

# **Curriculum Vitae**

**Miguel Carlos Pacheco Afonso Goulão**

**Janeiro de 2009**

## **Identificação**

Nome: Miguel Carlos Pacheco Afonso Goulão  
Data de Nascimento: 1972/06/20  
Nacionalidade: Português

## **Contactos**

Endereço: Faculdade de Ciências e Tecnologia  
Departamento de Informática  
Quinta da Torre  
  
2825-114 Monte de Caparica  
Portugal  
Gabinete: P2/17  
Telefone: 351 21 2948536 Ext: 10731 (DI)  
351 21 2948300 Ext: 10731 (FCT)  
Fax: 351 21 2948541  
Email: miguel.goulao@di.fct.unl.pt

## **Formação Académica**

Doutoramento em Engenharia Informática, "Component-Based Software Engineering: a Quantitative Approach", Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Dezembro de 2008.

Mestrado em Engenharia Electrotécnica e Computadores, Perfil de Informática, "Evolução de Sistemas de Software: uma Abordagem Quantitativa", Universidade Técnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal, Setembro de 1999.

Licenciatura em Engenharia Informática e Computadores, Perfil de Programação e Sistemas de Informação, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal, 1995.

## **Principais interesses científicos actuais**

- Engenharia de Software Experimental.
- Engenharia de Software Baseada em Componentes.
- Qualidade de Software.
- Arquitecturas de Software.

## Actividade Profissional

(2002-...) Membro do Grupo QUASAR - Quantitative Approaches on Software Engineering and Reengineering - integrado na linha de Engenharia de Software do Centro de Informática e Tecnologias de Informação do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

(2001-...) Membro suplente da Comissão Sectorial para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações (CS/03), Conselho Nacional para a Qualidade, Ministério da Economia.

(1999-...) Assistente do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Membro das equipas de docentes das cadeiras:

- Arquitecturas de Software (2007/2008-2008/2009)
- Introdução à Programação (2008/2009)
- Introdução à Programação c (2007/2008)
- Introdução à Programação b (2006/2007)
- Programação Orientada pelos Objectos (2006/2007-2007/2008)
- Engenharia de Software (2004/2005)
- Análise de Sistemas I (2004/2005)
- Algoritmos e Estruturas de Dados I (2000/2001-2001/2002; em 2002/2003, na Academia da Força Aérea)
- Introdução aos Computadores e Programação (1999/2000)
- Linguagens de Programação I (2001/2002 - 2002/2003; em 2001/2002, também na Academia da Força Aérea)
- Programação I (1999/2000 - 2001/2002; 2006/2007)
- Programação Ia (2002/2003)
- Programação II (1999/2000 - 2001/2002; em 2000/2001-2001/2002, também na Academia da Força Aérea)

(1994-2001) Membro do Grupo de Engenharia de Software do INESC, estagiário entre 1994 e 1999 e investigador desde então:

- (1994-2001) Membro da equipa do projecto MOOD.
- (1997-1999) Concepção e implementação de um programa de métricas na Marinha Portuguesa, Direcção de Análise e Métodos de Apoio à Gestão (DAMAG). O programa de trabalhos envolveu acções de recolha e análise de métricas de software (quer de produto, quer de processo), normalização dos pedidos de evolução de sistemas mantidos pela DAMAG, bem como a implementação do suporte para que toda a recolha e distribuição condicionada de informação de gestão de projectos fosse efectuada através da Intranet da Marinha.

- (1996) Participação na equipa que desenvolveu a ferramenta SAMARITAN (System for Aided Maintenance and Reengineering of Information Technology ApplicationNs) para o Centro de Facturação e Clientes da Portugal Telecom.
- (1994-1995) Estágio para a realização do Trabalho Final de Curso: Desenvolvimento do MOODKIT, uma ferramenta para a recolha e análise de métricas de complexidade em software orientado a objectos.

(1996-1998) Docente convidado no Instituto Superior de Economia e Gestão, Departamento de Matemática, onde leccionou as cadeiras:

- Informática I (1996/1997-1997/1998)
- Informática II (1997/1998)

(1995-1999) Formador em cursos de Informática no Fundetec:

- Introdução ao Java, DAMAG - Marinha Portuguesa, 1999.
- Qualidade de Software, Fundetec, 1996.
- Sistemas de Informação e Bases de Dados, Fundetec, 1995.
- Iniciação ao UNIX, 1995.

