



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 EXAME DE QUALIFICAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO EM MATEMÁTICA –
REALIZADO NO DIA 05 DE MARÇO DE 2012.

Aos cinco dias do mês de março de dois mil e doze, no auditório da Unidade Acadêmica de Matemática e Estatística do CCT/UFCG, a Banca Examinadora composta pelos professores Aldo Trajano Lourêdo (UEPB), Claudianor Oliveira Alves (UFCG), Marco Aurelio Soares Souto (UFCG) e Olímpio Hiroshi Miyagaki (UFJF), reuniu-se para realizar o exame oral de qualificação na área de **ANÁLISE** do aluno **MARCELO CARVALHO FERREIRA**, regularmente matriculado no Doutorado em Matemática em Associação ampla da Universidade Federal de Paraíba e Universidade Federal de Campina Grande. O exame teve início às 09:00 horas, terminando às 10:50 horas. Durante os primeiros vinte minutos do exame o candidato apresentou em detalhes o método de minimização com vínculo aplicado a um problema elíptico com condições de Neumann. A seguir a banca arguiu o candidato sobre o assunto apresentado, bem como sobre temas relacionados à Proposta de Programa para Segundo Exame de Qualificação, aprovado pelo Colegiado. Depois de encerrados os trabalhos, os membros da Banca Examinadora reuniram-se para avaliar o desempenho do candidato, considerando-o **APROVADO**. A decisão foi, então, levada ao conhecimento do aluno, e para constar eu, Andrezza Soares Freitas de Araújo, lavrei a presente ata, que vai por mim assinada e pelos membros da Banca Examinadora.

Andrezza Soares Freitas de Araújo Andrezza S. Freitas de Araújo

Aldo Trajano Lourêdo Aldo Trajano Lourêdo

Claudianor Oliveira Alves Claudianor Oliveira Alves

Marco Aurelio Soares Souto Marco Aurelio Soares Souto

Olímpio Hiroshi Miyagaki Olímpio Hiroshi Miyagaki