

Projeto de Pesquisa

Programa:	ENGENHARIA CIVIL (32006012019P5)
Nome:	ANÁLISE DA INTERAÇÃO SOLO-FUNDAÇÃO E CONTENÇÃO EM SOLOS TROPICAIS DO BRASIL
Data de Início:	01/03/2017
Natureza do Projeto:	PESQUISA
Situação do Projeto:	EM ANDAMENTO
Descrição:	<p>Este projeto de pesquisa tem por finalidade caracterizar o comportamento geotécnico de fundações, contenções e estabilidade de taludes e encostas, em diversas condições e submetidas a diversos tipos de solicitações, inseridas em solo e parcialmente em rocha. As análises de comportamento carga vs deslocamento destes elementos são obtidas por métodos analíticos, experimental e simulações numéricas por elementos finitos (MEF), de problemas bidimensional (2D) e tridimensional (3D). As fundações são analisadas por grupos de estacas, eficiência, efeito de contato, blocos de estacas e radier estaqueado. A definição dos modelos constitutivos de análise numérica serão escolhidos de acordo com suas características de comportamento que melhor representam a condição na interface do elemento de fundação com o solo. As contenções e taludes/encostas são analisados empregando elementos estruturais de reforço. Avalia-se a empregabilidade da solução visando no que se refere a performance por resistência e controle de deslocamentos (verticais e horizontais) sob o estado limite de serviço e limite último.</p>

Histórico de Situações do Projeto

Nome	Data de Alteração da Situação
EM ANDAMENTO	01/03/2017

Histórico de Linhas de Pesquisa

Linha de Pesquisa	Área de Concentração	Data de Início
ESTRUTURAS	ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	27/04/2018

Equipe - 2019

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
ARNON BARBOSA	Discente - Graduação	27/04/2018	-
BARBARA ESTEFANY PEREIRA	Discente - Graduação	27/04/2018	-
DANIEL REIS SOIDAN DE OLIVEIRA	Discente - Graduação	27/04/2018	-
GUILHERME SILVA MIRANDA	Discente - Graduação	27/04/2018	-
JEAN RODRIGO GARCIA (Responsável pelo Projeto)	Docente	27/04/2018	-
PAULO JOSE ROCHA DE ALBUQUERQUE	Participante Externo	27/04/2018	-
PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA	Discente - Graduação	27/04/2018	-
ROGER AUGUSTO RODRIGUES	Participante Externo	27/04/2018	-
TULIO DE OLIVEIRA CARNEIRO	Discente - Graduação	27/04/2018	-
WIRLEY RODRIGUES VELASCO GOMES	Discente - Graduação	27/04/2018	-

Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - (BOLSA de Iniciação Científica - PIBIC)	BOLSA	01/03/2017	
FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	01/03/2017	

Produções Intelectuais Associadas

Título	Tipo da Produção	Subtipo da Produção	Ano da Publicação
ANÁLISE DA CAPACIDADE DE CARGA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA INSTRUMENTADA POR MEIO DE MÉTODOS SEMIEMPÍRICOS E NUMÉRICO	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2018
ANÁLISE DE ESTABILIDADE E TENSÃO-DEFORMAÇÃO NA FACE DE ESCAVAÇÃO ESTABILIZADA COM SOLO GRAMPEADO UTILIZANDO GRAMPOS SUPLEMENTARES	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2018
ANÁLISE NUMÉRICA DE FUNDAÇÕES ESTAQUEADAS COMPOSTAS POR ESTACAS DE PEQUENO DIÂMETRO	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2018
ANALYSIS OF PILED FOUNDATION PARTIALLY EMBEDDED IN ROCK	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2018
AVALIADOR AD HOC DE TRABALHOS NO XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA GEOTÉCNICA - COBRAMSEG	TÉCNICA	SERVIÇOS TÉCNICOS	2018
EVALUATION OF THE BEHAVIOUR OF HORIZONTALLY LOADED PILE IN COLLAPSIBLE AND UNSATURATED SOIL USING 3D NUMERICAL MODELLING	BIBLIOGRÁFICA	TRABALHO EM ANAIS	2018
MODEL OF NONLINEAR BEHAVIOR APPLIED TO PREDICTION OF SETTLEMENT IN DEEP FOUNDATIONS	BIBLIOGRÁFICA	ARTIGO EM PERIÓDICO	2018

Trabalhos de Conclusão Associados

Não existem trabalhos de conclusão associados ao projeto de pesquisa.

Fechar

[Ir para o topo](#)

Versão 3.14.0



Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06,
CEP 70040-020 - Brasília, DF CNPJ 00889834/0001-08 -
Copyright 2010 Capes. Todos os direitos reservados.

Desenvolvido pela Cooperação

