

# **CURRICULUM VITAE**

(resumé)

**Pedro Manuel Barbosa  
FERRAZ DE ABREU**



*Name:* Pedro Manuel Barbosa FERRAZ DE ABREU

R. Tristão Vaz 10-5 E  
Lisboa 1400-352  
PORTUGAL

[pfa@mit.edu](mailto:pfa@mit.edu)

[www.citidep.net](http://www.citidep.net)  
[www.labtec-cs.net](http://www.labtec-cs.net)

[www.e-planning.org](http://www.e-planning.org)  
[www.eurolifenet.org](http://www.eurolifenet.org)

[www.ferrazdeabreu.link](http://www.ferrazdeabreu.link)  
[home.fa.ulisboa.pt/pfa](http://home.fa.ulisboa.pt/pfa)

## **Afiliação Institucional Actual e Recente**

**Universidade de Lisboa:** [www.e-planning.org](http://www.e-planning.org) [home.fa.ulisboa.pt/pfa](http://home.fa.ulisboa.pt/pfa) [eplanning.fc.ul.pt](http://eplanning.fc.ul.pt)

- Investigador, CIAUD, Faculdade de Arquitectura, 2021–actual
- Professor Catedrático Convidado \*, Faculdade de Arquitectura, 2019-2021
- Professor Catedrático Convidado \*, Faculdade de Ciências, 2013-2014
- 

**CITIDEP – Centro de Investigação** ([www.citidep.net](http://www.citidep.net))

- Presidente 1996–actual
- Investigador Coordenador, 2002–actual

**Universidade de Aveiro:** [www.e-planning.org](http://www.e-planning.org) [www.labtec-cs.net/ua/](http://www.labtec-cs.net/ua/)

- Professor Catedrático Convidado, DCSPT \*, 2015-2019

• **Universidade Técnica de Lisboa:** [www.e-planning.org](http://www.e-planning.org) [www.labtec-cs.net/iscsp/](http://www.labtec-cs.net/iscsp/)

- Professor Catedrático Convidado \*, Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas (ISCSP-UTL) 2007-2012
- 

**Massachusetts Institute of Technology (MIT)** ([web.mit.edu/uis/people/pfa/](http://web.mit.edu/uis/people/pfa/))

- PhD Fellow, Research Affiliate, DUSP, 2003–2006

\* Invited Full Professor

## Academic Degrees

(2002) – **PhD**: in «**Urban and Regional Planning**»

*Institution: Massachusetts Institute of Technology (MIT–DUSP)*

*Thesis title: "New Information Technologies in Public Participation: A Challenge to Old Decision-making Institutional Frameworks"*

*Final grade: 4.9 / 5*

(1989) – **Master**: in «**Media Arts & Sciences (without specification)**»

*Institution: Massachusetts Institute of Technology (MIT-Media Lab)*

*Thesis title: "Intelligent Graphic Interface: Capturing rules of human-computer interaction in a knowledge base"*

*Final grade: 4.5 / 5*

(1983) – **Licenciatura**: in «**Engenharia Informática**» (Computer Engineering)

*Institution: Faculdade de Ciências e Tecnologia (F.C.T. - U.N.L.)*

*Final grade average: 16 / 20*

(1980) – **Bacharelato**: in «**Electrónica e Telecomunicações**»

*Institution: Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (I.S.E.L.)*

*Final grade average: 14 / 20*

## Áreas de Ensino e Investigação

- \* *e-Planning*; (e-Cidade e Território; e-Governança; e-Democracia; e-Cidadania)
- \* Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) em Planeamento, Decisão e Consulta
- \* TIC e abordagens de ciência participativa para cidades e territórios com "Inclusão Inteligente" (Smart Inclusion in Smart Cities); Medir o *Performance* da Cidade;
- \* Inteligência Artificial em Planeamento
- \* Impacto das novas TIC no quadro Institucional e Regulatório; Novos Modelos de Cidadania e "Governance";
- \* TIC e Novos Desafios ao Estado e Administração Pública (ex. eficiência vs. privacidade/liberdades e garantias, redes vs. hierarquias, equidade vs. novas falhas do mercado) ;
- \* TIC, Globalização e Estratégias de Desenvolvimento;
- \* TIC e Novos Modelos de Ensino / Investigação Científica Participada;
- \* Sistemas / Ferramentas Multimedia e Inteligência Artificial (IA) em e-Planning / e-Democracy (ex. Gestão de Recursos Naturais, Estudos de Impacte Ambiental e Consulta Pública);
- \* Bases de Conhecimento, Representação e Engenharia do Conhecimento;
- \* Laboratório de TIC em Ciências Sociais Aplicadas; RDE (rapid development environments)
- \* **Definição de Agendas de Investigação e Novos Currículos Escolares nestas áreas.**

## Coordenação de Investigação Recente

(2003 - actual) - «**e-Planning – Research Agenda and Advanced Course Curricula for Planning and ICT**» (MIT, UTL + UL, UNL, UA, UNICAMP, IBICT, CTI, IFSP, ANAM, ISCAL-IPL, CITIDEP) [www.e-planning.org](http://www.e-planning.org)

\* Coordenador do Consortium “e-Planning” (informal)

(1ª edição 2005-2008, MIT, CITIDEP, UNL, UL, UTL, UA, UC, IPVC)

(2ª edição 2009-2012, MIT-DUSP, UL, UTL, UNL, UA, CITIDEP)

(4ª edição 2014-2019, MIT-DUSP, UL, UNL, UA, IBICT, CITIDEP)

(5ª edição 2019 – actual, MIT-DUSP, UL [FA+FC], UNL, IPL-ISCAL, CITIDEP, IBICT, CTI, FCA/UNICAMP)

- Definição e Actualização do “Charter” do Consortium
- Desenho e Actualização da Agenda de Investigação e-Planning do Consortium
- Identificação das Áreas Científicas, Projectos e Instituições no âmbito do Consortium

- Internacionalização do Consortium:

\* Assinatura de protocolo formal com IBICT – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil. (2015)

\* Assinatura de protocolo formal com CTI – Renato Archer, Campinas, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil. (2019)

\* Assinatura de adesão formal da UNICAMP ao Consortium e-Planning (2020)

\* Missão no Brasil em representação do Reitor da UA: com Reitora da Universidade de Brasília, Reitor da Unicamp, Director do CTI-Renato Archer, Presidente do IBICT, Dept da Casa dos Deputados, Secretário de Estado da Ciência do Ceará

\* Coordenador do **Programa Doutoral Conjunto em e-Planning** (UTL, UL, UNL, UAveiro) – 2006-2008, 2009-2012.; Coordenador Executivo (por baixa medica do Coordenador) 2013-2014;

\* Membro da Comissão Científica Conjunta (2009-2012, ISCSP-UTL; 2019-actual, FA-UL).

- Investigação e desenvolvimento de novas metodologias multi-disciplinares e trans-disciplinares, abrangendo engenharia, ciências exactas, e ciências sociais.

- Investigação, compilação de casos estudo e matrizes de análise, implementação de novos currículos avançados, criando novas disciplinas para parte curricular de doutoramento nas áreas de planeamento e tecnologia, TIC e regulação, TIC e análise Institucional, TIC e participação pública na decisão e monitorização, e outras.

- Investigação de apoio á minha regência das disciplinas “*Fundamentos de e-Planning / e-Planning Core*”, “*Laboratório Vivo de e-Planning /e-Planning Living Lab*”, “*Research Methods*”, “*Technology Challenges to Regulatory and Institutional Frameworks*”, “*Public Participation and Decision Support Systems*”, “*e-Health*”, “*e-Government*” (III Ciclo Bolonha) no doutoramento e-Planning; “*Inteligência Artificial em Planeamento*”, “*Cidades Inteligentes e Cidadania Digital*”, na pos-graduação em e-Planning, FA-UL.

\* Coordenador da **Task Force para o Mestrado Conjunto em e-Planning** (UTL, UL, UNICAMP) – 2011-12 (FC-UL, ISCSP-UTL, FA-UL); 2013-2014 (FC-UL, FA-UL); 2018-

actual, FA-UL)

- Desenho curricular em 3 áreas de inovação: “Computer-Aided Planning”; “Smart Cities and Territorial Cohesion; Digital Networks, Social Capital and Entrepreneurship”..

- Investigação, compilação de casos estudo e matrizes de análise , implementação de novos currículos avançados, criando novas disciplinas para parte curricular de mestrado nas áreas de planeamento e tecnologia, capital social e empreendedorismo.

\* Chair, Jornadas “e-Planning” (2010-actual)

\* Editor in Chief, “Journal of e-Planning” (2012-actual, *Newsletter Edition*)

\* Docente (regente) do Seminário “e-Planning” Internacional, MIT-DUSP (2003): Identificação das grandes linhas de investigação internacional cruzando os domínios de e-Government, Urban Information Systems, Planning Support Systems; Elaboração de uma agenda de investigação para o “Research Cluster on Urban Information Systems”, MIT-DUSP; Construção do “core curricula” para estudos avançados neste domínio (Mestrado e Doutoramento) no MIT-Dept. of Urban Studies and Planning.

