

Laboratório de Modelagem, Análise e Controle de Sistemas Não-Lineares

Departamento de Engenharia Eletrônica

Universidade Federal de Minas Gerais

Av. Antônio Carlos 6627, 31270-901 Belo Horizonte, MG Brasil

Fone: +55 3499-4866 - Fax: +55 3499-4850



---

# Respostas em frequência generalizadas: Implicações na estática, na dinâmica e na análise de sistemas não-lineares

---

**Tales Argolo Jesus**

Tese submetida à banca examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Minas Gerais, como parte dos requisitos necessários à obtenção do grau de Doutor em Engenharia Elétrica.

**Orientador:** Prof. Eduardo Mazoni Andrade Marçal Mendes, PhD

Belo Horizonte, outubro de 2012



---

# Dedicatória

---



---

# Agradecimientos

---



---

# Epígrafe

---





---

# Sumário

---

<b>Resumo</b>	<b>xi</b>
<b>Abstract</b>	<b>xiii</b>
<b>Lista de Figuras</b>	<b>xv</b>
<b>Lista de Tabelas</b>	<b>xvii</b>
<b>Lista de Abreviações</b>	<b>xix</b>
<b>1 Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2 Uma Breve Revisão de Modelagem e Previsão de Séries Temporais</b>	<b>3</b>
<b>3 Descrição e Análise de Dados</b>	<b>5</b>
<b>4 Metodologias de Previsão</b>	<b>7</b>
<b>5 Resultados de Previsão</b>	<b>9</b>
<b>6 Conclusões</b>	<b>11</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>13</b>
<b>A Teste de Grubbs</b>	<b>15</b>



---

# Resumo

---



---

# Abstract

---



---

## Lista de Figuras

---





---

## Lista de Tabelas

---



---

## Lista de Abreviações

---



# Introdução



# **Uma Breve Revisão de Modelagem e Previsão de Séries Temporais**

---





# Descrição e Análise de Dados



# Metodologias de Previsão



## Resultados de Previsão



# Conclusões





---

## Referências Bibliográficas

---



# Teste de Grubbs