

- Participação nos descritores e socio-economia de vários Estudos de Impacte Ambiental

2000 Estágio (3 meses)

Plan&Plano – Paisagem, Ambiente e Ordenamento, Lda

- Participação nos descritores e socio-economia de vários Estudos de Impacte Ambiental

SECTOR PÚBLICO:

2002 Freelancer

Junta da Área Metropolitana de Lisboa

- Análise de dados e produção de cartografia temática sobre a população imigrante na Área Metropolitana de Lisboa para apoio à participação deste organismo na 3rd Metrex Biennial Conference *O Aspecto Social da Sustentabilidade* (Thessaloniki, Greece).

1999 Estágio PRODEP (7 meses, 960 horas)

Câmara Municipal de Oeiras

- Realização de tratamento fotográfico ao edifício para integração no SIG Municipal; digitalização e actualização de cartas do cadastro rústico de 1940.

SECTOR ENSINO SUPERIOR E INVESTIGAÇÃO:

1. Docência

De 2004 a 2005 Assistente

Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia – ULHT, Lisboa, Portugal

Licenciatura em Geografia e Desenvolvimento Regional. Disciplinas leccionadas: Introdução à Fotointerpretação e Teledeteção (2º ano); Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica (2º ano); Projecto em Tecnologias de Informação Geográfica (3º ano); Técnicas Avançadas de Análise Territorial (4º ano); Orientação de Trabalhos Finais de Licenciatura (4º ano).

De 2002 a 2004 Assistente Convidado

Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia – ULHT, Lisbon, Portugal

- Licenciatura em Geografia e Desenvolvimento Regional. Disciplinas leccionadas: Introdução à Fotointerpretação e Teledeteção (2º ano); Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica (2º ano); Projecto em Tecnologias de Informação Geográfica (3º ano).

2. Participação em Projectos

De 2004 a 2005 Investigadora

eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal

- Produção de cartografia temática; classificação de usos do solo a partir de imagens de satélite e abordagem orientada a objecto, análise de dados e elaboração de relatórios., no âmbito do projecto europeu *EURMET - Urban Sprawl of Major Cities in South West Europe* (SO/1.1/F4). Parceiros: Centre Interdisciplinaire de Recherches Urbaines et Sociologiques – CIRUS-CIEU (France); Centre de Política de Sòl i Valoracions - CPSV (Spain); Institut Cartogràfic de Catalunya – ICC (Spain); eGeo – Geography and Regional Planning Research Centre (Portugal). Financiamento: INTERREG III-B South-West Europe programme

2004 Consultora

eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal

- No âmbito do projecto *SATSTAT – Satellite Derived Statistical Data on Forest-Area Change*. Financiamento: PDCTE/GEO/49973/2003

2002 Investigadora

CEGED – Centro de estudos de Geografia e Desenvolvimento, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologia – ULHT, Lisboa, Portugal

- *IDENTERRA – Territorial Identity in Local and Regional Development: The West region of Portugal*. Financiamento: FCT/SAPIENS POCTI/GEO/48266/2002; COFAC/ULHT

- 2001 Freelancer
eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- Produção de cartografia temática em diversos projectos de investigação.
- De Out. 2013 a Out. 2014 **Bolsa de Pós-Doutoramento**
Departamento de Geography and Human Environment, Universidade de Telavive, Israel
3. Bolsas de Formação e Investigação
- Projecto: *Diffusion of Mass E-Mobility and Integrating Renewable Energy in Smart Grids and Cities: Intelligent Agents for Efficient Energy Consumption*. Orientação: professor Juval Portugali
- De Set. 2010 a Set. 2011 **Bolsa de Investigação**
CENTRIA- Centre for Artificial Intelligence of UNL, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Almada, Portugal.
- Projecto: *Co-evolution and self-organization of cooperation*. Funding: PTDC/FIS/101248/2008
- De Jan. 2006 a Jan. 2009 **Bolsa de Doutoramento**
eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- Financiamento: Fundação para a Ciência e Tecnologia – FCT (SFRH/BD/21913/2005)
- De Nov. 1999 a Jul. 2000 **Programa Erasmus (9 meses)**
Laboratório de Detecção Remota do Departamento de Geografia, Universidade de Estocolmo, Suécia
- Elaboração do Trabalho Final de Licenciatura
- Agosto de 1999 **Programa Erasmus (1 mês)**
Mid Sweden University, Härnösand, Suécia
- Curso intensivo de sueco
- Since 2010 **ATP Lectures**
ATPgroup applications of theoretical physics, Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais (CMAF), Universidade de Lisboa, Portugal
4. Organização de Conferências e Cursos de Formação
- Ciclo de Palestras e minicursos com oradores convidados no âmbito do tema *New Perspectives on Evolution* (<http://www.ciul.ul.pt/~ATP/Lectures/>)
- 2010 **Jornadas eGeo**
Organização: eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- Apresentação pública do trabalho de investigação desenvolvido no eGeo.
- 2009 **Curso Matlab orientado para aplicações em Geomática**
eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- 6 – 12 de Outubro, 20 horas.
- 2009 **International Coastal Symposium - ICS**
Organização: eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- 13 – 18 de Abril, Lisboa, Portugal
- 2005 **14th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography**
Organização: eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- 9 – 13 de Setembro, Tomar, Portugal

- 2004 **Jornadas eGeo 2004**
 Organização: eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- Apresentação pública do trabalho de investigação desenvolvido no eGeo
5. Colaboração em Centros de Investigação
- Des de 2010 **CMAF – Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais**
 CMAF, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal
- Des de 2012 como membro integrado. Grupo: ATPgroup applications of theoretical physics
- Des de 2001 **eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional**
 Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal
- 2009 **CFTC – Centro de Física Teórica e Computacional**
 Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal
- Group: ATPgroup applications of theoretical physics
- De 2004 a 2006 **Secretariado Administrativo e Científico**
 eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- Apoio à Comissão Directiva do eGeo (Freelancer)
- De 2002 a 2004 **CEGED – Centro de Estudos de Geografia e Desenvolvimento**
 Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna Português

Outras línguas	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
English	C2	C2	C1	C1	B2

Níveis: A1/2: Utilizador básico - B1/2: utilizador independente - C1/2: utilizador avançado
 Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

- Competências informáticas
- ArcGis
 - eCognition
 - Idrisi
 - Corel
 - SPSS
 - Conhecimentos introdutórios em Matlab e Mathematica
 - Microsoft Office™ tools
 - Conhecimentos introdutórios em Python

INFORMAÇÃO ADICIONAL
Publicações
Revistas Internacionais com referee

- (2013) **Urban Dynamics, Fractals and Generalized Entropy** (submitted)
Sara Encarnação; Marcos Gaudiano; Francisco C. Santos; José A. Tenedório.; Jorge M. Pacheco
Entropy, Special Issue Entropy and Urban Sprawl, Volume 15, number 7, pp. 2679-2697.
- (2012) **Fractal Cartography of Urban Areas**
Sara Encarnação; Marcos Gaudiano; Francisco C. Santos; José A. Tenedório.; Jorge M. Pacheco
Nature Scientific Reports, 2: 537.
- (2004) **Coastal greenways: interdisciplinary and integration challenges for the management of developed coastal areas**
José C. Ferreira; Carlos Pereira da Silva; José A. Tenedório; Sara Encarnação; Luís S. Marques
Journal of Coastal Research, Special Issue 38.

Revistas Nacionais com referee

- (2007) **Cartografia de uso do solo em ambiente urbano: análise orientada por objecto de imagens Quickbird**
Sara Encarnação; Jorge Rocha; José A. Tenedório; Rossana Estanqueiro
Finisterre Volume XI II, n.º 84, pp 87-102.

Livros

- (2012) **O Sistema de Ensino Superior em Portugal em Mapas e em Números**
Madalena Fonseca; Sara Encarnação
A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, A3ES Readings, Lisboa, N.º 4, p. 142. ISBN: 978-989-97174-5-9.
- (2012) **O Sistema de Ensino Superior Perfis Institucionais: As Universidades Públicas**
Madalena Fonseca; Sara Encarnação
A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, A3ES Readings, Lisboa, N.º 5, p. 290. ISBN: 978-989-97174-6-6
- (2012) **O Sistema de Ensino Superior Perfis Institucionais: Institutos Politécnicos Públicos**
Madalena Fonseca; Sara Encarnação
A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, A3ES Readings, Lisboa, N.º 6, p. 164. ISBN: 978-989-97174-7-3.

