Produção técnica **Trabalhos técnicos**

1. BANDEIRA, A.P.N; SOUZA NETO, João Barbosa de
ENSAIO DE PERMEABILIDADE EM SOLO, 2017

Palavras-chave: Construção Civil, Condutividade Hidráulica do Solo, Ensaio de Laboratório

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil,Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. BANDEIRA, A.P.N; SOUZA NETO, João Barbosa de
ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO (ANÁLISE GRANULOMÉTRICA E LIMITES DE CONSISTÊNCIA), ENSAIOS DE COLAPSIBILIDADE E DE EXPANSIBILIDADE. 2017., 2017

Palavras-chave: Engenharia Civil, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil,Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. BANDEIRA, A.P.N; SOUZA NETO, João Barbosa de; OLIVEIRA, S. J. C.; CHAVES, A. M. M.; MASCENA, D. W. A.

Relatório Enviado à Caixa Econômica Federal do Piauí: Investigação Geotécnica das Camadas do Solo de Apoio de Residências em Picos-PI, 2017

Palavras-chave: Construção Civil

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil,Geotécnica

Setores de atividade : Serviços para edifícios e atividades paisagísticas

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. SOUZA NETO, João Barbosa de
VI Encontro Regional de Engenharia e Desenvolvimento Social- ERED, 2017

Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: <https://eredsnecariri.wixsite.com/porta>

Demais produções técnicas

1. **SOUZA NETO, João Barbosa de; BANDEIRA, A.P.N**

CURSO BÁSICO DE PRÁTICAS DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SOLOS, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaios de Laboratório

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 24 horas. Meio de divulgação: Outro

2. **SOUZA NETO, João Barbosa de; BANDEIRA, A.P.N**

Minicurso - PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SOLOS, 2017. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: mecânica dos solos, Ensaios de Laboratório

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 8 horas. Meio de divulgação: Outro

3. **SOUZA NETO, João Barbosa de; SANTOS, G. M.; FONSECA, J. C.; SILVA, J. T.**

CURSO BÁSICO DE LABORATORISTA DE SOLOS, 2016. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaios de Laboratório

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 30 horas.

4. **BANDEIRA, A.P.N; SOUZA NETO, João Barbosa de**

AÇÕES DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Engenharia Ambiental, erosão, estabilidade de encostas

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.

5. **SOUZA NETO, João Barbosa de**

CURSO BÁSICO DE PRÁTICAS DE ENSAIOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 16 horas.

6. **SOUZA NETO, João Barbosa de**

CURSO BÁSICO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO, 2015. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 24 horas.

7. **SOUZA NETO, João Barbosa de; BANDEIRA, A.P.N**

CURSO BÁSICO DE PRÁTICAS DE ENSAIOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: fundações, Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Fundações e Escavações, Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 12 horas.

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa

2018 - Atual UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS ESTABILIZADOS DA PEDRA CARIRI E DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS

Descrição: O projeto visa a avaliação do reaproveitamento de resíduos de mineração da Pedra Cariri e de Construção e Demolição (RCD) em camadas de pavimentos. A avaliação está sendo

realizada por meio de experimentos de laboratório procurando a justar os materiais às especificações técnicas, disponibilizando aos gestores e empresas de pavimentação uma opção, ambientalmente sustentável, para o destino desses resíduos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Ana Patricia Nunes Bandeira; GERSON MARQUES DOS SANTOS; ANA RAYANE MARCULINO VIDAL; JONATHAN ALVINO DE LUNA

2018 - Atual UTILIZAÇÃO DO REJEITO DA PEDRA CARIRI PARA FINS DE PRODUÇÃO DE TIJOLO ECOLÓGICO

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto; José Getulio Gomes de Souza; Ana Patricia Nunes Bandeira (Responsável); Diana Rodrigues de Lima Gonçalves; CICERO CORDEIRO ALEXANDRE