## **Participação em Eventos**

### **Organização de Conferências e Congressos**

- Membro da Comissão Organizadora (Co-Responsável da Organização) da 6ª Conferência para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, Setembro, 2007.
- Membro da Comissão Organizadora (Co-Responsável de Programa e Responsável www) da 5ª Conferência para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, QUATIC'2004, Porto, Outubro, 2004.
- Membro da Comissão Organizadora do <<UML>>2004 Doctoral Symposium, Lisboa, Outubro, 2004.
- Membro da Comissão Organizadora (Responsável www) da 7th Conference on the Unified Modeling Language, <<UML>>2004, Lisboa, Outubro, 2004.
- Estudante voluntário na 18th European Conference on Object-Oriented Programming, ECOOP'2004, Oslo, Junho, 2004.
- Membro da Comissão Organizadora (Responsável www) da 5th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR'2001, Lisboa, Março, 2001.
- Membro da Comissão Organizadora (Responsável www) do 4º Encontro para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, QUATIC'2001, Lisboa, Março, 2001.

## **Coordenação de Sessões em Conferências**

- Coordenador da sessão técnica ST5.1 - Data and Information Quality and Complexity Evaluation, no QUATIC'2004.
- Coordenador da sessão técnica ST1.2 - Métricas, no QUATIC'2001.

## **Eventos de Animação Científica**

- Membro da Comissão organizadora (webmaster) da South Western Europe Regional ACM Programming Contest, SWERC'2006, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Novembro, 2006.
- Membro da Comissão técnica da 4ª Maratona Inter-Universitária de Programação, MIUP'2004, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri das Olimpíadas Nacionais de Informática, ONI'2003, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.

## **Tutorias e Palestras ministradas**

- Seminário "An evidence-based approach to the validation of Software Engineering claims", CITI, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Janeiro de 2009.
- Palestra "Prospects for the Evaluation of Component-Based Architectures". ESERNET Summer Meeting. Madrid, Espanha. Julho de 2003.
- Palestra "Quality of Component-Based Software Development", 2º Kick-Off Meeting da CS03, Tróia, Portugal, Fevereiro de 2003.
- Tutoria "Design metrics for UML users: using OCL to formalize metrics definitions", com Fernando Brito e Abreu e Aline Lúcia Baroni na 16th European Conference on Object Oriented Programming, ECOOP'2002, Málaga, Espanha, Junho de 2002.
- Palestra "Controlo da Evolução de Sistemas Legados", 2as Jornadas de Tecnologias de Informação da Marinha, Academia de Marinha, Novembro de 1998, a convite do Director da Direcção de Análise e Métodos de Apoio à Gestão (DAMAG).

## **Frequência em Cursos, Seminários e Tutorias**

- "Global Analysis: A Technique for Guiding Architecture Design", Tutorial, Christine Hofmeister, Lehigh University, Bethlehem, USA, Net.Object Days 2005, Erfurt, Alemanha, 2005.
- "GTTSE'2005 - International Summer School on Generative and Transformational Techniques in Software Engineering", Escola de Verão, Braga, Portugal, Julho, 2005.
- "STARS Based Improvement", Tutoria, Han Van Loon SynSpace. QUATIC 2004, Porto, Portugal, 2004.
- "How to design and use Domain Specific Modeling Languages", Alan Cameron Wills and Stuart Kent, Microsoft Corporation, Cambridge, UK, Tutoria, UML'2004, Lisboa, Portugal, 2004.
- "SFM-03: SA - 3rd International School on Formal Methods for the Design of Computer, Communication and Software Systems: Software Architecture", curso, University of Bologna, Residential Center, Bertinoro, Itália, 2003.
- "C# Shot", curso, Microsoft, Paço de Arcos, Portugal, 2003.
- "Simulação Pedagógica", curso, Reitoria da UNL, 2000.
- "Curso de Técnicas Teatrais Aplicadas ao Professor - Nível II", curso, Reitoria da UTL, 2000.
- "Curso de Técnicas Teatrais Aplicadas ao Professor - Nível I", curso, Reitoria da UNL, 2000.
- "Análise de dados com o SPSS", curso, INA, Oeiras, 1997.

## **Participação em Conferências, Congressos, Workshops**

- 6º Encontro para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações QUATIC'2007, Lisboa, Portugal, Setembro, 2007, com a apresentação de [C25]
- OOPSLA'2005, San Diego, Califórnia, EUA, Outubro, 2005, incluindo a participação em:
  - OOPSLA'2005 Doctoral Symposium, com a apresentação de [C23]
- Net.Object Days 2005, Erfurt, Germany, Setembro, 2005, incluindo a participação em:
  - First International Conference on the Quality of Software Architectures, QoSA 2005, com a apresentação de [C22].
  - Second International Workshop on Software Quality, SOQUA 2005.
- Joint 10th European Software Engineering Conference (ESEC) and the 13th ACM Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE-13), ESEC/FSE'2005, Lisboa, Portugal, Setembro, 2005.
- 31st Euromicro Conference, Component-Based Software Engineering Track, Porto, Portugal, 2005, com a apresentação de [C21].
- Jornadas Ibéricas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'2004, Málaga, Spain. Novembro, 2004, com a apresentação de [C20].