\* Editor do *Livro* “e-Planning”, co-editado com Joseph Ferreira Jr., em curso (MIT)

\* Editor/coAutor do *Livro* “Projectos e-Planning”, (2013)

\* Editor/coAutor do *Livro* “Cities, Citizens & Technology”, (2015)

\* Editor/Autor do *Livro* “e-Planning & Ubiquity”, (2020)

(2015 - actual) – ***Projecto Livro Verde TIC, Inclusão e Desenvolvimento no Espaço da Língua Portuguesa (CPLP, UCCLA, CITIDEP, LabTec e-Planning)***

\* Líder do Projecto de Livro Verde

\* Coordenador da equipa de negociação com Instituições nos países CPLP; obtido apoio do Presidente do Conselho Empresarial da CPLP, em curso outras adesões.

\* Orientador de Teses de Doutoramento e de Investigação pos-doc na área CPLP , com relevância para o Livro Verde. (Teses PhD: Luis Mata, José Moreira [actual], Vicente Dauce [2016 - 2018]. PosDoc: Heliomar Lima, Karine Pinheiro)

(2015 - 2018) – ***Projecto Brasília 2060 (IBICT-MCI Brasil)***

\* Coordenação da participação da equipa e-Planning Portuguesa (CITIDEP+FCUL+FAUL) no Projecto Brasília 2060 com protocolo CITIDEP-IBICT (Ministério da Ciência e Inovação da Republica Federal do Brasil).

\* Líder da proposta de Projecto de Participação Pública com as novas TIC em Brasília (Front-Office, Back-Office, Supra-Office)

\* Co-Editor do Livro (“Proceedings”) “e-Planning e Territórios Sustentáveis”, com Paulo Egler (IBICT)

(2013 - 2014) – **Projecto Enter-Hub** (Programa UrbAct – União Europeia)

\* Perito certificado URBACT – *Smart Cities, Information and Communication Technologies for Planning and Public Participation*

\* Thematic Expert responsável pela dimensão “ICT & Smart Cities” do Projecto Enter-Hub – reunião 12 cidades europeias; Responsável e coordenador do Workshop de Lugano, Suíça, 2014. Certificado

\* Autor das 10 Recomendações para “ICT & Smart Cities” (publicado pelo URBACT)

(2014) – **Projeto UE – “Sustentabilidade e uso eficiente dos recursos: inquérito, debates e disseminação”, (União Europeia) [europasustentavel.fc.ul.pt](http://europasustentavel.fc.ul.pt)**

\* Coordenador Executivo do Projecto, Investigador Principal FCUL, responsável formal do Projecto (PI)

\* Coordenador e redactor principal da proposta, que ganhou o concurso da Comissão Europeia / Centro Jacques Delors, com financiamento a 100%.

Concebido e desenvolvido pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), em parceria com o CITIDEP e ICS-UL, é uma iniciativa da Comissão Europeia, promovida pelo [Centro de Informação Europeia Jacques Delors \(CIEJD\)](#), Direção-Geral dos Assuntos Europeus – Ministério dos Negócios Estrangeiros, na qualidade de Organismo Intermediário responsável pela execução do Plano de Comunicação para informação sobre a União Europeia em Portugal.

O estudo incidiu sobre as temáticas da reindustrialização, desenvolvimento sustentável, economia verde, sustentabilidade energética e educação para o mar.

(2013 - 2014) – **Avaliação de Programas Brasileiros de Inclusão Digital** (LabTec-TS e-Planning FC-UL e CITIDEP)

\* Supervisor de Investigação do pos-doc Doutor Heliomar Medeiros Lima

(2014) – **Plataformas e Estratégias e-Learning na Academia do Futuro** (LabTec-TS e-Planning FC-UL)

\* Supervisor de Investigação do pos-doc Prof. Doutor Luis Borges Gouveia

(2012 - 2013) – **Projecto SACP - Sistema de Alertas de Consultas Públicas** (CITIDEP/ LabTec-CS e-Planning)

\* Supervisor científico do Projecto *SACP - Sistema de Alertas de Consultas Públicas*. O SACP visa enviar alertas (por e-mail e/ou sms) aos utilizadores nele registados com informação sobre as consultas públicas de projectos que se insiram nas áreas geográficas ou nas temáticas pelos utilizadores seleccionadas. Desenvolvimento do protótipo, seleccionado por Juri, via OTIC-UTL.

(2011 - 2013) – **Projecto MediaClick** (CITIDEP/ LabTec-CS e-Planning)

\* Supervisor científico do Projecto *MediaClick* – sistema multi-arquivo, compatível com vários sistemas operativos, para armazenar num mesmo sistema vários arquivos com estruturas de organização configuráveis, respeitando as normas ISAD, com inovação de metadata e motor de pesquisa para acesso a informação relevante. Desenvolvimento do protótipo, selecionado por Juri, via OTIC-UTL.

(2009 - 2013) – **Projecto CellNet/e-Health** (CITIDEP/ LabTec-CS)

\* Coordenador científico do Projecto *CellNet* – mobileHealth, Sistemas integrados de tecnologias móveis e “backoffice” na área da saúde (eHealth) e do ambiente. Desenvolvimento de Protótipo, colaborações em Angola (Medicos do Mundo), Cabo Verde (Universidade), e Lesotho (Fundação Sentebale).

(2009 - 2010) – **Projecto IMS II** - (CITIDEP/ LabTecCS -UTL/CAPP-ISCSP-UTL, FC-UL)

\*Coordenador científico do Projecto *IMS II - Intelligent Multimedia System for Public Consultation* ([www.citidep.net/ims/](http://www.citidep.net/ims/) ; [www.labtec-cs.net/iscsp/ims/](http://www.labtec-cs.net/iscsp/ims/)) - Caso: *European Parliament Elections* (2009-2010). Sistema on-line.

(2005 - 2012) – **Programa EuroLifenet** (CITIDEP/JRC-IES/FCT-UNL/ICS-UL)

\* Director do Programa (<http://www.eurolifenet.eu/>)

Criação de uma rede de colheita de indicadores biofísicos e socio-económicos, com participação das Escolas do Ensino Básico e Secundário, em parceria com o *Joint Research Center-Institute for Environment and Sustainability (JRC-IES)* da Comunidade Europeia, Universidades e as agências da administração pública responsáveis pela monitorização desses indicadores.

\* Coordenador científico da participação portuguesa na proposta de Projecto Europeu “Citizen’s Air Observatory (CIAO)”, liderado pelo *Joint Research Center (JRC-IES)* da Comunidade Europeia e pelo DLR (German Aerospace Center), tendo como parceiros universidades, empresas e ONGs de vários países europeus.

Call ENV.2012.6.5-1 Developing community-based environmental monitoring and information systems using innovative and novel earth observation applications - FP7-ENV-2012-two-stage.; Working package WP7\_School-NGO-Participatory Citizenship

\* Coordenador científico do Projecto Europeu EuroLifeNet/PM, em parceria com o *Joint Research Center (JRC-IES)* da Comunidade Europeia e envolvendo uma rede de escolas, universidades e administração pública em Portugal, Itália, Irlanda, França, Eslovénia.

Utilização da rede EuroLifeNet para medir exposição pessoal a partículas (particulate matter) em jovens, usando tecnologias avançadas portáteis e metodologias inovadoras de integração com informação geo-referenciada em contínuo, num projecto em apoio `a

estratégia ambiente-saude da União Europeia, e à Decada das Nações Unidas da Educação para o Desenvolvimento Sustentável.

\* Chair, International EuroLifeNet Conferences (2006, 2007, 2009)

\* Coordenador científico da proposta de Projecto Português EuroLifeNet/PM-saude e ambiente, em parceria com o *Joint Research Center (JRC-IES)* da Comunidade Europeia e 12 parceiros em Portugal (candidatura FCT-MCES 2012; patrocínio Fundação Gulbenkian).

Partindo da rede EuroLifeNet para medir exposição pessoal a partículas em jovens, testar uma metodologia inovadora de monitorização regular e continuada, de baixos custos, servindo os standards existentes da administração pública do ambiente e saúde e os requisitos da comunidade científica, baseada na rede de escolas EuroLifeNet, com mais-valias na componente pedagógica e de sensibilização para o ambiente, para além do serviço público técnico e científico.

\* Coordenador científico da Acção de Formação 'EuroLifeNet: Qualidade do ar, Saúde, Educação e Cidadania', certificada para o ISCSP-UTL pelo Conselho Científico Pedagógico Da Formação Contínua (2010)

\* Coordenador científico no Projecto EuroLifeNet/Ciência Viva, em parceria do CITIDEP com a ESE-Viana do Castelo (líder do Projecto), com 4 universidades e 9 escolas em Portugal. – Projecto financiado pelo "Ciência Viva".

Utilização da rede EuroLifeNet para medir exposição pessoal a partículas em jovens, com tónica na criação de ferramentas inovadoras de ensino numa aproximação de ciência participativa.

(2006 - 2007) – **Projecto CCL** (*CITIDEP/ Sec. Estado das Comunidades*)

\* Coordenador científico do Projecto CCL – Canal das Comunidades Lusófonas, proposta para Secretaria de Estado das Comunidades, para um canal audio-visual via Internet, com conteúdos gerados pela própria comunidade lusófona no Mundo.

(2003 - 2004) – **Projecto WCD/IMS – Caso Sabor/Coa** (*CITIDEP, GreenGrant*)

\* Coordenador Científico e Técnico do Projecto de Investigação "WCD/IMS – Caso Sabor/Coa":

Aplicação da metodologia do World Commission on Dams e do Intelligent Multimedia System, em apoio ao processo de decisão sobre a construção de barragens hidroeléctricas nos rios Sabor e Coa. Financiado pelo GreenGrant Foundation.