2017 - 2018 UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DA PEDRA CARIRI EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS

Descrição: O projeto tem como objetivo o aproveitamento de resíduos de mineração da pedra Cariri como material de base e sub-base de pavimentos. Para isso, resíduos foram submetidos à britagem e enquadrado em três faixas granulométricas do DNIT. Numa outra fase é determinada a curva de compactação nas energias intermediária e modificada. Na última fase, a capacidade de suporte será avaliada por meio de ensaio de índice de suporte Califórnia (CBR). Espera-se com os resultados indicar uma alternativa para a destinação desses resíduos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; ANA RAYANE MARCULINO VIDAL; CRISTIANO DE ALENCAR VELOSO JÚNIOR; JONATHAN ALVINO DE LUNA

2014 - 2017 ESTUDO DE SOLOS COLAPSÍVEIS E EXPANSIVOS NAS REGIÕES DO CARIRI CEARENSE E DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Descrição: Descrição: A execução de obras em solos não-saturados necessita de estudos geotécnicos mais aprofundados. Alguns solos não saturados sofrem um recalque suplementar brusco e de grande proporção, quando são submetidos a um aumento do grau de saturação, tais solos são normalmente denominados de colapsíveis. Outros solos promovem um aumento de volume (expansão) quando absorvem água ou redução de volume (contração) quando submetidos a um processo de perda de umidade, sendo esses denominados de solos expansivos. Esses dois tipos de solos são comuns na região do semiárido brasileiro e podem ocasionar problemas nas estruturas, como fissuras, rachaduras e até mesmo o colapso total da obra. Os fenômenos de colapso e de expansão devem ser avaliados em projetos de obras que venham utilizar a camada de solo superficial como assentamento das fundações. Nos projetos de pequeno porte, com baixo nível de tensão, que utilizam fundações superficiais, assim como nas obras de infraestrutura de drenagem e canais de irrigação em regiões semiáridas, deve ser considerada a avaliação de comportamentos colapsível ou expansivo do solo. Essa etapa é importante, pois a instabilidade volumétrica de solos colapsíveis e expansivos requer tratamentos que varia de uma adequação da estrutura à utilização de técnicas de estabilização do solo. Este projeto tem por objetivo estudar o comportamento dos solos problemáticos e aprimorar as técnicas de obtenção do potencial de colapso dos solos e a da expansibilidade dos solos argilosos..

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto; Karina Cordeiro de Arruda Dourado; Ana Patricia Nunes Bandeira (Responsável)

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

2013 - 2014 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE MISTURA DE RESÍDUOS DE

CONSTRUÇÃO CIVIL (RCD) CONDIÇÃO COMPACTADA

Descrição: Projeto de pesquisa vinculado ao programa institucional de iniciação científica da UNIVASF. O projeto visa a avaliação da resistência ao cisalhamento de um solo estabilizado com resíduos de construção civil, voltado para a aplicação em aterros diversos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; Jailly Moreira Xavier

2013 - 2014 ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Descrição: Projeto de pesquisa vinculado ao programa de iniciação científica da UNIVASF. O projeto visa o aproveitamento de resíduos de construção e demolição (RCD) voltado ao emprego em bases e sub-base de pavimentos na região de Petrolina-PE e Juazeiro-BA.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: João Barbosa de Souza Neto (Responsável); ; EVERTON MACÁRIO SILVA

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. XAVIER, J. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE MISTURA DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) COM SOLO NA CONDIÇÃO COMPACTADA In: IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação, 2014, JUZAEIRO-BA.

IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação., 2014.

Palavras-chave: Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Gestão de Resíduos

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

2. SILVA, E. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL In: IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação, 2014, JUZAEIRO-BA.

IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação., 2014.

Palavras-chave: Engenharia Civil, Gestão de Resíduos, Pavimentação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Curso de curta duração ministrado

1. **SOUZA NETO, João Barbosa de**; SANTOS, G. M.; FONSECA, J. C.; SILVA, J. T.

