



Tatiane Nogueira Rios

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0851148137941240>

Última atualização do currículo em 28/05/2015

Resumo informado pelo autor



Doutora em Ciência da Computação pela Universidade de São Paulo e Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Carlos com experiência na área de Ciência da Computação, atuando principalmente nos seguintes temas de pesquisa: Mineração de Textos, Lógica Fuzzy e Clustering. Atualmente é professora adjunta da Universidade Federal da Bahia, no Departamento de Ciência da Computação.

(Texto informado pelo autor)

Dados pessoais

Nome Tatiane Nogueira Rios
Nascimento 29/07/1982 - Feira de Santana/BA - Brasil
CPF 002.907.055-41

Formação acadêmica/titulação

- 2008 - 2013** Doutorado em Ciências da Computação.
 Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil
 com **período sanduíche** em McGill University (Orientador : Pierre Pluye)
 Título: Organização flexível de documentos, Ano de obtenção: 2013
 Orientador: Solange Oliveira Rezende 
 Co-orientador: Heloisa de Arruda Camargo
 Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2006 - 2008** Mestrado em Ciência da Computação.
 Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, São Carlos, Brasil
 Título: Modelagem Fuzzy usando Agrupamento Condicional, Ano de obtenção: 2008
 Orientador: Heloisa de Arruda Camargo 
 Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
- 2001 - 2006** Graduação em Ciência da Computação.
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
 Título: Ferramenta para Elaboração Automática de Horários Acadêmicos
 Orientador: Fábio Moura Pereira

Formação complementar

- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Fundamentals of Visual Data Mining, Information Re.
 Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Data Mining usando o R.
 Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil
- 2010 - 2010** Extensão universitária em Sistemas de Apoio a Gestão da Pós-Graduação.
 Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Inteligencia Artificial: Cien., Tec., Fic. ou Mark.
 Universidade de Santiago de Compostela, USC, Espanha
- 2010 - 2010** Estágio no Exterior - Programa Santander/Banespa.
 Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Curso de Formação em Tutoria Virtual UAB-UFSCAR.
 Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, São Carlos, Brasil
- 2007 - 2007** Curso de curta duração em Aplicação Web completa com JSF, Ajax e JPA.
 Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, São Carlos, Brasil
- 2006 - 2006** Extensão universitária em Trabalhando com a escritura acadêmica.
 Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, São Carlos, Brasil
- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Pronunciation made significant to EFL students.
 Centro de Cultura Anglo-Americana, CCAA, Brasil
- 2004 - 2005** To the top 1-3.
 Centro de Cultura Anglo-Americana, CCAA, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Desenvolvimento de Software Orientado por Aspect.
 Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Redes Wireless 802.11.
 Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Feira De Santana, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em XML: Conceitos e Aplicações.
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Administração de Sistemas Unix/Linux.
 Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Feira De Santana, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Banco de Dados Não-Convencionais.
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Técnicas de Mineração de Dados.
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Uma introdução à Análise de Sequências e Estrutu.
 Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil

- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Navegação Robótica.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil
- 2002 - 2003** On the Move 1-3.
Centro de Cultura Anglo-Americana, CCAA, Brasil
- 2002 - 2002** Extensão universitária em Curso de extensão C++.
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2001 - 2002** Getting Started 1-3.
Centro de Cultura Anglo-Americana, CCAA, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal da Bahia - UFBA

Vínculo institucional

- 2014 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 04/2014 - Atual** Graduação, Ciência da Computação
- Disciplinas ministradas:*
Inteligência Artificial , Laboratório de Inteligência Artificial
- 04/2014 - Atual** Graduação, Licenciatura em Ciência da Computação
- Disciplinas ministradas:*
Inteligência Artificial , Estrutura de Dados , Introdução às Linguagens Formais e Autômatos
- 04/2014 - Atual** Graduação, Sistemas de Informação
- Disciplinas ministradas:*
Inteligência Artificial , Estrutura de Dados

2. Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS

Vínculo institucional

- 2013 - 2014** Enquadramento funcional: Professora substituta , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

- 09/2013 - 04/2014** Graduação, Engenharia de Computação
- Disciplinas ministradas:*
MI Programação
- 09/2013 - 04/2014** Graduação, Licenciatura em Química
- Disciplinas ministradas:*
Informática Aplicada
- 09/2013 - 04/2014** Graduação, Engenharia Civil
- Disciplinas ministradas:*
Introdução à Ciência da Computação