Relatórios

- (2012) **O Sistema de Ensino Superior em Portugal – Análises Sectoriais, Vol. 1**
Madalena Fonseca; Sara Encarnação
A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, Parte II, Volume 1, p. 154
- (2012) **O Sistema de Ensino Superior em Portugal – Análises Sectoriais, Vol. 2**
Madalena Fonseca; Sara Encarnação
A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, Parte II, Volume 2, p. 147
- (2012) **O Sistema de Ensino Superior em Portugal – Análises Sectoriais, Vol. 3**
Madalena Fonseca; Sara Encarnação
A3ES – Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, Parte II, Volume 3, p. 167.

- Publicações Actas de Conferências
- (2012) Multi-fractal analysis of growth regimes of built-up structures. The case of the Metropolitan Area of Lisbon
Sara Encarnação; Marcos Gaudiano; Francisco C. Santos; José A. Tenedório; Jorge M. Pacheco
XIII Colóquio Ibérico de Geografia, Santiago de Compostela, Espanha, 24 - 27 de Outubro.
 - (2012) A massificação do ensino superior em Portugal: efeitos espaciais na diversificação do sistema
Madalena Fonseca; Sara Encarnação
XIII Colóquio Ibérico de Geografia, Santiago de Compostela, Espanha, 24 - 27 de Outubro.
 - (2010) Sistemas Territoriais Complexos – da não linearidade das dinâmicas territoriais à emergência de territórios auto-organizados
Sara Encarnação; Sérgio Serafim; Marcos Gaudiano; Francisco C. Santos; Jorge M. Pacheco; José A. Tenedório
XII Colóquio Ibérico de Geografia, Porto, Portugal (e-book), 6 – 9 de Outubro.
 - (2008) Análise de textura de dados orbitais SPOT 5 para produção de cartografia de ocupação do solo sobre a Área Metropolitana de Lisboa
José A. Tenedório; Nuno Gaspar; Luis Dias; Jorge Rocha; Sara Encarnação; Teresa Santos
X ESIG, Oeiras, Portugal, 14 – 16 de Maio, pp. 321 – 339.
 - (2007) Aplicação de um gradiente urbano baseado em dados orbitais para caracterização da franja urbana-rural
José A. Tenedório; Jorge Rocha; Sara Encarnação; Rossana Estanqueiro
V Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, Lisboa, Portugal, 19 – 20 de Abril, Lidel, pp. 225 – 2
 - (2007) Redes Neurais orientadas para objectos vectoriais na cartografia de uso e ocupação do solo
José A. Tenedório; Jorge Rocha; Sara Encarnação; Rossana Estanqueiro
V Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, Lisboa, Portugal, 19 – 20 de Abril, Lidel, pp. 235 - 244
 - (2007) Comparação de classificadores ao nível do pixel versus ao nível do objecto para cartografia de ocupação do solo com imagens Envisat-Meris
Teresa Santos; José A. Tenedório; Sara Encarnação; Jorge Rocha
V Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia, Lisboa, 19 – 20 de Abril, Lidel, pp. 245 – 254.
 - (2005) Integração de Informação Multi-Fonte e Multi-Resolução em Ambiente SIG para Classificação de Dados Orbitais
Jorge Rocha; José A. Tenedório; Sara Encarnação
IV Conferência de Cartografia e Geodesia, Centro de Congressos do LNEC, Lisboa, Portugal, 10 - 11 de Março, Lidel, pp. 337 – 347
 - (2005) Cartografia de Uso do Solo em Ambiente Urbano: Análise Orientada a Objecto de Imagens Quickbird
Sara Encarnação; José A. Tenedório; Jorge Rocha
IV Conferência de Cartografia e Geodesia, Centro de Congressos do LNEC, Lisboa, Portugal, 10 - 11 de Março, Lidel, pp. 349 – 359.
 - (2005) Interação entre Redes Neurais e Autómatos Celulares para Previsão de Alterações nos Padrões de Uso e Ocupação do Solo
Jorge Rocha; José A. Tenedório; Sara Encarnação; Saudade Pontes
IV Conferência de Cartografia e Geodesia, Centro de Congressos do LNEC, Lisboa, Portugal, 10 - 11 de Março, Lidel, pp. 81 – 90.
 - (2005) Land use/cover maps by Remote Sensing and ancillary data integration in a GIS environment
Jorge Rocha; José A. Tenedório; Sara Encarnação
25th EARSeL Symposium Global Developments in Environmental Earth Observation from Space, Porto, Portugal, 6-11 de Junho (Poster).
 - (2005) Great Lisbon metropolitan area land use/cover characterization through multi-temporal and multi-resolution VIS components analysis
Jorge Rocha; José A. Tenedório; Sara Encarnação; Rossana Estanqueiro
25th EARSeL Symposium Global Developments in Environmental Earth Observation from Space, Porto, Portugal, 6-11 de Junho (Poster).
 - (2004) Integração de autómatos celulares e redes neurais em ambiente SIG para previsão de alterações nos padrões de uso e ocupação do solo
Jorge Rocha.; José A. Tenedório; Sara Encarnação; Saudade Pontes
8ª Conferência Nacional de Ambiente, Centro Cultural de Belém, Lisboa, Portugal, 27 - 29 de Outubro.
 - (2004) Segmentação multiresolução e classificação orientada a objecto de imagens SPOT
Sara Encarnação; José A. Tenedório; Jorge Rocha
VIII Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica - Esig 2004, Trigue Park, Oeiras, Portugal 2 - 4 de Junho.

- Comunicações por convite
- **(2013) From Fractals to Spatial Organization: 40 years of urban growth in the Metropolitan Area of Lisbon**
Sara Encarnação
Morphologies D'Olisipo Colloquium, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa (FCSH-UNL), 20 de Fevereiro de 2013, Lisboa, Portugal.
 - **(2012) Complexidade e Território. Cartografia Multi-fractal de Áreas Construídas. Cidades e Complexidade**
Sara Encarnação
O poder da Rede - Comemoração dos 40 anos do ISCTE, 17 de Abril de 2012, Lisboa, Portugal.
 - **(2011) Complexidade e Espaço Geográfico. Modelação do Crescimento das Áreas construídas na Aglomeração de Lisboa**
Sara Encarnação
Disciplina de Urbanismo e Complexidade, do mestrado integrado de Arquitectura do ISCTE. Aula de 7 de Outubro de 2011 (14:30 – 17:30). Responsável pela cadeira Professora Doutora Maria Órdálio Guerreiro, Lisboa Portugal.
 - **(2010) Complexidade em Geografia. Uma breve submersão no mundo complexo**
Sara Encarnação
Jornadas eGeo 2010, 9 - 10 de Fevereiro, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal
- Comunicações sem publicação em actas
- **(2013) Fractal Cartography of Urban Areas**
Sara Encarnação; Marcos Gaudiano; Francisco C. Santos; José A. Tenedório; Jorge M. Pacheco
FNULM 2013, Rede Portuguesa de Morfologia Urbana, Universidade de Coimbra, Coimbra, 27 a 28 de Junho.
 - **(2012) Multi-fractal cartography of evolving built-up areas**
Sara Encarnação; Marcos Gaudiano; Francisco C. Santos; José A. Tenedório; Jorge M. Pacheco
European Conference on Complex Systems (ECCS12) Bruxelas, Bélgica, 3 - 7 de Setembro.
 - **(2004) Abordagem conceptual e experimentação a partir de imagens QuickBird**
Sara Encarnação
GISDAY – ULHT, Lisboa, Portugal, 17 de Novembro.
 - **(2004) Análise de Imagem orientada a objecto**
Sara Encarnação
 - *Jornadas eGeo 2004*, 28 – 29 of October Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal.
 - **(2003) Object Oriented Image Analysis and Urban Agglomeration Delimitation. A Case Study of Lisbon**
José A. Tenedório; Sara Encarnação
13th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography, Lucca, Itália, 5 – 9 de Setembro.
- Outras Participações em comunicação
- European Conference on Complex Systems (2005). Paris, França, 14 – 18 de Novembro.
 - 2nd International User Meeting, Definiens-Imaging (2002). Munique, Alemanha, 28 - 30 de Outubro.

