

---

## Fabício J. Barth <fabricao.barth@gmail.com>

(11)8101-2439

Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 727, apto 51

<http://fbarth.net.br>

Vila Mariana. São Paulo - SP

---

### Formação

#### Doutorado em Engenharia Elétrica

São Paulo (SP) - 2004-2009

#### Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

- Título da tese: *Recuperação de documentos e pessoas em ambientes empresariais através de árvores de decisão.*
- Palavras-chave: Aprendizagem de Máquina; Recuperação de Informação; Aprendizagem de Funções de Ordenação; Gestão da Informação.

#### Mestrado em Engenharia Elétrica

São Paulo (SP) - 2001-2003

#### Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

- Título da dissertação: *Atena: um sistema para suporte ao planejamento na área de Gestão de Projetos.*
- Palavras-chave: Inteligência Artificial; Planejamento em Inteligência Artificial; Sistemas Baseados em Conhecimento; Gestão de Projetos.

#### Bacharelado em Ciências da Computação

Blumenau (SC) - 1996-2000

#### Universidade Regional de Blumenau

- Trabalho de Conclusão de Curso: *Utilização de Reflexão Computacional para Implementação de Aspectos não Funcionais em um Gerenciador de Arquivos Distribuído.*
- Palavras-chave: Reflexão Computacional; Meta-programação; Orientação à Objetos; Sistemas Distribuídos.

---

### Resumo das qualificações

- **Competências Técnicas:** Experiência no desenvolvimento de aplicações distribuídas, simuladores, sistemas inteligentes, sistemas Web e aplicações do tipo CRUD<sup>1</sup>. Experiência na especificação e projeto de sistemas computacionais utilizando a linguagem de modelagem UML e processos como RUP, por exemplo. Conhecimento de uma ampla variedade de linguagens de programação (i.e., Java, Prolog, Python) e sistemas gerenciadores de banco de dados. Experiência no mapeamento de tecnologias e elaboração de estudos de viabilidade de projetos. Experiência na elaboração e submissão de projetos de Pesquisa & Desenvolvimento.
- **Competências de Gestão:** Coordenação de pequenas equipes em projetos de Pesquisa & Desenvolvimento (P&D).
- **Competências Comerciais:** Experiência na elaboração e submissão de projetos de Pesquisa & Desenvolvimento para órgãos de fomento brasileiros. Experiência como consultor técnico na elaboração de propostas comerciais.

---

### Idiomas

- Inglês fluente.

---

### Experiência profissional

#### Atech

Março de 2006 até o presente momento

#### Fundação Aplicações de Tecnologias Críticas

- **Função:** Pesquisador e Desenvolvedor.
- **Local:** São Paulo, Brasil.
- **Responsabilidades:** Mapeamento de tecnologias; elaboração de estudos de viabilidade de projetos; elaboração, submissão e execução de projetos de P&D para agências de fomento do país; especificação de sistemas, e; desenvolvimento de sistemas.
- **Projetos:** Especificação de protótipo para validação do conceito de Interoperabilidade de Informações Aeronáuticas; Especificação e implantação de sistema para registro de falhas em unidades

---

<sup>1</sup>CRUD = Create, Read, Update and Delete

geradoras de energia; Elaboração de estudo de viabilidade sobre interfaces multi-touch; Especificação e desenvolvimento de uma ferramenta de recuperação e mineração de informações para o domínio criminal; Implantação de um WIKI para suportar as atividades de inovação e gestão de conhecimento na organização; Especificação e desenvolvimento de protótipos para TV Digital, e; Elaboração de projetos de P&D para órgãos de fomento sobre os temas TV Digital, recuperação de informação e *Folksonomia*<sup>2</sup>.

## **SENAC**

*Agosto de 2007 até o presente momento*

### **Centro Universitário SENAC**

- **Função:** Professor de Graduação.
- **Local:** São Paulo, Brasil.
- **Responsabilidades:** Ensino.
- **Resumo de Atividades:** Disciplinas ministradas: Laboratório de Inteligência Artificial e Paradigmas de Programação. Coordenação e Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso.
- **Projetos:** Mineração de opiniões; Sistemas de Recomendação e Sistemas Adaptativos; Uso de folksonomia em sistemas de recuperação de informações; Recuperação de Informação, e; Uso de sistemas inteligentes em problemas de tráfego urbano.

