

# **CURRICULUM VITAE**

**Ciência da Computação**

**Ulisses Ferreira**

# Conteúdo

<b>1 IDENTIFICAÇÃO E ALGUNS DADOS</b>	<b>3</b>
<b>2 TÍTULOS</b>	<b>4</b>
<b>3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL</b>	<b>4</b>
3.1 Na Ciência, Tecnologia e Academia . . . . .	5
3.1.1 Artigos Científicos Publicados . . . . .	5
3.1.2 Disciplinas Ministradas ou Cursos de Longa Duração . . . . .	8
<b>4 ESCOLARIDADE</b>	<b>10</b>
4.1 Idiomas . . . . .	10
4.2 Cursos Profissionalizantes ou Pesquisa . . . . .	10
4.2.1 Bolsas de Estudos Recebidas . . . . .	11
4.3 Cursos de Aperfeiçoamento . . . . .	11
4.3.1 Cursos de Média e Longa Duração . . . . .	11
4.3.2 Cursos de Curta Duração . . . . .	12
4.4 Participações em Conferências, Seminários, Encontros . . . . .	13
<b>5 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS</b>	<b>16</b>
5.0.1 Projetos de Pesquisa e/ou Desenvolvimento Realizados . . . . .	16
5.0.2 Minicursos e Palestras Convidadas . . . . .	17
5.1 Outras Participações . . . . .	18
<b>6 ASSUNTOS DE INTERESSE</b>	<b>21</b>

## Nota

O item escolaridade se encontra entre dois itens profissionais porque as atividades estão muito relacionadas. Pode-se fazer mestrado ou doutorado como parte das atividades profissionais, por exemplo. A licença não é nenhum prêmio, mas sim parcialmente trabalho. O que não dá direito a chefes interferirem, porque também se refere à vida profissional do licenciado.

# 1 IDENTIFICAÇÃO E ALGUNS DADOS

NOME COMPLETO: José Ulisses Ferreira Junior

PROFISSÃO: Professor Universitário e Pesquisador

NASCIDO A: 2 de agosto de 1961

ENDEREÇO: Tr. Pirapora 36 Costa Azul  
41.770-220 Salvador BA Brasil

WWW E E-MAIL: <http://philosophers-fcs.org/ulisses> e  
<http://philofcs.com/ulisses>  
[ulisses@philosophers-fcs.org](mailto:ulisses@philosophers-fcs.org) e [ulisses@computer.org](mailto:ulisses@computer.org)

<http://www.universofty.com/ulisses/>

TELEFONES: Escritório (e Fax): (+55 71) 3341 7968  
Celular: (+55 71) 8737 5345

NACIONALIDADE: Brasileira

NATURAL DE: Salvador, Bahia

PASSAPORTE ATUAL: C M 939692

## 2 TÍTULOS

Pesquisou, submeteu, defendeu e re-submeteu Tese de Doutorado no exterior.

É um trabalhador, e nunca teve qualquer problema de saúde que o impossibilitasse a isto, seja saúde física ou mental. Como pensador e atuante na vida, possui valores morais elevados e também no plano material, é uma pessoa de valor imensurável. É pessoalmente amável mas de um valor inestimável. Esta é a sua melhor riqueza e estes são os seus melhores títulos.

## 3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Monitor do Departamento de Ciência da Computação (DCC-UFBA), disciplina "Introdução à Lógica de Programação"; março a julho de 1982.

Estagiário em programação do CPD-UFBA; agosto de 1982 a agosto de 1983. Supervisionado por Rodolfo Miguel Baccareli e, por outro lado, orientava Luiz Cláudio, Ricardo Nery e Orlando nas lições do editor SOS, que por sua vez funcionava sobre o TOPS-10 da Digital. Antes disto, já trabalhara com Algol, compilador Pascal e programação em Teco.

Programador do CPD-UFBA; agosto de 1983 a abril de 1985.

Analista de Sistemas, CPD-UFBA; 1985-.

Professor do Curso de Tecnólogo em Processamento de Dados da EBPD (hoje Unifacs); 1985-1986.

Professor auxiliar, Departamento de Ciência da Computação, Universidade Federal da Bahia, 1987 a 1988.

Estagiário do ITEEL/UFPB; Projeto de Redes de Computadores, modelo RM-OSI/ISO, para o CPqD/TELEBRAS; março a junho de 1987.

