

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

## **CERTIFICADO**

Certificamos que Willian Valverde 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