## **FUSP**

*Janeiro de 2004 à Dezembro de 2005*

### **Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo**

- **Função:** Pesquisador e Desenvolvedor.
- **Local:** São Paulo, Brasil.
- **Projeto:** INSTINCT<sup>3</sup>.
- **Cliente:** Comissão da Comunidade Européia (projeto número IST-1-507014-IP-0e).
- **Responsabilidades:** Atividades de pesquisa e desenvolvimento sobre ferramentas de simulação com dados reais e parâmetros de qualidade de serviço em redes heterogêneas. Gestão de pequenas equipes de desenvolvimento.
- **Resumo de Atividades:** Pesquisa sobre ferramentas de simulação com dados reais e sobre parâmetros de qualidade de serviço em redes heterogêneas. Pesquisa sobre os protocolos de transmissão de dados multimídia. Desenvolvimento utilizando as linguagens Java, C e bash. Desenvolvimento utilizando os conceitos de virtualização em ambiente Linux. Desenvolvimento de um pacote de instalação Linux específico para o projeto. Utilização da linguagem de especificação UML e do processo RUP.

## **FDTE**

*Janeiro de 2001 à Dezembro de 2002*

### **Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia**

- **Função:** Pesquisador e Desenvolvedor.
- **Local:** São Paulo, Brasil.
- **Projeto:** IPM - Sistema para Gestão de Projetos.
- **Cliente:** Ericsson do Brasil.
- **Responsabilidades:** Resumo de Atividades: As principais atividades do projeto foram: (i) pesquisar e desenvolver um sistema de gestão de projetos que se adeque às necessidades de uma empresa com vários projetos simultâneos de grande porte, (ii) desenvolvimento de um processo formal de gestão de projetos que seja suportado pelo sistema e (iii) desenvolver a competência necessária para a criação e o uso do sistema em ambiente real.

## **UEA**

*Janeiro de 2006 à Dezembro de 2006*

### **Universidade do Estado do Amazonas**

- **Função:** Professor de Pós-Graduação Lato Sensu.
- **Local:** Amazonas, Brasil.
- **Responsabilidades:** Ensino.
- **Resumo de Atividades:** Disciplina ministrada: Objetos Distribuídos.

<sup>2</sup><http://www.adammathes.com/academic/computer-mediated-communication/folksonomies.html>

<sup>3</sup><http://www.ist-instinct.org/>

**Faculdade Tancredo Neves**

- **Função:** Professor de Graduação.
- **Local:** São Paulo, Brasil.
- **Responsabilidades:** Ensino.
- **Resumo de Atividades:** Disciplinas ministradas: Construção de Compiladores, Inteligência Artificial, Engenharia de Software e Linguagens e Técnicas de Programação.