Professor titular do curso de Ciência da Computação com Ênfase em Análise de Sistemas, da FACS (hoje Unifacs); 1992 a 1994.

Professor substituto, Departamento de Ciência da Computação, Universidade Federal da Bahia; 1989 a 1991.

Professor do Curso de Especialização em Análise de Sistemas da Universidade Federal da Bahia. Salvador, 1992. Um dos objetivos do curso foi a capacitação

dos professores da Faculdade Ruy Barbosa.

Professor assistente, Departamento de Ciência da Computação da UFBA, 1993-.

Professor do Curso de Especialização em Tecnologia Digital - Universidade Federal da Bahia; janeiro de 1993, na Escola Politécnica da UFBA.

Autor de muitas idéias, com um número grande de artigos científicos e tecnológicos, com publicações internacionais, bem como de processos de marcas e patentes no INPI.

## **3.1 Na Ciência, Tecnologia e Academia**

### **3.1.1 Artigos Científicos Publicados**

*Ferreira, Ulisses*; The Probable Decidability of The Halting Problem, in Hamid R. Arabnia and others (editors), Proceedings of The 2007 International Conference on Foundations of Computer Science, pp 94–100, Las Vegas, Nevada, USA, June 2007. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; The Sets of Real and Complex Numbers Are Denumerable. ACM SIGACT News, volume 36, número 2, pp 126-130, June, 2005.

*Ferreira, Ulisses*; A Space-Time Logic. Proceedings of The IPSI USA-2005 Hotel @MIT Conference, Cambridge MA, USA, July, 2005.

*Ferreira, Ulisses*; A Note on Mobile Agency, N. Callaos and W. Lesso (editors), IX WMSCI, Orlando, Florida, USA, July 10-13, 2005. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; Mobility and Computation. IPSI-2005 Conference, Hawaii, USA, January, 2005.

*Ferreira, Ulisses*; Programming Language Concepts for Global Computing. Transactions on Advanced Research 1: January 11-19, 2005.

*Ferreira, Ulisses*; A Five-Valued Logic and a System. Journal of Computer Science and Technology, 4(3):134–140, October, 2004. Full paper published on Journal web pages.

*Ferreira, Ulisses*; Computation is not Conceptually Function Application. Proceedings of CIC-2004 International Conference on Computing, Mexico City, Mexico,

October 2004.

*Ferreira, Ulisses*; AI in Foundations of Computer Science. Proceedings of The IPSI-2004 Montenegro Sveti Stefan Conference, Serbia and Montenegro, October, 2004.

*Ferreira, Ulisses*; A Prolog-Like Language for the Internet. Proceedings of The Conference on Advances in Internet Technologies and Applications (CAITA-2004), Purdue University, West Lafayette, Indiana, USA, July, 2004.

*Ferreira, Ulisses*; A Property for Church-Turing Thesis, in Hamid R. Arabnia and Rose Joshua and Youngsong Mun (editors), Post-Conference Proceedings of The 2004 International Conference on Algorithmic Mathematics and Computer Science (AMCS'04), Part of IMCSE'04, pp 507-513, Las Vegas, Nevada, USA, June 2004. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; On Turing's Proof of The Undecidability of The Halting Problem, in Hamid R. Arabnia and Rose Joshua and Youngsong Mun (editors), Post-Conference Proceedings of The 2004 International Conference on Algorithmic Mathematics and Computer Science (AMCS'04), Part of IMCSE'04, pp 519-522, Las Vegas, Nevada, USA, June 2004. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; On The Busy-Beaver Problem, in Hamid R. Arabnia and Rose Joshua and Youngsong Mun (editors), Post-Conference Proceedings of The 2004 International Conference on Algorithmic Mathematics and Computer Science (AMCS'04), Part of IMCSE'04, pp 514-518, Las Vegas, Nevada, USA, June 2004. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; The Real Set Can Be Seen As Denumerable, in Hamid R. Arabnia and Rose Joshua and Youngsong Mun (editors), Post-Conference Proceedings of The 2004 International Conference on Algorithmic Mathematics and Computer Science (AMCS'04), Part of IMCSE'04, pp 523-526, Las Vegas, Nevada, USA, June 2004. Trabalho apresentados no evento.

