

CURRICULUM VITAE

(Resumo)

1. DADOS PESSOAIS

Nome: DORIS FERRAZ DE ARAGON

2. GRAUS ACADÊMICOS

- Livre Docente - 1975 - Universidade Federal Fluminense
- Doutor em Matemática - 1970 - (Concurso Titular - Universidade Federal Fluminense
- Pós-graduado em Matemática - 1969 - Universidade de Aarhus - Dinamarca
- Mestre em Matemática - 1967 - Universidade Federal Fluminense
- Complementação Bacharelado - 1959 - Fac. Nac. de Fil. da Univ. do Brasil
- Licenciado em Matemática - 1957 - Universidade Federal Fluminense
- Bacharel em Matemática - 1956 - Universidade Federal Fluminense

3. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL RELEVANTE

- Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação - UFF - 1972/74.
- Presidente do Instituto de Lógica, Filosofia e Teoria da Ciência.
- Professor Titular do Departamento de Análise da Universidade Federal Fluminense por Concurso - 1971/79.
- Professor Titular do Departamento de Computação da Universidade Federal Fluminense - 1979/83.
- Professor Adjunto do Departamento de Análise da Universidade Federal Fluminense por Concurso - 1984/93.
- Professor Titular do Instituto Militar de Engenharia - 1984/87.
- Professor Colaborador do Curso de Fundamentos de Matemática da Univ. de Aarhus - Dinamarca - 1968.
- Professor Visitante do PDSL (Parallel Distributed Processing Lab) da Scholl of Electrical Engineering - Purdue University - abril de 1991.
- Professor Visitante do Computing Laboratory of the University of Kent. 1991.
- Professor Visitante do Computer Sciencie Department of the University of Aarhus. 1991.
- Coordenador do Curso de Especialização em Inteligência Artificial para Mestres em Ciência - 1988.

- Membro do Comitê Assessor de Informática - CNPq 1989/1990.
- Pesquisador e Coordenador do Projeto SIVICO - Treinamento Empresarial. LOGMA Educação e Desenvolvimento Ltda.
- Coordenador do Projeto "Hiperídia em Empresas".
- Coordenador Científico do Curso de Inteligência Artificial CAVIAR - PETROBRÁS.
- Coordenador Científico do Curso de Inteligência Artificial CATIA - PETROBRÁS.
- Coordenador Científico do Curso de Inteligência Artificial - ITAIPU BINACIONAL.
- Pesquisador IA - Lógica Matemática - CNPq

4. ATIVIDADES DE PLANEJAMENTO, ASSESSORIA EDUCACIONAL E EMPRESARIAL

- Planejamento e Implementação de Cursos de Pós-Graduação nas Áreas de Saúde - Tecnologia - Educação - Ciências Exatas e Ciências Humanas quando na função de Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal Fluminense - 1972 a 1974.
- Gerente do Projeto Petrobrás: "Aquisição de Conhecimento na Área de Pesca em Poços de Petróleo" - 1991.
- Planejamento, Estruturação e Criação do Instituto de Lógica, Filosofia e Teoria da Ciência.
- Assessor Ad-Hoc do CNPq desde 1987.
- Assessor Ad-Hoc da FINEP desde 1987.
- Assessor Ad-Hoc da FAPERJ desde 1990.
- Assessor Ad-Hoc da FAPERGS - 1992.
- Consultor da LOGMA Educação e Desenvolvimento Ltda. (Licenciada)

5. ÁREA ACADÊMICA E LINHAS DE PESQUISA

- Lógica Matemática e Fundamentos da Matemática
- Inteligência Artificial
- Hypermedia
- Informática na Educação

6. TRABALHOS CIENTÍFICOS E DIDÁTICOS (últimos 6 anos)

- ARAGON, D. F. et al. "Vídeo Interativo utilizando Técnicas de Inteligência Artificial". Rio de Janeiro, ILTC, 1989. Trabalho Técnico no 1. Projeto Sala de Aula do Futuro. (Co-autoria com G. Araribóia)
- ARAGON, D. F. et al. "Representação de Conhecimento". Rio de Janeiro, ILTC, 1989.
- ARAGON, D. F. et al. "Oficina de Lógica Operatória". Rio de Janeiro, ILTC, 1989.