(1999 - 2006) – **Programa Cidadania e Novas Tecnologias** (*CITIDEP/JRC-IES*)

\* Director do Programa (<http://www.citidep.pt/act/progcid.html>)

\* Coordenador da participação do CITIDEP no PEOPLE (Population Exposure to Air Pollutants in Europe), liderado pelo *Joint Research Center (JRC-IES)* da Comunidade Europeia e mais 6 parceiros em Portugal (<http://www.people-pt.net/>) (<http://www.citidep.pt/act/peoplecitidep.html>).

Participação directa de cidadãos na monitorização da poluição do ar/benzeno, a aprendizagem sobre a responsabilidade directa do cidadão no problema e na solução, e ainda experiências de "ciência participativa" (em vez "ciência so' para especialistas"). (<http://www.people-pt.net/>) (<http://www.citidep.pt/act/peoplecitidep.html>).

\* **Coordenação científica e institucional do Projecto “PEOPLE-Cidadania”**

Intervenção nas Escolas do Ensino Básico e Secundário nos distritos de Lisboa e Viana do Castelo em apoio ao projecto PEOPLE, promovendo o envolvimento das Escolas e dos seus professores e alunos numa investigação científica com forte impacto social; Desenvolvimento de ferramentas de inovação pedagógica, cruzando gerações de alunos, ensinando cidadania através do ensino da química, com pleno aproveitamento das novas tecnologias para quebrar o isolamento de Escolas em zonas e meios mais desfavorecidos ( <http://www.citidep.pt/act/peoplecitidep.html> ).

\* Coordenador científico da proposta de Projecto “Kit Cidadania”, (<http://www.citidep.pt/act/citikit.html> ).

\* Supervisão da proposta de Projecto “PostCultural”, CITIDEP

\* Coordenador Científico e Técnico do Projecto de Investigação e Desenvolvimento “Digitalização e Avaliação de Compressores Vídeo para CD-ROM Multimedia e Multiplataforma”, CITIDEP.

(1997 - 1998) – ***Projecto Acesso Público à Informação Ambiental***  
(*CITIDEP/DRA-LVT*)

\* Coordenador Científico e Técnico do Projecto de Investigação, Desenvolvimento e Demonstração "Acesso Público à Informação Ambiental", com base em protocolo entre o CITIDEP e a DRA-LVT (Direcção Regional do Ambiente de Lisboa e Vale do Tejo, Ministério do Ambiente):

Análise e Desenho dos fluxos de informação internos e externos, e Desenho de casos-piloto de acesso público interactivo à informação / bases de dados processuais e outras para os dados / reclamações sobre ruído e qualidade de água (<http://www.citidep.pt/act/draap.html> ).

(1995 - 1998) - ***Projecto IMS*** (*MIT / CITIDEP / FCT-UNL / Min. Ambiente*)

\* Coordenador Científico e Técnico do Projecto de Investigação “IMS” (Intelligent Multimedia System), com base em protocolo DCEA-FCT-UNL (Dep. Ambiente) e a DGA (Direcção Geral do Ambiente): (<http://www.citidep.pt/ims/>)

Concepção, Desenvolvimento e Teste com Análise Institucional de protótipo software multimedia e inteligência artificial para apoio á consulta técnica e pública em Estudos de Impacte Ambiental - Caso da CTRSU de S. João da Talha.

## Orientação / Supervisão Científica Individual

**2019-actual (FA-UL):** Pos-Doc. Victor Mannana, Sonia Roque (candidatura em curso). Doutorandos: Luis Mata, José Manuel Moreira, Claudio Romanelli, Carlos Eduardo Rabaccini, Silvio Spinella, Eberval Castro; (actual), Tatiane Vietro (2017-2019). Estudos Avançados: Glória Ramalho, Vasco Lupi Costa, Amélia Resende, Sara Belem.

**2015-2019 (UA):** Pos-Doc. Karine Pinheiro, Betania Barroso; Doutorandos Francesca Savoldi (entregou draft tese), Luis Mata, José Manuel Moreira, Rossana Moura, António Pires Fernandes, Paulo José Mendes de Oliveira, Liliana Cunha, Vicente Dauce, Aline Maia, Manuela Moreno O'Bannon, Jeferson Bittencourt, Alberto Sachilombo, Tatiane Vietro, Larissa Lenarduzzi.

**2013-2014 (FC-UL):** Visiting Professor Muriel de Oliveira Gavira (UNICAMP); Pos-Docs. Heliomar Medeiros de Lima; Luís Borges Gouveia; Doutorandos bolsiros FCT Tânia Marisa Fonseca, Francesca Savoldi, Lanka Horsting; Doutorandos José Manuel Moreira, Rossana Moura, António Pires Fernandes, Luis Reis Mata, Pedro José Bentes Graça, Paulo José Mendes de Oliveira, Catarina Nascimento; Teses Doutoramento Entregues: Tânia Marisa Fonseca, Francesca Savoldi; Mestrados, Erasmus: Maja Zoric (U. Veneza, Itália); Mestrados, Estágios: Rita Rente (IST), Sofia Vasconcelos (ISCTE).

Teses Doutoramento Defendidas, de orientandas:

Tânia Marisa Fonseca; *e-Literacy, schools and municipalities towards a common goal: e-citizenship* (área científica: e-Planning)

**2007-2012 (ISCSP-UTL):** Visiting Professor Michael Flaxman (MIT), Muriel de Oliveira Gavira (UNICAMP) Valerie Aillaud (U. Paris); Pos-Docs. Carlos David Calder; Doutorandos bolsiros FCT: Tânia Marisa Fonseca, Francesca Savoldi, Lanka Horsting; Marta Sousa Rocha (bolsa investigação), Doutorandos: José Manuel Moreira, António Pires Fernandes, Luis Reis Mata, Catarina Nascimento; Mestrados, Erasmus: Alessandra Perili (U. Veneza, Itália); Mestrados, Estágios: Michela Leoni, Sarah Stow, Anne-Sophie Peixoto (CITIDEP); Mestrados: Audrey Morais Marques, Carina Nunes Francisco, Andreia Sofia Fradique Martins, Luis Manuel Pereira da Costa, Pedro José Bentes Graça.

Teses Mestrado defendidas de orientandos:

Andreia Sofia Fradique Martins: *A Sociedade do Conhecimento e a Mobilidade de Capital Humano : O Choque Cultural – o caso específico dos estudantes em mobilidade* (área científica: Relações Internacionais – Estudos Europeus)

Luis Manuel Pereira da Costa: *Reengenharia de Processos e Novas TIC na Recolha Participativa de Indicadores: O caso EuroLifeNet* (área científica: Gestão e Administração Pública)

Pedro José Bentes Graça: *O Ciberataque como Guerra de Guerrilha O Caso dos Ataques DDOS à Estónia, Geórgia e ao Google – China* (área científica: Estratégia)

**2003-actual** Diversas co-orientações e participação em Juris (MIT, UTL, UL, UA, UFP)

## Cargos Institucionais / Cooperação Institucional Científica

(1996 – actual) - **CITIDEP, Presidente**

*(Centro de Investigação de Tecnologias de Investigação para uma Democracia Participativa) Rede internacional de investigação-acção, fundada no MIT com cerca de 70 membros, em 10 países, doutorados na sua maioria, com chapters nos USA, Portugal, França, Brasil, México.*

- \* Orientação de investigação e avaliação científica, candidaturas a financiamentos,
- \* Orientação científica de programas de Formação Acreditada,
- \* Organização de Colóquios e Seminários,
- \* Publicação de livros e cadernos científicos,
- \* Responsável por Protocolos institucionais (IBICT, ANAFRE, ISCSP, FCUL, CTI, UNICAMP, ANAM e outros)
- \* Gestão técnica e científica do portal do Centro ([www.citidep.net](http://www.citidep.net))

(2007 – actual) - **e-Planning Lab (LabTec-TS), Coordenador**

*(e-Planning Lab, Internacional, campus CITIDEP) (2015-actual)*

*(LabTec e-Planning, Laboratórios de Tecnologia e Sociedade, campus FC-UL, parceria com CITIDEP) (2013-2014)*

*(LabTec e-Planning, Laboratórios de Tecnologia para e com as Ciências Sociais, campus ISCSP-UTL, parceria com CITIDEP e CAPP-TSG) (2007-2012)*

- \* Desenvolvimento de Tecnologia em função da investigação e intervenção social,
- \* Apoios a projectos científicos e de intervenção,
- \* Apoio ao desenvolvimento curricular e trabalhos de alunos nos 3 ciclos de estudo;
- \* Coordenação de colaborações institucionais e parcerias (nacionais e internacionais),
- \* Gestão técnica e científica do portal (<http://www.labtec-ts.net/>)

(2008 – 2012) - **CAPP-TSG, Investigador-Coordenador**

*(Coordenador do Núcleo de Investigação “Tecnologia-Sociedade-Governança” do Centro de Administração e Políticas Públicas, ISCSP-Universidade Técnica de Lisboa) – Centro avaliado como “Excelente” pela FCT-MCES*

- \* Orientação de investigação e avaliação científica,
- \* Coordenação de colaborações institucionais e parcerias (nacionais e internacionais),
- \* Coordenação de candidaturas a financiamentos,
- \* Organização de Colóquios e Seminários,
- \* Publicação de livros e cadernos científicos,
- \* Gestão técnica e científica do portal (<http://www.e-planning.org/>)

(2008 – 2012) **IDN, Representante do ISCSP-UTL**

*(Representante do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas da Universidade Técnica de Lisboa, no Instituto de Defesa Nacional, no Grupo de Estudos “Contributos para a Estratégia Nacional da Informação” no Instituto da Defesa Nacional (GECENI-IDN).*

(2008 - 2011) – **“Government Outreach Chair”**, da International Conference on Digital Government Research (dg.o 2008)

(1998 - 2004) – ***International Task Force on Public Participation and Information Technologies, Chair***

\* Coordenador da Task Force PPIT (cientistas do Brasil, Canadá, França, México, Portugal, Republica Dominicana, Eslovenia e USA) [2000-2004]

\* Chair (Scientific and Program Committees) da *International Conference on Public Participation and Information Technologies (ICPPIT03)*, co-organizada pelo CITIDEP e Dep. Urban Studies and Planning do MIT, Novembro 2003.

