



Saul Barbosa Guedes

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5498165432632888>

ID Lattes: **5498165432632888**

Última atualização do currículo em 24/08/2023

Saul Barbosa Guedes Obteve o Título de Bacharel em Engenharia Civil, no Ano de 2005, Pela Universidade Federal de Campina Grande - UFCG (Campus: Campina Grande). No Ano de 2008, o Mesmo Obteve o Título de Mestre em Engenharia Civil e Ambiental, na Área de Concentração: Geotecnia, Também Pela Universidade Federal de Campina Grande - UFCG (Campus: Campina Grande), Tendo Como Orientador o Professor Pós-D. Sc John Kennedy Guedes Rodrigues. Entre os Anos de 2011 e 2012, o Mesmo Realizou Doutorado Sanduíche na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - FEUP (Portugal), sob Orientação do Professor Pós-D. Sc António Joaquim Pereira Viana da Fonseca. Em 2013, Obteve o Título de Doutor em Engenharia Civil, na Área de Concentração: Geotecnia, Pela Universidade Federal de Pernambuco - UFPE (Campus: Recife), Tendo Como Orientador o Professor Pós-D. Sc Roberto Quental Coutinho. Entre os Anos de 2013 e 2014, Realizou Pós-Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Pernambuco - UFPE (Campus: Recife), sob Supervisão do Professor Pós-D. Sc Roberto Quental Coutinho. No Período Compreendido entre 05/2013 à 08/2014, foi Professor da Área de Geotecnia do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário Vale do Ipojuca - UNIFAVIP (Campus: Caruaru). De 2008 Até 2015, Participou Como Membro Integrante do Grupo de Engenharia Geotécnica de Encostas e Planícies (GEGEP), da Área de Geotecnia da Unidade Acadêmica de Engenharia Civil da UFPE, sob Coordenação do Professor Pós-D. Sc Roberto Quental Coutinho, Onde Adquiriu Experiências nas Áreas de: Pavimentação, Estabilidade de Taludes, Aterros Sobre Solos Moles, Investigação Geotécnica de Campo e Laboratório, Geossintéticos, Fundações Superficiais e Profundas, Desastres Naturais, Melhoramento de Solos, Ensaio Sísmicos de Laboratório e Mecânica das Rochas. No Ano de 2014, Foi Aprovado no Concurso Público Federal (Edital: CCTA N: 27 de 18 de Dezembro de 2013) para Carreira do Magistério Superior Pertencente ao Banco de Professores da Unidade Acadêmica de Ciência e Tecnologia Ambiental da UFCG (Campus: Pombal). Do Período de 18/09/2014 à 22/11/2019 Trabalhou Como Professor da Área de Geotecnia do Curso de Engenharia Civil da Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental (UACTA) do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA) da UFCG (Campus: Pombal). No ano de 2019, Por Meio da Portaria MEC N: 200/2019/MEC, Publicada no Diário Oficial da União (DOU) / ISSN: 1677-7050 em 22/11/2019, Seção 2, Página 26, foi Redistribuído, por Interesse da Administração Superior da UFPE, da UFCG - Campus: Pombal para UFPE - Campus: Caruaru. Atualmente é Professor Adjunto Nível III (Classe - C) da Área de Geotecnia do Curso de Engenharia Civil do Núcleo de Tecnologia (NT) do Centro Acadêmico do Agreste (CAA) da UFPE (Campus: Caruaru). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Saul Barbosa Guedes 

Nome em citações bibliográficas

GUEDES, S. B.; Guedes, Saul Barbosa; GUEDES, SAUL; SAUL BARBOSA GUEDES

Lattes ID

 <http://lattes.cnpq.br/5498165432632888>

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, Campus do Agreste da UFPE.
Campus Agreste - Centro Acadêmico do Agreste (UFPE)
Nova Caruaru
55014900 - Caruaru, PE - Brasil
Telefone: (83) 993039861

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2013

Doutorado em Engenharia Civil.
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
com **período sanduíche** em Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
(Orientador: António Joaquim Pereira Viana da Fonseca).
Título: Estudo do Desempenho Mecânico de um Solo-Cimento Microrreforçado com Fibras Sintéticas Para Uso como Revestimento Primário em Estradas Não Pavimentadas., Ano de

obtenção: 2013.

2006 - 2008

Orientador:  Roberto Quental Coutinho.

Coorientador: Antônio Joaquim Pereira Viana da Fonseca.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: Revestimento Primário; Fibras de Polipropileno; Materiais Compósitos.

Grande área: Engenharias

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica / Especialidade: Mecânicas dos Solos.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica / Especialidade: Pavimentos.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico; Outras atividades profissionais, científicas e técnicas; Obras de infra-estrutura.

Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental.

1999 - 2005

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

Título: Estudo da Viabilidade Técnica do Cone de Penetração Estática (CPE), do Cone de Penetração Dinâmica (CPD) e do Penetrômetro PANDA no Dimensionamento de Pavimentos Urbanos., Ano de Obtenção: 2008.

Orientador:  John Kennedy Guedes Rodrigues.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: Geotecnia; Mecânica dos Solos; Pavimentos; Ensaio de Campo.

Grande área: Engenharias

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica / Especialidade: Mecânicas dos Solos.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Infra-Estrutura de Transportes / Especialidade: Rodovias; Projeto e Construção.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico; Outras atividades profissionais, científicas e técnicas; Obras de infra-estrutura.

Graduação em Engenharia Civil.

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

Pós-doutorado

2013 - 2014

Pós-Doutorado.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Engenharias

Formação Complementar

2022 - 2022

Mapeamento e Gestão de Risco em Movimento de Massa em Encostas. (Carga horária: 8h).

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

2016 - 2016

Técnicas e Artíficos de Modelagem Numérica (Sistema GeoStúdio 2012). (Carga horária: 8h).

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2015 - 2015

AMPT - Asphalt Mixture Performance Tester: Universal Cyclic triaxial System. (Carga horária: 20h).

IPC Global, IPC, Austrália.

2014 - 2014

Praticando Análise de Risco em Obras de Fundações. (Carga horária: 8h).

Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (2014), COBRAMSEG, Brasil.

2014 - 2014

Ens. Geotécnicos de Lab. e Análises de Resultados. (Carga horária: 1h).

SIGNALWORKS - Brasil, SIGNALWORKS, Brasil.

2010 - 2010

Tomografia Computadorizada para Estudo de Solos. (Carga horária: 10h).

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

2010 - 2010

Curso Brasileiro de Geossintéticos. (Carga horária: 8h).

Associação Brasileira de Geossintéticos, IGS BRASIL, Brasil.

2008 - 2008

Geologia do Petróleo. (Carga horária: 16h).

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

2008 - 2008

Geossintético e suas Aplicações. (Carga horária: 8h).

Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, ABGE, Brasil.

2007 - 2007

Extensão universitária em Curso de Extensão em Educação Ambiental da UFCG. (Carga horária: 40h).

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

2007 - 2007

Introdução ao Gás Natural. (Carga horária: 10h).

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

2007 - 2007	Transporte e Meio Ambiente. (Carga horária: 16h). Prefeitura Municipal de Campina Grande, PMCG, Brasil.
2006 - 2006	Extensão universitária em Modelamento Avançado em AutoCAD. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
2003 - 2003	Recuperação e Reforço Estrutural de Estruturas. (Carga horária: 15h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
2003 - 2003	PAE - Programa de Apoio ao Estagiário. (Carga horária: 8h). Instituto Euvaldo Lodi - PB, IEL-PB, Brasil.
2002 - 2003	Informática. (Carga horária: 96h). Byte Informática, BYTE, Brasil.
2001 - 2001	Solo-Cimento. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
1998 - 1998	Curso de Instalador de Água e Esgoto. (Carga horária: 192h). Serviço Nacional da Indústria, SENAI, Brasil.
1994 - 1996	Mecânica de Autos. (Carga horária: 1600h). Serviço Nacional da Indústria, SENAI, Brasil.
1994 - 1994	Noções Básicas de Segurança e Medicina do Trabalho. (Carga horária: 10h). SENAI - Departamento Regional da Paraíba, SENAI/DR/PB, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do Magistério Superior Federal, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

No ano de 2019, Por Meio da Portaria MEC N: 200/2019 / MEC, Publicada no Diário Oficial da União (DOU) / ISSN: 1677-7050 em 22/11/2019, Seção 2, Página 26, foi Redistribuído, por Interesse da Administração Superior, da UFCG - Campus: Pombal para UFPE - Campus: Caruaru. Atualmente é Professor Adjunto Nível III (Classe - C) da Área de Geotecnia do Curso de Engenharia Civil do Núcleo de Tecnologia (NT) do Centro Acadêmico do Agreste (CAA) da UFPE (Campus: Caruaru).

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante Bolsista (Nível Pós-Doutorado), Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Durante o período em que foi aluno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFPE (Nível: Pós-Doutorado), também participou como membro do Grupo de Engenharia Geotécnica de Encostas e Planícies (GEGEP), coordenado pelo Professor Roberto Quental Coutinho. Durante este Período Desenvolveu Diversas Atividades Acadêmicas e Profissional.

Vínculo institucional

2008 - 2013

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante Bolsista (Nível: Doutorado), Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Durante o Período em que foi Aluno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFPE (Nível: Doutorado), Também Participou como Membro do Grupo de Engenharia Geotécnica de Encostas e Planícies (GEGEP), Coordenado pelo Professor D. Sc Roberto Quental Coutinho. Durante este Período Desenvolveu Diversas Atividades Acadêmicas e Profissional.

Vínculo institucional

2008 - 2009

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Tutor de Curso à Distância, Carga horária: 14, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Tutor do Curso de Gerenciamento e Mapeamento de Riscos Socioambientais, realizado entre o período de 08 de setembro de 2008 a 01 de janeiro 2009, na modalidade à distância, por meio do convênio firmado entre a UFPE e o Ministério das Cidades. Para mais informações acessar o site: www.e-proinfo.mec.gov.br. Cada Tutor ficou responsável por 100 cursistas, com uma carga horária total de 280 horas.

Atividades

05/2023 - Atual

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

1) Mecânica dos Solos - II (Código da Disciplina: CIVL0016 / Turma: 01 / Alunos

Matriculados: 05 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Representação Gráfica Para Projetos - I (Código da Disciplina: CIVL0170 / Turma: 02 /

Alunos Matriculados: 14 / Carga Horária: 60 Horas).