- ARAGON, D. F. et al. "Um Provedor de Teoremas para Cláusulas Genéricas". Rio de Janeiro, ILTC, 1989.
- ARAGON, D. F.; CARDADOR, D. M. Sistemas Híbridos de Representação de Conhecimento, ILTC, 1991.
- CARDADOR, D. M.; ARAGON, D. F.; TENÓRIO, M. F. Modeling Connectionist Knowledge Representation Via Programmable Atributed, PSDL - Purdue University, 1991.
- MAIA, A. C. P.; ARAGON, D. F. Caviar: Uma Experiência de Integração Escola-Indústria em um Programa de Capacitação da Petrobrás em Inteligência Artificial. Boletim Técnico da Petrobrás, v. 34(1), p. 9-14, Petrobrás, RJ, 1991.
- ARAGON, D. F. et al. "Interface Homem-Máquina usando Linguagem Natural: Tratamento de Expressões Idiomáticas". Niterói, ILTC, 1991.
- ARAGON, D. F. et al. "O Vídeo Interativo como Instrumento na Formação de Recursos Humanos". Niterói, ILTC, 1991.
- ARAGON, D. F. et al. "Um Sistema a Tipos para Representação de Conhecimento". Série C & T, 1992.
- ARAGON, D. F. "O Axioma da Escolha em uma Teoria a Tipos Cumulativos". Trabalho publicado in Lógica, Computação e Epistemologia. Editado por Paulo Alcoforado, 1992.
- ARAGON, D. F.; MONARD, M. C. Uma Implementação dos Sistemas de Representação de Conhecimento SC. V SBIA, Natal - RN, 1988. Anais...
- ARAGON, D. F.; CASTRO, I. D. de Resultados Metamatemáticos para Sistemas de Representação de Conhecimento. V SBIA, Natal - RN, 1988.
- ARAGON, D. F. et al. "Hipertexto em um Sistema de Aprendizado". In: VI Simpósio Brasileiro em Inteligência Artificial, 1989, Rio de Janeiro. Anais... PUC/RJ - (Co-autoria com G. Araribóia).
- ARAGON, D. F. et al. "Sistemas de Hipertexto utilizando Técnicas de Inteligência Artificial". 1989. (Congresso Ibero Americano em Inteligência Artificial 90. (Co-autoria com G. Araribóia).
- ARAGON, D. F. "Sistema Hypermedia em Aprendizado Humano", Seminário Informática na Educação: Um Desafio. Nova Friburgo, 1989. Anais... pp. 123-127.
- CASTRO, I. D.; ARAGON, D. F. Sistemas Formais para Representação de Conhecimento: Sistemas SC. Comunicação IX Encontro Brasileiro de Lógica Matemática. São Paulo, 1989.
- ARAGON, D. F. et al. "O Gerenciamento da Informação na Interação Homem-Máquina em um Sistema de Hipermídia". (III Congresso Nacional de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas. 1o Encontro Internacional de Bibliotecários de Língua Portuguesa, 1990).
- ARAGON, D. F. et al. "The Role of Pragmatics in Natural Language Processing" - Março de 1990. X International Conference of The Chilean Computer Science. Anais.