*Ferreira, Ulisses*; Uncertainty and a 7-Valued Logic. Proceedings of The 2nd International Conference on Computer Science and its Applications (ICCSA-2004), San Diego CA, USA, June, 2004. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; Uncertainty for Programming Languages. Proceedings of The VIP Scientific Forum of SSCII, Italy, January-February, 2004.

*Ferreira, Ulisses*; On the Foundations of Computing Science. Proceedings of The II Metainformatics Symposium, MIS 2003, Lecture Notes in Computer Science

Series, Springer, vol. 3002, pp 46–65, 2004. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; Languages Features for some Global Computer. Proceedings of The SSGRR-2003s, The International Conference on Advances in Infrastructure for e-Business, e-Education, e-Science, e-Medicine, and Mobile Technologies on the Internet, Scuola Superiore G. Reiss Romoli (SSGRR), Telecom Italia Learning, julho-agosto, 2003.

*Ferreira, Ulisses*; A Novel Rôle for AI? Proceedings of The International Conference on Artificial Intelligence, The 2003 International Multiconference in Computer Science and Computer Engineering, USA, junho de 2003.

*Ferreira, Ulisses*; uu for Programming Languages. ACM SIGPLAN Notices, 35(8):20-30, august 2000.

*Ferreira, Ulisses*; Chiron: a Framework for Mobile Agent Systems. Proceedings of AMA'2000 - Conference on Advances in Mobile Agents Systems Research, The International Institute for Advances Studies in Systems Research and Cybernetics, august, 2000.

*Ferreira, Ulisses*; Intelligent Agents for the Internet. Anais do XIX Congresso da SBC, o ENIA'99, Rio de Janeiro/RJ, 1999.

*dos Santos Jackson R., Lima Karina V. de C. e Ferreira-Jr. J. Ulisses*. ACQUISITIO: Um Sistema para Aquisição de Conhecimento. Anais da V Seminfo, Salvador Bahia, 1994. Trabalho apresentado por ambos os estudantes orientados meus, com bolsas de iniciação científica do CNPq.

*Ferreira, Ulisses*; Aplicação de Sistemas Especialistas: Rede de Proteção Elétrica e Manutenção Preventiva. I ISAINST - I Encontro Internacional de Instrumentação, Sistemas e Automação Industrial, II COBISA - II Congresso Brasileiro de Instrumentação e Sistema de Automação, e II CINISIA - II Congresso Internacional da ISA Região América do Sul, Salvador, novembro de 1993.

*Ferreira, Ulisses*; Um Sistema Especialista para Problemas de Umidade em Edificações. Anais da IV Seminfo, Salvador Bahia, 1992. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses e Nicolletti, Pedro Sérgio e Silva, Hélio Menezes*; Tratamento de Incertezas na Linguagem LIDIA. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial, Rio de Janeiro/RJ, 1989. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; SISAL - Sistema de Autoria de Lições. Seminário Universitário de Pesquisas de Docentes da UFBA; Universidade Federal da Bahia, 1988. Tra-

balho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses e Nicolletti, Pedro Sérgio e Silva, Hélio Menezes*; LIDIA: Uma Linguagem para Desenvolvimento de Sistemas Especialistas Bayesianos. Anais do V Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial, SBC, Natal/RN, 1988. Trabalho apresentado no evento.

*Ferreira, Ulisses*; LIDIA: Uma Linguagem para Desenvolvimento de Sistemas Especialistas. Seminário Universitário de Pesquisas de Docentes da UFBA, Universidade Federal da Bahia, 1988. Trabalho apresentado no evento.

*Martins, Joberto e Ferreira, Ulisses*. Sistemas Operacionais Distribuídos: Um Breve Relato. Relatório Técnico no 09/88, Grupo de Redes de Computadores, Universidade Federal da Paraíba, Campina Grande, 1988.  
URL <http://www.jsmnet.com/cv/publicacoes.html>.

*Ferreira, Ulisses*; Um Programa Gerador de Analisadores Sintáticos. Anais da II Semana de Informática da UFBA, Universidade Federal da Bahia, 1988. Trabalho apresentado no evento.

