

# Artur Marques – Relatório de Atividades

Revisão: 23 de outubro de 2011

Este documento está online @

[http://arturmarques.com/about\\_me/relatorio\\_atividades.htm](http://arturmarques.com/about_me/relatorio_atividades.htm)

Artur Marques – Relatório de Atividades .....	1
<b>Formação acadêmica em curso</b> .....	2
<b>Formação acadêmica concluída</b> .....	2
<b>Disciplinas lecionadas</b> .....	4
<b>Colaboração em projetos</b> .....	5
<b>Responsabilidades e envolvimento em órgãos do IPS</b> .....	6
<b>Investigação</b> .....	7
<b>Documentos acadêmicos concluídos</b> .....	8
<b>Projetos acadêmicos concluídos</b> .....	9
<b>Conferências e presenças enquanto orador convidado e/ou autor de projetos</b> .....	10
<b>Orientador de trabalhos de CET (Curso de Especialização Tecnológica)</b> .....	10
<b>Orientador de trabalhos de Fim de Curso</b> .....	11
<b>Arguente de trabalhos de CET (Curso de Especialização Tecnológica)</b> .....	11
<b>Arguente de trabalhos de CESE e/ou Fim de Curso</b> .....	11
<b>Esclarecimentos permanentes</b> .....	11

## Formação académica em curso

- Doutoramento em Engenharia e Gestão, no [Instituto Superior Técnico](#) (inscrito em 2007-07-25)
- Orientador: José Manuel Costa Dias de Figueiredo
- Estado: @tese

## Formação académica concluída

- Mestrado em Comércio Eletrónico e Internet, pela [Universidade Aberta](#) em colaboração com a [University of Sheffield](#).
- Título da dissertação: "STIGH – STIGmergia de Hiperligações" (2007-05-31)
- Orientador: Ivo Dias de Sousa
- Classificação: "Muito Bom" (escala de "Insuficiente" a "Muito Bom").
- Parte Letiva:

Disciplina	Docente(s)	Classificação
<i>Introdução ao Comércio Eletrónico</i>	Pedro Isaías	Bom com distinção
<i>Sistemas e Tecnologias de Informação</i>	António Palma dos Reis Aristides de Sousa Mendes	Bom
<i>e-Marketing</i>	Nuno Pinto, Rafael Branco	Bom com distinção
<i>Sistemas de Bases de Dados</i>	Carlos Costa	Bom
<i>Planeamento e Conceção de Sites</i>	Ivo Dias de Sousa	Bom com distinção
<i>Seminário 1</i>	Miguel Batista Nunes Maggie McPherson	Muito bom
<i>Finanças Empresariais</i>	Victor Gomes da Silva	Bom
<i>Sistemas de Decisão</i>	António Palma dos Reis Paulo Santos	Bom com distinção
<i>Análise de Sistemas de Informação</i>	Pedro Isaías Aristides de Sousa Mendes	Bom
<i>Tecnologias de Comércio Eletrónico e Internet</i>	Pedro Isaías	Bom com distinção
<i>Economia Digital</i>	Ivo Dias de Sousa	Muito Bom
<i>Seminário 2</i>	Miguel Batista Nunes Maggie McPherson	Bom com distinção
<i>Novas Tecnologias de Informação</i>	Carlos Costa	Bom com distinção
<i>Gestão de Projetos</i>	Amilcar Gonçalves	Muito bom
<i>Estratégia para os Sistemas de Informação</i>	Pedro Isaías Aristides de Sousa Mendes	Suficiente
<i>Data Mining</i>	Pedro Isaías	Bom com distinção
<i>Projeto Aplicado</i>	Pedro Isaías	Bom com distinção
<i>Seminário 3</i>	Miguel Batista Nunes Maggie McPherson	Bom com distinção

- Mestrado em Engenharia e Gestão de Tecnologia, pelo [Instituto Superior Técnico](#).
- Título da dissertação: "Sistema de Hiperligações Stigmérgicas" (2006-12-21)
- Orientador: José Manuel Costa Dias de Figueiredo
- Classificação: "Aprovado" (escala binária "reprovado" / "aprovado").
- Parte letiva:

Disciplina	Docente(s)	Classificação
STP – <i>Science and Technology Policy</i>	José Mariano Gago Manuel Heitor	5
DA - <i>Decision Analysis</i>	Carlos Bana e Costa	4
IIEP - <i>Industrial Ecology and Environmental Policy</i>	Pedro Ferrão	4
MIC – <i>Microeconomics</i>	Rui Batista	4
ITT - <i>Innovation and Technology Transfer</i>	Manuel Heitor	4
EMP - <i>Energy Management and Policy</i>	Miguel Águas	5
EGI - <i>Economics of Growth and Innovation</i>	Pedro Conceição José Brandão de Brito	5
TMP - <i>Telecommunications Management and Policy</i>	Manuel Heitor Pedro Ferreira Burkhard Schrage	4
OC - <i>Organizational Change</i>	António Caetano	5
ARM - <i>Advanced Research Methods</i>	Pedro Conceição José Brandão de Brito	4
EH - <i>Economic History</i>	José Brandão de Brito Manuel Heitor	4
PMPD - <i>Project Management and Product Development</i>	Elsa Henriques	5
OMM - <i>Operations Management and Modeling</i>	Carlos Bispo	4
SEM – <i>Seminar</i>	Manuel Heitor	5
		média = 4.4 è 4

- Pós-graduação em Comércio Eletrónico e Internet, pela [Universidade Aberta](#) em colaboração com a [University of Sheffield](#).
  - Concluída, em 2006, com nota média de "Bom com Distinção" (máximo="Muito Bom")
- Pós-graduação em Engenharia e Gestão de Tecnologia, pelo [Instituto Superior Técnico](#).
  - Concluída, em 2002, com nota média de 4.4 (máximo=5)
- Pós-graduação em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, ramo de Informática e Computação, pelo [Instituto Superior Técnico](#).
  - Concluída, em 2000, com nota média de 4.5 (máximo=5)
- Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores, pelo [Instituto Superior Técnico](#).

**Disciplinas lecionadas** [ordenadas por ordem decrescente de estreia, na minha experiência. Estão destacadas as disciplinas atualmente atribuídas.]

- **è Fundamentos de Programação (FP)**, 1º ano da Licenciatura em Informática (2011/2012)
- Probabilidades e Estatística (PE), 2º ano da Licenciatura em Informática (temporariamente em 2011/2012, até alteração de serviço docente)
- **è Programação no Servidor (PS)**, CET em Desenvolvimento de Produtos Multimédia (2007/2008, 2011/2012)
- Programação no Cliente (PC), CET em Desenvolvimento de Produtos Multimédia (2007/2008)
- **è Técnicas de Relação com o Cliente (TRC)**, 2º ano da Licenciatura em Marketing e Publicidade (2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012)
- Projeto Aplicado (PA), 3º ano da Licenciatura em Informática (2007/2008)
- Negócio Eletrónico (NE), 3º ano da Licenciatura em Informática (2007/2008)
- Estudos de Mercado 2 (EM2), 2º ano da Licenciatura em Marketing e Publicidade (2006/2007, 2007/2008)
- Sistemas Distribuídos (SD), 4º ano da Licenciatura em Informática de Gestão (2006/2007)
- Estudos de Mercado 1 (EM1), 2º ano da Licenciatura em Marketing e Publicidade (2006/2007, 2007/2008)
- **è Sistemas Web (SW)**, 2º ano da Licenciatura em Informática (2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012)
- Fundamentos de Programação (FP), 1º ano da Licenciatura em Informática (2006/2007)
- Algoritmos e Estruturas de Dados (AED), 1º ano da Licenciatura em Informática de Gestão (1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006)
- Linguagens de Programação I (LP1), 2º ano da Licenciatura em Informática de Gestão (2002/2003 e 2003-2004)
- Informática II (I2), 1º ano da licenciatura em Marketing e Consumo (2003/2004)
- Informática I (I1), 1º ano da licenciatura em Marketing e Consumo (2003/2004)
- Informática II (I2), 1º ano da licenciatura em Gestão de Empresas (1998/1999 e 2002/2003)
- Informática I (I1), 1º ano da licenciatura em Gestão de Empresas (2002/2003)
- Sistemas de Informação para a Gestão (SIG), 3º ano da Licenciatura em Informática de Gestão (2001/2002)
- Introdução à Informática (II), 1º ano da Licenciatura em Administração Pública e Autárquica (1999/2000)
- Programação 1 (P1), 1º ano do Bacharelato em Informática de Gestão (1997/1998 e 1998/1999)
- Comunicações e Teleprocessamento (CT), 2º ano do Bacharelato em Informática de Gestão (1997/1998)
- Introdução à Informática (II), 1º ano do Bacharelato em Gestão de Empresas (1997/1998)