- 7th International Conference on the Unified Modelling Language, <<UML>>2004, Outubro, Lisboa, Portugal, 2004.
- 5º Encontro para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, QUATIC'2004, Porto, Portugal, Outubro, 2004
- Congresso da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, CAPSI'2004, Lisboa, Portugal, Outubro, 2004, com a apresentação de [C18]
- 18th European Conference on Object-Oriented Programming, ECOOP'2004, Oslo, Noruega, Junho, 2004, incluindo a participação no workshop:
  - International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering, QUAOOSE'2002, com a apresentação de [C17]
- International Conference on Software Engineering, ICSE 2004, Edimburgo, Escócia, Maio, 2004, incluindo a participação no workshop:
  - International Workshop on Models and Processes for the Evaluation of COTS Components, MPEC'04, com a apresentação de [C16].
- SEDES 2004 - Simpósium de Estudantes de Doutoramento em Engenharia de Software, Coimbra, Portugal, com a apresentação de [R5].
- SAVCBS 2003 - Specification and Verification of Component-Based Systems, Helsínquia, Finlândia, 2003, com apresentação de [C15].
- 17th European Conference on Object-Oriented Programming, ECOOP'2003, Darmstadt, Alemanha, 2003, nos seguintes workshops:
  - PhD Doctoral Symposium, com apresentação de [C14]
  - Workshop on Object-Oriented Reengineering - WOOR'2003.
- 28th Euromicro Conference, Dortmund, Alemanha, 2002, com apresentação na WIP Session de [C12] e [C13].
- 26th Annual International Computer Software and Applications Conference, COMPSAC'2002, Oxford, Inglaterra, 2002, com apresentação de [C11].
- 16th European Conference on Object-Oriented Programming, ECOOP'2002, Málaga, Espanha, 2002, com participação no seguinte workshop:
  - International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering, QUAOOSE'2002, com apresentação de [C10].
- 5th European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR'2001, Lisboa, Portugal, 2001, com co-autoria de [C9].
- 4º Encontro para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, QUATIC'2001, Lisboa, Portugal, 2001.
- 2as Jornadas para as Tecnologias de Informação e Computadores, Lisboa, Portugal, 1999.
- 13th European Conference on Object-Oriented Programming, ECOOP'99, Lisboa, Portugal, 1999, com participação nas seguintes workshops:
  - International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering, com co-autoria de [C7].
  - International Workshop on Introducing OO Design and Programming With Special Emphasis in Concrete Examples, com co-autoria de [C8].
- 3rd European Conference on Software Maintenance and Reengineering, CSMR'99, com apresentação de [C5], Amesterdão, Holanda, 1999.

- 3º Encontro Nacional para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, com apresentação de [C4], Guimarães, 1998.
- 9th European Software Control and Metrics Conference, ESCOM'98, com apresentação de [C3], Roma, Itália, 1998.
- 2º Encontro Nacional para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicações, QUATIC'95, Lisboa, 1995.

### **Prémios**

- János Szentés Award for the best paper on software metrics presented at the 6th European Conference on Software Quality, por co-autoria de [C6].

### **Revisão de artigos em revistas**

- Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu), 2007.
- The Object (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu), Hermes Science Publications, edição especial sobre o workshop QAOOSE'2000 (ECOOP'2000), 2001.
- Software Quality Professional (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu, Outubro de 2001.

### **Revisão de comunicações em conferências e workshops**

- CSMR'2009 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- CSMR'2008 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- SEDES'2007 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- QUATIC'2007
- ECBSE'2006 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- QAOOSE'2006 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- CAiSE'2006 (a convite da Prof. Ana Moreira)
- QUATIC'2004
- VIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'2003 (a convite da Prof. Ana Moreira)
- DBMR'2002
- UML'2002 (a convite da Prof. Ana Moreira)
- WITUML'2002 (a convite do Prof. João Araújo)
- CSMR'2002 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- ICSE'2002 (a convite do Prof. Michel Wermelinger)
- 2ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'2001 (a convite do Prof. João Araujo)
- ASSE'2001 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)

- ECOOP'2001 (a convite da Prof. Ana Moreira)
- CSMR'2001 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- METRICS'2001 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- 2WSQC (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)
- ECOOP'2000 (a convite da Prof. Ana Moreira)
- CSMR'2000 (a convite do Prof. Fernando Brito e Abreu)

### **Publicações em Capítulo de Livro**

- [L1] Goulão, Miguel & Brito e Abreu, Fernando "An overview of metrics-based approaches to support software components reusability assessment" in Software Quality Measurement: Concepts and Approaches, ICFAI Books, 2007 (versão melhorada de [C18]).

