



**INSTITUTO FEDERAL**


Minas Gerais  
Campus Sabará

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

## Certificado

Declaro para os devidos fins que o/a discente BRUNO NONATO GOMES de matrícula SIAPE 1680859 atuou como co-orientador no projeto de pesquisa 'Avaliação da evolução da popularidade de vídeos de diferentes países no youtube' aprovado no Edital 2/2013 do Instituto Federal de Minas Gerais campus Sabará, com período de vigência de Julho de 2013 à Junho de 2015.

  
Wanderci Alves Bitencourt,  
Diretora Geral do IFMG Campus Sabará.

  
José Marcello Salles Giffoni  
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão  
do IFMG Campus Sabará



**INSTITUTO FEDERAL**


Minas Gerais  
Campus Sabará

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

## Certificado

Declaro para os devidos fins que o/a discente BRUNO NONATO GOMES de matrícula SIAPE 1680859 atuou como orientador no projeto de pesquisa 'Investigação de abordagens heurísticas para resolução de projeto de redes eixo-raio com alocação simples' aprovado no Edital 139/2013 do Instituto Federal de Minas Gerais campus Sabará, com período de vigência de Março de 2013 à Maio de 2016.

  
Wanderci Alves Bitencourt,  
Diretora Geral do IFMG Campus Sabará.

  
José Marcello Salles Giffoni  
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão  
do IFMG Campus Sabará





**INSTITUTO FEDERAL**


Minas Gerais  
Campus Sabará

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

## Certificado

Declaro para os devidos fins que o/a discente BRUNO NONATO GOMES de matrícula SIAPE 1680859 atuou como co-orientador no projeto de pesquisa 'Sistema de Ponto Eletrônico para os docentes ' aprovado no Edital 2/2013 do Instituto Federal de Minas Gerais campus Sabará, com período de vigência de Julho de 2013 à Julho de 2015.

  
Wanderci Alves Bitencourt,  
Diretora Geral do IFMG Campus Sabará.

  
José Marcello Salles Giffoni  
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão  
do IFMG Campus Sabará