08/2020 - Atual

Direção e administração, Campus do Agreste da UFPE, Núcleo de Tecnologia do Campus do Agreste.

Cargo ou função

Coordenador do Laboratório de Geotecnia (LabGeo) do Curso de Engenharia

Civil/NT/CAA/UFPE (Portaria Interna - N: 23, Página: 19, de 26 de Outubro de 2020)..

11/2022 - 05/2023

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

06/2022 - 11/2022

- 1) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: CIVL0141 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 15 / Carga Horária: 36 Horas);
- 2) Mecânica dos Solos - I (Código da Disciplina: CIVL0010 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 09 / Carga Horária: 72 Horas);
- 3) Fundações - I (Código da Disciplina: CIVL0023 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 20 / Carga Horária: 72 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

01/2022 - 05/2022

- 1) Mecânica dos Solos - I (Código da Disciplina: CIVL0010 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 08 / Carga Horária: 72 Horas);
- 2) Fundações - I (Código da Disciplina: CIVL0023 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 12 / Carga Horária: 72 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

09/2021 - 12/2021

- 1) Mecânica dos Solos - II (Código da Disciplina: CIVL0016 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 19 / Carga Horária: 60 Horas);
- 2) Fundações - I (Código da Disciplina: CIVL0023 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 13 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

05/2021 - 08/2021

- 1) Mecânica dos Solos - II (Código da Disciplina: CIVL0016 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 26 / Carga Horária: 60 Horas);
- 2) Fundações - II (Código da Disciplina: CIVL0054 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 11 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

01/2021 - 04/2021

- 1) Mecânica dos Solos - II (Código da Disciplina: CIVL0016 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 33 / Carga Horária: 60 Horas);
- 2) Fundações - II (Código da Disciplina: CIVL0054 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 07 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

08/2020 - 12/2020

- 1) Mecânica dos Solos - II (Código da Disciplina: CIVL0016 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 25 / Carga Horária: 60 Horas);
- 2) Fundações - II (Código da Disciplina: CIVL0054 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 03 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

- 1) Mecânica dos Solos - II (Código da Disciplina: CIVL0016 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 14 / Carga Horária: 60 Horas).

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2019

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do Magistério Superior (Adjunto II), Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Do Período de 18/09/2014 à 22/11/2019 Trabalhou Como Professor da Área de Geotecnia do Curso de Engenharia Civil da Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental (UACTA) do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA) da UFCG (Campus: Pombal).

Vínculo institucional

2006 - 2008

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante Bolsista (Nível: Mestrado), Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Durante o Período em que foi Aluno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental da UFCG (Nível: Mestrado), Também Participou como Membro do Laboratório de Engenharia de Pavimentos (LEP), Coordenado pelo Professor Pós-D. Sc John Kennedy Guedes Rodrigues.

Vínculo institucional

2004 - 2004

Vínculo: Outro (Monitoria), Enquadramento Funcional: Estudante Bolsista (Nível: Monitoria), Carga horária: 12, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Monitor da Disciplina: Hidráulica Experimental.

Vínculo institucional

2002 - 2003

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante Bolsista (Nível: Iniciação Cient.), Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Titulo do Projeto: MODELAGEM ESPACIAL DO PROCESSO DECISÓRIO NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM AMBIENTES URBANOS COSTEIROS. O objetivo principal deste trabalho consistiu em criar um modelo matemático que permitisse simular o comportamento do fluxo subterrâneo na área do Bairro do Bessa, região onde existem problemas recorrentes de inundações, relacionados à: topografia, às modificações artificiais da rede de drenagem superficial, à urbanização e particularmente, ao alto nível do lençol subterrâneo em certos épocas do ano. Para o trabalho ser desenvolvido foram utilizadas informações de campo geradas através de consultoria técnica da UFPB á

Prefeitura Municipal de João Pessoa (UFPB/ATECEL). Para construir e operar o modelo estudado foram utilizadas os seguintes recursos: mapa topográfico da superfície do terreno (curvas de níveis); mapa das isolinhas equipotenciais; valores medidos em campo do nível de água em piezômetros e valores médios dos parâmetros hidráulicos obtidos com o teste de permeabilidade ?IN SITU?. O modelo foi construído empregando o sistema computacional PMWIN (Processing Modflow For Window). Este modelo computacional permite a simulação do comportamento do fluxo subterrâneo em aquíferos, quando submetidos a efeitos de poços, rios ou drenos, recarga, evaporação, barramentos, etc. A alternativa utilizada para solucionar o problema dessa região foi o manejo adequado das águas subterrâneas, através do bombeamento em deferentes pontos da região, cujo objetivo consiste no rebaixamento do nível do lençol freático, associado a um plano diretor urbanístico que levasse em consideração os recursos hídricos. Durante o processo de modelagem percebeu-se que as informações necessárias para a calibração do modelo variavam em disponibilidade, precisão e confiabilidade. Algumas são incompletas, com alta incerteza ou até ausentes, por exemplo, não existe monitoramento hidrológico sistemático e os modelos hidrológicos de fluxos subterrâneos foram calibrados utili

Atividades

08/2019 - 12/2019

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

1) Fundações (Código da Disciplina: 9101318 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 25 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Mecânica dos Solos - I (Código da Disciplina: 9101307 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 35 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Trabalho de Conclusão de Curso - TCC (Código da Disciplina: 9101326 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 21 / Carga Horária: 60 Horas);

4) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 16 / Carga Horária: 30 Horas);

5) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 17 / Carga Horária: 30 Horas).

03/2019 - 12/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar - CCTA.

Cargo ou função

Membro da Comissão Destinada à Fiscalização e Gestão de Contrato: Gestor (Titular) do Contrato CCTA N: 01/2019, Celebrado com a CBA - Construções LTDA, Processo SEI N: 23096.001892/2019-68 (Portaria SEI: N 004/2019 - DC/CCTA/UFCG, de 01 de Março de 2019).

10/2018 - 12/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar - CCTA.

Cargo ou função

Membro Docente da Comissão Destinada a Elaboração do Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), Campus Pombal da UFCG (Portaria N: 081/2018 - DC/CCTA/UFCG, de 04 de Outubro de 2018).

08/2018 - 12/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental.

Cargo ou função

Membro da Comissão Destinada à Atualização do Plano de Capacitação Docente e Técnico Administrativo da UACTA/CCTA/UFCG/Campus: Pombal. (Portaria: N: 070/2018-DC/CCTA/UFCG de 28 de Agosto de 2018).

08/2017 - 12/2019

Direção e administração, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental.

Cargo ou função

Coordenador do Laboratório de Resíduos Sólidos (LRS) da UACTA/CCTA/UFCG (Portaria: N: 074/2017-DC/CCTA/UFCG, de 03 de Agosto de 2017).

03/2016 - 12/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil.

Cargo ou função

Professor Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Civil da UACTA do CCTA/UFCG (Portaria: N: 021/2016 - DC/CCTA/UFCG, de 16 de Março de 2016).

02/2016 - 12/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Universitário.

Cargo ou função

Presidente da Comissão de Avaliação de Relatórios e Planos da Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental - UACTA (Portaria: N: 001/2016 - UACTA/CCTA/UFCG, de 29 de Fevereiro de 2016).

03/2019 - 07/2019

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

1) Fundações (Código da Disciplina: 9101318 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 36 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 36 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Trabalho de Conclusão de Curso - TCC (Código da Disciplina: 9101326 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 28 / Carga Horária: 60 Horas);

4) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 06 / Carga Horária: 30 Horas);

5) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 02 / Alunos **08/2018 - 12/2018**

Matriculados: 12 / Carga Horária: 30 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

04/2018 - 08/2018

1) Fundações (Código da Disciplina: 9101318 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 20 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Mecânica dos Solos - II (TEEC) (Código da Disciplina: 9101337 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 11 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 15 / Carga Horária: 30 Horas);

4) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 15 / Carga Horária: 30 Horas);

5) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 03 / Alunos Matriculados: 12 / Carga Horária: 30 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

05/2016 - 05/2018

1) Fundações (Código da Disciplina: 9101318 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 29 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 05 / Carga Horária: 30 Horas);

3) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 05 / Carga Horária: 30 Horas);

4) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 03 / Alunos Matriculados: 05 / Carga Horária: 30 Horas);

5) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 04 / Alunos Matriculados: 02 / Carga Horária: 30 Horas).

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Universitário.

Cargo ou função

10/2017 - 03/2018

Conselheiro Titular do Colegiado Pleno do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar - CCTA (Portaria: N:05 de Maio de 2016).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

05/2017 - 09/2017

1) Fundações (Código da Disciplina: 9101318 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 18 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Mecânica dos Solos - I (Código da Disciplina: 9101307 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 33 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 09 / Carga Horária: 30 Horas);

4) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 10 / Carga Horária: 30 Horas);

5) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 03 / Alunos Matriculados: 10 / Carga Horária: 30 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

10/2014 - 08/2017

1) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 07 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 17 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Mecânica dos Solos - I (Código da Disciplina: 9101307 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 22 / Carga Horária: 60 Horas);

4) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 06 / Carga Horária: 30 Horas);

5) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 08 / Carga Horária: 30 Horas);

6) Mecânica dos Solos Experimental (Código da Disciplina: 9101308 / Turma: 03 / Alunos Matriculados: 08 / Carga Horária: 30 Horas).

Conselhos, Comissões e Consultoria, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil.

Cargo ou função

10/2016 - 04/2017

Membro Titular do Colegiado do Curso de Engenharia Civil da UACTA/CCTA/UFCG (Portaria: N 05/2014 - DCCCTA/UFCG de 25 de Novembro de 2014).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

06/2016 - 10/2016

1) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 25 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 14 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 03 / Alunos Matriculados: 03 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

01/2016 - 05/2016

1) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 33 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Geologia Geral (Código da Disciplina: 9101157 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 43 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Mecânica Geral - II (Código da Disciplina: 9101286 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 24 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

04/2015 - 11/2015

1) Geologia Geral (Código da Disciplina: 9101157 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 39 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101192 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 37 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Desenho Assistido por Computador - AutoCAD (Código da Disciplina: 9101290 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 30 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

09/2014 - 03/2015

1) Geologia Geral (Código da Disciplina: 9101157 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 27 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Geologia Geral (Código da Disciplina: 9101157 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 27 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Topografia (Código da Disciplina: 9101114 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 27 / Carga Horária: 60 Horas);

4) Topografia (Código da Disciplina: 9101114 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 36 / Carga Horária: 60 Horas).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

1) Topografia (Código da Disciplina: 9101114 / Turma: 01 / Alunos Matriculados: 37 / Carga Horária: 60 Horas);

2) Topografia (Código da Disciplina: 9101114 / Turma: 02 / Alunos Matriculados: 12 / Carga Horária: 60 Horas);

3) Topografia (Código da Disciplina: 9101114 / Turma: 03 / Alunos Matriculados: 20 / Carga Horária: 60 Horas).