**Nota:** Alguns artigos foram escritos e não publicados. Alguns trabalhos foram aceitos mas não foram publicados. Alguns atualmente estão em avaliação. Ao todo, foram cerca de 500 ou 600 páginas de textos técnicos e científicos em ciência da computação. O projeto da linguagem PLAIN e o PhD formaram um investimento de prazo muito longo. Em parte por isto, a frequência nas participações em conferências, seminários e encontros foi bastante reduzida no período correspondente.

### 3.1.2 Disciplinas Ministradas ou Cursos de Longa Duração

Linguagem de Montagem para o Microprocessador Z80 (48 horas); Fundação José Carvalho; outubro e novembro de 1984.

Sistemas de Computação I; Escola Baiana de Processamento de Dados (EBPD, hoje Unifacs); 4 semestres, 1985 e 1986.

Sistemas de Computação II; Escola Baiana de Processamento de Dados (EBPD, hoje Unifacs); 4 semestres, 1985 e 1986.

Curso de Linguagem Pascal. 160 horas-aula, promovido pelo CPD-UFBA, setembro e outubro de 1986.

Teoria da Computação; Universidade Federal da Bahia; semestre 89.1.

Introdução ao Processamento de Dados; Universidade Federal da Bahia; semestre 89.1.

Estruturas de Arquivo; Universidade Federal da Bahia; semestre 90.2.

Processamento de Dados; Universidade Federal da Bahia; semestre 90.2.

Curso de Linguagem C, para os Funcionários da Xerox do Nordeste S.A. Simões Filho BA, agosto e setembro de 1991.

Estrutura de Dados e Organização de Arquivos; curso anual; Faculdades de Salvador; 1992 - 1993 (primeiro semestre).

Organização de Computadores; Universidade Federal da Bahia; curso de especialização; de agosto a setembro de 1992.

Projetos Específicos; Faculdades de Salvador; 1994.

Ministrou outras disciplinas do DCC-UFBA, 1994 - 1996.

## 4 ESCOLARIDADE

1º Grau:	Colégio Estadual Manoel Devoto (em Salvador)
2º Grau:	Escola Técnica Federal da Bahia
3º Grau:	Universidade Federal da Bahia
Mestrado:	Universidade Federal da Paraíba
Doutorado:	Pesquisou, submeteu, defendeu e re-submeteu Tese de Doutorado no exterior.

### 4.1 Idiomas

Idioma	Lê	Fala	Escreve	Compreende
<b>Português</b>	bem	bem	bem	bem
<b>Inglês</b>	bem	bem	bem	bem
<b>Italiano</b>	razoavelmente		pouco	pouco
<b>Espanhol</b>	bem	razoavelmente	bem	bem
<b>Francês</b>	razoavelmente		razoavelmente	razoavelmente

### 4.2 Cursos Profissionalizantes ou Pesquisa

Entidade:	University of Edinburgh
Curso:	Pesquisa
Período:	1997 a 1999
Entidade:	University of Sussex
Curso:	Pesquisa
Períodos:	outubro 1994 a fevereiro 1995 março 1997 a setembro 1997
Entidade:	Universidade Federal da Paraíba
Curso:	Mestrado em Informática
Período:	1987 e 1988; tese defendida em 1990

Entidade: Universidade Federal da Bahia  
Curso: Bacharelado em Processamento de Dados  
Período: 1981 a março de 1985

cursou, em 1980, o 1º ano de Engenharia Civil na UFBA aproveitando créditos no ano seguinte.

Entidade: Escola Técnica Federal da Bahia  
Curso: Técnico em Edificações  
Período: 1977, 1978 e 1979

#### **4.2.1 Bolsas de Estudos Recebidas**

A nível de mestrado, selecionado para bolsa de estudo da CAPES-PICD através da UFBA, 1986 por dois anos.

A nível de doutorado, selecionado para bolsa de estudo pelo CNPq e CAPES em 1994, tendo recebido bolsa da CAPES em 1997 por quatro anos.

### **4.3 Cursos de Aperfeiçoamento**

#### **4.3.1 Cursos de Média e Longa Duração**

Curso de Idioma Inglês - nível básico; Associação Cultural Brasil-Estados Unidos, curso incompleto. Sociedade Brasileira de Cultura Inglesa, curso regular. Curso de três meses em Angloworld em Bornemouth, Inglaterra, em 1993. Curso "Full-Time Communicating in English" na Universidade de Sussex em Brighton, Inglaterra, de 7 de novembro de 1994 a 9 de dezembro de 1994. Também, "English for University Studies" de 60h na Universidade de Edimburgo, em setembro de 1997. Além disto, aulas particulares com britânicos e morou na Inglaterra, Escócia e Irlanda durante doutorado.