- Formação Técnica**
- **Mini-curso: *Evolutionary Games (2 horas) e Reciprocity (2 horas)***
Formador: Karl Sigmund. ATP Lectures, 28 de Janeiro de 2011. ATPgroup, Universidade de Lisboa, Portugal.
 - **Curso Matlab orientado para aplicações em Geomática**
6 – 12 de Outubro de 2009, eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal.
 - **Curso de Planeamento e Gestão de Projectos SIG**
18 – 27 de Setembro de 2006, 32 horas, Citeforma, Lisboa, Portugal.
 - **How to write a competitive proposal for FP6**
Formador: Sean McCarthy, 17 de Fevereiro de 2005, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
 - **Workshop Land use cover change – Idrisi Module**
14 de Abril de 2003, ISEG, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal.
 - **Introduction to eCognition**
6 – 8 de Novembro de 2002, MECI Almida, Portugal.
 - **eCognition 3.0 short training**
29 de Outubro de 2002, 2nd International User Meeting, Delfinions-Imaging, Munique, Alemanha.
 - **Curso de Detecção Remota (Image Analyst)**
2002 (60 horas), GEOPONT, Lisboa, Portugal.
 - **Curso extracurricular em detecção Remota**
12 Horas, 2002, eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal.
 - **Curso extracurricular em SIG**
60 Horas, 1999, eGeo – Centro de Estudos de Geografia e Planeamento Regional (FCSH-UNL), Lisboa, Portugal.

CURRICULUM VITAE

**Dados Pessoais e Habilitações Académicas:**

Nome: Pedro Manuel da Costa Ventura

Licenciatura: História-variante de Arqueologia, pela Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências Sociais e Humanas com média final de 15 valores (curso iniciado em 1996 e concluído em 2000).

Outros Graus Académicos:

2008 – Mestrado em História do Século XX, na Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, com média final de 16 valores, com a tese "Álvaro de Castro (1923-1924): Na Encruzilhada das Contas Públicas, a Caminho da Queda do Regime".

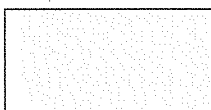
Morada: Rua Serpa Pinto, n.º 28 e 30, S.
Pedro de Sintra, 2710 – 512 Sintra
Telm. 965106752
pedrocostaventura@hotmail.com

Área de formação complementar e de especialização:

- Reconhecimento científico pelo IGESPAR para a realização de trabalhos arqueológicos e estudos de impacte ambiental terrestres e subaquáticos (execução e revisão dos mesmos).
- Já realizou e realiza consultadoria científica ao nível do património histórico, arqueológico e etnográfico nas empresas HIDROPROJECTO, ARQPAIS, COBA, ECOSISTEMA, ECOTONO, SONAE TURISMO, NATURIBÉRICA, ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DE AVEIRO e de LISBOA, INSTITUTO DE CIÊNCIA APLICADA E TECNOLOGIA (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), EGA, GEOAREA, GEOSOLVE, OUTRAS PAISAGENS, BIODESIGN, MOTA-ENGIL, ESPART.

Experiência Profissional relevante nas Áreas seguintes:**Planeamento Territorial**

Identificação do Estudo / Projecto / Plano / outros:

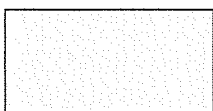
**Descrição Sumária / Data / Destinatário**

- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental do Aterro Sanitário da Póvoa do Varzim (Laúndos) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental do Emparcelamento de Ponte de Lima em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental do Emparcelamento de Monção em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Construção do Terminal Multimodal de Xabregas em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental do Empreendimento do Calhau do Corvo em colaboração com o ICAT.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Área Empresarial de Almancil com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Recuperação Urbanística da Cidade de Tondela em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental do Complexo Intermodal de Coimbra B - Coimbra em colaboração com a Arqpais.
- 2007 – Plano de Ordenamento e Gestão do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina em colaboração com a Hidroprojecto
- 2007 - Plano de Ordenamento e Gestão da Reserva Natural do Estuário do Tejo em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2008 – Projecto de Desenvolvimento Urbanístico da Falagueira (Amadora) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2008 – Carta de Sensibilidades Turísticas de Cascais em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2009 – Estudo de Impacte Ambiental do Bloco de Rega de Pias (EDIA) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2009 – Estudo de Impacte Ambiental do Bloco de Rega de Aljustrel (EDIA) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais do Aeroporto das Velas (S. Jorge) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2009 – Estudo de Desenvolvimento do Empreendimento Turístico de Alfeizerão (Alcobaça) em colaboração com a empresa Outras Paisagens.

- 2009 – Avaliação Ambiental do Plano de Pormenor do Espaço de Reestruturação Urbana de Carcavelos Sul (PPERUCS).
- 2009 – Estudo de Impacte Ambiental do Novo Hospital de Loures em colaboração com a empresa Hidroprojecto.
- 2010 – Estudo de Impacte Ambiental da Área de Desenvolvimento Turístico n.º 2 da Herdade da Comporta em colaboração com a empresa Outras Paisagens.
- 2010 – Estudo de Impacte Ambiental da Área de Desenvolvimento Turístico n.º 3 da Herdade da Comporta em colaboração com a empresa Outras Paisagens.
- 2010 (Janeiro): Coordenador Científico do Acompanhamento Arqueológico das obras de construção do Novo Hospital de Loures para a empresa Mota-Engil.
- 2010 (Dezembro): Plano de Pormenor da UP4 – Portimão em colaboração com a empresa Urbigenesis.
- 2013 – Projecto Rua Ivens, em colaboração com a empresa Espart.
- 2013 – Projecto Edifício Largo da Boa Hora, em colaboração com a empresa Espart.

Planeamento e Gestão Ambiental

Identificação do Estudo /
Projecto / Plano / outros:



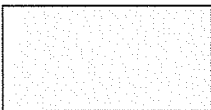
Descrição Sumária / Data / Destinatário
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental em fase de Estudo Prévio do IC6 (Catraia dos Poços – Venda de Galizes) em colaboração com a Arqpais.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental em fase de Estudo Prévio do IP2 (Variante Nascente de Évora) em colaboração com a Arqpais.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental em fase de Projecto de Execução para o Estudo de Alargamento e Beneficiação da A2 (Fogueteiro - Coia) em colaboração com a Gaiaa.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental em fase de Projecto de Execução da EN 347 (Montemor-o-Velho - Alfarelos) em colaboração com a Arqpais.
- 2002 – Estudo de Viabilidade do Alargamento do IC19 entre os Nós do Hospital e Ranholas em colaboração com a Gaiaa.
- 2002 – Estudo da Variante à EN 321-1 entre Soalhães e Baião em colaboração com a Gaiaa.
- 2002 – Estudo do IC32 Crips: Trafaria-Pêra em colaboração com a Ecotono.
- 2002 – Estudo da variante à EN 229 entre Avelal/Rãs em colaboração com a Gaiaa.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental da A17/IC1 do Lanço Marinha das Ondas/Figueira da Foz/Mira em colaboração com a Gaiaa.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiente da Ligação Feira/IC2/Mansores em colaboração com a Gaiaa.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental da Pedreira de Areia de Vale de Milhaços (Amora - Seixal) em colaboração com a Ecotono.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental do Alargamento das Pedreiras “Nascimento” (Alcobaça) em colaboração com a Ecotono.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental da A17/IC1 do Lanço Marinha Grande/Lourical em colaboração com a Arqpais.
- 2002 – Estudo Impacte Ambiental do Alargamento da Pedreira do “Outeiro da Cabeça” em colaboração com a Ecotono.
- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental do Cais do Bico (Murtosa) em colaboração com a Ecotono.
- 2002 – Estudo de Viabilidade Ambiental da A4 (Águas Santas - Campo) em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Julho/Agosto: co-direcção da campanha arqueológica subaquática RAVA 2003 (Aveiro).
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental Linha Aérea de Alta Tensão a 220/400 KV do Eixo Bobiosa – Valdigem em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental Linha Aérea de Alta Tensão a 220/400 KV do Eixo Bobiosa – Paraimo em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Bobiosa em colaboração com a Arqpais
- 2003 – Estudo Impacte Ambiental do Aterro Sanitário da Póvoa do Varzim (Laúndos) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Construção da Ponte dos Capelos (Chamusca) em colaboração com a Ecossistema.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental do IP 5 (Nó de Fornos de Algodres – Ratoeira Nascente) em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental do IP 5 (Ratoeira nascente – Nó da Guarda) em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental do IP 5 (Mangualde – Fornos de Algodres) em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Barragem da Somincor (Minas Neves Corvo) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental do IC-9 (Nazaré/Aljubarrota/EN1) em colaboração com a Ecossistema.
- 2003 – Estudo de impacte Ambiental da Ligação de Valado dos Frades à Área Industrial em colaboração com a Ecossistema.

- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da SCUT do Grande Porto: Alfena/Nó da Ermida e Nó da Ermida/Nó de Paços de Ferreira em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Construção da Variante Nascente de Loulé à EN 270 em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Linha de Alta Tensão Castelo Branco – Vila Velha de Ródão em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Linha de Alta Tensão Castelo Branco – Gardunha em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Pedreira de Santa Marta de Corroios em colaboração com a Ecotono.
- 2004 – Coordenador da equipa de acompanhamento arqueológico durante a Empreitada de Construção do Terminal de Granéis Líquidos e Sólidos do Porto de Aveiro.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Tavira em colaboração com a Arqpais.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Ligação da Covilhã ao IP2 – Solução B em colaboração com a Arqpais.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Paraimo em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Bodiosa em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Penela em colaboração com a Arqpais.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Linha de Alta Tensão Penamacor – Ferro em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Linha de Alta Tensão Penamacor – Ferro em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Linha de Alta Tensão Castelo Branco – Ferro em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Linha Eléctrica Castelo Branco – Gardunha em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental para o Troço Comum das Linhas Eléctricas Mouriscas/Paraimo/Pereiros em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental para o Troço Comum das Linhas Eléctricas Recarei/Paraimo/Rio Maior em colaboração com a Arqpais e a Ecossistema.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental do Alargamento da A3 (Nó da Maia – Nó de Santo Tirso) em colaboração com a Arqpais.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental do Alargamento da A1 entre Santarém e Torres Novas em colaboração com a Arqpais.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Scut do Grande Porto (Lote 1 e 3) em colaboração com a Arqpais.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental do Empreendimento do Calhau do Corvo em colaboração com o ICAT.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Variante de Penalva do Castelo em colaboração com a Arqpais.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental terrestre da Central de Ciclo Combinado de Sines em colaboração a Hidroprojecto.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Área Empresarial de Almancil com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental do Complexo Intermodal de Coimbra B - Coimbra em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Linha de Alta Tensão Borda – Estremoz em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Ponte da Jolda e Acessos Imediatos em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação do Alqueva em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Penela em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Castelo Branco em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Paraimo em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Subestação de Bodiosa em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental do IC 10 – Variante de Santarém em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Coordenação da vertente patrimonial do Estudo de Impacte Ambiental da Linha de Alta Tensão Portimão – Tunes em colaboração com a Ecossistema.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Substituição das Passagens de Nível sem Guarda da REFER na Linha do Oeste e Algarve em colaboração com a Ecossistema.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental do Sistema VTS em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental do Empreendimento Turístico do Montinho da Ribeira - Odemira em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2005 – Estudo de Incidências Ambientais da Área Empresarial de Birre – Cascais em colaboração com o ICAT.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental das Pedreiras de Calçada à Portuguesa no Parque Natural da Serra D'Aire e Candeeiros em colaboração com o ICAT.
- 2007 – Estudo de Impacte Ambiental da Central de Ciclo Combinado do Alto Tejo em colaboração com a

- Hidroprojecto.
- 2007 – Estudo de Impacte Ambiental da Central de Ciclo Combinado de Coimbra em colaboração com a Hidroprojecto.
 - 2007 – Estudo de Impacte Ambiental da ETAR do Seixal em colaboração com a Hidroprojecto
 - 2007 – Estudo de Impacte Ambiental do Resort Turístico de Sousa da Sé (Évora) em colaboração com a Hidroprojecto
 - 2007 – Estudo de Impacte Ambiental do Projecto “Aldeamento da Floresta” em colaboração com a Hidroprojecto
 - 2007 – Estudo de Impacte Ambiental do Projecto Turístico de Alcochete em colaboração com a empresa Outras Paisagens.
 - 2008 – Projecto de Gestão e Estabilização das Encostas de Santarém em colaboração com a empresa Geoarea.
 - 2008 – Estudo de Impacte Ambiental da Supressão da Passagem de Nível do Telhal (Sintra) em colaboração com a Geosolve.
 - 2009 – Estudo de Impacte Ambiental do Projecto de Desenvolvimento Turístico da Quinta da Foja (Montemor-o-Velho) em colaboração com a Hidroprojecto.
 - 2009 – Estudo de Impacte Ambiental da Requalificação da Ponte de Maria Delgada (Castro Verde) em colaboração com a Geosolve.
 - 2009 – Estudo de Impacte Ambiental do Alargamento e Beneficiação da EN1 entre Vila Franca de Xira e o Carregado em colaboração com a Geosolve.
 - 2010 – Estudo de Impacte ambiental da Beneficiação da EN 103 – Variante de Gualtar em colaboração com a Ecosystema.

Recursos Naturais e Água

Identificação do Estudo /
Projecto / Plano / outros:



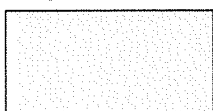
Descrição Sumária / Data / Destinatário

- 2002 – Estudo de Impacte Ambiental de Alargamento do Porto Comercial de Viana do Castelo em colaboração com a Arqpais.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental da Bacia Hidrográfica da Ribeira da Perna Seca (Sobral da Adiça - Moura) em colaboração com a Ecotono.
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental subaquático do Cais da Culatra em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2003 – Coordenador e responsável científico pela escavação do barco designado por Ria de Aveiro G (Aveiro).
- 2003 – Estudo de Impacte Ambiental em fase de RECAPE do Parque Eólico da Serra dos Candeeiros em colaboração com a Ecosystema.
- 2004 – Coordenação da vertente patrimonial do Estudo de Impacte Ambiental da Regularização da Ribeira de Sassoeiros (Cascais) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental das Áreas de Empréstimo da Barragem da Avesada (Mação) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental da Marina de Faro em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2004 – Acompanhamento das dragagens no sítio arqueológico Ria de Aveiro G durante o mês de Dezembro de 2003 e Janeiro de 2004.
- 2004 – Estudo de Impacte Ambiental Subaquático da Central de Ciclo Combinado de Sines em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental Subaquático do Alargamento do Porto de Viana do Castelo em colaboração com a Arqpais.
- 2005 – Estudo de Viabilidade Ambiental do Projecto de Navegabilidade do Rio Guadiana entre Vila Real de Santo António e Mértola em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Barragem do Rio Grande da Pipa – Arruda dos Vinhos em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental Subaquático do Açude de Constância em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2005 – Estudo de Impacte Ambiental da Mini Hídrica da Moquinha – Mirandela em colaboração com a Naturibérica.
- 2006 – Estudo de Impacte Ambiental das Dragagens do Rio Ponsul – Castelo Branco, em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2007 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Freixiosa em colaboração com a Geosolve.
- 2007 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira do Picoto em colaboração com a Geosolve.
- 2007 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira de Vales em colaboração com a Geosolve.
- 2007 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira de Vale D’Arca em colaboração

- com a Geosolve.
- 2007 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Bica em colaboração com a Geosolve.
- 2007 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Romaneira em colaboração com a Geosolve.
- 2008 – Estudo de Incidências Ambientais do Bloco Geotérmico do Pico Vermelho (Açores) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Barroca Funda em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Barroco D. Frango em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Carrasca em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Corgas de Valbom em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Cruz da Faia em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Fontinha em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Formiga em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Freixinho em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Pêra do Moço em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Pinhal de Souto em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Póvoa de Cervães em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Tentinholho em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Valdante em colaboração com a Geosolve.
- 2009 – Estudo de Incidências Ambientais da Recuperação da Área Mineira da Vale de Videira em colaboração com a Geosolve.

Projectos Transnacionais

Identificação do Estudo /
Projecto / Plano / outros:

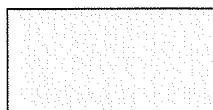


Descrição Sumária / Data / Destinatário

- 2003 – Co-coordenação do projecto de investigação arqueológica internacional ANSER (Antigas Rotas de Navegação no Mediterrâneo).
- 2005 – Colaboração na organização do Arquivo da Federação Mundial da Juventude e dos Estudantes órgão consultivo da ONU (Budapeste - Hungria), com o apoio da UNESCO.
- 2008 – Estudo de Impacte Ambiental do Empreendimento Turístico Salamansa Sands (Cabo Verde) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2008 – Coordenação da vertente patrimonial do Estudo de Impacte Ambiental do Empreendimento Creola Sands (Cabo Verde) em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2008 – Estudo de Desenvolvimento Económico e Expansão do Porto de Salrei em Cabo Verde, em colaboração com a Hidroprojecto.
- 2008 – Estudo de Desenvolvimento Económico e Expansão do Porto Novo em Cabo Verde, em colaboração com a Hidroprojecto.