## Colaboração em projetos

- Colaboração ERASMUS:
  - Proponente:
    - § Introduction to Computer Programming (2007/2008)
    - § Introduction to Marketing Research (2007/2008, 2008/2009)
    - § Web Systems (2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2011/2012)
  - Lecturer:
    - § Introduction to Marketing Research (2008/2009)
    - § Web Systems (2008/2009, 2009/2010, 2010/2011)
- Suporte aos Projetos Aplicados de Informática 2007-2008, entre os quais:
  - “O Guga e os Amigos”, por Nuno Pascoal e Pedro Lains, em articulação com o CRIAL – Centro de Reabilitação Infantil de Almeirim
  - “Controlo Estatístico do Processo Produtivo”, por Carlos Lotra, Hugo Almeida e Nuno Amendoeira, em articulação com a empresa Ipetex
  - “Management Operation System (MOS)”, por Pedro Pereira, em articulação com a empresa Nobre
- «Os Números da Mimocas», um projeto liderado por Jorge Constantino. Colaboração residual, a nível do instalador da aplicação.
- «Os Jogos da Mimocas», um projeto liderado por Jorge Constantino. Colaboração residual, a nível do instalador da aplicação.
- «Desenvolvimento de Software Educativo, para crianças com necessidades educativas especiais», em parceria com a APPT21. Projeto premiado no X Concurso Nacional de Software.
- «Grafos 2001», um projeto liderado por António Roberto, premiado em 2001, no IV concurso Nacional de Software Microsoft. Colaboração na tradução da documentação para inglês.
- «Sistema Intermunicipal de Informação Geográfica», em colaboração com diversos municípios do Ribatejo.

## Responsabilidades e envolvimento em órgãos do IPS

- Admitido ao programa de apoio PROTEC, em 2009.
- Responsável pelas disciplinas:
  - **Sistemas Web**, do 2º ano da Licenciatura em Informática (2009/2010, 2010/2011, 2011/2012).
  - **Técnicas de Relação com o Cliente**, do 2º ano da Licenciatura em Marketing e Publicidade (2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012).
  - **Programação no Servidor (PS)**, CET em Desenvolvimento de Produtos Multimédia (2007/2008, 2011/2012)
  - **Probabilidades e Estatística (PE)**, 2º ano da Licenciatura em Informática (temporariamente em 2011/2012, até alteração de serviço docente)
  - **Algoritmos e Estruturas de Dados**, do 1º ano da Licenciatura em Informática de Gestão (1999/2000 e 2000/2001).
- Formador convidado do CINOD (Centro de Estudos Inovação e Desenvolvimento) do IPS, para os seguintes módulos, do primeiro curso de formação avançada em empreendedorismo e criação de empresas (início em 2007-09-24):
  - **Competências em Tecnologias de Informação**
  - **e-Marketing**
  - **e-Business**
- Membro da equipa reformuladora do website da [ESGS](#), nomeada em fevereiro de 2004.
- Autor do primeiro CDROM da ESGS (em equipa com o Professor Adjunto João Samartinho) – uma aplicação destinada a promover a instituição.
- Membro da Assembleia da ESGS (de 1999 a 2003).
- Responsável pelo *website* da [ESGS](http://www.esgs.pt) <http://www.esgs.pt> (em 1998).
- Contribuinte ativo para o Repositório Científico do IPS
  - Ver “Investigação”