CURSO BÁSICO DE LABORATORISTA DE SOLOS, 2016. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaios de Laboratório

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de Infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 30 horas.

2. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

AÇÕES DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Engenharia Ambiental, erosão, estabilidade de encostas

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.

3. **SOUZA NETO, João Barbosa de**

CURSO BÁSICO DE PRÁTICAS DE ENSAIOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, 2015. (Extensão,

Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 16 horas.

4. SOUZA NETO, João Barbosa de
CURSO BÁSICO DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, 2015. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 24 horas.

5. SOUZA NETO, João Barbosa de; BANDEIRA, A.P.N
CURSO BÁSICO DE PRÁTICAS DE ENSAIOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: fundações, Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Fundações e Escavações, Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 12 horas.

Demais produções técnicas

1. SOUZA NETO, João Barbosa de; SANTOS, G. M.; FONSECA, J. C.; SILVA, J. T.
CURSO BÁSICO DE LABORATORISTA DE SOLOS, 2016. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaio de Laboratório

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 30 horas.

2. BANDEIRA, A.P.N; SOUZA NETO, João Barbosa de
AÇÕES DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Engenharia Ambiental, erosão, estabilidade de encostas

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 4 horas.

3. SOUZA NETO, João Barbosa de
CURSO BÁSICO DE PRÁTICAS DE ENSAIOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 16 horas.

4. SOUZA NETO, João Barbosa de
CURSO BÁSICO DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, 2015. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 24 horas.

5. SOUZA NETO, João Barbosa de; BANDEIRA, A.P.N
CURSO BÁSICO DE PRÁTICAS DE ENSAIOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: fundações, Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Fundações e Escavações, Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português. 12 horas.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Antônio Arthur Matias Vila Nova. **CARACTERIZAÇÃO DA EXPANSIBILIDADE DE UM SOLO ARGILOSO DO CARIRI-CE**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Solos Expansivos, solos não saturados

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Nívea Louise Vieira de Carvalho. **AVALIAÇÃO DE CRITÉRIOS DE IDENTIFICAÇÃO DE SOLOS COLAPSÍVEIS E EXPANSIVOS DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Ensaios de Laboratório, mecânica dos solos, solos colapsíveis

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. HUMBERTO COELHO DUARTE JUNIOR. **ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS EXPANSIVOS COM CAL**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Francisco Juniere Martins Negreiros. **ESTUDO TÉCNICO SOBRE BARRAGEM SUBTERRÂNEA COMO MEIO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Barragem Subterrânea

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. ALDO DE LUNA NETO. **INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE UMIDADE DE COMPACTAÇÃO NA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE UM SOLO**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: solos compactados, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. THALES FERREIRA DE SOUZA. **UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Infra-Estrutura de Transportes, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. ROMERSON DE SOUZA BEZERRA. **ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NAS CIDADES DE PETROLINA-PE E JUAZEIRO-BA**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Pavimentação