**Trabalhos publicados**

---

1. BARTH, F. J. ; TIMOSZCZUK, A. P. . Recuperação de informação contextualizada em portais do Governo Federal com base no conteúdo da Lista de Assuntos do Governo. In: I Workshop de Computação Aplicada em Governo Eletrônico, 2009, Bento Gonçalves, RS. Anais do XXIX Congresso da SBC, 2009. p. 1407-1416.
2. BARTH, F. J. ; TIMOSZCZUK, A. P. . Uso de técnicas de recuperação e mineração de informação em atividades de Serviços de Informação do Estado. In: X Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2008, São José dos Campos, SP. X Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2008. p. 294-298.
3. BARTH, F. J. ; MUSSOI, A. L. G. ; STANISCIA, G. F. ; TIMOSZCZUK, A. P. . Aeronautical Information Management e a Interoperabilidade de Informações Aeronáuticas. In: VII Simpósio de Transporte Aéreo - SITRAER, 2008, Rio de Janeiro. Anais do VII Simpósio de Transporte Aéreo - SITRAER, 2008. p. 530-538.
4. BARTH, F. J. ; VILELA, G. T.; TIMOSZCZUK, A. P.; MUSSOI, A. L. G. . Wiki as a tool for improving the innovation process. In: WikiSym 2008: The International Symposium on Wikis, 2008, Porto - Portugal. Proceedings of the 2008 International Symposium on Wikis (WikiSym 2008), 2008.
5. BARTH, F. J. ; TIMOSZCZUK, A. P. . Expansão Automática de Consultas utilizando Ontologias. In: Seminário de Pesquisa em Ontologia no Brasil, 2008, Niterói. Anais do Seminário de Pesquisa em Ontologia no Brasil, 2008.
6. LOPES, T. J. P. ; HIRATANI, G. K. L. ; BARTH, F. J. ; RODRIGUES, O. ; PINTO, J. M. . Mineração de opiniões aplicada à análise de investimentos. In: XIV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web - Webmedia, 2008, Vila Velha, ES. Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web, 2008. p. 117-120.
7. UCHA, D. F. ; HONÓRIO, M. F. ; BARTH, F. J. ; RODRIGUES, O. . Uma proposta para a filtragem de informação em bibliotecas digitais. In: VIII Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde, 2008, Rio de Janeiro, RJ. Anais do VIII Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde, 2008. p. 1-1.
8. MONTEFUSCOLO, F. ; BARTH, F. J. ; CÂMARA, R. G. . Indexação de documentos utilizando processamento estatístico de textos. In: VIII Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde, 2008, Rio de Janeiro, RJ. anais do VIII Congresso Regional de Informação em Ciências da Saúde, 2008. p. 1-1.
9. BARTH, F. J. ; BELDERRAIN, M. C. R. ; QUADROS, N. L. P. ; FERREIRA, L. L. ; TIMOSZCZUK, A. P. . Recuperação e mineração de informações para a área criminal. In: VI Encontro Nacional de Inteligência Artificial, 2007, Rio de Janeiro. Anais do XXVII Congresso da SBC, 2007.
10. BARTH, F. J. ; BELDERRAIN, M. C. R. ; QUADROS, N. L. P. ; FERREIRA, L. L. ; TIMOSZCZUK, A. P. . Mineração de Textos usando Agrupamento Hierárquico e Reconhecedor de Entidades Nomeadas em um ambiente de investigação policial. In: III Workshop em Algoritmos e Aplicações de Mineração de Dados, 2007, João Pessoa. III Workshop em Algoritmos e Aplicações de Mineração de Dados, 2007.

11. BARTH, F. J. ; E. S. Gomi . A Meta-Level Architecture for Adaptive Applications. In: International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, 2005, Coimbra - Portugal. Proceedings of the International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms. Viena - Austria : Springer-Verlag, 2005. p. 329-332.
12. MINDLIN, P. A. L. ; BARTH, F. J. ; SPINA, E. ; GABOS, D. . Evaluation of Real Applications and Service Using the Heterogeneous Network QoS Evaluation Tool. WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Athens, v. 2, n. 6, p. 787-794, 2005.
13. MEDAU, J. C. ; BELDERRAIN, M. C. R. ; BARTH, F. J. . Reordenação de resultados de busca na Web conforme critério de relevância definido pelo usuário. In: XI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web, 2005, Poços de Caldas - MG, Brasil. Anais do XI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web - WebMedia, 2005. p. 220-222.
14. BARTH, F. J. ; SPINA, E. . Processo de especificação de uma ferramenta de avaliação do QoS para o desenvolvimento de aplicações convergentes sobre redes heterogêneas. In: Congresso Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação, 2005, Belo Horizonte - MG. Anais do Congresso Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação, 2005. p. 150-154.
15. MINDLIN, P. A. L. ; BARTH, F. J. ; SPINA, E. ; GABOS, D. . Simulation distance of heterogeneous network QoS evaluation tool. In: 9th WSEAS International Conference on Computers, 2005, Atenas. Proceedings of the WSEAS Conferences: 9th WSEAS International Conference on Computers (ICCOMP 2005), 2005.
16. BARTH, F. J. ; MINDLIN, P. A. L. ; SPINA, E. ; GABOS, D. . CONE - Convergent Heterogeneous Networks QoS Evaluation Tool. In: IBC 2005 - International Broadcast Conference, 2005, Amsterdam, The Netherlands. IBC2005 - Conference Publication. London : IBC, 2005. p. 381-388.
17. BARTH, F. J. ; E. S. Gomi . Uma arquitetura para criação de interfaces adaptativas para televisão interativa. In: Designing Interfaces for Interactive Television - VI Simpósio sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, 2004, Curitiba - PR. Designing Interfaces for Interactive Television - VI Simpósio sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, 2004. p. 14-16.
18. BARTH, F. J. ; E. S. Gomi . Identificação de Perfis de Usuários a partir de logs de acesso de um servidor Web. In: WebMedia & LA-Web Joint Conference 2004, 2004, Ribeirão Preto - Brazil. Proceedings of the WebMedia & LA-Web 2004 Joint Conference, 2004. v. 2. p. 134-134.
19. BARTH, F. J. ; E. S. Gomi . Um Sistema de Suporte ao Planejamento para Gestão de Projetos. In: Seminário SUCESU-SP Gestão de Projetos, 2003, São Paulo. Anais Seminário SUCESU-SP Gestão de Projetos, 2003. p. 1-10.
20. BARTH, F. J. ; E. S. Gomi . An Extension of Situation Calculus Applied to Project Management. In: 4th Argentine Symposium on Artificial Intelligence, 2002, Santa Fé. Argentine Symposium on Artificial Intelligence Proceedings, 2002. v. 4. p. 231-241.
21. BARTH, F. J. ; E. S. Gomi . Extensão do Cálculo de Situações Aplicada à Gestão de Projetos. In: The Third Congress of Logic Applied to Technology, 2002, São Paulo. Advances in Logic, Artificial Intelligence and Robotics. São Paulo : Editora Pleiade, 2002. v. II. p. 139-146.
22. LACERDA, D. ; BARTH, F. J. ; E. S. Gomi . Webrcs - um sistema de gerenciamento de documentos via Web. In: Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2001, São Paulo. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2001. v. 9. p. 224-224.
23. LOPES, M. C. ; BARTH, F. J. . Utilização de Reflexão Computacional em um gerenciador de arquivos distribuídos. In: SEMINCO, 2000, Blumenau, SC. Anais do IX Seminário de Computação, 2000. p. 49-61.