Curso de Italiano (incompleto). Universidade de Edimburgo, 1998.

Treinamento em Programação (60 horas); Universidade Federal da Bahia - CPD-UFBA; 19 de maio a 2 de agosto de 1982.

### 4.3.2 Cursos de Curta Duração

Aquisição Automática de Conhecimento, V Semana de Informática da UFBA, 11 a 15 de abril de 1994.

Desenvolvimento de Sistemas Baseados em Conhecimentos. 32 horas-aula. Petrobrás, SEREC, 18 a 23 de agosto de 1991.

Introdução à Programação Orientada para Objetos; Curso de Programação em LISP; Universidade Federal da Bahia; III Seminfo, que é a Semana de Informática da UFBA; 16 a 20 de abril de 1990.

Técnicas em Inteligência Artificial; Universidade Federal do Rio de Janeiro; VIII Congresso da SBC, VII Jornada de Atualização em Informática; 17 a 22 de julho de 1988.

Introdução à Programação Funcional; Universidade de Campinas (UNICAMP); julho de 1988.

Processamento em Tempo Real; Computação Gráfica; Sistemas Especialistas; Universidade Federal da Paraíba; 19 a 23 de outubro de 1987.

Sistemas com Base em Conhecimentos; Universidade Federal da Bahia (VII Congresso da SBC, VI Jornada de Atualização em Informática); 11 e 12 de julho de 1987.

Programação em Lógica; Projeto Lógico e Físico de Banco de Dados; Tipos Abstratos de Dados; Universidade Federal de Minas Gerais; V Escola de Computação, 10 a 18 de julho de 1986.

Utilização de Banco de Dados em Computação Gráfica; Redes de Computadores; Universidade Federal da Bahia; 17 a 21 de março de 1986.

Projeto de Banco de Dados; Universidade Federal de Viçosa (Congresso da SBC); julho de 1984.

Questões de Arquivologia Contemporânea; Universidade Federal da Bahia (Faculdade de Biblioteconomia); 26 a 29 de janeiro de 1982.

#### 4.4 Participações em Conferências, Seminários, Encontros

I Semana do Técnico em Edificações; Escola Técnica Federal da Bahia (ETFBA, hoje CEFET); Salvador BA; 21 a 25 de agosto de 1978.

XXXIII Reunião Anual da SBPC; Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência; Salvador BA; 8 a 15 de julho de 1981.

XV Congresso Nacional de Informática; Sociedade de Usuários de Computadores e Equipamentos Subsidiários (SUCESSU); Rio de Janeiro/RJ; 18 a 24 de outubro de 1982.

IV Congresso da SBC; Sociedade Brasileira de Computação; Viçosa/MG; julho de 1984.

XVIII Congresso Nacional de Informática; Sociedade de Usuários de Computadores e Equipamentos Subsidiários (SUCESSU); São Paulo/SP; 23 a 29 de setembro de 1985.

I Semana de Informática da UFBA; CPD/DCC-UFBA; Universidade Federal da Bahia; Salvador BA; 17 a 21 de março de 1986.

V Escola de Computação; UFMG, USP, UNICAMP e PUC/RJ; UFMG, Belo Horizonte/MG; 10 a 18 de julho de 1986.

III Jornada da Informática Nacional; Sociedade de Usuários de Computadores e Equipamentos Subsidiários (SUCESSU); Salvador BA; 18 a 22 de novembro de 1986.

VII Congresso da SBC; Sociedade Brasileira de Computação; Salvador BA; 11 a 19 de julho de 1987.

IV Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial; Sociedade Brasileira de Computação; Universidade de Uberlândia; Uberlândia/MG; 13 a 16 de outubro de 1987.

IV Simpósio de Informática de Campina Grande; Universidade Federal da Paraíba; Campina Grande/PB; 19 a 23 de outubro de 1987.

II Semana de Informática da UFBA; Universidade Federal da Bahia; Salvador BA; 4 a 8 de abril de 1988.

VI Escola de Computação; Universidade de Campinas (UNICAMP); Campi-

nas/SP; 7 a 15 de julho de 1988.

