



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 11/02/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 02/11/2026*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2021

ESCOLA POLITÉCNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
DOUTORADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ANTONIO RODRIGO DELEPIANE DE VIT

**PREDIÇÃO DE ENCONTROS DE NODOS MÓVEIS PARA APERFEIÇOAMENTO DA
DETECÇÃO DE DEFEITOS EM MANETS**

Porto Alegre
2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA POLITÉCNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**PREDIÇÃO DE ENCONTROS DE NODOS
MÓVEIS PARA APERFEIÇOAMENTO DA
DETECÇÃO DE DEFEITOS EM MANETS**

ANTÔNIO RODRIGO DELEPIANE DE VIT

Documento de Tese como requisito parcial à obtenção do grau de Doutor em Ciência da Computação na Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. César Augusto Missio Marcon

Coorientador: Prof. Raul Ceretta Nunes

Porto Alegre

2019

Ficha Catalográfica

V835p Vit, Antônio Rodrigo Delepiane De

Predição de Encontros de Nodos Móveis para Aperfeiçoamento da Detecção de Defeitos em MANETs / Antônio Rodrigo Delepiane De Vit . – 2019.

222 p.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. César Augusto Missio Marcon.

Co-orientador: Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes.

1. MANET. 2. DTN. 3. Detector de Defeitos. 4. Tolerância a Falhas. 5. Sistemas Distribuídos. I. Marcon, César Augusto Missio. II. Nunes, Raul Ceretta. III. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Salete Maria Sartori CRB-10/1363

Antônio Rodrigo Delepiane De Vit

Predição de Encontros de Nodos Móveis para Aperfeiçoamento da Detecção de Defeitos em MANETs

Tese apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Doutor em Ciência da Computação do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Escola Politécnica da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Aprovado em 18 de setembro de 2019.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Dr. Elias Procópio Duarte Júnior (PPGInf/UFPR)

Prof. Dr. Mateus Beck Rutzig (PPGCC/UFSM)

Prof. Dr. Fabiano Passuelo Hessel (PPGCC/PUCRS)

Prof. Dr. Raul Ceretta Nunes (PPGCC/UFSM - Coorientador)

Prof. Dr. César Augusto Missio Marcon (PPGCC/PUCRS - Orientador)



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Graduação
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: prograd@pucrs.br
Site: www.pucrs.br