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, FEUP, Portugal.

Vínculo institucional

2011 - 2012

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante Bolsista (Nível: Doutorado), Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Projeto: Estudo do Comportamento de Solos Residuais e Sedimentares Naturais e Melhorados Com Fibras e/ou Agentes Cimentantes (Projeto: 590005/2009-0), firmado por meio do Convênio CNPq-Universidade do Porto (2009). Durante o Período em que foi Aluno de Doutorado-Sanduiche no Exterior, o respectivo estudante desenvolveu trabalhos de estudos e ensaios no Laboratório de Geotecnia (LabGeo) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) sob a orientação do Professor Pós-D. Sc António Joaquim Pereira Viana da Fonseca (FEUP). O intercâmbio realizado justificou-se pela existência de alguns equipamentos característicos do conhecimento local e de métodos de realizações particulares de análise de resultados. Os ensaios desenvolvidos foram atingidos na plenitude e os resultados obtidos apontaram para bases muito consistentes para uma análise paramétrica considerada muito inovadora, tanto a nível nacional como especificamente para UFPE. Foi demonstrado por parte do referido aluno grande capacidade em se adaptar a equipamentos e metodologias avançadas de grande complexidade. O mesmo sempre demonstrou dedicação extrema ao sua pesquisa, de modo, que realizou um total de 700 ensaios durante o período de intercâmbio na FEUP. Sendo este número muito superior ao número de ensaios determinado após seu exame de qualificação.

Centro Univeristário Vale do Ipojuca, UNIFAVIP, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Atividades

08/2014 - 08/2014

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 12

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Geologia Básica

Topografia

01/2014 - 05/2014

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Mecânica dos Solos I

Fundações

08/2013 - 11/2013

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Mecânica dos Solos II

Planejamento Urbano e Engenharia de Tráfego

Tecnologia e Planejamento dos Transportes

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

PSAM - Plano de Segurança do Abastecimento de Águas nos Morros da Zona Norte do Recife - Convênio: 39/2021 UFPE.
Projeto certificado pela empresa Companhia Pernambucana de Saneamento em 17/11/2022.
Descrição: O referido projeto de pesquisa consiste no, Plano de Segurança do Abastecimento de Águas nos Morros da Zona Norte do Recife, contendo a definição de uma nova política e práticas de atendimento nas áreas de morro, visando melhorar as condições de prestação dos serviços e atendimento das populações, bem como prevenir e mitigar riscos potenciais de rupturas e vazamentos nas redes e consequências para a instabilidade das áreas de morro e barreiras. Os trabalhos devem adotar a COMPESA de diretrizes, normas, procedimentos e manuais para o projetos, obras, gestão, manutenção, operação dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) nos morros da zona norte do Recife, melhorando a qualidade e reduzindo o custo dos serviços, bem como de procedimentos e ações contingenciais caso de acidentes, visando reduzir e/ou mitigar os riscos de acidentes atualmente existentes nessas áreas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

2018 - 2019

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / Roberto Quental Coutinho - Coordenador / Danisete Pereira de Souza Neto - Integrante / Bruno Diego de Moraes - Integrante / Pedro Gomes dos Santos Pereira - Integrante.
(PROPEX 10/2018 PIVIC/UFCE) - Estudo do Comportamento Mecânico de Pisos Intertravados Produzidos com Resíduos da Construção Civil (RCC) como Matéria Prima Para Fins de Pavimentação
Descrição: O objetivo geral do presente estudo consiste em analisar o comportamento mecânico de pisos intertravados fabricados com Resíduos da Construção Civil (RCC) como matéria prima principal..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2018 - 2019

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Coordenador / Felipe Dalysen Gadelha Silva - Integrante.
(PROPEX 09/2018 PIBIC/CNPq/UFCE) - Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal.
Descrição: O objetivo geral do presente estudo consiste em, desenvolver uma experiência de laboratório com base nas análises dos resultados do comportamento dos parâmetros de resistência de um tipo de solo, após aplicação de duas (02) técnicas conjuntas de melhoramento do mesmo, a compactação (melhoramento mecânico) e a incorporação de cimento (melhoramento artificial), com ênfase na determinação de uma energia de compactação e um teor de cimento economicamente aplicável, para tornar o solo do subleito menos susceptível ao fenômeno da erosão que atua de maneira intensa na área de um loteamento localizado no município de Pombal/PB..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2017 - 2018

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Coordenador / Thiago da Nóbrega Sousa - Integrante.
Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal
Descrição: A justificativa do desenvolvimento deste projeto de pesquisa são os seguintes: No município de Pombal, alguns proprietários de áreas rurais desenvolveram loteamentos em suas propriedades, sem se preocupar com as consequências da ação direta das águas da chuva no solo exposto, após a remoção da proteção da vegetação local. Sendo assim, a respectiva ação está proporcionando o aparecimento de problemas relacionadas a erosão hídrica em áreas destinadas a implantação de loteamentos. Até o presente momento, as ruas de um loteamento localizado no município de Pombal/PB, não foram pavimentadas, e dessa maneira, no período de chuva na região, observa-se que os solos do subleito das ruas, assim como os dos lotes dos proprietários começaram a sofrer o processo de erosão hídrica, apresentando, portanto, sulcos e ravinamentos em toda área do loteamento. No respectivo loteamento, várias ruas estão com seus acessos comprometidos, assim como a compra e o preço dos lotes, que se tornaram menos atrativos devido a perda de solo no

local. No caso das ruas e dos lotes localizados em cotas mais baixas, estes por sua vez, estão sendo soterrados. Com base no problema exposto no local, pode-se afirmar que este é o primeiro projeto de pesquisa, também podendo ser considerado projeto de extensão, na região envolvendo o curso de engenharia civil que, propõe desenvolver um estudo de solução no combate ou controle da erosão existentes em áreas desmatadas para implantação de loteamentos, por meio do melhoramento mecânico e artificial do solo do subleito. Com a implantação do curso de engenharia civil no CCTA da UFCG-Campus: Pombal, percebe-se uma cobrança, de maneira indireta, da sociedade para com os profissionais do referido curso em propor soluções para os problemas existente no município, entre os tantos que existem, principalmente no que se refere aos problemas de infraestrutura das cidades de pequeno porte. Para envolver os alunos do curso de engenharia civil em atividades de pesquisa e extensão, assim como beneficiar a sociedade com os resultados dos estudos, propomos realizar este trabalho no município, desenvolvendo todas atividades no Laboratório de Resíduos Sólidos ? UFCG/Campus: Pombal, utilizando equipamentos que se encontravam inutilizados e que agora encontram-se concertados com investimentos vindos de recursos do próprio Professor autor do Projeto. Também deve-se chamar atenção para o fato de que o presente projeto será realizado independentemente de recursos financeiros e, que o mesmo não faz parte de um projeto maior financiado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2016 - 2017

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Coordenador / Amanda Maria Felix Badu - Integrante / Kaio Sales de Tancredo Nunes - Integrante / Yago Wiglife de Araujo Maia - Integrante / Yanneson Marlon de Araujo Lira - Integrante / Marcos Andre Lira Silva - Integrante. Construção e Monitoramento de Trechos Experimentais em Pavimento Flexível de Baixo e Alto Volume de Tráfego Pela UFCG

Descrição: O respectivo projeto faz parte do convênio, Termo de Cooperação:

2014 - 2016

0050.0081624.13.9, firmado entre a PETROBRAS/ANP e a Universidade Federal de Campina Grande (UFCG/Campus: Campina Grande), em sua subunidade ao Laboratório de Engenharia de Pavimentos (LEP), coordenado pela pessoa do Professor Pós-D.Sc John Kennedy Guedes Rodrigues, com a interveniência da Associação Técnico-Científica Ernesto Luis de Oliveira Junior (ATECEL). O referido projeto consiste, em síntese, no acompanhamento da execução de trechos experimentais e seu subsequente monitoramento, no qual a UFCG é parceira da Rede temática do Asfalto da PETROBRAS na determinação e calibração de modelos de previsão de desempenho que darão margem a elaboração de um método de dimensionamento de pavimentos asfálticos adaptado às condições climáticas, geológicas e de tráfego do Brasil. Para tanto, acompanhou-se a efetiva implantação de trechos (com seu consequente monitoramento inicial) e o acompanhamento da execução destes. A avaliação, nas diferentes etapas (pré-execução, execução e após a liberação do tráfego) está sendo realizada conforme indicação do Manual de Execução de Trechos Monitorados (Rede Temática de Asfalto). O primeiro trecho monitorado localiza-se na rodovia PE-049, entre as estacas 575 e 590, tratando-se de um segmento de restauração. O segundo trecho, compreendido entre as estacas 25 a 45 da via que dá acesso à Praia Carne de vaca, refere-se à implantação de uma nova via. O terceiro trecho monitorado, localiza-se na PB-138: campina Grande ? Catolé de Boa Vista, trata-se de uma nova rodovia que foi implantada para a duplicação de uma via existente..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / John Kennedy Guede Rodrigues - Coordenador / Lêda Christiane de Figueirêdo Lopes Lucena - Integrante / Adriano Elísio Lucena - Integrante / Veruschka Escarião Dessoles Monteiro - Integrante / José de Arimatéia Almeida e Silva - Integrante.

Estudo do Comportamento Geotécnico dos Solos de Diferentes Unidades Geológicas Existentes na Região Metropolitana do Recife/PE Para Redução do Risco de Desastres Naturais

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Roberto Quental Coutinho em 07/01/2016.

Descrição: Projeto iniciado no ano 2014, e que continua em andamento por meio do

2013 - 2016

convênio firmado entre o CNPq e a Universidade Do Porto (Número Do Processo: 590005/2009-0). O projeto proposto, consiste no estudo do comportamento geotécnico dos solos de diferentes unidades geológicas existentes na região metropolitana do Recife/Pernambuco, para análise dos fatores de risco de desastres naturais e concessão de sistemas ajustados de alerta, soluções de melhoramento e reforço de solos, controle de fluxo de águas, tanto provenientes de incidências pluviais, como de redes de abastecimento e de saneamento públicos, que proteja as populações envolvidas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (2) / Doutorado: (8) .