VIII Congresso da SBC; Sociedade Brasileira de Computação; Rio de Janeiro/RJ; 17 a 22 de julho de 1988.

V Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial; Sociedade Brasileira de Computação; Universidade Federal do Rio Grande do Norte; Natal/RN; novembro de 1988.

Seminário Universitário de Pesquisas de Docentes da UFBA; Universidade Federal da Bahia; Salvador BA; novembro de 1988.

IX Congresso da SBC; Sociedade Brasileira de Computação; Universidade de Uberlândia; Uberlândia/MG; 16 a 21 de julho de 1989.

VI Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial; Sociedade Brasileira de Computação; Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro; Rio de Janeiro/RJ; 6 a 9 de novembro de 1989.

III Semana de Informática da UFBA; CPD/DCC-UFBA; Universidade Federal da Bahia; Salvador BA; 16 a 20 de abril de 1990.

VII Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial; Sociedade Brasileira de Computação; Universidade Federal da Paraíba; Campina Grande/PB; 12 a 16 de novembro de 1990.

I Semana FACS de Informática, FACS-UNISYS, 16 a 19 de dezembro de 1991.

IV Semana de Informática da UFBA; CPD/DCC-UFBA; Universidade Federal da Bahia; Salvador BA; 6 a 10 de abril de 1992.

I Encontro de Informática da Telebahia. Salvador BA, abril de 1992.

XV Congresso da SBC: Sociedade Brasileira de Computação; Canela/RS; Julho de 1995.

XIII Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial; Sociedade Brasileira de Computação; CEFET Paraná; Curitiba PR; 23 a 25 de outubro de 1996.

SSGRR International Conference on Advances in Infrastructure for e-Business, e-Education, e-Science, e-Medicine, Mobile Technologies on the Internet. Telecom Italia , 28 de julho a 3 de agosto de 2003.

Metainformatics Symposium , MIS'2003, Graz Austria , 16 a 20 de setembro de 2003.

The 2004 International Multiconference in Computer Science and Computer Engineering , Nevada, USA , junho de 2004.

II International Conference on Computer Science and its Applications , San Diego, USA , junho de 2004.

XI Encontro Nacional de Filosofia da ANPOF, Salvador, 18 a 22 de outubro de 2004.

IX World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics , Orlando, Florida, USA , julho de 2005.

IPSI , MA/USA, julho de 2005.

The 2007 International Conference on Foundations of Computer Science, Las Vegas, USA, junho de 2007.

## 5 OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS

### 5.0.1 Projetos de Pesquisa e/ou Desenvolvimento Realizados

*Experimento com o Compilador Pascal.* DCC-UFBA; Projeto realizado sob a supervisão do Professor Wellington Silva Ferreira; 1982.

*Programação em Teco.* DCC-UFBA; Teco era um editor de textos da Digital que permitia a definição de funções; 1982.

*Definição da Linguagem LAI - Linguagem de Apoio Instrucional.* CPD-UFBA; Projeto realizado com R. M. Baccarelli (do CPD-UFBA, hoje da Rede Nacional de Pesquisas, Campinas/SP); 1985.

*FALHA: Sistema de Falhas no DEC-System-10;* 15 de maio de 1985.

*Projeto e Desenvolvimento do SAPO - Sistema de Apoio Orçamentário.* Sistema desenvolvido para a Assessoria de Planejamento da UFBA; 1986.

*Especificação Formal do Serviço e Protocolo da Camada de Transporte do RM-OSI/ISO usando a linguagem ESTELLE.* Projeto UFPB/ITEEL. Campina Grande; 1987.

*Projeto e Desenvolvimento do SISAL - Sistema de Autoria de Lições;* Projeto para a dissertação de mestrado de Claudete M. S. Alves, UFPB, 1988.

*Definição e Implementação da Linguagem LIDIA - Linguagem para Diagnósticos com técnicas de Inteligência Artificial.* Tese de Mestrado orientada por Pedro S. Nicolletti e Hélio de M. Silva; Campina Grande, 1989 e 1990.

*Assistência de Pesquisa para Doutorado em Letras* do professor Jean-Marc L., 1992.

*Desenvolvimento de Sistemas Diagnosticadores em LIDIA na área Médica (Cardiologia).* Projeto realizado no UCCV-HUPES-UFBA, de 1991 a 1993.