Áreas do conhecimento : Geotécnica, Infra-Estrutura de Transportes

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. EVERTON MACÁRIO SILVA. **CONTRIBUIÇÃO À ESTABILIZAÇÃO DE SOLO PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RCD**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. JAILLY MOREIRA XAVIER. **ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS UTILIZANDO RESÍDUOS SÓLIDOS DE DA CONSTRUÇÃO CIVIL E CIMENTO PORTLAND PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. KIDMAN PIMENTA SOUZA. **UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS**. 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Estradas e Transportes, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Pavimentos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Francisco Eliakim de Lemos Bernardo. **Estabilização Química de Solo Expansivo do Cariri-CE**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: mecânica dos solos, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Carlos Eduardo Duarte Lima. **Estabilização Química de Solo Expansivo do Cariri-CE**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: mecânica dos solos, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. DANILO MORAIS BRITO CORDEIRO DOS SANTOS. **Estabilização Química de Solo Expansivo do Cariri-CE**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: mecânica dos solos, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Ana Rayane Marculino. **Utilização de Resíduo da Pedra Cariri em Base e Sub-base de Pavimentos**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Cristiano de Alencar Veloso Júnior. **Utilização de Resíduo da Pedra Cariri em Base e Sub-base de Pavimentos**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: mecânica dos solos, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Jonathan Alvino de Luna. **Utilização de Resíduo da Pedra Cariri em Base e Sub-base de Pavimentos**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: mecânica dos solos, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. Thales Ferreira de Souza. **UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS**. 2016. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. Fernanda Coelho de Figueiredo Soares. **AValiação da Deformabilidade de Solos Colapsíveis e Expansivos do Semiárido Nordestino**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: solos colapsíveis, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Geotécnica
Setores de atividade : Obras de infra-estrutura
Referências adicionais : Brasil/Português.

9. Jailly Moreira Xavier. **Estabilização de solos para base e sub-base de pavimentos utilizando resíduos de construção civil (RCD) e cimento Portland**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. Jailly Moreira Xavier. **AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE MISTURA DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) COM SOLO NA CONDIÇÃO COMPACTADA**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: mecânica dos solos, resistência ao cisalhamento dos solos, Resíduo de Construção e Demolição

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. EVERTON MACÁRIO SILVA. **CONTRIBUIÇÃO À ESTABILIZAÇÃO DE SOLO PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RCD**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Ensaios de Laboratório

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientações e supervisões em andamento

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. WILDER MALTA DE SOUSA. **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE CARGA EM SAPATA ESTAKEADA**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: fundações

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. JOSE DEMADE XAVIER CRUZ JUNIOR. **AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DO SOLO COLAPSÍVEL DO CAMPO EXPERIMENTAL DA UFCA**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: solos colapsíveis, resistência ao cisalhamento dos solos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Mecânicas dos Solos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. DANILO MORAIS BRITO CORDEIRO DOS SANTOS. **ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA DE SOLOS EXPANSIVOS**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. GERBESON SAMPAIO CLARINDO. **ESTUDO DA ERODIBILIDADE DO SOLO DO PARQUE TIMBAÚBAS**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: erosão

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica Ambiental

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. ANA RAYANE MARCULINO VIDAL. **Uso de resíduo da Pedra Cariri em base de pavimentos estabilizada com cimento..** 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: RESÍDUO DE MINERAÇÃO, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica Ambiental

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Iniciação científica

1. ANA RAYANE MARCULINO VIDAL. **Uso de resíduo da Pedra Cariri em base de pavimentos estabilizada com cimento.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Pavimentação, RESÍDUO DE MINERAÇÃO

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica, Pavimentos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. JONATHAN ALVINO DE LUNA. **Uso de resíduo da Pedra Cariri em base e sub base de pavimentos estabilizada granulométricamente.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Pavimentação, RESÍDUO DE MINERAÇÃO

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica, Pavimentos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. JONATHAN ALVINO DE LUNA. **Uso de resíduo da Pedra Cariri em base e sub-base de pavimentos estabilizada granulométricamente.** 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Pavimentação, RESÍDUO DE MINERAÇÃO

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica, Geotecnica Ambiental

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2018. (Congresso)
Estudo do comportamento de uma estaca em solo colapsível.

2. **XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2018. (Congresso)
ESTUDO GEOTÉCNICO DE UMA ENCOSTA APRESENTANDO PROCESSO EROSIVO EM BARBALHA-CE.

3. **XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2018. (Congresso)
Características de um solo colapsível e o efeito do grau de compactação.

4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEGEOTOTÉCNICA**, 2018. (Congresso)
Solo Expansivo de Fundação: Estudo de Caso de uma Moradia Popular em Picos-PI.

5. **XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2018. (Congresso)

.

