



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 e Estatística

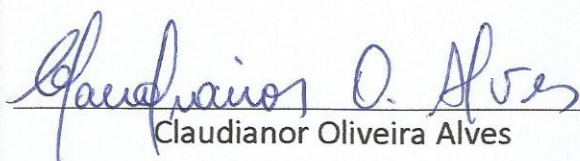
RELATÓRIO FINAL DO ORIENTADOR

Eu, **Claudianor Oliveira Alves** orientador do trabalho final do aluno **Geilson Ferreira Germano**, matrícula nº 2014111598 do Programa de Pós-Graduação em Matemática da UFCG/UFPB, 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 **48 meses**, portanto no prazo estabelecido pela legislação vigente na UFCG/UFPB. 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 nas Línguas Inglesa e Francesa no período 2014.1. Já na apresentação da tese intitulada: **“Existência de solução de energia mínima para uma classe de problemas fortemente indefinidos em R^N ”**, realizada no dia 21 de Fevereiro de 2018, 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. <u>Claudianor Oliveira Alves</u>	Doutor	Titular/Orientador/UFCG
2. <u>Marco Aurélio Soares Souto</u>	Doutor	Titular / UFCG
3. <u>Edcarlos Domingos da Silva</u>	Doutor	Titular/ UFG
4. <u>Marcelo Fernandes Furtado</u>	Doutor	Titular/UNB
5. <u>Carlos Alberto Pereira dos Santos</u>	Doutor	Titular/UNB

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

Campina Grande/PB, 22 de Fevereiro de 2018


Claudianor Oliveira Alves

Orientador


Marco Aurélio Soares Souto

Vice-Coordenador

Doutorado Associado Matemática UFCG/UFPB

Marco Aurélio Soares Souto

Vice Coordenador Doutorado – UFPB/UFCG



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 e Estatística

ATA DO DE DEFESA DE DOUTORADO REALIZADA NA UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE.

Ao vinte e um dias de fevereiro de dois mil e dezoito às dez horas, na Unidade Acadêmica de Matemática, em seção pública, teve início a defesa de tese, intitulada “**Existência de solução de energia mínima para uma classe de problemas fortemente indefinido em \mathbb{R}^N** ”, o aluno **Geilson Ferreira Germano** que havia cumprido anteriormente, todos os requisitos para a obtenção do grau de Doutor em Matemática, sob a orientação do Prof. Dr. Claudianor Oliveira Alves. A Banca Examinadora, indicada pelo Colegiado da Pós-Graduação em Matemática e aprovada pelas Câmaras de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPB, foi composta pelos professores : Claudianor Oliveira Alves da UFCG, Marco Aurélio Soares Souto da UFCG, Marcelo Fernandes Furtado da UnB, Carlos Alberto Pereira dos Santos da UnB e Edcarlos Domingos da Silva da UFCG. O professor Claudianor Oliveira Alves em virtude da sua condição de orientador presidiu os trabalhos e depois das formalidades de apresentação, convidou o aluno a discorrer sobre o conteúdo da tese. Concluída a explanação, o candidato foi arguido pela Banca Examinadora, que em seguida, sem a presença do aluno, finalizando os trabalhos, reuniu-se pra deliberar tendo concedido a menção: **APROVADO**. E para constar, foi lavrada a presente ata que será assinada pelos membros da Banca Examinadora.

Campina Grande-PB, 21 de fevereiro de 2018.

Claudianor Oliveira Alves _____
Marco Aurélio Soares Souto _____
Marcelo Fernandes Furtado _____
Carlos Alberto Pereira dos Santos _____
Edcarlos Domingos da Silva _____

Universidade Federal da Paraíba
Universidade Federal de Campina Grande
Programa Associado de Pós-Graduação em Matemática
Doutorado em Matemática

Área de Concentração: Análise

Aprovada em: 21/02/18



Prof. Dr. Marco Aurélio Soares Souto - UFCG



Prof. Dr. Marcelo Fernandes Furtado - UNB



Prof. Dr. Carlos Alberto Pereira dos Santos - UNB



Prof. Dr. Edcarlos Domingos da Silva - UFG



Prof. Dr. Claudianor Oliveira Alves - UFCG

Orientador

Tese apresentada ao Corpo Docente do Programa Associado de Pós-Graduação em Matemática - UFPB/UFCG, como requisito parcial para obtenção do título de Doutor em Matemática.

Fevereiro/2018