*Projeto e Implementação de um Sistema Especialista em Umidade e Restauração de Paredes.* Projeto realizado com Isaac Douglas (CPD-UFBA) e pesquisadores da Faculdade de Arquitetura da UFBA, a partir de fevereiro de 1991, com apoio financeiro do CNPq.

*Desenvolvimento do SENERGIA, Um Sistema Especialista para Diagnóstico e Reparo da Rede de Energia Elétrica da RLAM-Petrobrás (Refinaria de Mata-*

*ripe*). Projeto realizado em equipe interdisciplinar, convênio Petrobrás-UFBA, julho de 1991 a janeiro de 1993, tempo parcial.

*Desenvolvimento do Sistema de Segurança da UFBA, Touro.*

*Concepção, Projeto e Implementação da Linguagem de Programação PLAIN.* Campina Grande e Salvador, de 1989 até os dias atuais, fase de conclusão na Internet com 20 mil linhas de código escrito na linguagem C.

Projeto de Doutorado concluído com tese submetida e defendida, e resultado atualmente dependendo apenas dos examinadores.

## 5.0.2 Minicursos e Palestras Convidadas

### **Ministrados na e/ou para UFBA**

Segurança de Informações; 23 de março de 1984.

Introdução à Computação e SPSS; 3 de setembro de 1984.

Introdução aos Programas Redator e CalcTec; 10 de outubro de 1984.

FALHA: Sistema de Falhas no DEC-System-10; 15 de maio de 1985.

Informação sobre o DEC-10. 15 de maio de 1985.

Introdução ao Processamento de Dados; 11 de setembro de 1985.

Introdução ao Microcomputador I-7000; 29 de outubro a 1 de novembro de 1985.

Introdução à Linguagem Gnosis; 21 de novembro a 5 de dezembro de 1985.

Rotinas de Suporte a Entrada de Dados para o Pascal; I Semana de Informática da UFBA, 17 a 21 de março de 1986.

Introdução a Microcomputadores; 12 a 23 de maio de 1986 e 9 a 13 de junho de 1986.

Linguagem Pascal; 8 de setembro a 3 de outubro de 1986.

Treinamento em Programação Pascal; 4 a 18 de dezembro de 1986.

LIDIA - Uma Linguagem para Sistemas Especialistas; 25 de maio de 1990.

Projeto LIDIA no HUPES. Palestra ministrada no Hospital Professor Edgard Santos, FBC, UFBA, Salvador, maio de 1991.

Apresentação do SISAL/Avaliação da Interação Texto-Leitor: Aplicação do SISAL; novembro de 1991.

Linguagens Aplicadas à Inteligência Artificial. Auditório do PAF da UFBA, em 7 de novembro de 1995, palestra convidada e organizada pelo D.A.

Conceitos de Linguagens que Suportam Objetos. Minicurso ministrado durante a VI Semana de Informática da UFBA, 1996.

Além de desenvolver sistemas e dar palestras e cursos, deu consultoria e atendeu usuários incluindo estudantes e profissionais relacionados à UFBA.

### **Ministrados em outros ambientes**

Inteligência Artificial; 8 de abril de 1992. I Semana de Informática da TELEBAHIA.

Sistemas Especialistas para Diagnóstico Médico. 10 de abril de 1992. IV Semana de Informática da UFBA.

Inteligência Artificial. 28 de agosto de 1992. I Encontro dos Usuários de Computadores da CELBA, e I Feira de Informática da COELBA.

Diversas outras palestras, inclusive mais recentemente. Por exemplo, palestra intitulada *Fundamentos da Computação no Mundo Real*. Departamento de Ciência da Computação e Estatística (SCE), USP, São Carlos, 28 de agosto de 2002. Esta mesma palestra também havia sido informalmente proferida no Departamento de Computação da UnB (junho 2002). Palestra intitulada *O Problema da Parada Revisto*, Departamento de Informática da UFPR, 10 de setembro 2002. Além disto, duas palestras foram ministradas na Universidade de Edimburgo.

## **5.1 Outras Participações**

Membro da Comissão Organizadora da II Semana de Informática da UFBA; abril de 1988.

Componente da banca entrevistadora do Concurso Público da PRODEB, para

candidatos ao cargo de programador; junho de 1989.