6. **V Simpósio de Geotecnia do Nordeste - 5a GEONE**, 2017. (Simpósio)

.

7. Conferencista no(a) **I SEMANA DE TECNOLÓGICA DO GRAU TÉCNICO**, 2016. (Feira)
FUNDAÇÕES EM SOLOS COLA'SÍVEIS.

8. **XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA**, 2016. (Congresso)

9. **VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SOLOS NÃO SATURADOS**, 2015. (Simpósio)

10. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **X Jornada de Iniciação Científica IV Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação IV Mostra de Pós-Graduação**, 2015. (Encontro)
AValiação da deformabilidade de solos colapsíveis e expansivos do semiárido nordestino.

11. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **X Jornada de Iniciação Científica IV Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação IV Mostra de Pós-Graduação**, 2015. (Encontro)
Estabilização de solos para base e sub-base de pavimentos utilizando resíduos de construção civil (RCD) e cimento Portland.

12. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação**, 2014. (Outra)
Estudo da variação da resistência ao cisalhamento de um solo colapsível e suas implicações na capacidade de carga de fundações superficiais.

13. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IX Jornada de Iniciação Científica III Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação III Mostra de Pós-Graduação**, 2014. (Outra)
Estabilização de solos para base e sub-base de pavimentos utilizando resíduos de construção civil.

14. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2014. (Congresso)
Estudo da colapsibilidade dos solos da região do submédio São Francisco.

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. BANDEIRA, A.P.N; SOUZA, F. L. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; FE, M. M. M.
Participação em banca de Jefferson Heráclito Alves de Souza. **Análise Técnica-Social do Programa Minha Casa Minha Vida na Região Metropolitana do Cariri**, 2018
(Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Construção, Habitação
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. COUTINHO, R. Q.; JUCÁ; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; SILVA FILHO, F. C.
Participação em banca de Jaillly Moreira Xavier. **Estudo do Comportamento Geotécnico de um Solo Colapsível Votado para Fundações Superficiais**, 2018
(Pós-graduação em engenharia civil) Universidade Federal de Pernambuco

Palavras-chave: fundações, solos colapsíveis
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil, Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. COUTINHO, Roberto Quental; SANTOS JR, O. F.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**
Participação em banca de Ricardo Simplício Rodrigues de Lima. **Estudo sobre os parâmetros**

geotécnicos de solos não convencionais do projeto transposição do rio São Francisco, 2018

(Engenharia Civil) Universidade Federal de Pernambuco

Palavras-chave: Engenharia Civil, estabilidade de encosta

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. COUTINHO, Roberto Quental; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; SEVERO, R. N. F.

Participação em banca de RICARDO OLIVEIRA DE ALMEIDA. **ESTUDO GEOMECÂNICO E ANÁLISE DE ESTABILIDADE DA ENCOSTA BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE IPOJUCA-PE, 2016**

(Engenharia Civil) Universidade Federal de Pernambuco

Palavras-chave: estabilidade de encosta

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Graduação

1. MIRANDA, C. S. S.; SANTOS, G. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**

Participação em banca de RICARDO FERRARI FERRAZ. **ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE TALUDE DE UM SOLO ARGILOSO, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: estabilidade de encosta

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; MENDONÇA, L. A. R.

Participação em banca de VANESSA DE SOUZA BATISTA. **AValiação DA ERODIBILIDADE DOS SOLOS DAS OMBREIRAS DO VERTEDEIRO DA BARRAGEM OLHO D'ÁGUA, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: erosão, BARRAGEM

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; GONCALVES, D. R. L.; CARVALHO, S. L.

Participação em banca de ANTONIO MACIEL MOURA CHAVES. **DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO POR MEIO DE PROVA DE CARGA EM MINIATURA, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: fundações, Ensaio de campo

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; ALMEIDA, A. F. M.; BEZERRA, A. J. V.