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / Roberto Quental Coutinho - Coordenador

/ Antônio Joaquim Pereira Viana da Fonseca - Integrante / Antônio Topa Gomes - Integrante / Robson Ribeiro Lima - Integrante / Francisco Carlos - Integrante / Ana Paula Leopoldo de Souza - Integrante / Hugo Manoel Henrique - Integrante / Cristiana Duarte Coutinho - Integrante / José Manuel Mota Couto Marques - Integrante.

Avaliação Da Vulnerabilidade E Do Risco Em Áreas Suscetíveis A Deslizamentos E Inundações Em Pernambuco

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Roberto Quental Coutinho em 07/01/2016.

Descrição: Projeto iniciado no ano 2013, e que continua em andamento por meio do convênio firmado através da cooperação entre o Ministério da Integração e a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) representada pelo GEGEP. O respectivo projeto consiste em desenvolver metodologia de avaliação do Risco e vulnerabilidade socioeconômica e físico-ambiental como base para a avaliação do risco em áreas suscetíveis a deslizamentos e inundações. Assim como realizar o Mapeamento em diversos Municípios de Pernambuco com vistas à indicação de soluções técnicas para a sua redução ou erradicação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2013 - 2014

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / Roberto Quental Coutinho - Coordenador. Elaboração de Documento Técnico Básico Visando à Definição de Parâmetros para a Cartografia Geológico-Geotécnica e de Diretrizes de Intervenção de Áreas Sujeitas a Desastres Naturais.

Descrição: O projeto tem como objetivo definir conceitos, metodologia e procedimentos para elaboração da cartografia geotécnica de aptidão à urbanização, visando fornecer subsídios para o planejamento urbano e o processo de aprovação de novos parcelamentos dos solos pelos municípios, de modo que os mesmos incorporem diretrizes voltadas para a prevenção dos desastres naturais, especialmente aqueles associados a deslizamentos de encostas, enxurradas e processos geológicos correlatos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

2009 - 2013

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / Roberto Quental Coutinho - Coordenador / Robson Ribeiro Lima - Integrante.

Estudo do Comportamento de Solos Residuais (Convênio CNPq / Universidade do porto).

Descrição: Neste Projeto está proposto o estudo do comportamento de solos residuais e sedimentares naturais e melhorados com agentes cimentantes e/ou micro-reforçado com fibras de polipropileno de distintos índices. Trata-se de um estudo experimental do comportamento desses solos com vistas a analisar detalhadamente os aspectos tensão deformação, a resistência ao cisalhamento e o grau de resistência a erodibilidade. Visando identificar a contribuição da cimentação natural e artificial e das fibras introduzidas no solo nos aspectos de rigidez e resistência e o entendimento do comportamento desses solos em condições de cimentação natural. O estudo deverá ser realizado, em solos da Formação Barreiras (Brasil) e Solo Residual de Granito do Porto (Portugal) e de Pernambuco (Brasil). O conhecimento das características tensão-deformação de solos cimentados e/ou reforçados com elementos fibrosos é importante em vários problemas tratados na Engenharia Geotécnica, como aqueles ligados à estabilidade de taludes de corte, de encostas, escavações, aterros, fundações e de pavimentação. Portanto, espera-se com o estudo proposto apresentar diversas contribuições. A primeira é de natureza científica, através da compreensão do efeito das ligações entre as partículas no comportamento geomecânico de solos cimentados e/ou reforçados com fibras. A segunda tem implicações regionais, uma vez que os solos a serem estudados (Formação Barreiras e Residual de Granito do Porto e de Pernambuco) constituem-se em importantes unidades geológicas de seus respectivos países..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / Roberto Quental Coutinho - Coordenador / Ricardo Nascimento Flores Severo - Integrante / Antônio Joaquim Pereira Viana da Fonseca - Integrante / Karina Cordeiro de Arruda Dourado - Integrante / Antônio Topa Gomes - Integrante.

Projetos de ensino

2022 - Atual

Camada Biofiltrante de Baixo Custo Para Melhoria da Qualidade da Água em Meio Urbano e Na Agricultura.

Descrição: O Referido Projeto Foi Aprovado no EDITAL: N 19/2022 - CHAMADA PÚBLICA INTERNA - ESTÍMULO À INOVAÇÃO NO ÂMBITO DE PRÁTICAS DE ENSINO NA GRADUAÇÃO..

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / José Moura Soares - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Maria Isabella Marques da Cunha Vieira Bello -

Projetos de desenvolvimento

2022 - Atual

Integração Entre Tecnologias Sociais e Agricultura de Sequeiro Para Racionalização do Uso da Água.

Descrição: O Referido Projeto Está Sendo Desenvolvido Com Base no Acordo de Cooperação Técnica Entre a Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal do Agreste de Pernambuco, Plonus Soluções em Engenharia e Meio Ambiente LTDA. Epp, Habite-se Engenharia e Empreendimentos LTDA e a Marques e Holanda Arquitetura e Engenharia LTDA. Projeto Aprovado no Edital FACEPE #8470; 02/2022; Credenciamento de Ambientes para Inovação em Pernambuco - Lócus de Inovação 2022..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / José Moura Soares - Integrante / Saulo de Tarso Marques Bezerra - Integrante / Artur Paiva Coutinho - Coordenador / José Almir Cirilo - Integrante / Daniel Amancio Duarte - Integrante / Antônio Celso Dantas - Integrante / Erika Valente de Medeiros - Integrante / Ivan Dornelas Falcone de Melo - Integrante / Frederico Dias Nunes - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotecnia.

Idiomas

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

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **GUEDES, S. B.;** RODRIGUES, T. N. ; LUCENA, A. E. ; GUERRA, T. D. ; SILVERIO, L. C. . Estudo Comparativo do CBR - in situ- & LWD para Determinação da Capacidade de Suporte de Subleitos. Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ, v. 44, p. 1-10, 2021.
2. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. ; FONSECA, A. J. P. V. . Detalhes Sobre os Ensaios de Compressão Não Confinada e Tração por Compressão Diametral. Geotecnia (Lisboa), v. 136, p. 127-142, 2016.
3. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. ; FONSECA, A. J. P. V. . Critérios para Determinar o Teor em Cimento no Solo para Uso como Camada de Pavimento. Geotecnia (Lisboa), v. 134, p. 127-145, 2015.
4. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. ; FONSECA, A. J. P. V. . Método de Dimensionamento da Espessura do Revestimento das Estradas de Terra. Geotecnia (Lisboa), v. 131, p. 113-134, 2014.

Livros publicados/organizados ou edições

1. ★ **GUEDES, S. B.;** LIRA, Y. M. A. ; GONCALVES, M. R. O. A. . Projeto e Dimensionamento de Sistema de Drenagem e Pavimentação Urbana: Estudo Desenvolvido Para Loteamento Situado na Cidade de Catolé do Rocha - PB.. 1. ed. São Paulo: AMAZON, 2019. v. 1. 178p .

