



TITLE

Diego Ximenes Mendes

Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-graduação em Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de Mestre em Engenharia de Sistemas e Computação.

Orientador: Edmundo Albuquerque de Souza
e Silva

Rio de Janeiro
Janeiro de 2017

TITLE

Diego Ximenes Mendes

DISSERTAÇÃO SUBMETIDA AO CORPO DOCENTE DO INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DE ENGENHARIA (COPPE) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO COMO PARTE DOS REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A OBTENÇÃO DO GRAU DE MESTRE EM CIÊNCIAS EM ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO.

Examinada por:

RIO DE JANEIRO, RJ – BRASIL
JANEIRO DE 2017

Ximenes Mendes, Diego

TITLE/Diego Ximenes Mendes. – Rio de Janeiro:
UFRJ/COPPE, 2017.

VIII, 6 p.: il.; 29, 7cm.

Orientador: Edmundo Albuquerque de Souza e Silva

Dissertação (mestrado) – UFRJ/COPPE/Programa de
Engenharia de Sistemas e Computação, 2017.

Bibliography: p. 6 – 6.

1. Network Measurements. I. Albuquerque de Souza
e Silva, Edmundo. II. Universidade Federal do Rio de
Janeiro, COPPE, Programa de Engenharia de Sistemas e
Computação. III. Título.

Resumo da Dissertação apresentada à COPPE/UFRJ como parte dos requisitos necessários para a obtenção do grau de Mestre em Ciências (M.Sc.)

TITLE

Diego Ximenes Mendes

Janeiro/2017

Orientador: Edmundo Albuquerque de Souza e Silva

Programa: Engenharia de Sistemas e Computação

Abstract of Dissertation presented to COPPE/UFRJ as a partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science (M.Sc.)

TITLE

Diego Ximenes Mendes

January/2017

Advisor: Edmundo Albuquerque de Souza e Silva

Department: Systems Engineering and Computer Science

Contents

List of Figures	vii
List of Tables	viii
1 Introduction	1
1.1 Contributions	1
1.2 Dissertation Outline	1
2 Literature Review	2
3 Methodology	3
4 Results	4
5 Conclusions	5
Bibliography	6

List of Figures

List of Tables

Chapter 1

Introduction

1.1 Contributions

1.2 Dissertation Outline

Chapter 2

Literature Review

Chapter 3

Methodology

Chapter 4

Results

Chapter 5

Conclusions

Bibliography

- [1] KIFER, D., BEN-DAVID, S., GEHRKE, J. “Detecting Change in Data Streams”. In: *Proceedings of the Thirtieth International Conference on Very Large Data Bases - Volume 30*, VLDB '04, pp. 180–191. VLDB Endowment, 2004. ISBN: 0-12-088469-0. Disponível em: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1316689.1316707>>.
- [2] MENDES, D. X., SENGES, G. D. S., SANTOS, G. H. A. D., et al. “A Preliminary Performance Measurement Study of Residential Broadband Services in Brazil”. In: *Proceedings of the 2016 Workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks*, LANCOMM '16, pp. 16–18, New York, NY, USA, 2016. ACM. ISBN: 978-1-4503-4426-5. doi: 2940116.2940135. Disponível em: <<http://doi.acm.org/2940116.2940135>>.
- [3] YAN, H., FLAVEL, A., GE, Z., et al. “Argus: End-to-end service anomaly detection and localization from an ISP’s point of view”. In: *2012 Proceedings IEEE INFOCOM*, pp. 2756–2760, March 2012. doi: 10.1109/INFOCOM.2012.6195694.