Projectos Científicos e de Cariz Universitário

Identificação do Estudo /
Projecto / Plano / outros:



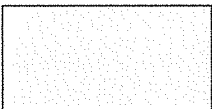
Descrição Sumária / Data / Destinatário

- 2000 – De Julho a Agosto: participação no projecto de investigação Ria de Aveiro A (RAVA), levado a cabo com a colaboração do C.N.A.N.S. e do IPA.
- 2000 – Agosto: participação na campanha de prospecção do projecto Ria de Aveiro B (RAVB), sob responsabilidade do C.N.A.N.S. e do IPA.
- 2000 – A partir de Outubro: co-direcção do projecto de investigação arqueológica Ria de Aveiro A (RAVA), levado a cabo com a colaboração do C.N.A.N.S., do IPA e da FCT.
- 2001 - Artigo intitulado *Do Sidonismo à Queda da República*, publicado na revista *História* (n.º39, ano XXIII,

- III série, Outubro de 2001).
- 2002 - Artigo intitulado *As Diversas Verdades de Camarate*, publicado na revista *História* (n.º 44, ano XXIV, III série, Abril de 2002).
 - 2002 – Fevereiro - Março: arqueólogo de campo durante a realização de sondagens arqueológicas manuais e mecânicas no Outeiro da Lota (Murches) em colaboração com a Gaiaa.
 - 2002 – Abril: co-responsável do estudo dos materiais resultantes das sondagens arqueológicas no Outeiro da Lota (Murches) em colaboração com a Gaiaa.
 - 2002 – Outubro: co-direcção da campanha arqueológica subaquática RAVA 2002 (Aveiro).
 - 2003 – Co-direcção do projecto de investigação arqueológica subaquática RAVA 2002, levado a cabo com a colaboração do C.N.A.N.S. e do IPA e com o financiamento da Faculdade de Ciência e Tecnologia (FCT).
 - 2004 – Co-direcção do projecto de investigação arqueológica subaquática RAVA, levado a cabo com a colaboração do C.N.A.N.S. e do IPA e com o financiamento da FCT.
 - 2004 – Coordenador da equipa de acompanhamento arqueológico durante a Empreitada de Dragagens da Bacia de rotação do Terminal Norte do Porto de Aveiro.
 - 2004 – Coordenador e responsável científico pela escavação do barco designado por Ria de Aveiro G (Aveiro).
 - 2005 – Delegado por Portugal ao XVI Festival Mundial da Juventude e dos Estudantes, realizado em Caracas (Venezuela) entre 7 e 15 de Agosto de 2005.
 - Publicação de mais de seis dezenas de trabalhos arqueológicos e históricos inseridos em *Estudos de Impacte Ambiental* desde 2002.
 - 2007 – Projecto de Valorização Histórico, Arqueológico e Arquitectónico do Pontão da Rechaldeira (Alenquer).
 - 2008 - Conferencista no Fórum Eco-Cartaxo no painel "Nos Caminhos Ambientais da Europa", realizado entre 12 e 13, 19 e 20 de Abril de 2008 no Auditório Municipal da Quinta das Pratas no Cartaxo.
 - 2009 – Participação no Seminário "A Qualidade das Intervenções de Conservação, Reabilitação e Valorização das Casas Antigas" no dia 14 de Novembro, no Palácio Fronteira (Lisboa) e organizado pelo GECORPA (Grémio das Empresas de Conservação e Restauo do Património Arquitectónico) e pela APCA (Associação Portuguesa de Casas Antigas).
 - **2010 – Menção honrosa no âmbito do Prémio Nacional "O Parlamento e a República" atribuída pela Assembleia da República com o trabalho "Álvaro de Castro – 1923/1924: no combate do deficit das contas públicas."**

Outras Áreas Relevantes

Identificação do Estudo /
Projecto / Plano / outros:



Descrição Sumária / Data / Destinatário

- 2009 – Consultor científico no consórcio AEROCONSULT – Engenharia Aeroportuária (Hidroprojecto, Dorsch Gruppe DC Airpo, Prospectiva, Pronengel e Ginger) para a construção do Novo Aeroporto de Lisboa (NAER).
- 2009 - Consultor científico no consórcio TAVE TEJO (FCC Construcción, Ramalho Costa Cobetar, Impregilo, Conduril, Cimolai e EHST – European High Speed Trains) para a construção da Terceira Travessia do Tejo.
- 2009/2010 – Presidente Científico para as Comemorações Associativas do Centenário da República nomeado pela Confederação Portuguesa das Colectividades de Cultura, Recreio e Desporto.

Declaro sob compromisso de honra a veracidade dos dados constantes do presente documento que é constituído por 6 páginas

Pedro Manuel da Costa Ventura

JOÃO PITSCHIELLER
advogado
Cédula n.º 4087 L

Av. Elias Garcia, 76 – 6.º C 1050 –100 Lisboa
Tel. (351) 21 7816900 – Fax. (351) 21 7816908
joao.jpitschielle@gmail.com

CURRICULUM VITAE

JOÃO FRANCISCO DE MENEZES FERREIRA PITSCHIELLER

Lisboa 1949

Licenciado em Direito pela Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa -1975

Advogado inscrito pelo Conselho Distrital de Lisboa da Ordem dos Advogados -1979

•

Actividade profissional iniciada em 1975, particularmente orientada para os aspectos jurídicos do ordenamento do território, do planeamento urbano, da gestão e da prática urbanísticas e das questões imobiliárias

•

Exercício desde 1979 de advocacia e de consultoria jurídica a entidades públicas e privadas nos domínios do direito urbanístico e do ordenamento do território, do direito imobiliário e do contencioso administrativo.

•

Consultor jurídico no domínio da gestão urbanística junto do Gabinete da Presidência da Câmara Municipal de Lisboa – 1990-2001

Consultor jurídico da Ordem dos Arquitectos – 1984-2004

Consultor jurídico desde 1992 de INVESFER – Promoção e Comercialização de Terrenos e Edifícios, S.A., actualmente REFER PATRIMÓNIO, empresa pertencente ao universo empresarial de REDE FERROVIÁRIA NACIONAL – REFER, E.P.

•

Administrador não executivo entre 2001 e 2010 de GEF – Gestão de Fundos Imobiliários, S.A.

Membro da Comissão de Elaboração da Lei de Bases do Ordenamento do Território e do Diploma de Desenvolvimento – 1997-1999

•

Colaborador da Comissão de Revisão da Normativa Urbanística de Macau 1984

•
Colaborador da Comissão de Elaboração do Regime Jurídico dos Solos Urbanos para a Cidade de Bissau 1978

•
Co-autoria de “ Plano Director Municipal Comentários ao Decreto-Lei n.º 208/82 de 26 de Maio DRARL 1982

•
Colaboração em “Direito do Urbanismo” INA 1989

•
Participação como Formador em Acções de Formação na área do direito do urbanismo para a Ordem dos Arquitectos e Ordem dos Advogados, para o Seminário de Mestrado da Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL ; Professor Convidado para leccionar a cadeira semestral de direito do urbanismo (4.º ano - 2006) na Faculdade de Arquitectura de Lisboa – UTL

•
Colaboração, como Consultor Jurídico, nas equipas pluridisciplinares responsáveis pela elaboração, designadamente:

- 1975 - Plano Director do Concelho de Setúbal – Câmara Municipal de Setúbal (Reavaliação do Plano Director do Concelho de Setúbal 1980)
- 1977 - Plano Parcial da Ameixoeira 1977 - Câmara Municipal de Lisboa
- 1977 - Plano Director do Concelho de Évora – Câmara Municipal de Évora
- 1978 - Plano de Estrutura do Concelho do Fundão – Câmara Municipal do Fundão
- 1979 - Programa de Implementação do Plano Parcial da Brandoa-Falagueira Câmara Municipal de Oeiras e Câmara Municipal da Amadora
- 1979 - Planos de Recuperação dos Bairros Clandestinos Periféricos de Castelo Branco -Câmara Municipal de Castelo Branco
- 1980 - Plano Geral de Urbanização de Sesimbra – Câmara Municipal de Sesimbra
- 1980 - Plano Director do Concelho de Mora – Câmara Municipal de Mora
- 1980 - Plano de Ordenamento do Concelho de Ponte de Sor – Câmara Municipal de Ponte de Sor
- 1980 - Plano de Pormenor da Vila da Taipa - Governo de Macau
- 1981 - Revisão dos Planos Parciais PP7 e PP9 - Câmara Municipal de Almada

