


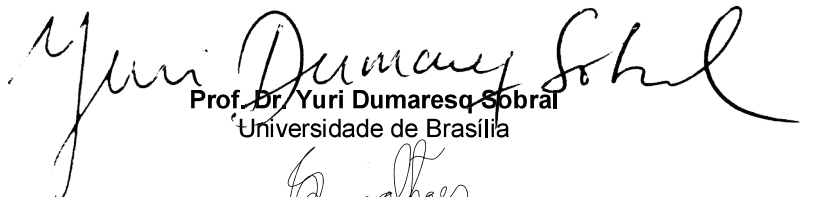


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

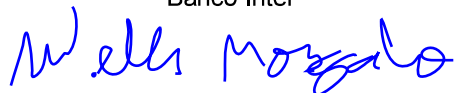
ATA DA 33ª sessão pública DE APRESENTAÇÃO E DEFESA DE TESE DE DOUTORADO, REQUISITO PARA A OBTENÇÃO DO TÍTULO DE DOUTOR EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL. Em 30 de agosto de 2021, através de videoconferência, Campus II, CEFET-MG, reuniu-se, às 14 horas, a Banca Examinadora, designada para este fim, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Modelagem Matemática e Computacional, constituída por: Dr. Allbens Atman Picardi Faria (Orientador), Dr. Philippe Claudin (Coorientador), Dr. Yuri Dumaresq Sobral, Dr. Felipe Galvão Rafael Magalhães, Dr. Welles Antonio Martinez Morgado, Dr. Giancarlo Queiroz Pellegrino e Dr. José Geraldo Peixoto de Faria, para examinar o trabalho do doutorando **Gustavo Henrique Borges Martins**, sob o título "*NUMERICAL SIMULATION OF GRANULAR MATERIALS: BRAZIL NUT EFFECT AND SEDIMENT TRANSPORT*". O Prof. Dr. Allbens Atman Picardi Faria, como Presidente da Banca Examinadora, declarou aberta a sessão, passando a palavra ao candidato, para que este expusesse sua Tese de doutorado. Terminada a exposição, o Presidente passou a palavra aos membros da Banca Examinadora, que iniciaram a arguição, na seguinte ordem: Dr. Philippe Claudin, Dr. Yuri Dumaresq Sobral, Dr. Felipe Galvão Rafael Magalhães, Dr. Welles Antonio Martinez Morgado, Dr. Giancarlo Queiroz Pellegrino, Dr. José Geraldo Peixoto de Faria e Dr. Allbens Atman Picardi Faria. Terminada a arguição, reuniu-se a Banca Examinadora, isoladamente, para deliberação. Terminada a reunião, o Presidente deu conhecimento ao candidato de que sua Tese foi aprovada, devendo a redação final da Tese de Doutorado incorporar as contribuições da Banca Examinadora. A Banca definiu ainda que a entrega dos exemplares com a redação final deverá ser feita em, no máximo, 90 (noventa) dias. Nada mais havendo a tratar, o Presidente declarou encerrada a sessão, cujas atividades são registradas nesta Ata, lavrada, a qual assina, juntamente com os demais membros da Banca Examinadora. Belo Horizonte, 30 de agosto de 2021.

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

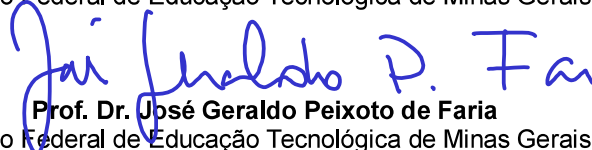
  
**Prof. Dr. Philippe Claudin (Coorientador)**  
École supérieure de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris

  
**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 08:07:31 -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