## Investigação

- Estudante de investigação no Centro de Engenharia e Gestão do Instituto Superior Técnico, desde 2008.
  - <http://ceg.ist.utl.pt/>
- Autor principal de artigos em publicações internacionais com revisão por pares, referidos no formato de citação correspondente:
  - Marques, A., Figueiredo, J.d.: Stigmergic Hyperlink: a new social web object. IJISSC - International Journal of Information Systems and Social Change (2010)
    - § DOI: 10.4018/jissc.2011100103
    - § <http://www.igi-global.com/article/international-journal-information-systems-social/58900>
  - Marques, Artur, and José de Figueiredo. "An Approach to Decentralizing Search, Using Stigmergic Hyperlinks." In *CENTERIS*, edited by João Eduardo Quintela Varajão, Maria Manuela Cruz-Cunha, Goran D. Putnik and António Trigo, 1, 289-298. Viana do Castelo, Portugal: Springer, 2010.
    - § Disponível no Repositório Científico do IPS
      - <http://repositorio.ipsantarem.pt/handle/10400.15/417>
  - Marques, A., Figueiredo, J.d.: Stigmergic Hyperlinks' contributes to Web search. (2011)
    - § Em submissão.

## Documentos académicos concluídos

- Para os documentos mais recentes, ver "Investigação".
- STIGH – Stigmergia de Hiperligações (dissertação de mestrado [MCEI @ UA/US](#), 2007-05-31)
- Stigmergia de Hiperligações (dissertação de mestrado MEGT @ [IST](#), 2006-12-21)
- [Sobre a relevância de emoções, para experiências imersivas de comércio eletrónico, na Internet](#) (doc [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
  - [http://arturmarques.com/mcei/emocoes\\_ce.pdf](http://arturmarques.com/mcei/emocoes_ce.pdf)
- [Sistemas de personalização em comércio eletrónico: uma introdução](#) (doc [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
  - [http://arturmarques.com/mcei/tcei/mcei\\_tcei\\_artur\\_marques\\_sistemas\\_de\\_personalizacao.pdf](http://arturmarques.com/mcei/tcei/mcei_tcei_artur_marques_sistemas_de_personalizacao.pdf)
- Perceção da inovação em software. Caso de estudo: o sistema EMPOWER [Expert Methods of Planning and Organizing Within Everyone's Reach] (doc [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
- Motivação, enquadramento e metodologia, para um sistema stigmérgico de hiperligações (doc [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
- Proposta de um sistema stigmérgico de hiperligações (doc [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
- [ICTs and Productivity](#) (doc MEGT @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
  - [http://arturmarques/docs/economics/megt\\_t2\\_econ\\_growth\\_final.pdf](http://arturmarques/docs/economics/megt_t2_econ_growth_final.pdf)
- [O Protocolo de Quioto e o Emissions Trade System](#) (doc MEGT @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
  - [http://arturmarques.com/docs/economics/arturmarques\\_dot\\_com\\_quioto\\_ets.pdf](http://arturmarques.com/docs/economics/arturmarques_dot_com_quioto_ets.pdf)
- R&D and Productivity - par de artigos sobre Economics of Growth (MEGT, EG @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
- Knowledge and Growth - par de artigos sobre Economics of Growth (MEGT, EG @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
- [Personagens Sintéticos, uma Perspetiva Panorâmica](#) - artigo relacionado com a dissertação MEEC @ [IST/INESC](#), 2001/2002
  - [http://arturmarques.com/docs/computers/personagens\\_sinteticos\\_v1.pdf](http://arturmarques.com/docs/computers/personagens_sinteticos_v1.pdf)
- «[A discórdia de Pagels, ou a necessidade de um novo paradigma](#)»
  - [http://arturmarques.com/docs/computers/computer\\_docs.htm#pagels](http://arturmarques.com/docs/computers/computer_docs.htm#pagels)
- «[A fronteira que não divide](#)»
  - [http://arturmarques.com/docs/computers/computer\\_docs.htm#fronteira](http://arturmarques.com/docs/computers/computer_docs.htm#fronteira)
- «[A certeza da incerteza](#)»
  - [http://arturmarques.com/docs/computers/computer\\_docs.htm#certeza](http://arturmarques.com/docs/computers/computer_docs.htm#certeza)
- «[Multiplicar para conquistar](#)»
  - [http://arturmarques.com/docs/computers/computer\\_docs.htm#multiplicar](http://arturmarques.com/docs/computers/computer_docs.htm#multiplicar)