### **Publicações em Revistas com Revisão**

- [A3] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Validação Cruzada de Métricas para Componentes", IEEE Transactions Latin America, ISSN 1548-0992, Março 2005 (versão melhorada de [C20]) . Seleccionado para publicação nas IX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2004).
- [A2] Abreu, Fernando Brito & Goulão, Miguel, "A Merit Factor Driven Approach to the Modularization of Object-Oriented Systems", L'Objet, Hermes Publisher, 2001.
- [A1] Goulão, Miguel & Monteiro, António Silva & Abreu, Fernando Brito & Almeida, Alberto Bigotte, "Controlo da Evolução de Sistemas Legados". Sistemas de Informação, nº 9, pp 7-18, Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, ISSN: 08727031, 1998. Seleccionado para publicação entre os artigos apresentados na conferência QUATIC'98 (ver referência [C4]).

### **Comunicações em Conferências e Workshops**

- [C25] Miguel Goulão and Fernando Brito e Abreu. "Modeling the Experimental Software Engineering Process". Actas da 6th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2007), IEEE Computer Society, Lisboa, Portugal, 2007.
- [C24] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito, "On the Influence of

- Practitioners' Expertise in Component-Based Software Reviews". Actas do 10th ECOOP Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering, QAOOSE'2006, Nantes, França, Julho, 3-7, 2006.
- [C23] Goulão, Miguel. "Component-Based Software Engineering: a Quantitative Approach", OOPSLA'2005 Doctoral Symposium, OOPSLA'05 Conference Companion, ACM, San Diego, Califórnia, EUA, Outubro, 2005.
- [C22] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Formal Definition of Metrics Upon the CORBA Component Model". Quality of Software Architectures and Software Quality, First International Conference on the Quality of Software Architectures, QoSA'2005 and Second International Workshop on Software Quality, SOQUA 2005, LNCS 3712, Springer, Net.Object Days 2005, Erfurt, Alemanha, Setembro, 2005.
- [C21] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Composition Assessment Metrics for CBSE ". Actas da 31st Euromicro Conference, Component-Based Software Engineering Track, IEEE Computer Society, Porto, Portugal. Agosto/Setembro, 2005.
- [C20] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Cross-Validation of a Component Metrics Suite". Actas da JISBD'2004, Málaga, Espanha. Novembro, 2004.
- [C19] Alanen, Marcus & Cabot, Jordi, Goulão, Miguel & Sáez, José. "Doctoral Symposium". In N. Jardim Nunes, B. Selic, A. Rodrigues da Silva, A. Toval Alvarez (eds.), UML Modeling Languages and Applications. UML 2004 Satellite Activities (Doctoral Symposium), Lisboa, Portugal, October 11-15, 2004. Volume 3297 of LNCS, Springer Verlag. ISBN: 3-540-25081-6. 2005.
- [C18] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Software Components Evaluation: an Overview". Actas da CAPSI'2004, Lisboa, Portugal. Novembro, 2004.
- [C17] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Independent Validation of a Component Metrics Suite". Actas do QAOOSE'2004, ECOOP'2004, Oslo, Noruega. Junho, 2004.
- [C16] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Formalizing metrics for COTS". Actas do MPEC'2004, ICSE 2004, Edimburgo, Escócia, Maio de 2004.
- [C15] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Bridging the gap between Acme and UML 2.0". Actas da SAVCBS'2003, Specification and Verification of Component-Based Systems, Helsínquia, Finlândia, Setembro de 2003.
- [C14] Goulão, Miguel. "CBSE: a Quantitative Approach". Doctoral Symposium ECOOP'2003, Darmstadt, Alemanha, Julho, 2003.
- [C13] Baroni, Aline Lúcia & Goulão, Miguel Afonso & Abreu, Fernando Brito. "Avoiding the Ambiguity of Quantitative Data Extraction: An Approach to Improve the Quality of Metrics Results". Actas da Work in Progress Session da 28th EUROMICRO Conference, Dortmund, Alemanha, Setembro de 2002.

