



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

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

Ao vigésimo quinto dia de novembro de dois mil e dezenove às dez horas, na Unidade Acadêmica de Matemática, em seção pública, teve início a defesa de tese, intitulada "Identidades para álgebras de Lie especiais lineares com graduações de Pauli e de Cartan.", da aluna Franciélia Limeira de Sousa que havia cumprido, anteriormente, todos os requisitos para a obtenção do grau de Doutora em Matemática, sob a orientação do Prof. Dr. Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva. 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: Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva da UFCG, Alexei Krassilnikov da UnB, Felipe Yukihide da UEM, Manuela da Silva Souza da UFBA, Lucio Centrone da UNICAMP e Claudemir Fidelis Bezerra Júnior da UFCG. O professor Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva, em virtude da sua condição de orientador presidiu os trabalhos e depois das formalidades de apresentação, convidou a aluna discorrer sobre o conteúdo da tese. Concluída a explanação, a candidata foi arguida pela Banca Examinadora, que em seguida, sem a presença da aluna, finalizando os trabalhos, reuniu-se pra deliberar tendo concedido a menção: APROVADA. E para constar, foi lavrada a presente ata que será assinada pelos membros da Banca Examinadora.

Campina Grande-PB, 25 de novembro de 2019.

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva Diogo Diniz P.S. & S.

Alexei Krassilnikov Alexei Krassilnikov

Felipe Yukihide Felipe Yukihide

Manuela da Silva Souza Manuela da Silva Souza

Lucio Centrone Lucio Centrone

Claudemir Fidelis Bezerra Júnior Claudemir Fidelis Bezerra Júnior

Cidade Universitária  
58.051-900 João Pessoa, PB.  
Tel. (83) 3216-7563  
[www.mat.ufpb.br/doutorado](http://www.mat.ufpb.br/doutorado)