## Projetos académicos concluídos

- Para os projetos mais recentes, ver "Investigação".
- STIGH – Stigmergia de Hiperligações (dissertação de mestrado [MCEI @ UA/US](#), 2007-05-31)
- Stigmergia de Hiperligações (dissertação de mestrado @ [IST](#), 2006-12-21)
- G-Loto, como Introdução aos Algoritmos Genéticos (projeto [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
- Um Business Plan para um website pessoal, utilizando Palo Alto's Business Plan Pro 2005 (projeto [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
- Sisvencal: sistema para a venda de bilhetes, informação e calendarização de espetáculos (projeto [MCEI @ UA/US](#), 2004/2005)
- [Freeloading in the Portuguese Context](#) (projeto MEGT @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
  - [http://arturmarques.com/docs/economics/arturmarques\\_dot\\_com\\_freeloading.pdf](http://arturmarques.com/docs/economics/arturmarques_dot_com_freeloading.pdf)
- [Biotechnol case study – A study on the generic biopharmaceutical drugs industry](#) (projeto MEGT @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
  - [http://arturmarques.com/docs/economics/arturmarques\\_dot\\_com\\_biotechnol.pdf](http://arturmarques.com/docs/economics/arturmarques_dot_com_biotechnol.pdf)
- [Escolha do melhor ISP de banda larga em Portugal - um caso de Análise de Decisão](#) (projeto MEGT @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
  - [http://arturmarques.com/megt/banda\\_larga/arturmarques\\_ad\\_banda\\_larga\\_final\\_v3.pdf](http://arturmarques.com/megt/banda_larga/arturmarques_ad_banda_larga_final_v3.pdf)
- [Um caso de estudo: A tarifa plana em Portugal](#) (projeto MEGT @ [IST/IN+](#), 2002/2003)
  - [http://arturmarques.com/megt/tarifa\\_plana/arturmarques\\_tarifa\\_plana\\_final.pdf](http://arturmarques.com/megt/tarifa_plana/arturmarques_tarifa_plana_final.pdf)
- [Cinemanía 96 reverse engineering](#), utilizando OOHDM - *Object Oriented Hypermedia Design Model* (projeto MEEC @ [IST/INESC](#), 1999/2000)
  - [http://arturmarques.com/cs\\_prjs/computer\\_projects.htm#cinemania](http://arturmarques.com/cs_prjs/computer_projects.htm#cinemania)
- «[Infere](#)», um motor de inferência e gerador de conhecimento (projeto MEEC @ [IST/DEEC](#), 1999/2000)
  - [http://arturmarques.com/cs\\_prjs/computer\\_projects.htm#infere](http://arturmarques.com/cs_prjs/computer_projects.htm#infere)
- «Influência de ideias absurdas na qualidade geral das ideias produzidas em sessões de trabalho cooperativo» (projeto MEEC @ [IST/ISCTE](#), 1999/2000)
- [GIL](#), agente de software inteligente e autónomo, inspirado em vida artificial (projeto MEEC @ [IST/INESC](#), 1999)
  - [http://arturmarques.com/cs\\_prjs/computer\\_projects.htm#gil](http://arturmarques.com/cs_prjs/computer_projects.htm#gil)
- [G-Loto](#), *data mining* aplicado a apostas aleatórias (projeto MEEC @ [IST/ISR](#), 1999)
  - [http://arturmarques.com/cs\\_prjs/computer\\_projects.htm#g\\_loto](http://arturmarques.com/cs_prjs/computer_projects.htm#g_loto)
- [Humanoide a la VRML](#) (projeto MEEC @ [IST/INESC](#), 1999)
  - [http://arturmarques.com/cs\\_prjs/computer\\_projects.htm#humanoid](http://arturmarques.com/cs_prjs/computer_projects.htm#humanoid)