Capítulos de livros publicados

1. **GUEDES, S. B.;** PATRICIO, J. D. ; LUCENA, A. E. ; LUCENA, L. C. F. L. ; FERREIRA, S. R. M. . Estudo de Casos de Reservatórios no Estado da Paraíba. In: Maurício Martines Sales; José Camapum de Carvalho; Marcia Maria dos Anjos Mascarenhas; marta Pereira da Luz; Newton Moreira de Souza; Renato Resende Angelim. (Org.). Erosão em Borda de Reservatório. 1ed.Goiânia: CIR Gráfica e Editora LTDA - Fernando Manoel das Neves, 2017, v. 1, p. 531-546.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **GUEDES, S. B.**; BADU, A. M. F. ; SILVA, F. D. G. ; MAIA, Y. W. A. ; DANTAS FILHO, M. D. . Estudo do Concreto com RCC Para Produção de Pavers Para Pavimentação no Campus de UFCG-Pombal.. In: 3 CONRESOL - 3 Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade., 2020, Gramado. IBEAS - Instituto Brasileiro de Estudos Ambientais, 2020.
2. **GUEDES, S. B.**; SILVA, F. D. G. ; BADU, A. M. F. ; MAIA, Y. W. A. ; DANTAS FILHO, M. D. . Análise do Concreto Destinado à Fabricação de Pavers Utilizando o Resíduo de Mármore.. In: 3 CONRESOL - 3 Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade., 2020, Gramado. IBEAS - Instituto Brasileiro de Estudos Ambientais, 2020.
3. **GUEDES, S. B.**; GOMES, D. L. B. ; GOMES, T. H. ; GONCALVES, M. R. O. A. . Caracterização Geotécnica de Solo do Sertão Paraibano e seu Melhoramento com Cal Hidratada.. In: I CORTEC - Congresso de Tecnologia em Construções, 2019, Pombal. I - CORTEC, 2019. v. 1.
4. **GUEDES, S. B.**; LIMA, D. A. ; SANTOS, C. J. R. ; FERREIRA, M. L. M. ; BATISTA, K. M. . Automatização do Aparelho de Casa Grande.. In: I CORTEC - Congresso de Tecnologia em Construções, 2019, Pombal. I - CORTEC, 2019. v. 1.
5. **GUEDES, S. B.**; SILVA, F. D. G. ; SOUSA, T. N. ; SOUZA, T. L. . Análise do Concreto Destinado à Fabricação de Pavers Utilizando o Resíduo do Mármore como Agregado Miúdo Parcial.. In: I CORTEC - Congresso de Tecnologia em Construções, 2019, Pombal. I - CORTEC, 2019. v. 1.
6. **GUEDES, S. B.**; SANTOS, M. L. . Estudo do Comportamento Mecânico do Concreto com Substituição Parcial do Agregado Miúdo Natural pelo Resíduo da Cerâmica Vermelha em Blocos Estruturais.. In: I CORTEC - Congresso de Tecnologia em Construções, 2019, Pombal. I - CORTEC, 2019. v. 1.
7. **GUEDES, S. B.**; GONCALVES, M. R. O. A. ; GOMES, D. L. B. ; GOMES, T. H. . Estudo do Desempenho Mecânico do Concreto de Cimento Portland com Substituição do Agregado Miúdo Areia por Borracha da Recauchutagem de Pneus.. In: I CORTEC - Congresso de Tecnologia em Construções, 2019, Pombal. I - CORTEC, 2019. v. 1.
8. **GUEDES, S. B.**; SOUSA, T. N. ; SILVA, F. D. G. ; SOUZA, T. L. . Resíduo da Construção Civil como Agregado Miúdo Reciclado em Concreto para Blocos de Alvenaria Estrutural.. In: I CORTEC - Congresso de Tecnologia em Construções, 2019, Pombal. I - CORTEC, 2019. v. 1.
9. **GUEDES, S. B.**; BADU, A. M. F. ; SILVA, F. D. G. ; MAIA, Y. W. A. . A Importância Da Vibração Na Produção De Peças Intertravadas De Concreto.. In: IV CONACED - Congresso Nacional de Construção de Edifícios, 2019, João Pessoa. IV - CONACED, 2019. v. 1.
10. **SAUL BARBOSA GUEDES**; ROBERTO QUENTAL COUTINHO COUTINHO ; ANTÔNIO JOAQUIM PEREIRA VIANA DA FONSECA . Influência do Teor e do Comprimento de Fibras de Polipropileno na Resistência à Tração por Compressão Diametral de um Solo Cimento. In: XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2016, Belo Horizonte, 2016.
11. **SAUL BARBOSA GUEDES**; ROBERTO QUENTAL COUTINHO ; ANTÔNIO JOAQUIM PEREIRA VIANA DA FONSECA . Influência do Teor e do Comprimento de Fibras Poliméricas na Durabilidade por Molhagem e Secagem de Materiais Compósitos. In: XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2016, Belo Horizonte, 2016.
12. **SAUL BARBOSA GUEDES**; ROBERTO QUENTAL COUTINHO ; ANTÔNIO JOAQUIM PEREIRA VIANA DA FONSECA . Comportamento do Módulo de Elasticidade Tangente (Ei) de um Material Compósito Quando da Variação do Teor e do Comprimento de Fibras na Matriz. In: XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2016, Belo Horizonte, 2016.
13. **GUEDES, S. B.**; COUTINHO, R. Q. ; FONSECA, A. J. P. V. . Influência do Teor e do Comprimento de Fibras de Polipropileno na Resistência à Compressão Simples de um Solo Cimento. In: XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2016, Belo Horizonte, 2016.
14. **GUEDES, S. B.**; RODRIGUES, J. K. G. ; CUNHA, R. N. ; CAVALCANTE, F. P. ; LUCENA, A. E. . Utilização do Cone de Penetração Dinâmica (CPD) e do Penetrômetro PANDA como Alternativas ao Dimensionamento de Pavimentos de Vias Urbanas. In: IV Simpósio Internacional de Avaliação de Pavimentos e Projetos de Reforço, 2009, Fortaleza. IV Simpósio Internacional de Avaliação de Pavimentos e Projetos de Reforço, 2009.
15. **GUEDES, S. B.**; RODRIGUES, J. K. G. ; SANTOS, C. B. ; MELO, V. S. ; CAVALCANTE, F. P. . Utilização do Cone de Penetração Estática (CPE) e do Penetrômetro PANDA como Alternativas ao Dimensionamento de Pavimentos Urbanos. In: IV Simpósio Internacional de Avaliação de Pavimentos e Projetos de Reforço, 2009, Fortaleza. IV Simpósio Internacional de Avaliação de Pavimentos e Projetos de Reforço, 2009.
16. **GUEDES, S. B.**; CORDEIRO, J. F. S. ; RODRIGUES, J. K. G. ; QUINTANS, A. L. L. . Estudo das propriedades físicas, químicas e mecânicas de resíduos oleosos provenientes da E&P de Petróleo estabilizado com solo e cal. In: 19 Encontro de Asfalto, 2008, Rio de Janeiro. 19 Encontro de Asfalto, 2008.
17. **GUEDES, S. B.**; CORDEIRO, J. F. S. ; QUINTANS, A. L. L. ; RODRIGUES, J. K. G. ; SANTOS, W. J. . Estudo das propriedades físicas, químicas e mecânicas de resíduos oleosos provenientes da E & P de petróleo estabilizados com solo e cal.. In: VI Jornadas Luso-Brasileiras de Pavimentos, 2007, Porto. VI Jornadas Luso-Brasileiras de Pavimentos, 2007.
18. **GUEDES, S. B.**; CORDEIRO, J. F. S. ; RODRIGUES, J. K. G. ; MEDEIROS, D. F. ; QUINTANS, A. L. L. . Caracterização do resíduo oleoso resultante da exploração e produção de petróleo quanto a Inertividade e toxicidade. In: VI Jornadas Luso-Brasileiras de Pavimentos, 2007, Porto. VI Jornadas Luso-Brasileiras de Pavimentos, 2007.
19. **GUEDES, S. B.**; LUCENA, L. C. F. L. ; FERNANDES, M. W. Q. ; RODRIGUES, J. K. G. ; SANTOS, W. J. . Caracterização física e química do resíduo originado com a serragem do granito para utilização em misturas asfálticas. In: VI Jornadas Luso-Brasileiras de Pavimentos, 2007, Porto. VI Jornadas Luso-Brasileiras de Pavimentos, 2007.
20. **GUEDES, S. B.**; REGO, J. C. . Modelagem Espacial do Processo Decisório na Gestão de Recursos Hídricos em Ambientes Urbanos Costeiros. In: XI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPB, 2003, João Pessoa. XI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPB, 2003.

Apresentações de Trabalho

1. **GUEDES, S. B.**. 'Introdução ao Pré-Dimensionamento de Muros de Arrimo com Geossintéticos'. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **GUEDES, S. B.**; SOUSA, T. N. . Estudo do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 3.

GUEDES, S. B.; SILVA, F. D. G. . Estudo do Comportamento Mecânico de Pisos Intertravados Produzidos com Resíduos da Construção Civil (RCC) Como Matéria Prima para Fins de Pavimentação.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. ; FONSECA, A. J. P. V. . Comportamento de Um Solo Melhorado por Processos Mecânico (Compactação), Químico (Cimento), Físico (Fibras) e Químico-Físico (Cimento-Fibra) para Aplicação como Material Contra Erosão para as Estradas de Terra Existentes no PMAHC/Cabo de Santo Agostinho.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. ; FONSECA, A. J. P. V. . Detalhes do Processo de Homogeneização das Fibras de Polipropileno Numa Mistura de Solo-Cimento. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. ★ **GUEDES, S. B.;** LIMA, R. R. . Relatório Técnico: Avaliação da Situação de Risco nas Edificações Existentes Vizinhas ao Terreno, Onde Está Sendo Desenvolvido o Processo de Escavação Para Implementação do Novo Empreendimento Imobiliário o UNI-501.. 2022.
2. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. . Parecer Técnico Sobre o Movimento de Massa Ocorrido no Porto de Embarque de Minérios da Empresa Anglo American Brasil LTDA em Santana - Amapá. 2014.
3. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. . Estudo da Compatibilização do Perfil Geotécnico Referente à Área de Construção da Edificação TOOL STORE e WAREHOUSE, com o seu Projeto Estrutural (OBRA: Petroquímica Suape ? PQS ? PTA COMPLEXO INDUSTRIAL DE SUAPE ? IPOJUCA/PE).. 2011.
4. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. ; SEVERO, R. N. F. ; SILVA, E. P. . Propostas de Estabilização de Áreas Erodidas Existentes no Parque Metropolitano Armando de Holanda Cavalcanti - Cabo de Santo Agostinho/PE.. 2009.
5. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. . "Dimensionamento de um Pavimento para Funcionar como Área de Movimentação de Equipamentos e Guindastes". 2009.
6. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q. . "Dimensionamento dos Pátios que Funcionarão como Áreas de Movimentação do Guindaste MANITOWOC 16000". 2009.

Demais tipos de produção técnica

1. **GUEDES, S. B.;** Introdução ao Desenho Assistido por Computador. 2021. .
2. **GUEDES, S. B.;** Pavimento Intertravado. 2019. .
3. ★ **GUEDES, S. B.;** Pavimento Intertravado. 2018. .
4. **GUEDES, S. B.;** Compactação dos Solos. 2016. .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **GUEDES, S. B.;** GOMES, I. F.; SOUZA, W. O.. Participação em banca de Hanna Barreto de Araújo Falcão Moreira. Posicionamento GNSS no Monitoramento Geotécnico: Aplicações, Vantagens, Limitações e Tendências.. 2023. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **GUEDES, S. B.;** GOMES, I. F.; SOUZA, W. O.. Participação em banca de Jailson Silva Alves. Análise da Interferometria SAR no Monitoramento Geotécnico: Potencialidades e Limitações.. 2023. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; DANZIGER, B. R.; GOMES, I. F. Participação em banca de Rosane Kelen Rodrigues Delfino. Estudo da Estabilidade da Encosta do Boleiro na Zona Norte do Município do Recife-PE.. 2023. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **GUEDES, S. B.;** FARIAS, C. A. S.; LEITE, J. C. A.. Participação em banca de Fraçalles Stefano Rolim Silva. Protótipo De Tijolo Solo-Cimento Para Construções Sustentáveis.. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais) - Universidade Federal de Campina Grande.
5. **GUEDES, S. B.;** ANDRADE SOBRINHO, L. G.; CANDEIA, R. A.. Participação em banca de Paulo José de Andrade. Desenvolvimento de um Sistema de Filtração para Tratamento de Soluções de Corantes Têxteis a Base de Quitosana.. 2019. Dissertação (Mestrado em SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS) - Universidade Federal de Campina Grande.
6. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; SEVERO, R. N. F. Participação em banca de Wezio Lisboa Sousa dos Anjos. Análise de Comportamento de Aterro Sobre Solos Moles - Caso do Aterro Rodoviário da BR-101 Goiânia/PE. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. **GUEDES, S. B.;** ANDRADE SOBRINHO, L. G.; CANDEIA, R. A.. Participação em banca de Michel Almeida da Silva. Diagnóstico do Gerenciamento dos Resíduos Sólidos Provenientes do Matadouro Público do Município de Pombal - PB. 2017. Dissertação (Mestrado em Bacharelado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande.
8. **GUEDES, S. B.;** ANDRADE SOBRINHO, L. G.; ALBUQUERQUE, W. G.. Participação em banca de Franciédna Maria da Silva. Diagnóstico e Tratamento por Compostagem dos Resíduos Sólidos Orgânicos Provenientes do Mercado Público do Município de Pombal - PB. 2017. Dissertação (Mestrado em Bacharelado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande.