3. Universidade de São Paulo - USP

Vínculo institucional

- 2008 - 2013** Vínculo: Doutoranda , Enquadramento funcional: Pesquisadora, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 11/2011 - 11/2012** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- Especificação:*
Membro suplente, da categoria representante discente, na Comissão da Pós-Graduação (CPG)
- 03/2011 - 07/2011** Estágio, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- Estágio:*
Bolsista do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) na disciplina Inteligência Artificial
- 02/2011 - 10/2011** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- Especificação:*
Membro da comissão executiva dos 40 anos do ICMC
- 11/2009 - 11/2010** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- Especificação:*
Membro titular, da categoria representante discente, na Comissão da Pós-Graduação (CPG)
- 08/2009 - 12/2009** Estágio, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- Estágio:*
Bolsista do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) na disciplina Inteligência Artificial
- 03/2009 - 07/2009** Estágio, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- Estágio:*
Voluntária do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) na disciplina Empreendedorismo em Informática
- 08/2008 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
- Linhas de pesquisa:*

Aprendizado de Máquina , Aprendizado semi-supervisionado , Mineração de Dados , Mineração de Textos , Sistemas Fuzzy-Genéticos

4. Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR

Vínculo institucional

- 2012 - 2012** Vínculo: Bolsistas EaD/UAB-UFSCar , Enquadramento funcional: Tutora Virtual , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2009 - 2009** Vínculo: Bolsistas EaD/UAB-UFSCar , Enquadramento funcional: Tutora Virtual , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2008 - 2008** Vínculo: Bolsistas EaD/UAB-UFSCar , Enquadramento funcional: Tutora Virtual , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2006 - 2008** Vínculo: Mestranda , Enquadramento funcional: Pesquisadora , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 03/2006 - 07/2008** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, Departamento de Computação

*Linhas de pesquisa:
Computação Flexível*

5. Faculdade Juvêncio Terra - FJT

Vínculo institucional

- 2004 - 2004** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

- 06/2004 - 12/2004** Estágio, Faculdade

*Estágio:
Desenvolvimento de Software*

Linhas de pesquisa

1. Computação Flexível

Objetivos: Utilização de diferentes metodologias, principalmente Lógica Fuzzy, Algoritmos Genéticos e Algoritmos de Agrupamento, para geração de Regras Fuzzy.

2. Aprendizado de Máquina
3. Aprendizado semi-supervisionado
4. Mineração de Dados
5. Mineração de Textos
6. Sistemas Fuzzy-Genéticos

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2015 - Atual** Gerenciamento de imprecisão e incerteza para organização flexível de documentos de texto utilizando a teoria de conjuntos fuzzy
- Descrição: o objetivo principal é abordar a recuperação de informação flexível em documentos de texto por meio da teoria de conjuntos fuzzy. Essa abordagem possibilita a definição de técnicas de recuperação capazes de modelar, até certo ponto, a subjetividade humana em termos de estimativa da relevância parcial de documentos que atendem às necessidades dos usuários como, por exemplo, documentos que resultam de uma consulta na web
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (1);
- Integrantes: Tatiane Nogueira Rios (Responsável); ;
- 2011 - 2013** Métodos de Agrupamento Hierárquico para Organização Automática de Resultados de Motores de Busca
- Descrição: Tradicionalmente, a recuperação de informação textual é baseada em consultas por palavras-chave, nas quais uma lista ordenada com os documentos mais relevantes à consulta é apresentada como resposta. No entanto, algumas limitações desse modelo são bem conhecidas na literatura. Em geral, os usuários exploram apenas os primeiros resultados da lista de resposta, em detrimento dos documentos considerados menos relevantes pelo motor de busca. Ainda, uma outra parte significativa de informação também é perdida devido à dificuldade dos usuários expressarem seus objetivos por meio de palavras-chave. Nesse projeto, métodos de agrupamento hierárquico de textos são explorados para auxiliar a organização dos resultados retornados por motores de busca.
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
- Integrantes: Tatiane Nogueira Rios; Solange Oliveira Rezende (Responsável); Ricardo Marcondes Marcacini; Bruno Magalhães Nogueira; Rafael Geraldini Rossi; Fabiano Fernandes dos Santos; Merley da Silva Conrado
- Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP
- 2008 - 2010** Métodos Híbridos para Modelagem Fuzzy
- Descrição: O objetivo deste projeto é investigar, estender, propor e avaliar métodos híbridos para modelagem fuzzy pela combinação das metodologias derivadas da lógica fuzzy para representação e processamento do conhecimento com aquelas derivadas da computação evolutiva e do agrupamento de dados para a aquisição do conhecimento. Edital MCT/CNPq 14/2008 Universal - Processo no. 479223/2008-4 Pretende-se com esse trabalho explorar problemas em aberto no campo de aprendizado de máquina para construção de sistemas fuzzy e tratar principalmente as questões relativas à interpretabilidade, precisão e expressividade dos sistemas resultantes e a dimensionalidade do domínio de conhecimento.
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
- Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);
- Integrantes: Tatiane Nogueira Rios; Heloisa de Arruda Camargo (Responsável)
- Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
- 2006 - 2008** Aprendizado e Otimização de Bases de Conhecimento Fuzzy usando Algoritmos Genéticos
- Descrição: Este projeto tem como principal objetivo investigar métodos de geração e/ou otimização

