



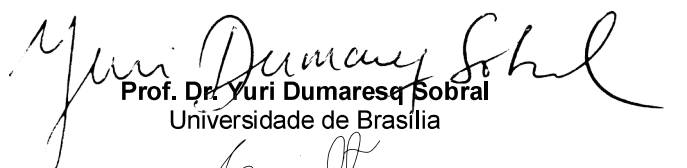
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

NUMERICAL SIMULATION OF GRANULAR MATERIALS: BRAZIL NUT EFFECT AND SEDIMENT TRANSPORT.

Tese de Doutorado apresentada por **Gustavo Henrique Borges Martins**, em 30 de agosto de 2021, ao Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional do CEFET-MG, e aprovada pela banca examinadora constituída pelos professores:


Prof. Dr. Albens Atman Picardi Faria
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

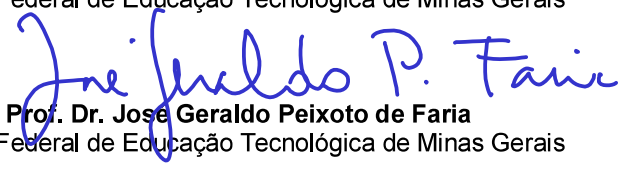

Prof. Dr. Philippe Claudin (Coorientador)
École supérieure de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris


Prof. Dr. Yuri Dumaresq Sobral
Universidade de Brasília



Prof. Dr. Felipe Galvão Rafael Magalhães
Banco Inter


Prof. Dr. Welles Antonio Martinez Morgado
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Giancarlo Queiroz Pellegrino
2021.09.20 08:05:53 -03'00'
Prof. Dr. Giancarlo Queiroz Pellegrino
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais


Prof. Dr. José Geraldo Peixoto de Faria
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

Visto e permitida a impressão,


Profª. Drª. Elizabeth Fialho Wanner
Presidenta do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
Modelagem Matemática e Computacional