[<http://web.mit.edu/uis/icppit03/> , <http://www.citidep.pt/icppit03/>] [2003]

\* Editor do Livro "Public Participation and Information Technologies 1999", 600 pp., com Joanaz de Melo, J., publicação conjunta do CITIDEP e DCEA-FCT-UNL [Outubro 2000]

\* Chair (Scientific and Program Committees) da *International Conference on Public Participation and Information Technologies (ICPPIT99)*, co-organizada pelo CITIDEP e Dep. Ambiente Fac. Ciências e Tecnologia da Univ. de Lisboa.

[<http://www.citidep.pt/icppit99/>] [Outubro 1999]

(1999 - 2002) – ***Forum Internacional de Investigadores Portugueses (FIIP)***

\* Membro da Direcção eleita do FIIP [1999 – 2002]

\* Membro da Comissão Científica do III Encontro do FIIP, Univ. Algarve [2001]

\* Membro fundador, da Comissão Instaladora do FIIP [1998 - 1999]

(1996 - 2006) - ***Luso-American Research Network (LARN)***

\* Coordenador da LARN [1996 - 2006]

(1996) - ***MIT Planning and Information Technologies Research Group (MIT - PIT/RG)***

\* Membro fundador do (MIT - PIT/RG)

(1985 - 1986) – ***DECUS PORTUGAL***

\* Membro da Direcção da DECUS [1985 - 1986]

\* Coordenador do Simpósio anual [1986]

## Afiliação Profissional

### (2019-2021) Fac. Arquitectura, Universidade de Lisboa, Professor Catedrático Convidado

*\*Coordenador / Regente das disciplinas:*

“Fundamentos de e-Planning / e-Planning Core”, “Lab. Vivo de e-Planning /e-Planning Living Laboratory”, “Technology Challenges to Regulatory and Institutional Frameworks”, “Public Participation and Decision Support Systems”, “e-Government”, “Metodologias de Investigação”, “Proposta de Tese”, (III Ciclo Bolonha, Doctoral level); “Inteligência Artificial em Planeamento”; docente em “Cidades Inteligentes e Cidadania Digital” (III ciclo e também curso de estudos avançados, pos-graduação em e-Planning).

*\* Coordenador do programa Doutoral (3o ciclo) em e-Planning na FA-UL*

*\* Orientador de Doutorandos **bolseiros**: Tatiane Vietro (até 2019), Claudio Romanneli.*

*\* Orientador de outros Doutorandos: (ver lista orientações individuais)*

*\* Publicação de artigos, citando filiação na FA-UL, (refereed) : (ver lista publicações)*

*\* Coordenador do e-Planning Lab (equipa constituída, Laboratório em vias de formalização)*

### (2015-2019) Univ. de Aveiro, Professor Catedrático Convidado

*\*Coordenador / Regente das disciplinas (em 15/16 funcionaram em regime informal):*

“Fundamentos de e-Planning / e-Planning Core”, “Lab. Vivo de e-Planning /e-Planning Living Laboratory”, “Technology Challenges to Regulatory and Institutional Frameworks”, “Public Participation and Decision Support Systems”, “e-Government”, “e-Health”, Research Methodologies” (III Ciclo Bolonha, Doctoral level),

*\* Supervisor de Pos-Docs **bolseiros**: Karine Pinheiro.*

*\* Orientador de Doutorandos **bolseiros**: Vicente Dauce, Tatiane Vietro.*

*\* Orientador de outros Pos-Docs e Doutorandos: (ver lista orientações individuais)*

*\* Supervisor de estagios labtec: Mestre Sonia Roque (UC)*

*\* Publicação de artigos, citando filiação na U.Aveiro, (refereed) : (ver lista publicações)*

*\* Director do e-Planning Lab (equipa constituída, Laboratório em vias de formalização)*

### (2013-2014) Fac. Ciências, U.Lisboa, Professor Catedrático Convidado

*\* Director do LabTectTS e-Planning / FC-UL “Laboratory of Technology & Society - ePlanning”*

*\*Coordenador / regente das disciplinas:*

“Fundamentos de e-Planning / e-Planning Core”, “Lab. Vivo de e-Planning /e-Planning Living Laboratory”, “Technology Challenges to Regulatory and Institutional Frameworks”, “Public Participation and Decision Support Systems”, “e-Health”, “e-Government”, “Research Methodologies” (III Ciclo Bolonha, Doctoral level),

*\* Coordenador Executivo do Projecto, Investigador Principal FCUL, responsável formal do Projecto. (PI) Projeto UE – “Sustentabilidade e uso eficiente dos recursos: [inquérito](#), debates e disseminação”, (União Europeia) [europasustentavel.fc.ul.pt](#)*

*\* Chair das Jornadas e-Planning 2014*

*\* Supervisor dos Pos-Docs: Heliomar Medeiros de Lima, Luis Borges Gouveia*

*\* Orientador dos Doutorandos **bolseiros** FCT: Francesca Savoldi, Lanka Horstink, Tania Fonseca,*

\* Orientador dos Doutorandos: António Pires Fernandes, Luis Reis Mata, Marta Rocha, Paulo Oliveira, Tutor dos Doutorandos em fase curricular Catarina Nascimento, José Manuel Moreira, Pedro Bentes Graça, Rossana Moura (e co-Orientador de vários outros doutorandos).

\**Supervisor de estagios Erasmus: Maja Zoric (U. Venezia, Italia)*

\**Supervisor de estagios labtec: Rita Rente (IST-UL), Sofia Vasconcelos (ISCTE)*

\**Membro de Juris de Doutoramento (U. F.P.),*

## (2007-2012) **ISCSP-UTL, Professor Catedrático Convidado**

\**Membro eleito do Conselho Científico do ISCSP-UTL (Univ. Técnica de Lisboa)*

\**Membro por inerência do Conselho Pedagógico do ISCSP-UTL*

\* *Director do LabTecCS ePlanning / ISCSP-UTL “Laboratório de Tecnologias para as Ciências Sociais e Políticas”*

\**Coordenador do Núcleo de Investigação “Tecnologia, Sociedade e Governança” do CAPP – Centro de Administração e Políticas Públicas, Unidade de Investigação do ISCSP-UTL (cuja avaliação passou de “suficiente” para “excelente” no final de 2008*

\* *Chair do Colóquio Internacional “Tecnologia com Ciências Sociais”, 2008*

\* *Chair da International Conference on “Personal Exposure to Air Pollutants, - Research, Policies & Awareness”, Co-chaired com Emile De Saager, Joint Research Center, European Commission (2009)*

\* *Chair das Jornadas e-Planning 2010, 2011, 2012*

\* *Chair do International Workshop on Cities, Citizens and Technology 2013*

\* *Coordenador da UCP (Unidade Científica e Pedagógica) e-Planning do ISCSP-UTL*

\* *Coordenador do 3º ciclo em “e-Planning”*

\* *Regente dos cursos :*

*“e-Planning Core”, “e-Planning Living Laboratory”, “Advanced Seminar on e-Planning”, “Technology Challenges to Regulatory and Institutional Frameworks”, “Public Participation and Decision Support Systems”, “Research Methods” (III ciclo, Doutoramento conjunto em e-Planning), “e-Government” (II e III ciclo, Mestrado em Administração Pública e Doutoramento em e-Planning), “Tecnologias de Informação e Comunicação e Acção Política” (I ciclo, Ciência Política), “WebDesign” (Pos-graduação, Marketing Musical).*

\* *Orientador dos Doutorandos **bolseiros**: Francesca Savoldi, Lanka Horstink, Tania Fonseca, Marta Rocha,*

\* *Orientador / Tutor de Doutorandos : António Pires Fernandes, Catarina Nascimento, Luis Reis Mata, Mário Chaves, José Manuel Moreira, e diversas co-orientações*

\* *Orientador de Mestrados: Audrey Morais Marques, Carina Nunes Francisco, Andreia Sofia Fradique Martins, Luis Manuel Pereira da Costa, Pedro Bentes Graça, e diversas co-orientações*

\**Membro (Presidente ou vogal) de diversos Juris de Mestrado e Doutoramento (propostas), no ISCSP-UTL, U.Aveiro, FC-UL e U.Porto*

## (2004 - 2007) **- M.I.T., DUSP PhD Research Associate**

\* *Edição do livro e-Planning, MIT*

\* *Preparação de propostas de investigação e parcerias científicas*

• *Coordenação / Participação nos Programas Académicos e Projectos referidos neste CV*

(2006 - 2007) - **M.I.T., DUSP PhD Fellow, FCT-UNL / ICS-UL posdoc.**

\* Coordenador do Plano de Investigação a 3 anos sobre “e-Planning and Public Participation”, aprovado pelos Departamentos Urban Studies and Planning, MIT, Engenharia e Ciências do Ambiente, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa e o Instituto de Ciências Sociais, suportado por bolsa de posdoc da Fundação de Ciência e Tecnologia do MCES, tendo como “host institutions” o MIT-DUSP (Prof. Joseph Ferreira Jr), a DCEA-FCT-UNL (Prof. António Camara) e o ICS-UL (Prof. Luisa Schmidt).