- 1981 - Plano Director do Concelho da Moita – Câmara Municipal da Moita
- 1982 - Plano Parcial de Corroios - Câmara Municipal do Seixal
- 1982 - Plano de Pormenor Conjunto de Feijó e Corroios - Câmaras Municipais de Almada e Seixal
- 1982 - Planos Parcial e de Pormenor do Monte da Caparica - Câmara Municipal de Almada
- 1983 - Plano Geral de Urbanização de Alcochete - Câmara Municipal de Alcochete
- 1984 - Plano Geral de Urbanização de Palmela - Câmara Municipal de Palmela
- 1984 - Plano de Recuperação do Bairro Clandestino de Fernão Ferro - Câmara Municipal do Seixal
- 1986 - Plano Parcial da Zona Oeste do Pico da Cruz 1986 - Câmara Municipal do Funchal
- 1987 - Plano Director Municipal do Território de Macau 1987 - Governo de Macau
- 1988 - Plano Director Municipal de Ponte de Lima – Câmara Municipal de Ponte de Lima
- 1988 - Plano Director Municipal de Beja - Câmara Municipal de Beja
- 1989 - Plano Geral de Urbanização de Sertã - Câmara Municipal da Sertã
- 1989 - Plano Geral de Urbanização de Vila de Rei - Câmara Municipal de Vila de Rei
- 1989 - Plano Geral de Urbanização de Sernache do Bonjardim
- 1991 - Plano Director Municipal de Valpaços - Câmara Municipal de Valpaços
- 1991 - Plano Director Municipal de Ribeira de Pena - Câmara Municipal de Ribeira de Pena
- 1991 - Plano Geral de Urbanização de Penedono - Câmara Municipal de Penedono
- 1992 - Plano Director Municipal de Montalegre - Câmara Municipal de Montalegre
- 1992 - Plano Director Municipal de Campo Maior - Câmara Municipal de Campo Maior
- 1993 - Plano Director Municipal de Borba - Câmara Municipal de Borba
- 1994 - Plano Director Municipal de Extremoz - Câmara Municipal de Extremoz
- 1994 - Plano Director Municipal de Coruche - Câmara Municipal de Coruche
- 1995 - Plano Director Municipal do Funchal - Câmara Municipal do Funchal

- 1995 - Plano de Urbanização da Cidade de Ponta Delgada - Câmara Municipal de Ponta Delgada
- 1996 - Plano de Urbanização da Cidade da Horta - Câmara Municipal da Horta
- 1998 - Planos de Ordenamento das Albufeiras da Régua e do Carrapatelo INAG
- 2000 Plano de Pormenor do Polo Universitário da Alta de Coimbra – Universidade de Coimbra
- 2001 - Plano de Pormenor de Loures Câmara Municipal de Loures - Câmara Municipal de Loures
- 2001 - Revisão do Plano Director Municipal de Alenquer – Câmara Municipal de Alenquer
- 2001 - Planos de Pormenor PP1, PP2 e PP3 Programa Polis Cidade de Leiria
- 2002 - Planos de Urbanização da Ribeira da Carpinteira e da Ribeira da Goldra Programa Polis Cidade da Covilhã
- 2002 - Plano de Pormenor do Parque do Rio Diz Programa Polis Cidade da Guarda.
- 2002 - Plano de Ordenamento da Lagoa das Sete Cidades Ponta Delgada Açores
- 2002 - Plano de Pormenor do Parque Verde do Mondego Programa Polis Cidade de Coimbra.
- 2002 - Plano de Pormenor da Área Urbana Nascente e Terras da Costa da Caparica Programa Polis
- 2002 - Plano de Pormenor da Canada dos Valados Ponta Delgada Câmara Municipal de Ponta Delgada.
- 2003 - Plano de Pormenor dos Bacelos Programa Polis Cidade de Tomar
- 2003 - Plano de Pormenor da Área Brisa Carcavelos Câmara Municipal de Cascais/Brisa Auto Estradas de Portugal
- 2004 - Plano de Pormenor da Zona de Expansão de Óbidos Câmara Municipal de Óbidos
- 2006 – Plano de Pormenor da Cavandela - Câmara Municipal de Castro Verde
- 2006 – Plano de Pormenor para o Aterro da Boavista Câmara Municipal de Lisboa
- 2006 – Plano de Pormenor da Matinha Câmara Municipal de Lisboa
- 2010 – Plano de Pormenor do Parque Mayer - Câmara Municipal de Lisboa
- 2011 – Revisão do Plano Director Municipal de Santarém – Câmara Municipal de Santarém (em curso)
- 2012 - Plano de Pormenor da Calçada da Ajuda – Câmara Municipal de Lisboa (em curso)
- 2012 - Plano de Pormenor para o Aterro da Boavista Poente - Câmara Municipal de Lisboa (em curso)

- 2013 – Plano de Pormenor da Fonte da Telha – Câmara Municipal de Almada (em curso)
- 2013 - Plano de Pormenor do Parque Ambiental - Câmara Municipal de Beja (em curso)



Curriculum Vitae

José Carvalho da Silva

DADOS PESSOAIS:

Nome: José Manuel Negrão Carvalho da Silva
Morada: Rua da Quinta Grande, 12
2780-156 Oeiras

Data de nascimento: 22 de Novembro de 1951
Telefone: 214418061

Nacionalidade: Portuguesa
Telemóvel: 917541599

Estado civil: Casado
Email: zenegraosilva@zonmail.pt

B.I.:
nº 2770367

Contribuinte:
nº 133473236

HABILITAÇÕES LITERÁRIAS:

<i>Data</i>	<i>Curso</i>	<i>Universidade</i>	<i>Média de Curso</i>
1971 - 1976	<i>Licenciatura em Finanças</i>	Instituto Superior de Economia	15 valores.

OUTRAS HABILITAÇÕES

Tem conhecimento falado e escrito dos idiomas inglês, francês e espanhol.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

Data	Empresa / Entidade	Cargo	Função
Mai/04 -06	AMB & VERITAS – Ambiente Qualidade e Formação, Lda.	Consultor Externo	Consultoria Económica
Abr/96 - ...	Deloitte & Touche Lda.	Director	Sector Público
Abr/95 - Jan/94	EGF – SAGE SA	Administrador	Área Financeira
Jan/77 - Jul/93	EGF	Gestor de Projecto	Área Económica

PRINCIPAIS TRABALHOS REALIZADOS

Data	Projectos	Empresa / Entidade	Cargo
2004	<i>Plano de Desenvolvimento Local (Mata de Sesimbra, Pinheirinho e Boavista)</i>	AMB e Veritas	Consultor económico
2003	<i>Análise de Custo Benefício da intervenção nas edificações de Ofir</i>	Deloitte & Touche	Coordenação do Projecto
2003	<i>Estudo de viabilidade da criação da Gestalqueva</i>	Deloitte & Touche	Coordenação do Projecto
2002	<i>Estudo de mercado de inertes</i>	Deloitte & Touche	Coordenação da Proposta
2000	<i>Estudo de avaliação do desempenho das infra-estruturas tecnológicas</i>	Deloitte & Touche	Coordenação do Projecto
1999	<i>Avaliação do programa de iniciativa comunitária RETEX</i>	Deloitte & Touche	Coordenação do Projecto
1994	<i>Avaliação do I Quadro Comunitário de Apoio (QCA)</i>	Deloitte & Touche	Consultor
1996	<i>Estudo das Assimetrias Regionais</i>	Deloitte & Touche	Coordenação do Projecto
1994	<i>Inventariação e reconciliação do Imobilizado Corpóreo da Central de Cervejas</i>	Deloitte & Touche	Coordenação do Projecto
1987 - 1990	<i>Planos Directores Municipais de Odemira, Amarante, Palmela, Castro Verde e Reguengos de Monsaraz</i>	EGF e EGF - SAGE	Componente económica
1985	<i>Estudo da Função Abastecimento Alimentar de Lisboa, Coimbra, Viseu e Coimbra</i>	EGF	Coordenação do Projecto
1980	<i>Estudo da Indústria cinematográfica em Portugal</i>	EGF	Técnico
1980	<i>Estudo da Macro Localização de Unidades da Rede Nacional de Mercados de Origem</i>	EGF	Técnico
1980	<i>Opções estratégicas de desenvolvimento de Castanheira de Pêra</i>	EGF	Coordenação do Projecto



<i>Data</i>	<i>Proyectos</i>	<i>Empresa / Entidade</i>	<i>Cargo</i>
1978	<i>Proto-proyecto Proteínas</i>	EGF	Técnico
1978	<i>Proto-proyecto Tejo</i>	EGF	Técnico



SISTOPO - Topografia e Projectos de Engenharia Civil, Lda.

