



Universidade Federal da Paraíba  
Centro de Ciências Exatas e da Natureza  
Departamento de Matemática



Universidade Federal de Campina Grande  
Centro de Ciências e Tecnologia  
Unidade Acadêmica de Matemática

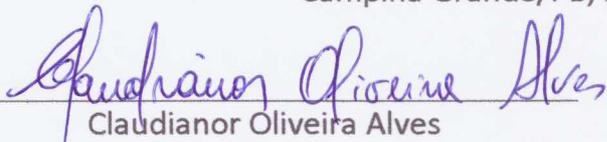
## RELATÓRIO FINAL DO ORIENTADOR

Eu, **Claudianor Oliveira Alves**, orientador do trabalho final do aluno **Marcelo Carvalho Ferreira**, matrícula nº **110100599**, do Programa de Pós-Graduação em Matemática em Associação Ampla da UFPB/UFCG, Nível Doutorado, com área de concentração **Análise**, após exame da vida acadêmica do mencionado aluno, tenho a relatar: A integralização do curso foi feita em **47 meses**, portanto no prazo estabelecido pela legislação vigente na UFPB/UFCG. Quanto ao desempenho acadêmico, constata-se que o doutorando cursou **40 créditos** da estrutura curricular a que está submetido e foi aprovado no exame de verificação da capacidade de leitura em **Língua Inglesa no período 2011.1**. Já na apresentação da tese intitulada: **"Existência de soluções via métodos variacionais para uma classe de problemas quasilineares com expoentes variáveis"**, realizada no dia **21 de fevereiro de 2014**, às **10:00 hs**, no auditório da Unidade Acadêmica de Matemática da UFCG, o postulante obteve conceito **APROVADO**, sendo a banca examinadora composta pelos especialistas:

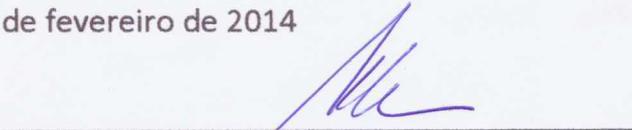
- |  |        |                                    |
|--|--------|------------------------------------|
| 1. Claudianor Oliveira Alves           | Doutor | Titular/Orientador/UFCG            |
| 2. Giovany de Jesus Malcher Figueiredo | Doutor | Titular / UFPA                     |
| 3. Marco Aurélio Soares Souto          | Doutor | Titular/ UFCG                      |
| 4. Minbo Yang                          | Doutor | Titular/Zhejiang Normal University |
| 5. Olimpio Hiroshi Miyagaki            | Doutor | Titular/UFJF                       |

Diante do exposto e observando que o doutorando **Marcelo Carvalho Ferreira**, dentro do prazo regimental, satisfaz as exigências do Regimento Geral da instituição, do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFPB/UFCG e do Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFPB/UFCG, considero que o mesmo está apto a obter o grau de Doutor em Matemática a ser conferido pela Universidade Federal da Paraíba.

Campina Grande/PB, 26 de fevereiro de 2014

  
Claudianor Oliveira Alves

Orientador

  
Marco Aurélio Soares Souto  
Vice-Coordenador Doutorado – UFPB/UFCG

Marco Aurélio Soares Souto  
Vice-Coordenador  
Doutorado Associado Matemática UFCG/UFPB