

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA

**MESSIAS GOMES DA SILVA**

**A DISSERTAÇÃO AINDA ESTÁ SENDO ELABORADA E SERÁ  
DISPONIBILIZADA ASSIM QUE FOR FINALIZADA.**

MESSIAS GOMES DA SILVA

**A DISSERTAÇÃO AINDA ESTÁ SENDO ELABORADA E SERÁ  
DISPONIBILIZADA ASSIM QUE FOR FINALIZADA.**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada do Instituto Federal do Espírito Santo, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Computação Aplicada.

Orientador: Prof. Dr. Hilário Tomaz Alves de Oliveira

Serra  
2022