



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

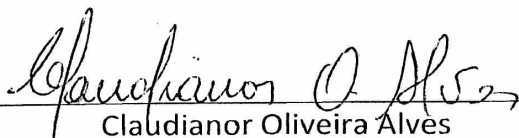
### RELATÓRIO FINAL DO ORIENTADOR

Eu, **Claudianor Oliveira Alves**, orientador do trabalho final do aluno **Ailton Rodrigues da Silva**, matrícula nº **2012109287**, 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 **43 créditos** da estrutura curricular à que está submetido e foi aprovado no exame de verificação da capacidade de leitura em **Língua Inglesa** no período **2012/1** e **Língua Francesa** no período **2013/1**. Já na apresentação da tese intitulada: **"Existência, multiplicidade e concentração de soluções positivas para uma classe de problemas quasilineares em espaços de Orlicz-Sobolev."**, realizada no dia **29 de fevereiro de 2016**, às **10:00hs**, 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>   | <u>Doutor</u> | <u>Titular/Orientador/UFCG</u> |
| 2. <u>Marco Aurleio Soares Souto</u>  | <u>Doutor</u> | <u>Titular UFCG</u>            |
| 3. <u>Marcelo Fernandes Furtado</u>   | <u>Doutor</u> | <u>Titular/ UNB</u>            |
| 4. <u>Olivaine Santana de Queiroz</u> | <u>Doutor</u> | <u>Titular/UNICAMP</u>         |
| 5. <u>Edersom Moreira dos Santos</u>  | <u>Doutor</u> | <u>Titular/USP</u>             |

Diante do exposto e observando que o doutorando Ailton Rodrigues da Silva 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, 29 de fevereiro de 2016



Claudianor Oliveira Alves  
Orientador

Fágner Dias Araruna  
Coordenador Doutorado – UFPB/UFCG