



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

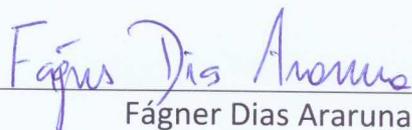
RELATÓRIO FINAL DO ORIENTADOR

Eu, **Fágner Dias Araruna**, orientador do trabalho final do aluno **Bruno Sérgio Vasconcelos de Araújo**, matrícula nº **2013111181**, do Programa Associado de Pós-Graduação em Matemática da UFPB/UFPG (PAPGM), 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/UFPG. Quanto ao desempenho acadêmico, constata-se que o doutorando cursou **40 créditos** da estrutura curricular a que está submetido e foi aprovado nos exames de verificação da capacidade de leitura em Língua Inglesa no período 2013.1, e Língua Francesa no período 2015.1. Já na apresentação da tese intitulada: "**Estimativas de Carleman para uma classe de problemas parabólicos degenerados e aplicação à controlabilidade multi-objetivo**", realizada no dia 14 de Junho de 2017, às 14:30 hs, na sala de reuniões do Departamento de Matemática da UFPB, o postulante obteve conceito APROVADO, sendo a banca examinadora composta pelos especialistas:

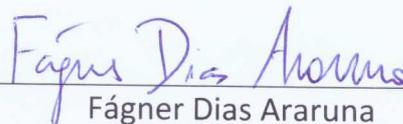
- | | | |
|--|---------------|---------------------------------|
| 1. <u>Fágner Dias Araruna</u> | <u>Doutor</u> | <u>Titular/Orientador/UFPB</u> |
| 2. <u>Enrique Fernández Cara</u> | <u>Doutor</u> | <u>Titular/Co-Orientador/US</u> |
| 3. <u>Diego Araújo de Souza</u> | <u>Doutor</u> | <u>Titular/ UFPE</u> |
| 4. <u>Manuel Antolino Mila Miranda</u> | <u>Doutor</u> | <u>Titular/UEPB</u> |
| 5. <u>Claudianor Oliveira Alves</u> | <u>Doutor</u> | <u>Titular/UFPG</u> |
| 6. <u>Pablo Gustavo Albuquerque Braz e Silva</u> | <u>Doutor</u> | <u>Titular/UFPE</u> |

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

João Pessoa/PB, 19 de Setembro de 2017.


Fágner Dias Araruna

Orientador


Fágner Dias Araruna

Coordenador Doutorado – UFPB/UFPG