(2003 - 2004) - **M.I.T., DUSP PhD Fellow**

\* Docente responsável pelos  **cursos** do Dept. de Urban Studies and Planning, MIT:  
“**11.194 Urban Field Experience**” (Fall term);

“**11.950 “e-Planning Seminar**” (Fall term)

\* Investigação e desenvolvimento de ferramentas para “GIS User needs Assessment”.

\* *Chair da International Conference on “Public Participation and Information Technologies”, Co-chaired com Joseph Ferreira, MIT, e João Joanaz de Melo, UNL (2003)*

(2005 - 2008) - **Instituto de Ciências Sociais (ICS) e IA, Investigador convidado**

\* Colaboração no Projecto ECOLINE – desenho e implementação de acesso a informação histórica ambiental em Portugal (com Prof. Luisa Schmidt).

(2004 – 2006) - **APHEIS, perito convidado**

\* Perito

(2004 – 2005) - **European Union Project MONAE, consultor**

\* Concepção e desenho do sistema de informação multimedia inteligente para participação pública e técnica, parte do Projecto MONAE - *Monitoring Plan for Water Quality and Ecology for Portuguese Transitional and Coastal Waters* (com Profs João Joanaz de Melo e João Gomes Ferreira).

(2004 – actual) - **CITIDEP, lecturer**

*(Centro de Investigação de Tecnologias de Investigação para uma Democracia Participativa)*

\* Lecturer, **curso “Politics 101 – Technology and Policy”**, one-of-a-kind tutorial

(1996 – actual) - **CITIDEP, Investigador Principal, Formador**

*(Centro de Investigação de Tecnologias de Investigação para uma Democracia Participativa)*

\* Coordenação de projectos investigação referenciados neste CV,

\* Coordenação de colaborações institucionais e parcerias (nacionais e internacionais),

\* *Chair da International Conference on “Public Participation and Information Technologies”, Co-chaired com João Joanaz de Melo, UNL (1999);*

\* *Chair do I, II e III Encontros Internacionais do Programa EuroLifeNet, co-Chaired com Emile de Saeger, Joint Research Center, European Commission (2006, 2007 e 2008);*

\* Organização de outros Colóquios e Seminários,

\* Coordenação de contratos de prestação de serviços,

\* Coordenação de Publicação de livros e cadernos científicos (referenciados neste CV)

\* Gestão técnica e científica do portal bilingue do Centro (<http://www.citidep.net>)

(1995 - 1996) - **M.I.T., Teaching Assistant**

\* "TA", curso "**Geographic Information System Seminar**", MIT-DUSP).

(1990 - 1991) - **M.I.T., SPURS Fellow**

\* "Fellow", Special Program of Urban and Regional Studies, M.I.T. - U.S.A

\* "Lecturer", curso "**Development of a National Geographic Information System: The case of Portugal**" (IAP – Independent Activities Period, MIT).

\* Desenvolvimento de aplicações multimedia georeferenciadas (hypertalk scripting language-based browser) para a National Capital Planning Commission (Washington NCPC).

(1989 - 1990) - **Boston University, Guest Lecturer**

\* "Guest Lecturer", responsável pelo curso no Metropolitan College, Boston University: "**Artificial Intelligence**"

(1985 – 1998) - **I.N.E.T.I., Assistente de Investigação**

Definição e início de implementação de base de dados geográfica/florestal (dados detecção remota), em computador Norsk Data ND-100/ND-570; Definição funcional e 1a fase de implementação de base de dados para controle de execução técnico-financeira de projectos, em Micro-computador Sperry-PC; {Centro de Informática - Instituto de Tecnologias de Informação; LAER - Laboratório Aero-Espacial}

(1992 – 1993) - **"Healthy Boston", Consultor**

Programação e "debug" de aplicações multimedia interactivas em *Hypertalk scripting language*, em apoio a projectos como "Healthy Boston", "Mattapan Neighborhood".

(1988 – 1992) - **SATCART, Assistente de Investigação**

(Consórcio EID / LNETI / GEOMETRAL para cartografia baseada em satellite-deteção remota)  
Membro da equipa do projecto NATO-sponsored "Upgrading national technology on remote sensing and image processing applied to the prospection of natural resources and cartography" (program "Science for Stability", code NATO-PO-SATCART).

(1986 - 1987) - **M.I.T., CAES Fellow**

\* Fellow do Advanced Engineering Study Program (CAES) - Artificial Intelligence, MIT

(1986) - **GEOMETRAL, Consultor**

Proposta para o projecto SNIG - Sistema Nacional de Informação Geográfica

(1984 - 1985) - **E.I.D, Gestor de Sistema (Quadro Efectivo)**

Instalação e gestão do sistema informático baseado num VAX/VMS 750 (DIGITAL) e numa rede local de postos de desenvolvimento e emulação Intellec – NDS-II (INTEL)

(1983 - 1984) - ***CENTREL, Gestor de Sistema (Prestação de serviços)***  
Elaboração do caderno de encargos para a aquisição de um sistema informático de desenvolvimento

**\* Eng. Técnico de Electrónica e Telecomunicações :**

(1981 - 1982) - ***EDP, bolseiro estagiário***  
Apoio à gestão e planeamento da rede de teleprocessamento ; elaboração do mapa da rede - Centro de Informática da EDP, Sacavém

**\* Operário químico :**

(1976 - 1978) - ***SODA POVOA, semi-especializado***  
Serralheiro de turno; Conductor das máquinas de leite de cal

**\* Operário metalúrgico :**

(1975) - ***NERVION, ajudante***  
Soldadura oxi-acetilénica e electro-arco; Montagem de tubos e andaimes

**\* Técnico em fotografia para "offset"**

(1970 -1972) - ***A.E.F.C.L., Técnico***  
Preparação e revelação fotográfica para chapas “offset” e montagem/operação

## **Formação Profissional**

**\*Formador:**

(2002) - *Certificado de Formador do «Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua» nas áreas e domínios:*

A40 – Informática

C14 – Tecnologias Educativas (Aplicações da Electrónica Digital)

C15 – Tecnologias Educativas (Informática/Aplicação da Informática)

(2010) – Acção de Formação Certificada “*EuroLifeNet: Qualidade do ar, saúde, educação e cidadania*”, CITIDEP & ISCSP-UTL

(1999) - *Curso “Videoconference with Internet”, CITIDEP-USA*

(1997) - *Curso de HTML, níveis 1 e 2, CITIDEP-Portugal*

(1996) - *Curso “Introdução à Internet”, CITIDEP-Portugal*

(1996) - *Curso “Utilização da Internet”, DRA-LVT*

**\*Formando:**

(1985) - *Curso de Bases de Dados, INESC*  
(1983) - *Curso "VAX/VMS System Manager", DIGITAL*  
(1981) - *Curso de Introdução ao Teleprocessamento, UNIVAC*

**Línguas**

*Português, Inglês, Francês, Espanhol.*

*Exames oficiais de Língua Inglesa:*

ALIGU	[Classificação: 87/100	{87%}]	[1985]
TOEFL	[Classificação: 607/677	{89.6%}]	[1985]

**Bolsas / Grants por Concurso**

\* *Bolsa posDoc, FCT-MCES no M.I.T. , FCT-UNL, ICS-UL* 2006  
\* *Grant PhD, M.I.T - DUSP no M.I.T.* 2002  
\* *Bolsa Investigação, CITIDEP no M.I.T.* 1996- 2000  
\* *Bolsa de apoio a propinas PhD, FLAD no M.I.T.* 1996  
\* *Research Grant, MIT, no Banco Mundial* 1995  
\* *Bolsa PhD, JNICT / PRAXIS no M.I.T.* 1991-1995  
\* *Bolsa Investigação e PhD, LNETI no M.I.T. e B.U.* 1987-1990  
\* *Grant Mestrado, FULBRIGHT no M.I.T.* 1986-1988  
\* *Bolsa Investigação FLAD, no M.I.T.* 1986-1987

**Actividades Associativas – Intervenção Cívica**

\* *Membro Fundador do Movimento Cívico “Liberdade e Democracia” (MIC-LeD),  
Representante do MIC-LeD na Comissão das Comemorações Populares do 25 de Abril,  
sediada na Associação 25 de Abril.* 2015 – actual

- \* *Membro convidado do Conselho Estratégico da CIVILIS, Associação Cívica que organiza o "Congresso de Cidadania"* 2008 - actual
- \* *Representante de Portugal no M.I.T. European Club* 1986 - 1989
  - *Massachusetts Institute of Technology*
- \* *Membro Fundador do Jornal "O Cacto" da FCT-UNL* 1982 - 1983
  - *Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa*
- \* *Membro da Direcção da AEFCL na clandestinidade* 1972 - 1974
- \* *Membro da Direcção da AEFCL* 1969 - 1972
  - *Associação de Estudantes da Faculdade de Ciências de Lisboa - UL*
- \* *Membro Fundador do Jornal da AEFCL "IMPROP"* 1969 - 1972
- \* *Membro Fundador e Presidente do MAEESL* 1967 - 1968
  - *Movimento Associativo dos Estudantes do Ensino Secundário de Lisboa*
- \* *Presidente da CPAELL* 1966
  - *Comissão Pró-Associação dos Estudantes dos Liceus de Lisboa)*
- \* *Membro Fundador do Clube de Física do LNPN* 1965 - 1966
  - *Liceu Normal Pedro Nunes*
- \* *Membro Fundador e Director da Revista Científica "O Prisma" do LNPN* 1965 - 1966

## Desporto

- *SCUBA (certificado internacional de mergulho NAUI / USA)*
- *Cinturão Vermelho Karate (Shotokan), GCP / Portugal*

## **PUBLICAÇÕES**

### **Teses**

Ferraz de Abreu, P. (2002), "New Information Technologies in Public Participation: A Challenge to Old Decision-making Institutional Frameworks", Ph.D. Thesis, MIT, Dept. Urban Studies & Planning, Cambridge, USA, May 2002.