automática de bases de conhecimento fuzzy pelo uso de computação evolutiva, em particular os Algoritmos Genéticos. Os Algoritmos Genéticos têm sido largamente utilizados como paradigma de aprendizado nesse contexto, sob diferentes enfoques como> construção de regras fuzzy, definição de conjuntos fuzzy, redução do número de regras definidas previamente, sintonia de conjuntos fuzzy pela otimização de parâmetros, eliminação de redundâncias, entre outras. A combinação de metodologias como Sistemas Fuzzy e Algoritmos Genéticos deu origem a uma linha de pesquisa que passou a ser referenciada como Sistemas Fuzzy Genéticos. A motivação principal para as pesquisas realizadas nessa área é aderente a um dos princípios da Computação Flexível: explorar o balanceamento de vantagens de abordagens complementares, utilizando as possibilidades de aprendizado dos Algoritmos Genéticos combinadas com a facilidade de representação dos Sistemas Fuzzy..

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (3);
 Integrantes: Tatiane Nogueira Rios; Heloisa de Arruda Camargo (Responsável); Alexandre Navarro; Marcos Evandro Cintra
 Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia-FAPESB

Revisor de periódico

1. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

2. Revista de Informática Teórica e Aplicada

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

3. Knowledge-Based Systems



Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. YAGUINUMA, C. A., Santos, T. P. M., **CAMARGO, H. A.**, NICOLETTI, M. C., **NOGUEIRA, T. M.**
 A Meta-Ontology for Modeling Fuzzy Ontologies and its Use in Classification Tasks based on Fuzzy Rules. International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications. , v.6, p.89 - 101, 2014.
2. **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**, **REZENDE, S. O.**
 Fuzzy-DDE: a fuzzy method for the extraction of document cluster descriptors. International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications. , v.5, p.472 - 479, 2013.
3.  **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**, **REZENDE, S. O.**
 Fuzzy Rules for Document Classification to Improve Information Retrieval. International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications. , v.3, p.1 - 8, 2011.
4.  **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**
 Fuzzy-CCM: A context-sensitive approach to fuzzy modeling. International Journal of Hybrid Intelligent Systems. , v.7, p.33 - 43, 2010.
5. **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**
 Geração de Regras Fuzzy usando Agrupamento Condicional. Revista IEEE América Latina. **JCR**, v.7, p.463 - 471, 2009.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1.  **NOGUEIRA, T. M.**, **REZENDE, S. O.**, **CAMARGO, H. A.**
 Flexible Document Organization: Comparing Fuzzy and Possibilistic Approaches In: IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2015), 2015, Istanbul - Turquia.
IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2015). , 2015.
2. YAGUINUMA, C. A., **CAMARGO, H. A.**, Santos, T. P. M., NICOLETTI, M. C., **NOGUEIRA, T. M.**
 Fuzzy-onto: A meta-ontology for representing fuzzy elements and supporting fuzzy classification rules. In: International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, 2012, Kochi - Índia.
Proceedings of the 12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. , 2012. p.166 - 171
3.  **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**, **REZENDE, S. O.**
 Fuzzy cluster descriptors improve flexible organization of documents In: International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), 2012, Kochi - Índia.
12th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. , 2012. p.616 - 621
4.  **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**, **REZENDE, S. O.**
 Fuzzy cluster descriptor extraction for flexible organization of documents In: 11th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS), 2011, Melacca-Malásia.
11th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS). , 2011. p.528 - 533
5. YAGUINUMA, C. A., **NOGUEIRA, T. M.**, Santos, T. P. M., **CAMARGO, H. A.**
 A Meta-Ontology Approach for Representing Vague Linguistic Terms and Fuzzy Rules for Classification in Ontologies In: Joint 5th International Workshop on Vocabularies, Ontologies and Rules for The Enterprise (VORTE) - International Workshop on Metamodels, Ontologies and Semantic Technologies (MOST) in conjunction with the Fourteenth IEEE International EDOC Conference, 2010, Vitória-ES-Brasil.
Joint 5th International Workshop on Vocabularies, Ontologies and Rules for The Enterprise (VORTE) - International Workshop on Metamodels, Ontologies and Semantic Technologies (MOST) in conjunction with the Fourteenth IEEE International EDOC Conference (E). , 2010.
6. **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**
 Fuzzy-CCM method to fuzzy modeling by a context-sensitive approach In: VII Best MSc Dissertation/PhD Thesis Contest in Artificial Intelligence (CTDIA), 2010, São Bernardo do Campo-SP.
20th Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA10). , 2010.
7. **NOGUEIRA, T. M.**, **CAMARGO, H. A.**, **REZENDE, S. O.**
 On The Use of Fuzzy Rules to Text Document Classification In: 10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, 2010, Atlanta-Georgia-USA.
10th International Conference on Hybrid Intelligent Systems. , 2010.