9. **GUEDES, S. B.;** CANDEIA, R. A.; ANDRADE SOBRINHO, L. G.. Participação em banca de Marzo Tereshkove Anacleto e Andrade. Viabilidade Econômica de Implantação de Uma Fábrica de Briquetes de Lavras de Mangueira-CEARA. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais) - Universidade Federal de Campina Grande.
10. **GUEDES, S. B.;** CANDEIA, R. A.; ANDRADE SOBRINHO, L. G.. Participação em banca de Ricardo Ricelli Pereira de Almeida. Briquetes Produzidos com Diferentes Resíduos Lignocelulósicos no Sertão Paraibano. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais) - Universidade Federal de Campina Grande.
11. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; SANTOS JUNIOR, O. F.. Participação em banca de Danisete Pereira de Souza Neto. Estudo Geotécnico de um Aterro de Solos da Formação Barreiras na Região Metropolitana do Recife. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **GUEDES, S. B.;** LUCENA, A. E.; LUCENA, L. C. F. L.; CAVALCANTE, E. H.. Participação em banca de Danielle Savala Vieira Sobreira. Comparação Entre os Métodos de Compactação por Impacto e Por Amassamento. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande.

Teses de doutorado

1. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; LIMA, R. R.; DINIZ, F. R.; TRAJBER, R.; SUASSUNA, C. C. A.. Participação em banca de Rejane Lucena. Gestão Integrada de Riscos e Desastres Associados a Movimentos de Massa com Ênfase nas Resiliências Institucionais e Comunitárias: Uma Análise Sobre os Indicadores de Resiliência em Áreas do Município do Jaboatão dos Guararapes ? PE.. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **GUEDES, S. B.;** LIMA, R. R.; GOMES, I. F.; DANZIGER, B. R.; SEVERO, R. N. F.. Participação em banca de Danisete Pereira de Souza Neto. Avaliação do Comportamento de Aterro Construído Sobre Solo Mole: Monitoramento Geotécnico e Modelagem Numérica Bidimensional e Tridimensional.. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. **GUEDES, S. B.;** LIMA, R. R.; GOMES, I. F.; OLIVEIRA JUNIOR, M. N.; MENDES, R. M.. Participação em banca de Gilmar Gonçalves de Brito. Sistema de Monitoramento em Tempo Real para Aplicação Geotécnica em Encostas-SMTRAGE.. 2023. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **GUEDES, S. B.;** LIMA, R. R.; SEVERO, R. N. F.; GOMES, I. F.; MENDES, R. M.. Participação em banca de Tahyara Barbalho Fontoura. Caracterização Geológica-Geotécnica e Análise de Susceptibilidade e Estabilidade da Encosta "Alta de Santa Tereza" em Recife-PE.. 2022. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Doutorado

1. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; SEVERO, R. N. F.; ERLICH, M.. Participação em banca de Manoely Souza Oliveira. Análise Tridimensional a Deslizamento Usando Modelagem Numérica em Uma Sub-Bacia Hidrográfica Localizada no Limite Entre as Cidades do Recife e Camaragibe - PE.. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; GOMES, I. F.; MENDES, R. M.; PACHECO, M. P.. Participação em banca de Pedro Gomes dos Santos Pereira. Modelagem 2D e 3D de Uma Encosta da Zona Norte do Recife Considerando Ações Antrópicas e o Serviço de Abastecimento de Água.. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Qualificações de Mestrado

1. **GUEDES, S. B.;** ANDRADE SOBRINHO, L. G.; CANDEIA, R. A.. Participação em banca de Paulo José de Andrade. Desenvolvimento de um Sistema de Filtração para Tratamento de Soluções de Corantes Têxteis a Base de Quitosana.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS) - Universidade Federal de Campina Grande.
2. **GUEDES, S. B.;** FARIAS, C. A. S.; LEITE, J. C. A.. Participação em banca de Fraçalles Stefano Rolim Silva. Confecção de um Protótipo de Tijolo-Cimento Para Aplicação em Construções Rurais.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS) - Universidade Federal de Campina Grande.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **GUEDES, S. B.;** SOARES, J. M.; ASSIS, D. C. A.. Participação em banca de João Victor Mendes da Silva. Desenvolvimento de Rotina em AutoLISP para Cálculo de Empuxo Passivo em Solos Arenosos pela Metodologia da Espiral Logarítmica.. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **GUEDES, S. B.;** MACEDO, M. R. O. B. C.; MACEDO, M. H. C.. Participação em banca de Nívea Stefany Rodrigues Ferreira de Lima. Alternativas ao Tratamento de Superfícies de Estrada de Terra Por Meio da Utilização de Bioenzimas ou do Tratamento Superficial.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade de Pernambuco.
3. **GUEDES, S. B.;** BELLO, M. I. M. C. V.; SOARES, J. M.. Participação em banca de Thiago Alexandre Alves de Lima. Estudo de Caso: Comparativo Entre Fundações Por Estacas do Tipo Hélice Contínua, Pré-Moldadas de Concreto e Perfil Metálico.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **GUEDES, S. B.;** BELLO, M. I. M. C. V.; SOARES, J. M.. Participação em banca de Tiago Santino da Silva Barros. Estudo Comparativo de Soluções, Projeto Geométrico e Estrutural de Fundações Profundas.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **GUEDES, S. B.;** BELLO, M. I. M. C. V.; PINHEIRO, Y. R.. Participação em banca de Luis Eduardo Santos Alves. Análise de Diferentes Cenários de Apoio de Uma Fundação por Radier Estaqueado.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. **GUEDES, S. B.;** BELLO, M. I. M. C. V.; SILVA, J. P.. Participação em banca de João Lucas Vilar de Andrade. Desenvolvimento de Planilhas Eletrônicas Para Dimensionamento Geotécnico e Estrutural de Uma Fundação Superficial por Sapatas.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 7.

- GUEDES, S. B.;** BELLO, M. I. M. C. V.; SILVA JUNIOR, R. P.. Participação em banca de José Valdeildo Moreira Jordão Junior.Avaliação dos Recalques por Distorção Angular em Uma Fundação Por Radier Estaqueado.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. **GUEDES, S. B.;** BELLO, M. I. M. C. V.; SOARES, J. M.. Participação em banca de Rômulo Francisco do Nascimento Silva.Confiabilidade e Segurança de Uma Fundação Por Radier Estaqueado.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. **GUEDES, S. B.;** BELLO, M. I. M. C. V.; SILVA JUNIOR, R. P.. Participação em banca de Thiago Gomes Gondim Santos.Probabilidade de Ruína e o Índice de Confiabilidade de Uma Fundação por Hélice Contínua.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **GUEDES, S. B.;** SOARES, J. M.; BEZERRA, S. T. M.. Participação em banca de Danylo Ferreira Cavalcante.Concepção e Projeto de Uma Residência Familiar e Estudo de Caso de Alvenaria de Fechamento das Paredes Via Programa AutoDesk Revit.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **GUEDES, S. B.;** SOARES, J. M.; BELLO, M. I. M. C. V.. Participação em banca de Carlos Eduardo Soares Santos.Cálculo de Capacidade de Carga e Curvas Carga x Recalque de Estacas Isoladas e em Grupo Através do Software do GEO5.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
12. **GUEDES, S. B.;** NOBREGA, R. B.; SOUSA NETO, V. F.. Participação em banca de Diego Silva Gomes.Software Para Dimensionamento de Sapatas Isoladas.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
13. **GUEDES, S. B.;** BATISTA, L. S.; MONTEIRO, H. B. S.; NOBREGA, L. O.. Participação em banca de Yago Wiglife de Araújo Maia.Análise, Desenvolvimento e Produção de Blocos Intertravados Como Alternativa de Solução no Combate ao Fenômeno da Erosão no CCTA ? UFCG Campus Pombal/PB. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
14. **GUEDES, S. B.;** BATISTA, L. S.; MONTEIRO, H. B. S.; NOBREGA, L. O.. Participação em banca de Amanda Maria Felix Badu.Estudo do Comportamento Mecânico do Concreto com Resíduo da Construção Civil Para Produção de Pisos Intertravados Como Alternativa Para Pavimentação do Campus UFCG/Pombal. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
15. **GUEDES, S. B.;** COSTA, F. F.; MACHADO, E. C. M.; QUEIROZ, M. M. F.; MEDEIROS, P. L. S.. Participação em banca de Yanneson Marlon de Araújo Lira.Desenvolvimento do Projeto de Solução do Sistema de Drenagem do Loteamento São Paulo na Cidade de Catolé do Rocha/PB. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
16. **GUEDES, S. B.;** MONTEIRO, H. B. S.; SOUZA, L. D. P.; MAIA, C. D. C. D.; SENA, R. W. R.. Participação em banca de Adriano Lopes Gualberto Filho.Estudo Comparativo de uma Viga em Concreto Armado e em MLC e Concreto Armado Submetidas à Esforços de Flexão.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
17. **GUEDES, S. B.;** MAIA, C. D. C. D.; MONTEIRO, H. B. S.; BATISTA, L. S.; COSTA, L. F.. Participação em banca de Anderson Vinicius Ramalho dos Santos.Estudo de Viabilidade Econômica Entre Paredes de Concreto Moldadas no Local e Alvenaria de Blocos Cerâmicos, em Residências Unifamiliares do Programa Minha Casa Minha Vida.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
18. **GUEDES, S. B.;** MAIA, C. D. C. D.; MONTEIRO, H. B. S.; SENA, R. W. R.. Participação em banca de Carlos Alexandre da Silva Vieira.Dimensionamento de um Edifício Residencial de Cinco Pavimentos em Alvenaria Estrutural de Acordo com a ABNT: NBR-15961/2011.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
19. **GUEDES, S. B.;** MACHADO, E. C. M.; LEITE, J. C. A.; ALENCAR, A. C.. Participação em banca de Danielle Leal Barros Gomes.Caracterização Geotécnica do Solo do Município de Sousa e seu Comportamento com Cal Hidratada.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
20. **GUEDES, S. B.;** MONTEIRO, H. B. S.; MAIA, C. D. C. D.; SENA, R. W. R.. Participação em banca de Denn's Santana Perônica.Análise Teórico-Numérica de Vigas de Concreto Armado com Aço e Com Polímeros Reforçados com Fibras de Vidro, Carbono e Aramida.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
21. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; MONTEIRO, H. B. S.; UGULINO, L. A. M.. Participação em banca de Fellipe Dalyson Gadelha Silva.Análise do Desempenho do Concreto para Produção de Pavers Utilizando Como Agregado Miúdo o Resíduo do Mármore.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
22. **GUEDES, S. B.;** BATISTA, L. S.; MEDEIROS, F. K.; COSTA, D. B.; LIMA, G. F.. Participação em banca de Jonatas Kennedy Silva de Medeiros.Estudo dos Resíduos de Dolomita e Feldspato Como Aplicação Alternativa na Pavimentação: Uma Abordagem na Mecânica dos Solos e dos Pavimentos.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
23. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; LEITE, J. C. A.; FERNANDES, A. F.. Participação em banca de Kaique Ferreira da Silva.Tradução da Sexta Edição do Guide to Cone Penetration Testing.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
24. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; MONTEIRO, H. B. S.; FRANCA, Y. S.. Participação em banca de Márcia de Lacerda Santos.Estudo do Comportamento Mecânico do Concreto com Substituição Parcial do Agregado Miúdo Natural por Resíduo de Olarias como Alternativa Para a Construção da Central de Laboratório III do Campus da UFCG - Pombal.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
25. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; MONTEIRO, H. B. S.; FRANCA, Y. S.. Participação em banca de Maria Rayanne Oliveira de Araujo Goncalves.Estudo do Desempenho Mecânico do Concreto de Cimento Portland com Incorporação de Resíduos da Borracha de Pneus para Produção de Piso Intertravado de Concreto.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
26. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; MONTEIRO, H. B. S.; UGULINO, L. A. M.. Participação em banca de Thiago da Nobrega Sousa.Avaliação do Comportamento Mecânico do Concreto com Resíduo da Construção Civil para Uso na Produção de Blocos de Alvenaria Estrutural.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.

27. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; SILVA, E. P.; UGULINO, G. B. A.. Participação em banca de Thomas Mayck Wanderley Melo. Viabilidade de Métodos Construtivos Alternativos em Construções Residenciais de Médio e Padrão Alto.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
28. **GUEDES, S. B.;** MAIA, C. D. C. D.; SOUZA, L. D. P.; SENA, R. W. R.; MONTEIRO, H. B. S.. Participação em banca de Willy Santos Machado. Análise da Variabilidade dos Parâmetros Geométricos de Treliças Planas na Forma de Arco Utilizadas em Projeto Padrão do FNDE.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
29. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; SILVA, G. N. S.; UGULINO, G. B. A.; OLIVEIRA, R. R.. Participação em banca de Bruna Hélen Brito de Araújo. Análise do Uso de Metodologia BIM ? 5D: Estudo de Caso em Uma Unidade Básica de Saúde na Cidade de Pombal-PB.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
30. **GUEDES, S. B.;** MAIA, C. D. C. D.; MEDEIROS, E. M.; MONTEIRO, H. B. S.. Participação em banca de Carlos Alexandre da Silva Vieira. Dimensionamento de um Edifício Residencial de Cinco Pavimentos em Alvenaria Estrutural de Acordo com a ABNT NBR ? 15961:2011 com Análise do Efeito Arco.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
31. **GUEDES, S. B.;** COSTA, R. C.; MEDEIROS, F. K.; CARVALHO, J. S.. Participação em banca de Líssia Vitoria Padre Medeiros. Incorporação do Compósito NixPb1-xTiO3 no Cimento Portland.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
32. **GUEDES, S. B.;** MACHADO, E. C. M.; SILVA, E. P.; LIRA, Y. M. A.. Participação em banca de Túlio Henrique Gomes. Análise da Resistência a Compressão Simples de um Solo Argiloso Artificialmente Cimentado.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
33. **GUEDES, S. B.;** LUCENA, A. E.; BEZERRA, I. M. T.. Participação em banca de Raíff Ramalho Alves Veloso. Contribuição Para o Dimensionamento de Pavimentos Urbanos a Partir da Realização de Ensaios IN SITU. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
34. **GUEDES, S. B.;** ALBUQUERQUE, W. G.; SILVA, E. M.; FARIAS, C. A. S.. Participação em banca de Levi Vieira da Nóbrega Filho. Estudo do Comportamento Mecânico do Composto Solo-Cimento Resíduo da Construção e Demolição para Uso Como Tijolos de Alvenaria. 2016.
35. **GUEDES, S. B.;** LUCENA, L. C. F. L.; LUCENA, A. E.. Participação em banca de Joelma Ferreira Silva. Análise da Influência da Curva Característica no Comportamento Mecânico de Solos Estabilizados Quimicamente. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande.
36. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; JUSTINO, J. M.. Participação em banca de Danisete Pereira de Sousa Neto. Recomendações de Estabilização Através da Técnica de Solo Grampeado, Visando a Redução de Riscos de Deslizamento de Uma Encosta em Camaragibe-PE. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
37. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; JUSTINO, J. M.. Participação em banca de Hayanne Crystinne de Oliveira Carneiro. Recomendações de Estabilização Através da Técnica de Solo Grampeado, Visando a Redução de Riscos de Deslizamento de Uma Encosta em Camaragibe-PE. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
38. **GUEDES, S. B.;** COUTINHO, R. Q.; Genevois, B.. Participação em banca de Robson Melo do Nascimento. Uso de Geogrelhas no Reforço de Solos e Biomanta para Proteção de Talude Contra Erosão.. 2011.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **GUEDES, S. B.;** SOARES, J. M.; OLIVEIRA NETO, R. E.. Membro Titular da Banca Examinadora de Seleção Simplificada Para Professor Substituto - NT/CAA, da Área de Desenho - Edital N: 09, de 28 de Junho de 2023 (Portaria N: 006 - NT/CAA, de 08 de Agosto de 2023).. 2023. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **GUEDES, S. B.;** MEDEIROS, F. K.; SILVA, G. N. S.. Membro Titular (Presidente) do Processo Seletivo Simplificado de Provas e Títulos Para Contratação de Professor Substituto da Carreira do Magistério Superior, Professor Assistente, Classe A, Nível - I, Para As Áreas de Conhecimentos de Planejamento dos Transportes, Estradas e Geotecnia (Portaria N: 15/2019 - UACTA/CCTA/UFCG, de 16 de Agosto de 2019).. 2019. Universidade Federal de Campina Grande.
3. **GUEDES, S. B.;** SILVA, E. P.; SILVA, G. N. S.. Membro Titular (Presidente) do Processo Seletivo Simplificado de Provas e Títulos Para Contratação de Professor Substituto da Carreira do Magistério Superior, Professor Assistente, Classe A, Nível - I, Para As Áreas de Conhecimentos de Geotecnia e Estrutura (Portaria N: 11/2019 - UACTA/CCTA/UFCG, de 15 de Julho de 2019).. 2019. Universidade Federal de Campina Grande.
4. **GUEDES, S. B.;** MAIA, C. D. C. D.; NOBREGA, L. O.. Presidente da Banca Examinadora do Concurso Público Para Professor Efetivo da Área de Estrutura do Curso de Engenharia Civil da UACTA/CCTA/UFCG-Campus: Pombal (Portaria N: 005/2019 - DC/CCTA/UFCG, de 14 de Fevereiro de 2019).. 2018. Universidade Federal de Campina Grande.
5. **GUEDES, S. B.;** RIBEIRO, R. B. S.; ANDRADE SOBRINHO, L. G.; NOQUEIRA, V. F. B.; BRITO, M. E. B.; PAMPLONA, P. X.. Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Substituto da Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental - UACTA (Portaria N: 070/2014 - DC/CCTA/UFCG, de 16 de Dezembro de 2014).. 2014. Universidade Federal de Campina Grande.

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. VIII - Conferência Brasileira de Estabilidade de Encostas. 2022. (Congresso).
2. XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica / VII Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas / VII Simpósio Brasileiro e V Conferência Sul-Americana de Engenheiros Geotécnicos Jovens. Influência do Teor e do Comprimento de Fibras de Polipropileno na Resistência à Tração por Compressão Diametral de um Solo Cimento. 2016. (Congresso).
3. XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica / VII Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas / VII Simpósio Brasileiro e V Conferência Sul-Americana de Engenheiros Geotécnicos Jovens. Influência do Teor e do Comprimento de Fibras Poliméricas na Durabilidade por Molhagem e Secagem de Materiais Compósitos. 2016. (Congresso).
4. XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica / VII Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas / VII Simpósio Brasileiro e V Conferência Sul-Americana de Engenheiros Geotécnicos Jovens. Comportamento do Módulo de Elasticidade Tangente (Ei) de um Material Compósito Quando da Variação do Teor e do Comprimento de Fibras na Matriz. 2016. (Congresso).
5. XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica / VII Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas / VII Simpósio Brasileiro e V Conferência Sul-Americana de Engenheiros Geotécnicos Jovens. Influência do Teor e do Comprimento de Fibras de Polipropileno na Resistência à Compressão Simples de um Solo Cimento. 2016. (Congresso).
6. IV Simpósio de Geotecnia do Nordeste. 2015. (Simpósio).
7. XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica / VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia / VI Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas / VI Simpósio Brasileiro de Jovens Geotécnicos.. Detalhes do Processo de Homogeneização das Fibras de Polipropileno Numa Mistura de Solo-Cimento. 2014. (Congresso).
8. XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica / VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia / VI Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas / VI Simpósio Brasileiro de Jovens Geotécnicos.. Comportamento de um Solo Melhorado por Processos Mecânico (Compactação), Químico (Cimento), Físico (Fibras) e Químico-Físico (Cimento + Fibra) para Aplicação como Material Contra Erosão para as Estradas de Terra Existente no PMAHC/Cabo de Santo Agostinho. 2014. (Congresso).
9. 4 th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization. 2012. (Congresso).
10. V Simpósio Brasileiro de Jovens Geotécnicos. 2012. (Simpósio).
11. XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (COBRAMSEG). 2012. (Congresso).
12. 1 Simpósio de Geotecnia do Nordeste. 2010. (Simpósio).
13. 5 Conferência Brasileira de Estabilidade de Encostas - COBRAE 2009. 2009. (Congresso).
14. 5 Palestra ABMS - 2009: "Previsão, Monitoramento e Avaliação do Desempenho de Estruturas Geotécnicas". 2009. (Outra).
15. Dynamic Foundation Testing Seminar. 2009. (Seminário).
16. 12 Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental. 2008. (Congresso).
17. 1º Seminário Nordestino de Trânsito, Transporte e Mobilidade Urbana. 2007. (Seminário).
18. 1º Simpósio Nordestino sobre Resíduos Sólidos Gestão e Tecnologias de Reciclagem. 2007. (Simpósio).
19. IX Encontro de Engenharia e Arquitetura. 2003. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **GUEDES, S. B.**; SANTOS, A. F. ; LIMA, A. S. ; ARAUJO, A. S. ; FERREIRA, A. C. ; GONDIM, A. R. O. ; MEIRELES, B. R. L. A. ; COSTA, C. C. ; SILVA, E. P. ; COSTA, F. B. ; DANTAS, J. S. ; LOPES, K. P. ; SALES, L. G. L. ; AGRA, P. F. M. ; COSTA, R. C. ; SALES, R. M. M. ; ALBUQUERQUE, W. G. . Semana Unificada das Unidades Acadêmicas do CCTA/UFCG - Campus: Pombal. 2018. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Kênia Araújo de Lima Scariot. Estudo Paramétrico da Resistência ao Cisalhamento de um Solo de Baixa Capacidade de Suporte.. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil [C. Grande]) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Saul Barbosa Guedes.
2. Thays Nogueira Rodrigues. Estudo Comparativo do CBR In Situ & LWD para Determinação da Capacidade de Suporte de Subleitos.. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Saul Barbosa Guedes.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Nívea Stefany Rodrigues Ferreira de Lima. Alternativas ao Tratamento de Superfícies de Estrada de Terra Por Meio da Utilização de Bioenzimas ou do Tratamento Superficial.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
2. Danielle Leal Barros Gomes. Caracterização Geotécnica do Solo do Município de Sousa e seu Comportamento com Cal Hidratada.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
3. Fellipe Dalyson Gadelha Silva. Análise do Desempenho do Concreto para Produção de Paviers Utilizando Como Agregado Miúdo o Resíduo do Mármore.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade

Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.

4. Kaique Ferreira da Silva. Tradução da Sexta Edição do Guide to Cone Penetration Testing.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
5. Márcia de Lacerda Santos. Estudo do Comportamento Mecânico do Concreto com Substituição Parcial do Agregado Miúdo Natural por Resíduo de Olarias como Alternativa Para a Construção da Central de Laboratório III do Campus da UFCG - Pombal.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
6. Maria Rayanne Oliveira de Araujo Gonçalves. Estudo do Desempenho Mecânico do Concreto de Cimento Portland com Incorporação de Resíduos da Borracha de Pneus para Produção de Piso Intertravado de Concreto.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
7. Thiago da Nobrega Sousa. Avaliação do Comportamento Mecânico do Concreto com Resíduo da Construção Civil para Uso na Produção de Blocos de Alvenaria Estrutural.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
8. Túlio Henrique Gomes. Análise da Resistência à Compressão Simples de um Solo Argiloso Artificialmente Cimentado.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
9. Yago Wiglife de Araújo Maia. Análise, Desenvolvimento e Produção de Blocos Intertravados Como Alternativa de Solução no Combate ao Fenômeno da Erosão no CCTA - UFCG Campus Pombal/PB.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
10. Amanda Maria Felix Badu. Estudo do Comportamento Mecânico do Concreto com Resíduo da Construção Civil Para Produção de Pisos Intertravados Como Alternativa Para Pavimentação do Campus UFCG/Pombal.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
11. Yanneson Marlon de Araújo Lira. Desenvolvimento do Projeto de Solução do Sistema de Drenagem do Loteamento São Paulo na Cidade de Catolé do Rocha/PB.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.

Iniciação científica

1. Fellipe Dalyson Gadelha Silva. Estudo do Comportamento Mecânico de Pisos Intertravados Produzidos com Resíduos da Construção Civil (RCC) como Matéria Prima Para Fins de Pavimentação.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
2. Thiago da Nobrega Sousa. Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
3. Amanda Maria Felix Badu. Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
4. Kaio Sales de Tancredo Nunes. Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
5. Yago Wiglife de Araujo Maia. Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
6. Yanneson Marlon de Araujo Lira. Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
7. Marcos Andre Lira Silva. Estudo Geotécnico das Variáveis-Chave no Controle do Comportamento Mecânico de um Solo Melhorado Mecanicamente e Artificialmente Como Proposta de Solução Contra Erosão no Subleito de um Loteamento no Município de Pombal. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.

Orientações de outra natureza

1. Ítalo Brendson Torres De Oliveira. Reforço de Solo de Fundação com Injeção de Nata de Cimento: Estudo de Caso - Prédio Residencial em Vitória de Santo Antão/PE.. 2023. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
2. Jair Barros Agra Filho. Estágio Curricular Supervisionado (2019.1). 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
3. Danylo de Andrade Lima. Monitoria (2019.1) da Disciplina: Mecânica dos Solos Experimental.. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
4. Gutemberg Formiga Silva. Estágio Curricular Supervisionado (2019.1). 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
5. Márcia de Lacerda Santos. Estágio Curricular Supervisionado (2019.1). 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
6. Thyago Lima Souza. Monitoria (2018.1) da Disciplina: Mecânica dos Solos Experimental. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande.

Orientador: Saul Barbosa Guedes.

7. Jonatas Kennedy de Medeiros. Monitoria (2018.1) da Disciplina: Mecânica dos Solos Experimental. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
8. Yannerson Marlon de Araújo Lira. Monitoria (2018.1) da Disciplina: Fundações. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
9. Yannerson Marlon de Araújo Lira. Monitoria (2018.2) da Disciplina: Fundações. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
10. Thyago Lima Souza. Monitoria (2018.2) da Disciplina: Mecânica dos Solos Experimental. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
11. Antônio Hugo Costa Nascimento. Estágio Curricular Supervisionado (2018.2). 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
12. Crislane Cristina Gameleira Souza. Estágio Curricular Supervisionado (2018.2). 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
13. Crislayne de Sousa Araújo. Estágio Curricular Supervisionado (2018.2). 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
14. Silânia Lima Pereira. Estágio Curricular Supervisionado (2018.2). 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
15. Tatiane Sousa de Moura. Estágio Curricular Supervisionado (2018.2). 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
16. Viviane Borges Dias. Estágio Curricular Supervisionado (2018.2). 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
17. José Joaquim de Souza Neto. Monitoria (2016.1) da Disciplina: Desenho Assistido por Computador. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
18. João Araújo Cavalcante. Monitoria (2016.1) da Disciplina: Desenho Assistido por Computador. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
19. Hérculys Guimarães Carvalho. Monitoria (2016.1) da Disciplina: Geologia Geral. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
20. João Araújo Cavalcante. Monitoria (2016.2) da Disciplina: Desenho Assistido por Computador. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
21. Cesar Lincoln de Oliveira de Souza. Monitoria (2015.2) da Disciplina: Desenho Assistido por Computador. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.
22. José Joaquim de Souza Neto. Monitoria (2015.2) da Disciplina: Desenho Assistido por Computador. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Saul Barbosa Guedes.

Inovação

Projetos de pesquisa

2021 - Atual

PSAM - Plano de Segurança do Abastecimento de Águas nos Morros da Zona Norte do Recife - Convênio: 39/2021 UFPE.

Projeto certificado pela empresa Companhia Pernambucana de Saneamento em 17/11/2022.

Descrição: O referido projeto de pesquisa consiste no, Plano de Segurança do Abastecimento de Águas nos Morros da Zona Norte do Recife, contendo a definição de uma nova política e práticas de atendimento nas áreas de morro, visando melhorar as condições de prestação dos serviços e atendimento das populações, bem como prevenir e mitigar riscos potenciais de rupturas e vazamentos nas redes e consequências para a instabilidade das áreas de morro e barreiras. Os trabalhos devem adotar a COMPESA de diretrizes, normas, procedimentos e manuais para o projetos, obras, gestão, manutenção, operação dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) nos morros da zona norte do Recife, melhorando a qualidade e reduzindo o custo dos serviços, bem como de procedimentos e ações contingenciais caso de acidentes, visando reduzir e/ou mitigar os riscos de acidentes atualmente existentes nessas áreas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Saul Barbosa Guedes - Integrante / Roberto Quental Coutinho - Coordenador / Danisete Pereira de Souza Neto - Integrante / Bruno Diego de Moraes - Integrante / Pedro Gomes dos Santos Pereira - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Livros e capítulos

1. ★ **GUEDES, S. B.**; LIRA, Y. M. A. ; GONCALVES, M. R. O. A. . Projeto e Dimensionamento de Sistema de Drenagem e Pavimentação Urbana: Estudo Desenvolvido Para Loteamento Situado na Cidade de Catolé do Rocha - PB.. 1. ed. São Paulo: AMAZON, 2019. v. 1. 178p .

Outras informações relevantes

Homenagem ao Mérito: Em 23/01/2020, a Universidade Federal de Campina Grande, por meio do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar, homenageou, o Professor Saul Barbosa Guedes, em reconhecimento e agradecimento pelos expressivos serviços prestados na construção e consolidação da história da UFCG e da educação paraibana. Ainda em 23/01/2020, o Professor Saul Barbosa Guedes foi escolhido como Paraninfo Geral da Assembleia Solene de Colação de Grau dos Formandos do Período Letivo 2019.2 dos Cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos, Engenharia Ambiental e Engenharia Civil da UFCG-Campus:Pombal. A Turma Concluinte 2019.2 do curso de engenharia civil da UFCG-Campus: Pombal, escolheu o nome do Professor Saul Barbosa Guedes para o nome da turma. O nome de turma, em geral, é um professor, ou profissional da área, que mantém prestígio incondicional junto à turma; que, através de seu exemplo ou prática docente, inspirou os formandos e agora é homenageado emprestando seu nome. Aprovado em 1º Lugar, no Concurso Público de Provas e Títulos na Carreira do Magistério Superior, para Banco de Professores Efetivos (Assistente e Dedicação Exclusiva) do Centro de Ciências e Tecnologias Agroalimentar (CCTA) - Campus: Pombal, da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), para Lecionar no Curso de Engenharia Civil Disciplinas da Área de Geotecnia (Seção 3 do Diário Oficial da União em 04/04/2014).