<https://dspace.mit.edu/handle/1721.1/8521>

Ferraz de Abreu, P. (1989), "Intelligent Graphic Interface: Capturing rules of human-computer interaction in a knowledge base". M.S. Thesis. MIT Media Lab-VLW, Cambridge, USA. July 1989.

<https://dspace.mit.edu/handle/1721.1/66323>

### **Livros (autor)**

Ferraz de Abreu, P. (2024 forthcoming). "Fundamentos de ePlanning" (compilação & revisão editorial em curso)

Ferraz de Abreu, P. (2024 forthcoming). "Sistemas Multimedia Inteligentes de Apoio á Consulta Pública e Técnica / Intelligent Multimedia Systems for Public & Expert Consultation". Research Book & Software Prototype (revisão editorial em curso).

### **Livros (organizador / editor / autor principal / co-autor)**

Ferraz de Abreu, P. (ed.) (2023 forthcoming) "Lisbon Trails: Urban Field Experience with MIT" (edition review in process)

Ferraz de Abreu, P. et al (2021), "e-Planning & Ubiquity / e-Planeamento & Ubiquidade", 388pp, C-Press, 2021, ISBN 9789899866133

Ferraz de Abreu, P. et al. (2015). "Cities, Citizens and Technology", C Press, ISBN 9789899866119

Ferraz de Abreu, P. et al. (2013). "Projectos e-Planning - As Primeiras Jornadas / e-Planning Projects: The First Steps". C Press, ISBN 9789899866102

Rego, M. & Ferraz de Abreu, P. (orgs). (2001). "Bibliotecas & Novas

Tecnologias", Actas do Colóquio 'Bibliotecas & Novas Tecnologias: Como combater a info-exclusão', co-organizado pela Camara Municipal de Lisboa e pelo CITIDEP, 11. 12 e 13 de Outubro de 2000, Forum Lisboa. Edição da Camara Municipal de Lisboa, Departamento de Cultura, 142 pags, ISBN 972-8695-06-3

Ferraz de Abreu, P. & Joanaz de Melo, J. (eds). (2000). "Public Participation and Information Technologies 1999". DCEA-FCT-New University of Lisbon & CITIDEP, 599 pags. ISBN 972-98617-0-6

### **Livros (capitulos, contribuições)**

Ferraz de Abreu, P. et al (2021), "e-Planning e Transdisciplinaridade: Intervenção na Assembleia da Republica, Portugal", in "e-Planning & Ubiquidade", C-Press, 2021, ISBN 9789899866102

Ferraz de Abreu, P. (2021), "Towards an integrated research approach: The problem life-cycle and transdisciplinary frameworks." in "e-Planning & Ubiquidade", C-Press, 2021, ISBN 9789899866102

Ferraz de Abreu, P. , Fidalgo Gonçalves, J., Maia, A., Feitosa, Z. (2021), "Um Modelo e-Planning de Consulta Publica na Administração Local e Regional: O Caso Brasilia2060", in "e-Planning & Ubiquidade", C-Press, 2021, ISBN 9789899866102

Ferraz de Abreu, P. & Saeger, E. (2021) "e-Planning Participatory Science Methodology: The EuroLifeNet Project – 2009", in "e-Planning & Ubiquidade", C-Press, 2021, pp113-130, ISBN 9789899866102

Ferraz de Abreu, P. (2021), "e-Planning & Ubiquidade Tecnológica: uma síntese", in "e-Planning & Ubiquidade", C-Press, 2021, ISBN 9789899866102

Ferraz de Abreu, P., Moreira, J., Carneiro, M. et al (2021) "Livro Verde sobre “As Tecnologias de Informação e Comunicação ao Serviço de um Desenvolvimento Sustentável e da Inclusão Social no Espaço da CPLP”, in "e-Planning & Ubiquidade", C-Press, 2021, ISBN 9789899866102

Moreira, J., & Ferraz de Abreu, P. (2021) "O Atlantico Digital em Português: A geografia da lingua como potenciador das novas TIC, para o desenvolvimento inclusivo e coeso da comunidade", in "e-Planning & Ubiquidade", C-Press, 2021, ISBN 9789899866102

Ferraz de Abreu, P. (2011), "Salto Tecnológico e Modelo Social", entrevista in Silva, E. & Vilarigues, S. (eds) "Pontes de Mudança: Sociedades Sustentáveis e Solidárias", Antagonista, 2011, 183 pags, pp 149-156.

Ferraz de Abreu, P. (2001), "Alguns Desafios da Educação em Portugal na Era da Internet e da Democracia Participativa", in Frias Martins, A.M. (ed). 2001, "A Investigação Portuguesa: Desafios de um novo milénio" – Univ. dos Açores e Forum Internacional de Investigadores Portugueses – FIIP, 168 pags, pp. 13-22.

Ferraz de Abreu, P. (2001). "Uma biblioteca pública numa sociedade de informação obcecada pelo mercado: desafios e oportunidades", in Dept. Cultura da Câmara Municipal de Lisboa (ed.), "Bibliotecas Públicas e Novas Tecnologias: Como combater a exclusão dos info-pobres?", Outubro 2000, 142 pags, pp. 9-17.

Ferraz de Abreu, P., Joanaz de Melo, J. (2000), "Introducing New Information Technologies in Public Participation: Technology is the Easy Part", in Ferraz de Abreu & Joanaz de Melo (eds). 2000. Public Participation and Information Technologies 1999. CITIDEP & DCEA-FCT-New University of Lisbon, Portugal. 599 pages, pp393-406.

Ferraz de Abreu, P., Chito, B, (1997), "Current Challenges in Environmental Impact Assessment Evaluation in Portugal, and the Role of New Information Technologies", in Machado, J. Reis & Ahern, Jack (eds). 1997. Environmental Challenges in an Expanding Urban World and the Role of Emerging Information Technologies. National Centre for Geographical Information (CNIG), ISBN 972-97406-0-7. 538 pags, pp. 1-11.

#### **Artigos – Revistas circulação internacional com arbitragem científica**

Karine Pinheiro de Souza, Rafael dos Santos da Silva, Pedro Ferraz de Abreu (2018), "Ciência Na Praça: Um Diálogo Com a Responsabilidade e Inovação Na Pesquisa", e-curriculum - v. 16, n. 2 (2018), Qualis A - CAPES, e-ISSN 1809-3876, DOI:10.23925/1809-3876.2018v16i2p315-340 (<https://revistas.pucsp.br/index.php/curriculum>).

Savoldi, F., Ferraz de Abreu, P. (2016). "Bullying, cyber-bullying and Internet usage among young people in post-conflict Belfast". *Journal "Cogent Social Sciences"*, ISSN 2331-1886, <http://dx.doi.org/10.1080/23311886.2015.1132985> January 2016.

Ferraz de Abreu, P. (2015). "Knowledge representation of infrastructure shortfalls: Models for expert & citizen input". *Journal of Participatory Science (JPS)*, 1(8), pp. 43-54, ISSN 2183-8399.

Savoldi, F., Ferraz de Abreu, P. (2014). "Internet, social capital and e-inclusion in the post-conflict Belfast. Expectations of community workers". *Journal of Urban Technology* (JUT), Volume 21, Issue 3, 2014, pages 49-66, ISSN 1063-0732, DOI 10.1080/10630732.2014.940712

Savoldi, F. & Ferraz de Abreu, P. (2012). "Technopolitic: sophistication and new dichotomies. The Governments' response to the activists, raises emerging issues.", *International Journal of Scientific and Engineering Research* (IJSER) Volume 3, Issue 8, August 2012. ISSN 2229-5518.

Ferraz de Abreu, P. (2011). "Towards an integrated research approach : The problem life-cycle". *Journal of Participatory Science* (JPS), 1(6), pp. 14-22, ISSN 2183-8399.

Ferraz de Abreu, P. (2003), "Forest Management, Property Rights and Information Systems", *Regiones*, No11, Spring 2003, pp.120-140. ISSN 0188-9311.