- ARAGON, D. F. et al. "A Importância da Pragmática em Processamento de Linguagem Natural" - SUCESU, 1990, Rio de Janeiro, RJ. Anais Eletrônico.
- ARAGON, D. F. et al. "A Learning Systems Using Hypermedia". (ECOO/ICTE - Joint Conference - Toronto, Ontário, 1991, Anais.
- ARAGON, D. F. et al. "Uma Formalização de Redes Semânticas para um Sistema Híbrido de Representação de Conhecimento". IX SBIA, 1992, Rio de Janeiro. Anais. Pág. 26 a 37.
- ARAGON, D. F.; EVSUKOFF, a.; MONARD, M. C. Inheritance and Recognition in The Cumulative Typed System for Knowledge Representation SC". XIII Int. Conf. of The SCCC - Chile. 1993. Publicado em
- BRANCO, A. C. S.; SILVA, L. F.; EVSUKOFF, A; ARAGON, D. F. An Expert System Applied to the Petroleum Industry. The Second World Congress on Expert Systems - Lisboa, Portugal. 1994.
- ARAGON, D. F. et al. "Metodologias de Aquisição de Conhecimento para SBC com Interface Multimídia". Relatório Técnico, ILTC, 1995.
- ARAGON, D. F. et al. "An Architecture for Interactive Hypermedia Training System. ED Mídia 94. Vancouver, Canadá.1994
- PAINO, M.; ARAGON, M. G.; ARAGON, D. F. "Punção Biópsia Aspirativa de Lesões da Mama: Livro Eletrônico em Multimídia" - Workshop de Multimídia: Da Teoria à Prática , Salvador - Bahia , Setembro/1995.
- ARAGON, D. F. "Hypermedia Systems for Knowledge Representation" - Technical Report, 1996.
- ARAGON,D.F; BRANCO, A.C.S, MAIA, L.F.S "Aquisição de Conhecimento baseada em Modelos" – Relatório Técnico, 1997
- ARAGON,D.F; MAIA, L.F.S "Processo de Aquisição de Conhecimento"- Relatório Técnico, 1997
- ARAGON, D.F; MAIA, L.F.S "Representação de Conhecimento"- Relatório Técnico, 1998
- Freitas, R. L; Aragon, D.F et. al. "SIMI – Sistema Integrado para Manufatura Inteligente"- Protem III – CD-Rom – 1998
- Aragon, D.F "Tutorial para Ensaio em Transformadores de Potência" – RECOPE - FINEP
- ARAGON, D.F; Carvalho, L. A V; Costa R. M. E. M "Ambientes Virtuais na Reabilitação Cognitiva" – SBIE/99
- ARAGON, D.F; Carvalho, L. A V; Costa R. M. E. M "Ambientes Virtuais na Reabilitação Cognitiva" – 2o Workshop Brasileiro de Realidade Virtual – Anais p.p 115 – novembro de 1999

7. LIVROS

- ARARIBÓIA, G. Inteligência Artificial. Um Curso Prático. Rio de Janeiro, ILTC 1a ed., 1988. Cap. VIII - Representação de Conhecimento.

8. BANCAS EXAMINADORAS

- Mestrado - 70.
- Doutorado - 21
- Livre-Docência - 4.
- Concurso Magistério - 16.

9. TRABALHOS CIENTÍFICOS E DIDÁTICOS

- Trabalhos científicos publicados e apresentados em Congressos Nacionais e Internacionais - 23.
- Teses - 3.
- Trabalhos Técnicos - 27.
- Trabalhos Didáticos - 7.

10. ORIENTAÇÃO COM TRABALHOS

Nas Categorias

- Iniciação Científica
- Iniciação Tecnológica
- Aperfeiçoamento
- Mestrado
- Pós-Mestrado/Especialização

num total de 105 trabalhos.

11. ATIVIDADES DE PESQUISA

ÁREAS

LÓGICA MATEMÁTICA

- Lógica Matemática - 1970 a 1977.
- Lógica Matemática Aplicada à Computação - 1977/79 - São Carlos.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Processamento de Linguagem Natural - IME - 1985/86.
- Fundamentos para Inteligência Artificial - IME - 1986/93.
- Sistemas Especialistas - ILTC - 1987.
- Construção de Bases de Conhecimento.1986
- Aspectos Lógicos Filosóficos de I.A.1986
- Construção de Software para I.A.1986

HYPERMEDIA

- Hypermedia em Treinamento Empresarial - RHAE - 1991/92.

INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO

- Hypermedia em Educação.

12. ENCARGOS EDITORIAIS

- Membro da Comissão Organizadora de Publicações (NUMAL) - 1964/66.
- Editor Científico do Boletim de Análise e Lógica Matemática, publicado pela Comissão Executiva de Pesquisas e Pós-Graduação - 1970/76.
- Editor dos Anais do I Simpósio Fluminense de Lógica, Filosofia e Teoria da Ciência - 1983.
- Editor dos Anais do II Simpósio Fluminense de Lógica, Filosofia e Teoria da Ciência - 1985.
- Editor do no especial da Revista SOBRAPO.

13. ORIENTAÇÃO ACADÊMICA DE MONITORES, BOLSAS E CURSOS NAS UNIVERSIDADES

- Orientador de Monitores da UFF - a partir de 1971.
- Orientador de Monitores da USP - 1977/79.
- Orientador de Alunos de Pós-Graduação em Ciência da Computação da USP - 1977/79.
- Orientador de Mestrado em Matemática - UFF.
- Orientador de Mestrado em Engenharia de Sistemas - IME.
- Orientador de Mestrado em Ciência da Computação - USP/São Carlos.
- Orientador de Mestres-alunos do Curso de Especialização em I.A. Monografias de Conclusão de Curso - 1988.
- Orientador de Bolsistas em Projeto de Pesquisa sobre "Ferramentas para Sistemas Especialistas" - ILTC - 1987/89.
- Orientador de Trabalhos Finais do I Curso Avançado de Inteligência Artificial (CAVIAR I) - 1989 - PETROBRÁS / ILTC.
- Orientador de Trabalhos Finais do II Curso Avançado de Inteligência Artificial (CAVIAR II) - 1990 - PETROBRÁS / ILTC.
- Orientador de Teses de Mestrado - UFF - USP/SC - IME.

14. ESTÁGIOS DE ESTUDO E PESQUISA

- Universidade de Aarhus, Dinamarca - 1967/69/91.
- Universidade de Oslo, Noruega - Janeiro de 1968.
- Centro Internazionale Matematica Estivo (CIME), Itália - 1968.
- USP / Instituto de Ciências Matemáticas de São Carlos - 1977/79.
- Turing Institute - Strathclyde University - Escócia - 1991.
- Purdue University - EEUU - 1991.
- Universidade de Kent - Inglaterra - 1991.
- Universidade de São Paulo (SCE - São Carlos - 1993).
- Visita Acadêmica - Imperial College - 1994.

15. BOLSAS DE ESTUDO

- Bolsista da CAPES - 1959/60.
- Bolsista do CNPq - 1960.
- Bolsista do NUMAL - 1962.
- Bolsista da UNESCO - 1967/68.
- Bolsista da COMPEG/UFF - 1968/69.
- Bolsista da FAPESP - 1978/79.
- Bolsista do CNPq (Pesquisador IA) - 1981/85.
- Bolsista da CAPES - 4 meses - 1993.
- Bolsista do RHAE - 1994/1995.
- Bolsista CNPq - 1997

16. CONCURSOS PRESTADOS

- Professor Titular no Departamento de Análise da UFF - 1o Lugar. 1970.
- Livre Docente na UFF - 1o Lugar, média 10 - 1975.
- Auxiliar de Ensino do Departamento de Análise da UFF - 1o Lugar. 1984.

17. DISTINÇÃO, PRÊMIOS E PARTICIPAÇÕES ESPECIAIS

- Bolsista da UNESCO - 1967/68.
- Homenagem da Faculdade Fluminense de Filosofia através do Jubileu de Prata da Universidade Federal Fluminense - maio de 1985.
- Homenagem do Centro de Estudos Gerais da UFF por dedicação ao Magistério - 1985.
- Média 10 no Concurso de Livre Docência - UFF.
- Professor Emérito do IME.