NOGUEIRA, T. M., **CAMARGO, H. A.**, **REZENDE, S. O.**

8. Tratamento de imprecisão e incerteza na identificação de documentos textuais similares In: Congresso da Academia Trinacional de Ciências, 2009, Foz do Iguaçu-PR.
Anais do C3N., 2009. v.1.
9. **NOGUEIRA, T. M., CAMARGO, H. A.**
Conditional Clustering and the Generation of Fuzzy Models In: II Workshop on Computational Intelligence (WCI'2008), 2008, Salvador.
19th Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA08)., 2008.
10.  **NOGUEIRA, T. M., CAMARGO, H. A.**
Context-Sensitive Clustering in the Design of Fuzzy Models In: 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2008), 2008, Barcelona.
8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems. Piscataway: IEEE Computer Society, 2008. p.240 - 245
11. **NOGUEIRA, T. M., CAMARGO, H. A.**
Fuzzy Rule Base Generation through Conditional Clustering In: IV Workshop on MSc Dissertation and PhD Thesis in Artificial Intelligence, 2008, Salvador.
19th Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA08)., 2008.
12. **NOGUEIRA, T. M., PEREIRA, F. M.**
Elaboração Automática de Horários Acadêmicos In: Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e Graduação (IV WTICG-BASE), 2006, Aracaju-SE.
VI Escola Regional de Computação Bahia-Sergipe (Erbase06)., 2006. v.1. p.1 - 12

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. EICO, CYNTHIA H. N., **NOGUEIRA, T. M., REZENDE, S. O.**
Apoio ao gerenciamento de imprecisão e incerteza em documentos textuais utilizando agrupamento fuzzy In: SIICUSP, 2011, São Carlos - SP.
SIICUSP., 2011.
2. YAGUINUMA, C. A., FERRAZ, R. T. V., SANTOS, T. P. M., **CAMARGO, H. A., NOGUEIRA, T. M.**
A Model for Representing Vague Linguistic Terms and Fuzzy Rules for Classification in Ontologies In: 12th International Conference on Enterprise Information Systems, 2010, Funchal, Madeira - Portugal.
12th International Conference on Enterprise Information Systems., 2010.
3. **NOGUEIRA, T. M., CAMARGO, H. A.**
Geração de Regras Fuzzy usando Algoritmos Genéticos e Algoritmos de Agrupamento In: III Workshop de Grupos de Pesquisa - 7a. Jornada científica da UFSCar, 2007, São Carlos.
IV congresso de Pós-Graduação., 2007. v.3. p.1264 - 1265

Produção técnica

Programa de computador sem registro

1. **NOGUEIRA, T. M.**
Classificador Fuzzy, 2007
2. **NOGUEIRA, T. M.**
Gerador de Regras Fuzzy usando Algoritmo de Agrupamento, 2007
3. **NOGUEIRA, T. M.**
Software para avaliação de Professores, 2004

Trabalhos técnicos

1. **NOGUEIRA, T. M.**
Membro do Comitê de Programa do Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIA), 2011

Demais produções técnicas

1. **NOGUEIRA, T. M., RIOS, R. A., NETO, C.**
Programação XML, 2005. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 28/05/2015 às 10:32:06.