24. ZANCANARO, A. ; SOUZA, E. ; BARTH, F. J. . Utilização de UML para especificação de Sistemas de Tempo Real. In: SEMINCO, 1999, Blumenau, SC. Anais do VIII Seminário de Computação, 1999.
25. BARTH, F. J. ; GRAHL, E. A. . Biblioteca de Componentes Reusáveis para Ambientes de Ensino Virtual. In: V Seminário de Iniciação Científica, 1999, Joaçaba, SC. Anais do V Seminário de Iniciação Científica, 1999. p. 81-81.

## **Cursos e palestras ministrados**

---

1. Apresentação Oral no(a) I Workshop de Computação Aplicada em Governo Eletrônico do XXIX Congresso da SBC, 2009. (Congresso) Recuperação de informação contextualizada em portais do Governo Federal com base no conteúdo da Lista de Assuntos do Governo.
2. Apresentação Oral no(a) VII Simpósio de Transporte Aéreo - SITRAER, 2008. (Simpósio) Aeronautical Information Management e a Interoperabilidade de Informações Aeronáuticas.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) Seminário de Pesquisa em Ontologia no Brasil, 2008. (Seminário) Expansão Automática de Consultas utilizando Ontologias.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) X Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa, 2008. (Simpósio) Uso de técnicas de recuperação e mineração de informação em atividades de Serviços de Informação do Estado.
5. Apresentação Oral no(a) Encontro Nacional de Inteligência Artificial do XXVII Congresso da SBC, 2007. (Congresso) Recuperação e mineração de informações para a área criminal.
6. Apresentação Oral no(a) 7th International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, 2005. (Congresso) Apresentação do Trabalho.
7. Apresentação Oral no(a) XI Simpósio Brasileiro de Multimídia e Web - WebMedia, 2005. (Simpósio) Apresentação do trabalho.
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) WebMidia & LA-Web Joint Conference 2004, 2004. (Congresso) Apresentação do trabalho.
9. Apresentação Oral no(a) VI Simpósio sobre Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, 2004. (Congresso) Apresentação do trabalho.
10. Apresentação Oral no(a) Seminário SUCEsu-SP Gestão de Projetos, 2003. (Seminário) Apresentação do trabalho.
11. Apresentação Oral no(a) Congress of Logic Applied to Technology LAPTECt2002, 2002. (Congresso) Apresentação do trabalho.
12. Apresentação Oral no(a) Argentine Symposium on Artificial Intelligence, 2002. (Congresso) Apresentação do trabalho.
13. Apresentação Oral no(a) IX Seminário de Computação., 2000. (Seminário) Apresentação do trabalho.
14. Apresentação de Poster / Painel no(a) V Seminário de Iniciação Científica., 1999. (Seminário) Apresentação do trabalho.
15. Apresentação Oral no(a) VIII Seminário de Computação., 1999. (Seminário) Apresentação do trabalho.

## **Atestados e certificados emitidos por pessoas físicas ou jurídicas**

---

1. <http://lattes.cnpq.br/3446364988774155>