Participação em banca de LUCAS BENÍCIO RODRIGUES ARAÚJO. **ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE RCD NA PRODUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Resíduos de Construção, SUSTENTABILIDADE

Áreas do conhecimento : Materiais e Componentes de Construção, Engenharia Civil

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; CARVALHO, S. L.

Participação em banca de DAMIÃO WELLINGTON ALVES MASCENA. **INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DE LABORATÓRIO DE UM SOLO ARGILOSO, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. FIRMINO, P. R. A.; BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; SOUZA, R. B.

Participação em banca de THIAGO LUIZ FREIRE RODRIGUES. **MODELO DE PREVISÃO ESTATÍSTICO-COMPUTACIONAL DA TENSÃO ADMISSÍVEL DE UM SOLO, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: fundações, Modelagem Numérica

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura
Referências adicionais : Brasil/Português.

7. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; DOURADO, Karina Cordeiro de Arruda
Participação em banca de ÍCARO CABRAL LANDIM. **.ANÁLISE DO POTENCIAL DE COLAPSO DO CAMPO EXPERIMENTAL DA UFCA ATRAVÉS DE PROVA DE CARGA EM PLACA**, 2017

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: fundações, Ensaio de campo, solos colapsíveis

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. **SOUZA NETO, João Barbosa de**; BANDEIRA, A.P.N

Participação em banca de Antônio Arthur Matias Vila Nova. **Caracterização da expansibilidade de um solo sigiloso do Cariri-CE**, 2017

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; DOURADO, Karina Cordeiro de Arruda

Participação em banca de José Igor Dias Rolim. **ESTUDO DE SOLOS NÃO SATURADOS DE APOIO DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS DE UM CONDOMÍNIO NO CRATOCE**, 2017

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: solos não saturados, fundações

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; DOURADO, Karina Cordeiro de Arruda

Participação em banca de Lais Chaves Guilherme.. **ESTUDO DO POTENCIAL DE COLAPSO POR MEIO DE MÉTODOS DIRETOS E INDIRETOS**, 2017

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: solos não saturados, mecânica dos solos, fundações

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. **SOUZA NETO, João Barbosa de**; MIRANDA, C. S. S.; MATTOS, C. S.

Participação em banca de Nívea Louise Vieira de Carvalho. **AValiação de Critérios de Identificação de Solos Colapsíveis e Expansivos do Submédio São Francisco**, 2016

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: solos colapsíveis, Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

12. **SOUZA NETO, João Barbosa de**; MIRANDA, C. S. S.; Souza

Participação em banca de HUMBERTO COELHO DUARTE JUNIOR. **ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS EXPANSIVOS COM CAL**, 2016

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

13. BARBOSA, A. H.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; LINS, A. M. C.; FALCAO, R. C. R. E. T.

Participação em banca de FLÁVIA LETÍCIA PEIXINHO DO CARMO. **ESTUDO DE CASO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS NAS ESTRUTURAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA DO PERÍMETRO IRRIGADO NILO COELHO**, 2016

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Canais de Irrigação

Áreas do conhecimento : Estruturas, Engenharia Hidráulica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

14. **SOUZA NETO, João Barbosa de**; MIRANDA, C. S. S.; OMENA, S. P. F.; HONORIO, A. P. M.

Participação em banca de FRANCISCO JUNIERE MARTINS NEGREIROS. **ESTUDO TÉCNICO SOBRE BARRAGEM SUBTERRÂNEA COMO MEIO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SEMIÁRIDO**

BRASILEIRO., 2016

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Barragem Subterrânea

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

15. SOUZA NETO, João Barbosa de; BARBOSA, A. H.; MATTOS, C. S.

Participação em banca de ALDO DE LUNA NETO. **INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE UMIDADE DE COMPACTAÇÃO NA RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DE UM SOLO**, 2016

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: solos compactados, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

16. SOUZA NETO, João Barbosa de; BARBOSA, A. H.; MATTOS, C. S.

Participação em banca de THALES FERREIRA DE SOUZA. **UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS**, 2016