Orientador de projeto de pesquisa Implementação do LOGO-UFBA, de iniciação científica; 1989.

Membro da Comissão Organizadora da III Semana de Informática da UFBA; abril de 1990.

Representante de Pesquisa do CPD-UFBA, 1991 a 1994.

Membro da Comissão Julgadora dos Projetos de Pesquisa de Iniciação Científica da UFBA- Área de Ciências Exatas; 1990, 1991 e 1992.

Membro da Comissão Organizadora da IV Semana de Informática da UFBA; realizada entre 6 e 10 de abril de 1992.

II Mesário de eleição em 15 de novembro de 1992, TRE.

Membro da Comissão Organizadora do Workshop sobre a Rede Nacional de Pesquisa, abril de 1993.

I Mesário da mesa receptora e apuradora de votos, abril de 1993, TRE.

Membro da Banca Examinadora do Concurso Público para Professor Auxiliar da Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, matéria Ciência da Computação, março de 1994.

Membro da Comissão Organizadora da V Semana de Informática da UFBA; realizada em abril de 1994.

Aprovado no Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Assistente, matéria Teoria da Computação, UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", março de 2004.

Aprovado no Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Assistente, matéria Engenharia de Software, CESET-Unicamp - Universidade Estadual de Campinas, campus Limeira, maio de 2004.

Aprovado na Pós-graduação do Departamento de Filosofia na Universidade de São Paulo, USP, agosto de 2005.

Orientou cerca de 20 alunos da UFBA, Facs e Universidade Católica de Salvador, projetos de iniciação científica em Inteligência Artificial, Linguagens de Programação e Computação Gráfica.

Concebeu, projetou, desenvolveu, programou, editou, testou e depurou, e de forma individualizada durante todas as fases, o único sistema que suportou e foi usado na dissertação de mestrado de Claudete M. S. Alves na UFPB, 1988.

Professor homenageado em diversas turmas de formandos na UFBA, Facs e Universidade Católica do Salvador.

Participou de diversos campeonatos e torneios de xadrez, tendo participado pela Bahia nos Jogos Estudantis Brasileiros, de 1975 a 1979 como melhor enxadrista (com a ressalva de que em uma das vezes, não fez questão do primeiro tabuleiro), é o Vice-Campeão Juvenil de 1975, e tem também os títulos de Vice-Campeão Bahiano de 1976 e de 1980. Ulisses é, por fim, o Campeão Bahiano de 1981. Depois disto, como calouro na Universidade em 1981 e apaixonado pela lógica e pela programação, Ulisses tem dedicado a sua vida à profissão em ciência da computação não tendo por isto disputado mais torneios ou campeonatos até hoje, já que passou a conviver com a secreta inveja por parte de alguns colegas da informática, que ainda estão na UFBA. Como um comentário, dentre os fatos da vida de Ulisses, ter sido Vice (na categoria adulto) aos 14 anos de idade (e como estreante) foi um fato mais relevante (e inédito na Bahia) até mesmo do que ter sido Campeão aos 19 anos.

Ulisses é também conhecedor entusiasta de teoria musical, violão e contrabaixo, e sempre foi um auto-didata. Neste sentido, também conhece, a nível quase profissional, mitologia greco-romana e psicologia analítica. Estudou de forma aprofundada astrologia por 10 anos. Mais recentemente tem incorporado filosofia em seu trabalho, e atualmente propõe filosofia da ciência da computação.

## 6 ASSUNTOS DE INTERESSE

Teoria da Computação, Teoria da Computabilidade, Modelos Computacionais, Filosofia da Ciência da Computação, Lógica Matemática, Lógica para a Ciência da Computação, Fundamentos da Ciência da Computação, Semântica da Computação, Inteligência Artificial, Sistemas Especialistas, Linguagens de Programação, Programação, Estruturas de Dados, Computação Global, Sistemas de Agentes Móveis, junções e sínteses entre estas áreas e assuntos.

Dentre as principais linguagens de programação que este domina, além de PLAIN é claro, pode-se citar C/C++, Pascal, Modula II, Java, Prolog, Haskell, ML, LISP (Scheme) e Fortran. Ele também tem conhecimentos práticos de Cobol, dBase, SQL, linguagem Assembly, além de outras.

Salvador (Brasil), janeiro de 2008.

*José Ulisses Ferreira Junior*