[Home](#)

[Empresa](#)

[Serviços](#)

[Produtos](#)

[Portfólio](#)

[Contactos](#)

Produzimos soluções integradas nas seguintes áreas

[Transportes](#) | [Urbanismo](#) | [Águas e Saneamento](#) | [Energia](#) | [Telecomunicação](#) | [Administração Local e Central](#) | [Ambiente](#)
| [Monitorização de Estruturas](#) | [Formação](#)

Topografia

Cartografia topográfica

Cartografia temática de base topográfica

Sistemas de informação geográfica

Hidrografia

Cadastro predial

Expropriações

Avaliações

Peritagens

Projetos de vias de transportes

Acompanhamento e fiscalização de obras

Monitorização de estruturas

Telas finais

Formação

SISTOPO, Lda., fundada a 25 de junho de 1994, é uma empresa vocacionada para prestação de serviços de engenharia e geomática, através da aplicação de soluções tecnológicas de vanguarda na aquisição e manipulação da informação georreferenciada.

A equipa é constituída por técnicos especializados nas áreas de Engenharia Civil, Cartografia, Topografia, Hidrografia, Cadastro, Expropriações, Peritagem em Processos Litigiosos e Sistemas de Informação Geográfica.

Tem por missão a satisfação dos seus clientes, assim como a consolidação e expansão da sua presença no mercado, baseando-se em princípios de qualidade, ética, inovação e segurança. Desde a sua fundação a SISTOPO já prestou serviços para várias organizações públicas e privadas, tendo sempre procurado oferecer aos seus clientes um produto personalizado e adequado às diversas necessidades.



SISTOPO - Topografia e Projectos de Engenharia Civil, Lda.

[Home](#)

[Empresa](#)

[Serviços](#)

[Produtos](#)

[Portfólio](#)

[Contactos](#)

DENOMINAÇÃO: SISTOPO - Topografia e Projectos de Engenharia Civil, Lda.

SEDE: Praceta Manuel Faria, n.º 10, Cave/Atelier, Urbanização Cidade Desportiva, 2745-014 Queluz

NIPC: 503319708

MATRÍCULA: Número 9301 da Conservatória do Registo Comercial de Sintra

DATA DA CONSTITUIÇÃO: 25 Junho de 1994

REGISTO NACIONAL DE PESSOAS COLECTIVAS: Certidão

CAPITAL SOCIAL: 15.000.00€

OBJECTO SOCIAL: Topografia, cartografia, cadastro, acompanhamento e fiscalização de obras, expropriações e estudos e projectos de Engenharia Civil

SÓCIOS-GERENTES: António Cardoso Lopes e Joaquim Almeida Melo Fonseca

LICENCIAMENTOS: Alvará n.º 02/2009 CD, emitido pelo Instituto Geográfico Português, para o exercício de actividades no domínio do cadastro predial

Integra a lista de entidades cuja declaração para o exercício de actividades de produção de cartografia topográfica ou temática de base topográfica foi aceite pelo IGP

4

IC1 - EN 224 (Nó de Pardilhó / Nó EN 109)

Data: 1995/1996

Cliente: Viaprojectos (Consultores de Engenharia)

Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto

- Rede de apoio topográfico;
- Apoio fotogramétrico;
- Cartografia;
- Piquetagem da directriz;
- Levantamento de perfis;
- Levantamentos topográficos.



Complexo Hoteleiro e Termal de Caldelas

Data: 1996

Cliente: Empresa de Águas Medicinais de Caldelas

Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



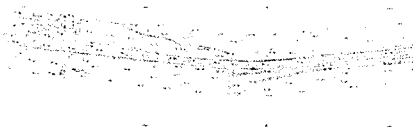
IP1 - Grândola / Mimosa

Data: 1996/1997

Cliente: Projectope (Consultores de Engenharia)

Descrição: Cartografia à escala 1:2000

- Rede de apoio topográfico;
- Apoio fotogramétrico;
- Cartografia.



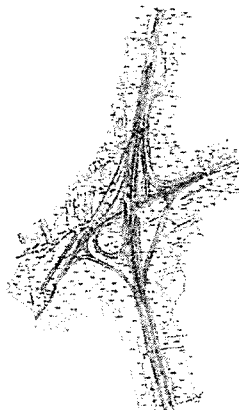
IC16 - Ranholas / Lourel

Data: 1996/1997

Cliente: Tecnimapa, Lda.

Descrição: Telas finais

- Rede de apoio topográfico;
- Apoio fotogramétrico;
- Completamento cartográfico;
- Determinação dos "gabarits" das obras de arte;
- Georeferenciação das soleiras das passagens hidráulicas.



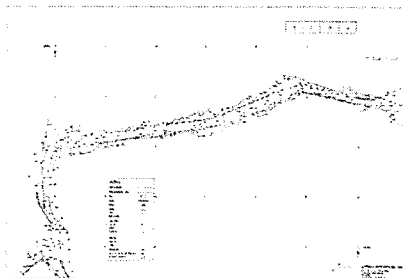
Estrada Nó da Martinha - Bicesse e Caparide-Tires

Data: 1997

Cliente: Câmara Municipal de Cascais

Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



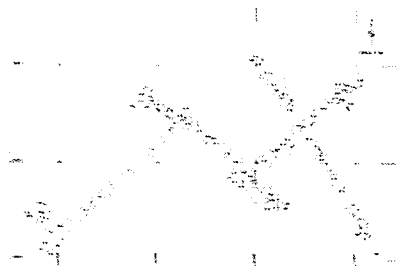
Ruas do Centro Histórico de Cascais

Data: 1997

Cliente: Câmara Municipal de Cascais

Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



Estradas Submersas no Distrito de Santarém

Data: 1997

Cliente: Nível, Lda.

Descrição: Sistema de Informação Geográfica para o controlo das cheias na bacia do Tejo

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento de pontos sobre o eixo das vias.

Passagem Superior sobre o caminho-de-ferro na EN250 (Meleças)

Data: 1998

Cliente: Firmino Puga, S.A.



Descrição: Apoio topográfico à execução da obra

- Rectificação do projecto;
- Acompanhamento topográfico na execução da obra.



Urb. Alto da Terrugem (Paços de Arcos)

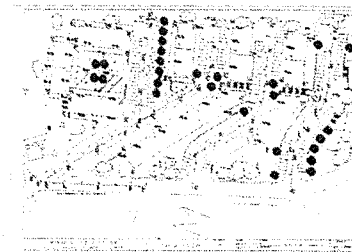
Data: 1998

Cliente: Urbacontrol, Lda.



Descrição: Verificação topográfica da obra

- Levantamento topográfico das infraestruturas implantadas;
- Análise comparativa com projecto de execução;
- Cálculo de volumes.



Bairro Primavera (Santa Iria da Azóia)

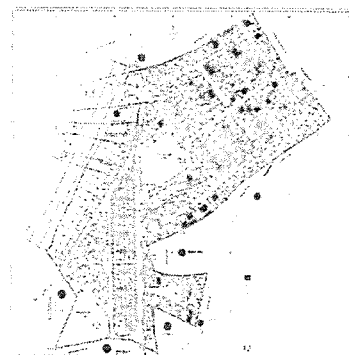
Data: 1998

Cliente: Comissão de Moradores



Descrição: Planta de síntese e telas finais

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico;
- Telas finais do loteamento;
- Telas finais das redes de esgotos e água.



A15 - Lanço Caldas da Rainha / Rio Maior

Data: 1999

Cliente: Estereofoto, S.A.



Descrição: Apoio topográfico ao projecto de expropriações

- Adensamento da rede de apoio topográfico;
- Piquetagem da poligonal de expropriação.



IC2 - Variante a EN10 Lanço Estação de Mercadorias de Lisboa/S. Iria da Azóia

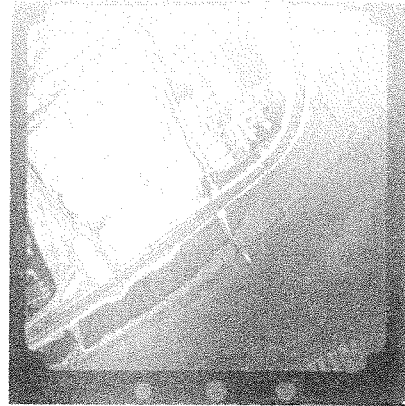
Data: 1999

Cliente: Somague, S.A.



Descrição: Telas finais

- Rede de apoio topográfico;
- Apoio fotogramétrico;
- Cartografia;
- Completamento cartográfico;
- Edição cartográfica;
- Determinação dos "gabarits" das obras de arte;
- Georeferenciação das soleiras das passagens hidráulicas.