## Conferências e presenças enquanto orador convidado e/ou autor de projetos

- § Autor e apresentador na conferência internacional CENTERIS 2010, do artigo admitido «An Approach to Decentralizing Search, Using Stigmergic Hyperlinks»
  - Conference on ENTERprise Information Systems – aligning technology, organizations and people.
    - § <http://www.eiswatch.org/centeris2010/>
    - § <http://repositorio.ipsantarem.pt/handle/10400.15/417>
- § «Comércio Eletrónico na Internet» ([ESGS](#)/Seminários Presenciais 2006/2007, 2007-01-08)
- § «STIGH – Stigmergia de Hiperligações» (Apresentação aos alunos da 2ª edição do curso de Mestrado em Comércio Eletrónico e Internet, da Universidade Aberta, em 2006-06-17)
- § «Can broadband be evil?» - Workshop/seminário em «Telecomunicações: Desafios e Oportunidades para Novos Negócios» @ [IST/IN+](#), 2003-03-15
- § «O que é a Economia do Conhecimento?» - [ESGS](#)/Seminários Presenciais 2002/2003, 2003-01-27
- § «What is the Knowledge Economy?» - [IST/IN+](#), 2002-11-08
- § «Ferramentas de Desenvolvimento para a Web» ([ESGS](#)/Seminários Presenciais, 2000/2001 - [fotos](#))
- § «[Introdução aos Agentes de Software](#) (com inspiração no Software de Entretenimento)» ([ESGS](#)/Seminários Presenciais, 2000/2001)
- § «Será que as máquinas podem ser inteligentes?» ([ESGS](#)/Hipermedia, 1999/2000)
- § 9º Encontro Português de Computação Gráfica ( <http://virtualis.ist.utl.pt/9epcg/> )
- § Agentes de Software 99 ([IST/INESC](#), 1999)
- § 3ª Conferência em Algoritmos Genéticos e Vida Artificial ([IST/ISR](#), 1999)

---

## Orientador de trabalhos de CET (Curso de Especialização Tecnológica)

- § Desenvolvimento de Produtos Multimédia, edição #1:
  - Aluno: Nelson Adriano
    - § Modalidade: Teletrabalho
    - § Empresa: Kriação
    - § Classificação final: 17 valores
  - Aluno: Hugo Carvalho
    - § Modalidade: Teletrabalho
    - § Empresa: Terra das Ideias
    - § Classificação final: 16 valores
  - Aluno: João Aleixo
    - § Modalidade: Teletrabalho
    - § Empresa: RodoTejo
    - § Classificação final: 13 valores

## Orientador de trabalhos de Fim de Curso

- § «A Personalização em Comércio Eletrónico», de Marco Constantino [discussão 20080212]
  - Presidente do Júri: João Samartinho
  - Arguente: Filipe Madeira
  - Classificação final: 18 valores

---

## Arguente de trabalhos de CET (Curso de Especialização Tecnológica)

- § Desenvolvimento de Produtos Multimédia, edição #1:
  - Aluno: Rafael Silva
    - § Modalidade: Estágio
    - § Empresa: Bom Site
  - Aluno: Tiago Fernandes
    - § Modalidade: Estágio
    - § Empresa: Prodigentia

---

## Arguente de trabalhos de CESE e/ou Fim de Curso

- § «Web site Net Emprego, suportado pela Comunidade Virtual», de Vítor Moreira [discussão 20080303]
- § «Marketing Interativo – Caso Montepio Geral», de Vera Silva [discussão 20060711]
- § «Sistema IBM 370», de David Magalhães (2005/2006) [discussão 20060711]
- § «Software para Gestão de Empregados», de Nuno Godinho (2004/2005) [discussão 20050315]
- § «E-business centrado no cliente», de Ricardo Gaspar (2004/2005) [discussão 20050315]
- § «O Comércio Eletrónico em Portugal e o caso Pingo Doce Online», de Karine Mendes (2001/2002)
- § «Reverse Engineering ao Serviço da Pirataria Informática», de Jorge Gregório (2001/2002)
- § «Software Educativo/Poluição», de Maria Elisabete Nogueira (2000/2001)
- § «Criação de uma aplicação multimédia/[INGA](#)», de Esmeraldina Novais (1999/2000)
- § «A intranet do Instituto Politécnico de Santarém», de Paulo Batalha (1997/1998)

---

## Esclarecimentos permanentes

- § <http://arturmarques.com> (online desde 1996; desde 6 de março de 1999 no atual URL)
- § Ver a página de [contactos](#) em <http://arturmarques.com>