

**Uma Abordagem Baseada em Ontologias para a Predição de
Ligações entre Pesquisadores em Redes de Colaboração Científica**

Thiago Henrique Dias Araujo

TEXTO APRESENTADO
AO
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PARA
O EXAME DE QUALIFICAÇÃO
DE
MESTRE EM CIÊNCIAS

Programa: Mestrado em Ciência da Computação

Orientadora: Prof^a. Dr^a. Renata Wassermann

São Paulo, março de 2016

Uma Abordagem Baseada em Ontologias para a Predição de Ligações entre Pesquisadores em Redes de Colaboração Científica

Esta é a versão original do texto elaborado pelo candidato Thiago Henrique Dias Araujo para o exame de qualificação apresentado ao Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo como requisito para obtenção de título de Mestre em Ciências.

Resumo

ARAUJO, T. H. D. **Uma Abordagem Baseada em Ontologias para a Predição de Ligações entre Pesquisadores em Redes de Colaboração Científica**. 2016. 20 f. Exame de qualificação (Mestrado) - Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2016.

[illegible]

Palavras-chave: palavra-chave1, palavra-chave2, palavra-chave3.

Abstract

ARAUJO, T. H. D. **Uma Abordagem Baseada em Ontologias para a Predição de Ligações entre Pesquisadores em Redes de Colaboração Científica**. 2016. 20 f. Exame de qualificação (Mestrado) - Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2016.

[illegible]

Keywords: keyword1, keyword2, keyword3.

Sumário

Lista de Abreviaturas

CFT	Transformada contínua de Fourier (<i>Continuous Fourier Transform</i>)
DFT	Transformada discreta de Fourier (<i>Discrete Fourier Transform</i>)
EIIP	Potencial de interação elétron-íon (<i>Electron-Ion Interaction Potentials</i>)
STFT	Transformada de Fourier de tempo reduzido (<i>Short-Time Fourier Transform</i>)

Lista de Símbolos

ω	Frequência angular
ψ	Função de análise <i>wavelet</i>
Ψ	Transformada de Fourier de ψ

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

1.3 Contribuições

As principais contribuições deste trabalho são as seguintes:

- Item 1. Texto texto.
- Item 2. Texto texto.

1.4 Organização do Trabalho

No Capítulo ??, apresentamos os conceitos ... Finalmente, no Capítulo ?? discutimos algumas conclusões obtidas neste trabalho. Analisamos as vantagens e desvantagens do método proposto ...

As sequências testadas no trabalho estão disponíveis no Apêndice ??.

Conceitos

2.1 Fundamentos

2.1.1 Ácidos Nucléicos

Figura 2.1: *Descrição da figura mostrada.*

[illegible]

- @Article: (?).

```
@Article{MenaChalco08,
  author   = {Jesús P. Mena-Chalco and Helaine Carrer and Yossi Zana and
              Roberto M. Cesar-Jr.},
  title    = {Identification of protein coding regions using the modified
              {G}abor-wavelet transform},
  journal  = {IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics},
  volume   = {5},
  pages    = {198-207},
  year     = {2008},
}
```

- @InProceedings: (?).

```
@InProceedings{alves03:simi,
  author    = {Carlos E. R. Alves and Edson N. Cáceres and Frank Dehne and
              Siang W. Song},
  title     = {A Parallel Wavefront Algorithm for Efficient Biological
              Sequence Comparison},
  booktitle = {ICCSA '03: The 2003 International Conference on Computational Science
              and its Applications},
  year      = {2003},
  pages     = {249-258},
  month     = May,
  publisher = {Springer-Verlag}
}
```

- @InCollection: (?).

```
@InCollection{bobaoglu93:concepts,
  author    = {Ozalp Babaoglu and Keith Marzullo},
  title     = {Consistent Global States of Distributed Systems: Fundamental Concepts
              and Mechanisms},
  editor    = {Sape Mullender},
  booktitle = {Distributed Systems},
  edition   = {segunda},
  year      = {1993},
  pages     = {55-96}
}
```

- @Conference: (?).

```
@Conference{bronevetsky02,
  author    = {Greg Bronevetsky and Daniel Marques and Keshav Pingali and
              Paul Stodghill},
  title     = {Automated application-level checkpointing of {MPI} programs},
  booktitle = {PPoPP '03: Proceedings of the 9th ACM SIGPLAN Symposium on Principles
              and Practice of Parallel Programming},
  year      = {2003},
  pages     = {84-89}
}
```

- @PhdThesis: (?).

```
@PhdThesis{garcia01:PhD,
  author    = {Islene C. Garcia},
  title     = {Visões Progressivas de Computações Distribuídas},
  school    = {Instituto de Computação, Universidade de Campinas, Brasil},
  year      = {2001},
  month     = {Dezembro}
}
```

- @MastersThesis: (?).

```
@MastersThesis{schmidt03:MSC,
  author    = {Rodrigo M. Schmidt},
  title     = {Coleta de Lixo para Protocolos de \emph{Checkpointing}},
  school    = {Instituto de Computação, Universidade de Campinas, Brasil},
  year      = {2003},
  month     = Oct
}
```

- @Techreport: (?).

```
@Techreport{alvisi99:analysisCIC,
  author   = {Lorenzo Alvisi and Elmootazbellah Elnozahy and Sriram S. Rao and
              Syed A. Husain and Asanka Del Mel},
  title    = {An Analysis of Communication-Induced Checkpointing},
  institution= {Department of Computer Science, University of Texas at Austin},
  year     = {1999},
  number   = {TR-99-01},
  address  = {Austin, {USA}}
}
```

- @Manual: (?).

```
@Manual{CORBA:spec,
  title   = {{CORBA v3.0 Specification}},
  author  = {{Object Management Group}},
  month   = Jul,
  year    = {2002},
  note    = {{OMG Document 02-06-33}}
}
```

- @Misc: (?).

```
@Misc{gridftp,
  author = {William Allcock},
  title  = {{GridFTP} protocol specification. {Global Grid Forum}
            Recommendation ({GFD}.20)},
  year   = {2003}
}
```

- @Misc: para referência a artigo online (?).

```
@Misc{fowler04:designDead,
  author = {Martin Fowler},
  title  = {Is Design Dead?},
  year   = {2004},
  month  = May,
  note   = {Último acesso em 30/1/2010},
  howpublished= {\url{http://martinfowler.com/articles/designDead.html}},
}
```

- @Misc: para referência a página web (?).

```
@Misc{FSF:GNU-GPL,
  author = {Free Software Foundation},
  title  = {GNU general public license},
  year   = {2007},
  note   = {Último acesso em 30/1/2010},
  howpublished= {\url{http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html}},
}
```

Capítulo 3

Conclusões

[illegible]

3.1 Considerações Finais

[illegible]

3.2 Sugestões para Pesquisas Futuras

[illegible]

Finalmente, leia o trabalho de ? no qual apresenta-se uma reflexão sobre a utilização da Lei de Pareto para tentar definir/escolher problemas para as diferentes fases da vida acadêmica. A direção dos novos passos para a continuidade da vida acadêmica deveriam ser discutidos com seu orientador.

¹Exemplo de referência para página Web: www.vision.ime.usp.br/~jmena/stuff/tese-exemplo