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Pavimentação, Resíduo de Construção e Demolição

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

17. SOUZA NETO, João Barbosa de; SILVA, E. A.; SILVA, G. M. G.

Participação em banca de ROMERSON DE SOUZA BEZERRA. **ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS NAS CIDADES DE PETROLINA-PE E JUAZEIRO-BA**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Pavimentação

Áreas do conhecimento : Infra-Estrutura de Transportes

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

18. BANDEIRA, A.P.N; SOUZA NETO, João Barbosa de

Participação em banca de MICHEL ARAÚJO PAULINO DA COSTA. **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE UM SOLO NÃO SATURADO DE UMA FUNDAÇÃO UPERFICIAL**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: fundações

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

19. BARBOSA, A. H.; SOUZA NETO, João Barbosa de; BACURAU, L. M.

Participação em banca de TALVANI PEDRO MAIA. **AVALIAÇÃO DO CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNCIO**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: CONCRETO

Áreas do conhecimento : Estruturas

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

20. MIRANDA, C. S. S.; CUNHA, T. J. F.; SOUZA NETO, João Barbosa de

Participação em banca de JOSÉ MAIA VILAS BÔAS JÚNIOR. **CARACTERIZAÇÃO GEOAMBIENTAL DE TALUDES DA FERROVIA TRANSNORDESTINA (PI) E PARNAMIRIM (PE)**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Engenharia Ambiental, estabilidade de encosta

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

21. SOUZA NETO, João Barbosa de; BARBOSA, A. H.; SILVA, G. M. G.

Participação em banca de EVERTON MACÁRIO SILVA. **CONTRIBUIÇÃO À ESTABILIZAÇÃO DE SOLO PARA BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS UTILIZANDO RCD**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, mecânica dos solos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura
Referências adicionais : Brasil/Português.

22. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**
Participação em banca de WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA. **CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS SOLOS EXPANSIVOS NA REGIÃO DO CARIRI**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Solos Expansivos

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

23. **SOUZA NETO, João Barbosa de**; BARBPSA, A. H.; OLIVEIRA, S. L.
Participação em banca de JAILLY MOREIRA XAVIER. **ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS UTILIZANDO RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E CIMENTO PORTLAND PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Resíduo de Construção e Demolição, Pavimentação

Áreas do conhecimento : Infra-Estrutura de Transportes, Pavimentos

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

24. BANDEIRA, A.P.N; **SOUZA NETO, João Barbosa de**
Participação em banca de HIGO TAVARES BARBOSA. **IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS DE COLAPSO DE SOLOS NÃO SATURADOS ATRAVÉS DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO E DE CAMPO**, 2015

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: solos colapsíveis, fundações

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

25. BARBOSA, A. H.; Souza; **SOUZA NETO, João Barbosa de**
Participação em banca de DAIANE DOS SANTOS SILVA. **~CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM ADIÇÃO DA CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR**, 2014

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: CONCRETO

Áreas do conhecimento : Estruturas

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

26. BARBPSA, A. H.; Souza; **SOUZA NETO, João Barbosa de**
Participação em banca de DAIANE DOS SANTOS SILVA. **CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM ADIÇÃO DA CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR**, 2014

Palavras-chave: Construção Civil

Áreas do conhecimento : Estruturas

Referências adicionais : Brasil/Português.