Ferraz de Abreu, P. (2001), "GIS Technology: New threat to privacy, new promises for citizen empowerment", *Journal of Participatory Science*, 1(1), pp. 24-43, ISSN 2183-8399

Ferraz de Abreu, P. (1993) "The Bertaud Model: A two-way mirror on the evolution of information technology's impact on planning for low-income housing" (monography, 66pg) , *Biennial International Housing*, 1993.

Ferraz de Abreu, P. (1992), "The rude awakening of the recycling adventurers". *The Breakfast Papers* , n2. MIT. December 1992.

### **Artigos – Revistas circulação nacional com arbitragem científica**

Medeiros de Lima, H. & Ferraz de Abreu, P. (2016). "O potencial do uso de novas tecnologias de comunicação digital via satélite no espaço da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP)", *CRPP* 2016, 1(10), pp 2-21, ISSN 2183-8380

Ferraz de Abreu, P. (2014). "A 'Peste Grisalha' e nova 'Solução Final' em curso", *CRPP* 2014, 1(9), pp 13-20, ISSN 2183-8380.

Ferraz de Abreu, P. (2012). "O amadurecer da primavera arabe - A crise no Egito", *CRPP* 2012, 1(8), pp 16-27, ISSN 2183-8380.

Ferraz de Abreu, P. (1998), "An Engineer in the Land of Planning", *CRPP*, 1998,

**Artigos – Actas de encontros científicos**

Ferraz de Abreu, P. (2015). “Cidade inteligente não prospera em território atrasado”, Workshop “e-Planning - Territórios Sustentáveis”, IBICT–Ministério da Ciência e Inovação, Brasília, 22-24 Junho 2015.

Ferraz de Abreu, P. (2008), "e-Planning Agenda" , International ePlanning Colloquium, "Technology with Social Sciences", MIT-Portugal, 27 March 2008.

Saeger, E., Ferraz de Abreu, P. (2007), "Preliminary results from EuroLifeNet 2006-2007 Campaigns: Political and Scientific Context", II International EuroLifeNet Conference, Lisbon, 1 June 2007.

Ferraz de Abreu, P., Medina Silva, I., Fonseca, T. (2004), "CITIDEP Project'PEOPLE-Citizenship'", METROPOLIS Workshop: "Information Communication - Awareness - Education", European Commission, Joint Research Centre (JRC-IES), Ispra, Italy, June 2004.

Fonseca, T., Ferraz de Abreu, P. , Costa, D., Liquito, C., Medina Silva, I. (2003), “Promoting citizenship in schools through an european environmental study and using new technologies: the PEOPLE-Citizenship project”, International Conference on Public Participation and Information Technologies, MIT, USA, 10-12 November 2003.

Ferraz de Abreu, P. (2001), “Towards a new framework for citizen mobility within modern democracy”, CICSUG-INAH8-9, Guanajuato, Mexico, March 2001.

Ferraz de Abreu, P. (1993), "Towards a Definition of Information Systems in Planning", *G.E.*, MIT, DUSP, Cambridge, USA. 1993.

Oliveira, C., Ferraz de Abreu, P. (1990), "Sistemas de Informação Geográficos em Microcomputadores: Aplicações em Planeamento Ambiental", Conference on Remote Sensing '90, Manaus, Brasil, Junho 1990.

Ferraz de Abreu, P. (1990), "Intelligent Graphic Interfaces", BUIS'90 Conference, B.U., Boston, USA. April 1990.

Ferraz de Abreu, P. (1989), "Building knowledge-based graphic interfaces forsmall Geographic Information Systems". GIS/LIS '89 Conference, Orlando, USA. November 1989.

Ferraz de Abreu, P. (1986), "Contribuição para o Plano de Implementação de um Sistema Integrado de Informação Geográfico/Ambiental em Portugal". Simposium OTAC - Ordenamento do Território Assistido por Computador, Portugal, Junho 1986. OTAC-86, pp. 124-141.

Ferraz de Abreu, P. (1985) "MINI-GFP: uma ferramenta de gestão de programação". Simposium DECUS, Portugal. Maio 1985.

Ferraz de Abreu, P. (1982) "O Papel do Ensino na Sociedade". I Seminário de Estudos Associativos, FCT-UNL, Portugal, Março 1982.

### **Artigos – Revistas e Relatórios científicos (convite ou concurso)**

Ferraz de Abreu, P. et al (2020). "e-Planning: Why, When, How, What ,Who", CITIDEP. First edition: 2009.  
<http://www.e-planning.org/agenda-slides.html>

Ferraz de Abreu, P. (2014) "New Technologies – Smart Cities", UrbAct Thematic Expert Report, ENTER.HUB, European Network exploiting Territorial Effects of Railway Hubs, *UrbAct* December 2014.

Ferraz de Abreu, P. (2014). "10 Recommendations on Smart Technologies and Cities", *ENTER.HUB Newsletter*, n5, June / July 2014.

Ferraz de Abreu, P. (2014). "Introduction to New Technologies - Smart Cities", UrbAct Thematic Expert communication, ENTER.HUB Workshop, Lugano, 20-21 February 2014

Ferraz de Abreu, P. et al (2009). "EuroLifeNet-PM: Metodologia Participativa para a Avaliação da Exposição Pessoal a PM2.5". Reference PTDC/AAC-AMB/113928/2009.

Ferraz de Abreu, P., Peixoto, A-S. (2009). "IMS (Intelligent Multimedia System) Aplicado às Eleições Europeias", CAPP-TSG, ISCSP-UTL, Maio 2009.

Ferraz de Abreu, P., et al (2009). "Matriz Geral de Competências de um Laboratório de Tecnologia para e com as Ciências Sociais", CAPP-TSG, ISCSP-UTL, 2009.

Ferraz de Abreu, P. (2006), "EuroLifeNet: a Multidisciplinary Challenge on Environment-Education-Citizenship". APHEIS - Air Pollution-Health-

Environment Information System Meeting, Institute for Environment and Sustainability of the Joint Research Centre (IES-JRC) of the European Commission, Ispra, Italy, 7 June 2006.

Ferraz de Abreu, P. et al. (2006). "Towards e-Planning as part of MIT-Portugal", MIT-Portugal consortium for 'e-Planning', June 2006.

Field, R.A. et al (2005), Ferraz de Abreu, P. co-authorship in "Population Exposure to Air Pollutants in Europe (PEOPLE) - Methodological Strategy and Basic Results", European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, 2005

Cabral, A. et al (2003), Ferraz de Abreu, P. co-authorship in "Population Exposure to Air Pollutants in Europe - PEOPLE project in Lisbon", Report 17 July 2003, Joint Research Centre of the European Commission, 2003

Ferraz de Abreu, P. & Ferreira Jr., J. (2003), "Towards a Research Agenda on e-Planning", 1st e-Planning Seminar, course 11.950, MIT-DUSP

Ferraz de Abreu, P. (1998), "*Sistema Multimedia Inteligente para Apoio à Consulta Técnica e Pública - Relatório Final*", MIT & INETI & DGA-MARN & DCEA-FCT-UNL & CITIDEP, Janeiro 1998.

Ferraz de Abreu, P. (1993), "GIS User Needs Assessment Support System", in *Planning Support Systems - Prototype Documentation Series*, Volume 1, # 1, March 1993, MIT, DUSP, 1993.

Ferraz de Abreu, P. (1987) "Windad - An expert system for wind data at ocean surface". M.I.T. - Woods Hole, USA. July 1987.

Ferraz de Abreu, P., Molina H. (1986) "Guidelines for evaluation, selection and execution control of projects in a large R&D Institute", M.I.T. - CAES, Cambridge, USA. December, 1986.

### **Comunicações científicas em encontros (convidadas)**

Ferraz de Abreu, P. (2018) "Citizen & Capital Mobility Today: The e-Planning Framework", Keynote , IX PostGraduate Conference on Management, Hospitality & Tourism, ESGHT-ISCAL, Ualg, 6 July 2018.

Ferraz de Abreu, P. (2017) "e-Planning: The Pursuit of Happiness – Colocar as TIC ao Serviço de uma Sociedade Melhor", comunicação convidada, CTI – Renato Archer, Min. Ciencia , Campinas, Brasil, 17 de Maio 2017.

Ferraz de Abreu, P. (2017) " Uso e Importância das Tecnologias da Informação e Comunicação para os Desafios Socioambientais", Palestra convidada, Faculdade de Ciências Aplicadas, UNICAMP, Campinas, Brasil, 16 de Maio 2017.

Ferraz de Abreu, P. (2017) "e-Planning e inclusão sustentável: Desafios e oportunidades da revolução tecnológica informacional", Palestra convidada, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil, 11 de Maio 2017.

Ferraz de Abreu, P. (2017) "e-Planning for AAL (Active Assisted Living): Strategy & Design", comunicação no *Evento e-Planning "A Tecnologia ao serviço da qualidade de vida dos cidadãos idosos"*, Sala Henry Dunant, Cruz Vermelha de Portugal, Lisboa, 31 de Março 2017.

Ferraz de Abreu, P. (2017) "Desenvolver Tecnologia para uma Sociedade mais Justa – Alguns exemplos", Palestrante convidado para o tema "Pesquisas Tecnológicas para Desenvolvimento Social", Colóquio "Ciência na Praça", Universidade do Trabalho Digital (UTD), Fortaleza - CE, Brasil. 10 Março 2017.

