Ficha catalográfica Universidade Estadual de Campinas Biblioteca da Área de Engenharia e Arquitetura Rose Meire da Silva - CRB 8/5974

Díaz Salazar, Aldo André, 1986-

D543a

Análise de instrumentos musicais através do Expoente Hurst de Banda Harmônica - estudo comparativo da quena e de outros instrumentos de sopro / Aldo André Díaz Salazar. – Campinas, SP: [s.n.], 2015.

Orientador: Rafael Santos Mendes.

Dissertação (mestrado) – Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação.

1.

Instrumentos de sopro

. 2. Processamento digital de sinais. 3. Transformada wavelet. 4. Processamento de dados - Fractais. 5. Dimensão fractal. I. Mendes, Rafael Santos,1957-. II. Universidade Estadual de Campinas. Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação. III. Título.

Informações para Biblioteca Digital

Título em outro idioma: Analysis of musical instruments via the Harmonic Band Hurst

Exponent - comparative study of the quena and other wind instruments

Palavras-chave em inglês:

Wind instruments

Digital signal processing

Wavelet transform

Fractals - Data processing

Fractal dimension

Área de concentração: Automação
Titulação: Mestre em Engenharia Elétrica

Banca examinadora:

Rafael Santos Mendes [Orientador]

Paulo Roberto Gardel Kurka Max Henrique Machado Costa **Data de defesa:** 25-09-2015

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Elétrica