- [C12] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "Towards a Component Quality Model". Actas da Work in Progress Session da 28th EUROMICRO Conference, Dortmund, Alemanha. Setembro de 2002.
- [C11] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "The Quest for Software Components Quality", Actas da COMPSAC'2002, Oxford, Inglaterra, Agosto de 2002.
- [C10] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito. "From Objects to Components - A Quantitative Experiment". Actas do QAOOSE'2002, Málaga, Espanha. Junho de 2002.
- [C9] Abreu, Fernando Brito & Goulão, Miguel. "Coupling and Cohesion as Modularization Drivers: Are we being over-persuaded?", Actas da 5th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR'2001), IEEE Computer Society Press, Lisboa, Portugal, Março de 2001.
- [C8] Abreu, Fernando Brito & Goulão, Miguel. "Designing and Coding Object-Oriented Systems: An Introductory Course Experience Report", Actas do Workshop on Introducing OO Design and Programming with Special Emphasis on Concrete Examples (ECOOP'99), Lisboa, Portugal, Junho de 1999.
- [C7] Abreu, Fernando Brito & Ochoa, Luís Miguel & Goulão, Miguel. "The GOODLY Design Language for MOOD2 Metrics Collection" Actas do International Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering QAOOSE'99, (ECOOP'99), Lisboa, Portugal. Junho de 1999.
- [C6] Monteiro, António Silva & Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito & Almeida, Alberto Bigotte & Sousa, Pedro, "Controlling the Evolution of Legacy Systems: Defect Report and Tracking Using Internet Technology", Actas da 6th European Conference on Software Quality, Viena, Áustria, Abril de 1999.
- [C5] Goulão, Miguel & Abreu, Fernando Brito & Sousa, Pedro & Monteiro, António Silva & Almeida, Alberto Bigotte. "A Software Defect Report and Tracking System in an Internet". Actas da 3rd European Conference on Software Maintenance and Reengineering. Amesterdão, Holanda. Março de 1999.
- [C4] Goulão, Miguel & Monteiro, António Silva & Abreu, Fernando Brito & Almeida, Alberto Bigotte & Sousa, Pedro. "Controlo da Evolução de Sistemas Legados". Actas do 3º Encontro Nacional para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicação, Universidade do Minho, Guimarães, Portugal. Novembro de 1998.
- [C3] Goulão, Miguel & Monteiro, António Silva & Martins, José Furtado & Abreu, Fernando Brito & Almeida, Alberto Bigotte & Sousa, Pedro. "A Software Evolution Experiment". Actas da European Software Control and Metrics Conference, ESCOM'98, Roma, Itália. Maio de 1998.
- [C2] Abreu, Fernando Brito & Esteves, Rita & Goulão, Miguel. "The Design of Eiffel Programs: Quantitative Evaluation Using the MOOD Metrics", Actas da TOOLS'96, Santa Bárbara, California, EUA. Julho de 1996.
- [C1] Abreu, Fernando Brito & Goulão, Miguel & Esteves, Rita. "Toward the Design Quality Evaluation of Object-Oriented Software Systems",

Actas da 5th International Conference on Software Quality, Austin, Texas, EUA, Outubro de 1995.

### **Relatórios Técnicos**

- [R5] Goulão, Miguel. "Engenharia de Software Baseado em Componentes: uma Abordagem Quantitativa". Resumo de Investigação para o SEDES'2004. Departamento de Informática, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. Março de 2004.
- [R4] Goulão, Miguel. "Engenharia de Software Baseado em Componentes: uma Abordagem Quantitativa". Departamento de Informática, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. Dezembro de 2002.
- [R3] Goulão, Miguel & Monteiro, António Silva & Ribeiro, Nuno Palmeiro & Almeida, Alberto Bigotte & Abreu, Fernando Brito & Sousa, Pedro. "III Relatório de Actividades do Protocolo Marinha Portuguesa / INESC". Relatório Interno DAMAG / INESC. Fevereiro de 1999.
- [R2] Goulão, Miguel & Monteiro, António Silva & Martins, José Furtado & Ribeiro, Nuno Palmeiro & Almeida, Alberto Bigotte & Abreu, Fernando Brito & Sousa, Pedro. "II Relatório de Actividades do Protocolo Marinha Portuguesa / INESC". Relatório Interno DAMAG / INESC. Abril de 1998.
- [R1] Goulão, Miguel & Monteiro, António Silva & Ribeiro, Nuno Palmeiro & Almeida, Alberto Bigotte & Abreu, Fernando Brito & Sousa, Pedro. "I Relatório de Actividades do Protocolo Marinha Portuguesa / INESC". Relatório Interno DAMAG / INESC. Junho de 1997.