Ferraz de Abreu, P. (2017) "Gathering environmental indicators through participatory science: The e-Planning approach", IV International Conference of Community Participation in Planning, UA, 12-13 February 2017.

Ferraz de Abreu, P. (2014) "Inteligência Distribuída, ou Serviços Digitais dos Cidadãos para a Sociedade", Comunicação convidada, Painel "Serviços Digitais para o Cidadão", Conferência Rio Smart Cities 2014, Rio de Janeiro, 12-13 Maio.

Ferraz de Abreu, P. (2012). "Les enjeux et les limites de la démocratie participative via les TIC". Séminaire *'Les TIC et la Ville de demain - Comment les technologies numériques transforment-elles la ville et les pratiques urbaines?'*, 28 Septembre 2012, JINU, Institut Français d'Urbanisme, U. Paris, France.

Ferraz de Abreu, P. (2012). "Geopolítica da Sociedade de Informação: As TIC e Estratégias de Desenvolvimento", Keynote nos *Estados Gerais da Gestão nos Países de Expressão Latina*, EGGPEL, 22-23-24 de Março de 2012, Centro de Congressos do Estoril, Portugal.

Ferraz de Abreu, P. (2011). "Programa EuroLifeNet: Um novo paradigma de colheita de indicadores ambientais através de ciência participativa". Comunicação ao Encontro Científico – "Uma questão de ambiente, saúde e cidadania insular". 7 Dezembro 2011, Univ. Açores, Centro de Ciência, Angra do Heroísmo, Portugal.

Ferraz de Abreu, P. (2010), "Building Knowledge Capacity with ICT in the Urban Context", guest communication at the Conference "Les technologies de réalité

mixte au service du projet urbain : Rencontre autour du projet IP CITY", ENSA-V, Université Paris-Est, 10 Novembre 2010, France

Ferraz de Abreu, P. (2009). "The EuroLifeNet Method For Sustainable Policy Making and Enforcement". "Cleanair Seminar", European Environmental Bureau (EEB), 14-15 December 2009, London, UK..

Ferraz de Abreu, P. (2009). "The Promises and Challenges of Participatory Science: Lessons from EuroLifeNet", International Conference on "*Personal exposure to air pollutants: Research, Policies and Awareness through participatory science and education*", Sponsored by the Joint Research Center, EU Commission (IES-JRC), CITIDEP & CAPP, 13-14 November 2009, Lisbon.

Ferraz de Abreu, P. (2009). "TIC, Cidadania e Participação: A Tecnologia Não é Neutra". Comunicação na Conferência Internacional 'Cidadania Digital', Lisboa, Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, Universidade Técnica de Lisboa, 19 Março 2009.

Ferraz de Abreu, P. (2009), "Programa EuroLifeNet: Um novo paradigma Ambiente-Educação-Cidadania", Seminário Eco-Escolas, Seia, comunicação convidada da ABAE, Seia, 16-18 Janeiro 2009.

Ferraz de Abreu, P. (2008). "Laboratório de Tecnologia para as Ciências Sociais: Visão, Objectivos e Plano", Encontro "Apresentação do LabTec CS/ISCSP: Visão, Projectos e Linhas de Investigação", ISCSP-UTL, Lisboa, 28 de Nov 2008.

Ferraz de Abreu, P. (2008). "Certificação EuroLifeNet: Requisitos e Significado". Comunicação convidada na Sessão "Certificação do Nó EuroLifeNet", "Dia do Não Fumador", Escola Secundária Anselmo de Andrade, Almada, 17 de Novembro de 2008.

Ferraz de Abreu, P. (2008). "A Importância do Programa EuroLifeNet na Saúde". Comunicação convidada na Sessão "Educar para a Saúde", Escola Secundária Pedro Nunes, Lisboa, 8 de Maio 2008.

Ferraz de Abreu, P. (2008), "Água com Cidadania e Tecnologia: Agitar, não (basta) Misturar - (Shaken, not Stirred)", 9 Congresso da Água, Mesa Redonda "Cidades do Futuro e Serviços de Água", APRH (Associação Portuguesa de Recursos Hídricos), Lisbon, Portugal, 3 Abril 2008.

Ferraz de Abreu, P. (2008). "As TIC e Uma Nova Dimensão do Território". Seminário "Territórios e uma Nova Razão", Universidade Técnica de Lisboa (UTL), Instituto Superior de Agronomia, 23 Junho 2008

Ferraz de Abreu, P. (2007), "As novas dimensões da info-exclusão", 1ª Congresso de Cidadania, membro convidado, com Carlos Zorrinho, do painel "Sociedade de Informação, Info-Exclusão e Participação Democrática", CIVILIS, 10 Março 2007.

Ferraz de Abreu, P. (2007), "Information and Communication Technologies in Land-use Planning: Challenges and Opportunities", Seminário DGOTDU, 25 Janeiro 2007.

Ferraz de Abreu, P. (2006), "Programa EuroLifeNet: Um novo paradigma de interligação Ambiente - Saúde - Educação - Cidadania". Comunicação convidada pela UNESCO, Conferência Internacional 'Activar o Futuro: Objectivos e Estratégias da Educação para o Desenvolvimento Sustentável', ICS, Lisboa, 14-15 Dezembro 2006.

Ferraz de Abreu, P. (2005), "EuroLifeNet: a new program for participatory science in environemnt-health data gathering". APHEIS - Air Pollution-Health-Environment Information System Meeting, invited communication by the Institute for Environment and Sustainability of the Joint Research Centre (IES-JRC) of the European Comission, Ispra, Italy, 27 May 2005.

Ferraz de Abreu, P. (2005), "Consulta Pública em Avaliação de Impactes Ambientais - como o choque tecnológico se transforma num choque institucional". Orador convidado pela Ordem dos Engenheiros, Lisboa, Colóquio do Conselho Regional do Colégio de Engenharia do Ambiente, presidido pelo Sec. Estado do Ambiente, 23 de Maio de 2005.

Ferraz de Abreu, P. (2004), "O síndrome 'Aleixo' na economia de mercado na era da Internet", membro convidado do painel "Ambiente, cidadania e e-government", com Luisa Schmidt e Dias Coelho, 8ª Conferência Nacional de Ambiente, DCEA-FCT-UNL, 27-29 Outubro 2004.

Ferraz de Abreu, P. (2004), "As TIC, Cidadania Participativa e Desenvolvimento", IV Curso Livre "Culturas do Desenvolvimento e Cidadania". Orador convidado, E.S.E. do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, 10-12 Dezembro 2004.

Ferraz de Abreu, P. (2003), "e-Planning in a world embattled by war and poverty: Why should planners study and influence the information technology revolution?", invited Talk at MIT-DUSP Talk Series, 5 December 2003.

Ferraz de Abreu, P. (2003), membro convidado do painel "Que Matemática para a Criança de Hoje, um Decisor Amanhã?", junto com Nelson Lima, Pedro Palhares, Rosario Gamboa e Silverio Prates, Jornadas "A Matemática e a Criança", organizadas pela Escola Superior de Educação de Viana do Castelo e o Instituto de

Estudos da Criança da Universidade do Minho, 21 Junho 2003.

Ferraz de Abreu, P. (2001), "Political transitions in Portugal and Mexico: Comparative Analysis", invited presentation, VI Encuentro de la ANECPAP - Asociacion Nacional de Estudiantes de Ciencia Politica y Administracion Publica, Universidad de Guanajuato, Mexico, 3 y 4 de Marzo 2001.

Ferraz de Abreu, P. (1999). "Revolução tecnológica, democracia participativa e nova cidadania: mitos e desafios". Orador convidado, Colóquio "Cidadania e Novas Tecnologias", Camara Municipal Lisboa & Revista Atalaia, 4 Outubro 1999

Ferraz de Abreu, P. (1999), "The impact of new technologies on Portuguese civil society", invited communication, Conference "Contemporary Portugal: Reflecting on 25 years of Democracy", Center for Portuguese Studies and Culture of the University of Massachusetts at Dartmouth, USA, October 2-3, 1999

Ferraz de Abreu, P. (1996), "Participación y Democracia. La toma de decisiones sociales en la nueva Sociedad de Información", Conferencia "Desarrollo Social En Mexico. Hacia Un Camino Sustentable, COPOED & Universidad Autonoma del Estado del Mexico / Toluca, October 1996.

### **Protótipos (Relatórios)**

Ferraz de Abreu, P. (2011), "Expert System Prototype (forward chaining inference engine, rule production system)", in Relatório CAPP- Centro de Administração e Políticas Públicas, Nucleo de Investigação "Tecnologia, Sociedade e Governança", 2011

Ferraz de Abreu, P. (2011), "e-Worm (internet search engine, Livecode)", in Relatório CAPP- Centro de Administração e Políticas Públicas, Nucleo de Investigação "Tecnologia, Sociedade e Governança", 2011

Ferraz de Abreu, P. (1998), "Sistema Multimedia Inteligente para Apoio à Consulta Técnica e Pública - Relatório Final", MIT & INETI & DGA-MARN & DCEA-FCT-UNL & CITIDEP, Janeiro 1998.

Ferraz de Abreu, P. (1993), "GIS User Needs Assessment Support System", in Planning Support Systems - Prototype Documentation Series, Volume 1, # 1, March 1993, MIT, DUSP, 1993.

Ferraz de Abreu, P. (1987) "Windad - An expert system for wind data at ocean surface". M.I.T. - Woods Hole, USA. July 1987.