

# Avaliação de Decisões Estratégica sob Incerteza na Indústria da Manufatura Aditiva

*Pedro Nascimento de Lima*

*January 13, 2018*

## Contents

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Referencial Teórico</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Método de Pesquisa</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Desenvolvimento da Análise RDM</b>	<b>1</b>
4.1	Estruturação do Problema (X,L,R,M) . . . . .	1
4.2	Modelo de Dinâmica de Sistemas . . . . .	2
4.3	Algoritmos Desenvolvidos para a Análise RDM . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Análise da Robustez de Decisões Estratégicas em Condições de Incerteza Profunda</b>	<b>2</b>
5.1	Identificação da Estratégia Robusta (Geração de Casos) . . . . .	2
5.2	Identificação de Incertezas Críticas e Análise de Vulnerabilidade . . . . .	2
5.3	Identificação e Análise de Estratégias Adaptativas (Análise de Trade-offs entre estratégias) . .	2
<b>6</b>	<b>Discussão dos Resultados</b>	<b>2</b>
6.1	Contribuições Gerenciais . . . . .	2
6.2	Contribuições Teóricas . . . . .	2

## 1 Introdução

## 2 Referencial Teórico

## 3 Método de Pesquisa

## 4 Desenvolvimento da Análise RDM

### 4.1 Estruturação do Problema (X,L,R,M)

- Estratégias a serem Simuladas (L):

## 4.2 Modelo de Dinâmica de Sistemas

## 4.3 Algoritmos Desenvolvidos para a Análise RDM

# 5 Análise da Robustez de Decisões Estratégicas em Condições de Incerteza Profunda

## 5.1 Identificação da Estratégia Robusta (Geração de Casos)

## 5.2 Identificação de Incertezas Críticas e Análise de Vulnerabilidade

## 5.3 Identificação e Análise de Estratégias Adaptativas (Análise de Trade-offs entre estratégias)

# 6 Discussão dos Resultados

## 6.1 Contribuições Gerenciais

## 6.2 Contribuições Teóricas

Este documento apresenta os Resultados da Análise RDM realizada na dissertação.

##	speed	dist
##	Min. : 4.0	Min. : 2.00
##	1st Qu.:12.0	1st Qu.: 26.00
##	Median :15.0	Median : 36.00
##	Mean :15.4	Mean : 42.98
##	3rd Qu.:19.0	3rd Qu.: 56.00
##	Max. :25.0	Max. :120.00