27. **SOUZA NETO, João Barbosa de**; BARBPSA, A. H.; Souza
Participação em banca de KIDMAN PIMENTA SOUZA. **UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS**, 2014

(Engenharia Civil) Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: TRANSPORTE, Pavimentação, Resíduos de Construção

Áreas do conhecimento : Geotécnica, Pavimentos

Setores de atividade : Transporte terrestre, Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Exame de qualificação de mestrado

1. BANDEIRA, A.P.N; LIMA, M. G. S.; NUNES, L. S. E. S.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**
Participação em banca de CICERA CAMILA ALVES MACÊDO. **ESTRATÉGIAS PARA REABILITAÇÃO DAS LAGOAS DOS MACACOS INSERIDAS NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS TIMBAÚBAS**, 2018

(Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: erosão, Engenharia Ambiental

Áreas do conhecimento : Engenharia Sanitária

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. BANDEIRA, A.P.N; SOUSA, F. L. M.; **SOUZA NETO, João Barbosa de**; FE, M. M. M.
Participação em banca de JEFERSON HERÁCLITO ALVES DE SOUZA. **ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA-FINANCEIRA DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA NA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI (RMC)**, 2017

(Desenvolvimento Regional Sustentável) Universidade Federal do Cariri

Palavras-chave: Construção Civil

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. CONCURSO PÚBLICO PROFESSOR EFETIVO - ÁREA DE GEOTECNIA, 2017

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Engenharia Civil

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. PROCESSO DE SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA, EDITAL No.06 DE 22 DE MARÇO DE 2016, 2016

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO, EDITAL No. 49 DE 22 DE DEZEMBRO DE 2015, 2015

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Estradas e Transportes

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. PROCESSO DE SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA, EDITAL No 32 DE 25 DE SETEMBRO DE 2015, 2015

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Construção Civil, Estradas e Transportes

Áreas do conhecimento : Engenharia Civil, Infra-Estrutura de Transportes

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. PROCESSO DE SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA, EDITAL No. 45 DE 17 DE DEZEMBRO DE 2015, 2015

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Estradas e Transportes

Áreas do conhecimento : Infra-Estrutura de Transportes

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR EFETIVO, EDITAL No. 04 DE 24 DE JANEIRO DE 2014, 2014

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Palavras-chave: Estradas e Transportes

Áreas do conhecimento : Geotécnica

Setores de atividade : Obras de infra-estrutura

Referências adicionais : Brasil/Português.

Outra

1. PROCESSOS DE PROMOÇÃO E PROGRESSÃO PARA A CLASSE DE PROFESSOR ASSOCIADO, PORTARIA No. 144 DE 14 DE MARÇO DE 2016, 2016

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. PROCESSOS DE PROMOÇÃO E PROGRESSÃO PARA A CLASSE DE PROFESSOR ASSOCIADO, PORTARIA No. 309 DE 10 DE MAIO DE 2016, 2016

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. PROCESSOS DE PROMOÇÃO E PROGRESSÃO PARA A CLASSE DE PROFESSOR ASSOCIADO, PORTARIA No. 310 DE 10 DE MAIO DE 2016, 2016

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. PROCESSOS DE PROMOÇÃO E PROGRESSÃO PARA A CLASSE DE PROFESSOR ASSOCIADO, PORTARIA No. 590 DE 11 DE AGOSTO DE 2016, 2016

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. PROCESSOS DE PROMOÇÃO E PROGRESSÃO PARA CLASSE DE PROFESSOR ASSOCIADO, PORTARIA No 701 DE 07 DE OUTUBRO DE 2016, 2016

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Referências adicionais : Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	1
Livros publicados.....	1
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	41
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra).....	4
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	4
Apresentações de trabalhos (Simpósio).....	1

Produção técnica

Trabalhos técnicos (consultoria).....	1
Trabalhos técnicos (relatório técnico).....	4
Curso de curta duração ministrado (extensão).....	4
Curso de curta duração ministrado (outro).....	3
Programa de Rádio ou TV (mesa redonda).....	1

Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	28
Orientação concluída (iniciação científica).....	18
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	1
Orientação em andamento (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	5
Orientação em andamento (iniciação científica).....	3

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	12
Participações em eventos (seminário).....	2
Participações em eventos (simpósio).....	7
Participações em eventos (encontro).....	6
Participações em eventos (outra).....	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	10
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	46
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	10
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	5