



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada

CERTIFICADO

Certificamos que Marcelo Moreira da Silva participou das atividades do V Simpósio de Álgebra da UFPR, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada e pelo Departamento de Matemática da Universidade Federal do Paraná no dia 8 de fevereiro de 2013, assistindo a palestras e comunicações com carga horária total de 6 horas.

Curitiba, 8 de fevereiro de 2013.

Marcelo Muniz Silva Alves
Coordenador do V Simpósio de Álgebra da UFPR