



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 oito 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 para uma classe de desigualdades variacionais com crescimento crítico em  $\mathbb{R}^N$**  ”, o aluno **Luciano Martins Barros** 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, Uberlandio Batista Severo da UFPB, César Enrique Torres Ledesma da Universidad Nacional de Trujillo - PERU, Jefferson Abrantes dos Santos da UFCG e José Anderson Valença Cardoso da UFS. O professor Claudianor Oliveira Alves em virtude da sua condição de orientador presidiu os trabalhos e depois das formalidades de apresentação, convidou o aluno 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, 28 de fevereiro de 2018.

Claudianor Oliveira Alves \_\_\_\_\_

Uberlandio Batista Severo \_\_\_\_\_

César Enrique Torres Ledesma \_\_\_\_\_

Jefferson Abrantes dos Santos \_\_\_\_\_

José Anderson Valença Cardoso \_\_\_\_\_