Loteamento de Boavista - Olheiros

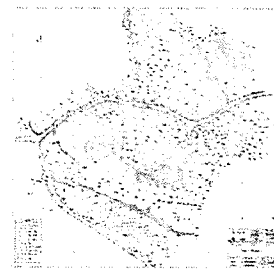
Data: 1999

Cliente: NHC - (GEST) CRL



Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



Parque Urbano e Espaços verdes - Rio Maior

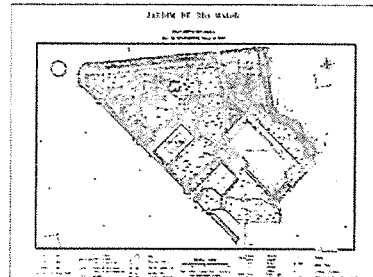
Data: 2002

Cliente: PROAP, Lda.



Descrição: Levantamento topográfico para elaboração do projecto de arquitectura paisagista

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



Lixeiras de Borba, Estremoz, Alandroal, Terena, Veiros e Vendas Novas (Alentejo)

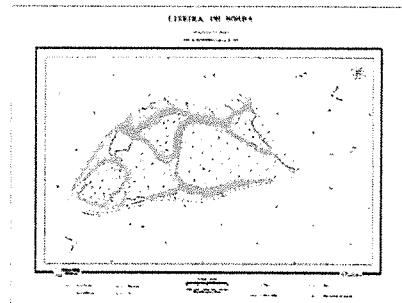
Data: 2002

Cliente: Tomás de Oliveira, S.A.



Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



Pedreira da Solvay em Vialonga

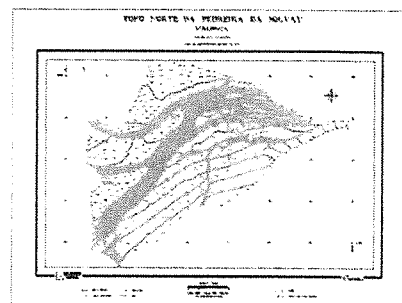
Data: 2002

Cliente: Tomás de Oliveira, S.A.



Descrição: Planta Topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico;
- Cálculo de volumes.



Centro de Assistência e Manutenção de Viseu

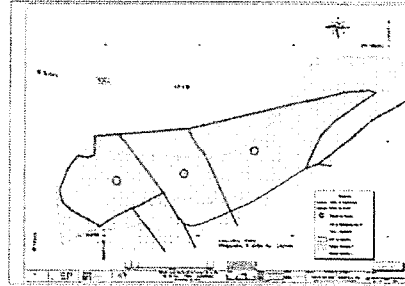
Data: 2005

Cliente: Lusitânia - Construtora das Auto-Estradas das Beiras Litoral e Alta, A.C.E.



Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico;
- Projecto de expropriações;
- Piquetagem da poligonal de expropriação.



EN118 - Ponte da Foz ao Km 116+780

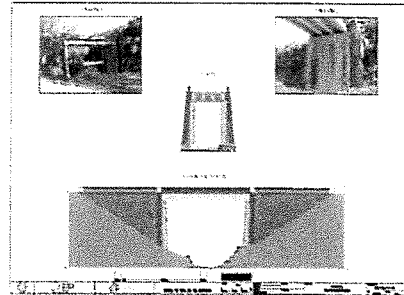
Data: 2005

Cliente: PER, S.A.



Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico;
- Caracterização geométrica da obra de arte existente.



EN108 - Ponte do Geraldo, Pontão da Roupeira e Aqueduto de Atães

Data: 2005/2006

Cliente: PER, S.A.



Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamentos topográficos;
- Caracterização geométrica das obras de arte existentes;
- Projecto de expropriações;
- Piquetagem da poligonal de expropriação.



IC2 - Variante Sul de Coimbra

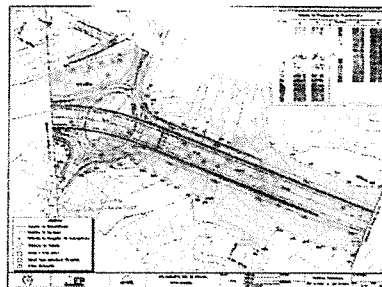
Data: 2005/2008

Cliente: EP, EPE



Descrição: Expropriações

- Gestão de todo o processo expropriativo.



Associação Jerónimo Usera - Abuxarda

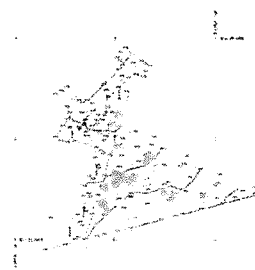
Data: 2006

Cliente: Câmara Municipal de Cascais



Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



Escola Alemã de Lisboa

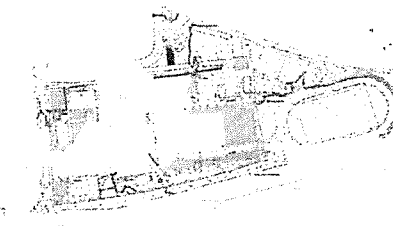
Data: 2006

Cliente: Escola Alemã



Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



EN322 / EN323-3 Variante a Favaios

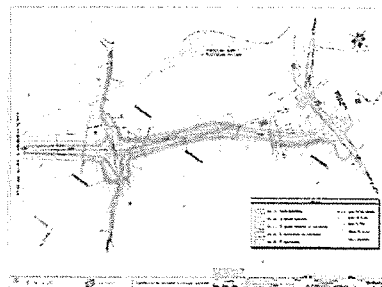
Data: 2006

Cliente: Câmara Municipal de Alijó



Descrição: Expropriações

- Projecto de expropriações.



SMAS - Oeiras / Amadora

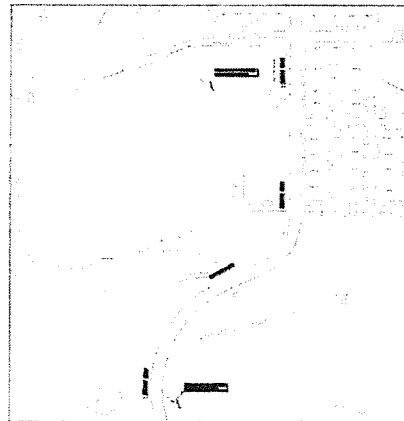
Data: 2006/2008

Cliente: António Filipe Teodósio & C.ª Lda.



Descrição: Telas finais

- Rede de apoio topográfico;
- Georeferenciação de órgãos de redes de água.



A4 Alargamento e Beneficiação – Lanço Águas Santas / Campo

Data: 2006/2009

Cliente: ENGIVIA (Consultores de Engenharia)



Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamentos topográficos;
- Piquetagem e levantamento de perfis transversais;
- Levantamento dos serviços afectados;
- Cadastro e planta parcelar.



Projecto do Espaço Braga

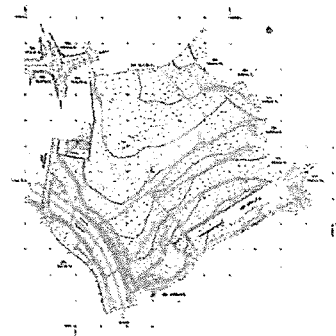
Data: 2007/2008

Cliente: ENGIVIA (Consultores de Engenharia)



Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto


- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.

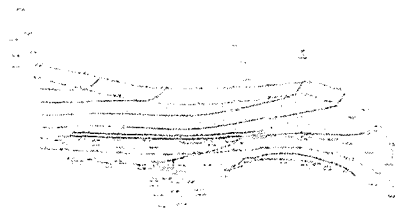


EN115 - Bucelas

Data: 2007

Cliente: GEOLUSA, Lda.


-  Descrição: Planta topográfica
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico.

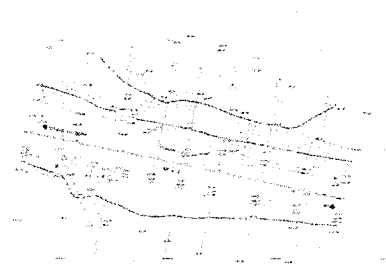


EN9 - Enxara

Data: 2007

Cliente: GEOLUSA, Lda.


-  Descrição: Planta topográfica
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico;
 - Perfis transversais.

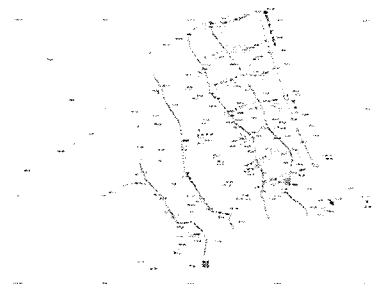


EN9-2 - Quinta da Enxara

Data: 2007

Cliente: GEOLUSA, Lda.


-  Descrição: Planta topográfica
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico;
 - Perfis transversais.



Paço de Maiorca

Data: 2007

Cliente: Paço de Maiorca


-  Descrição: Levantamento topográfico para elaboração do projecto de arquitectura paisagista
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico.

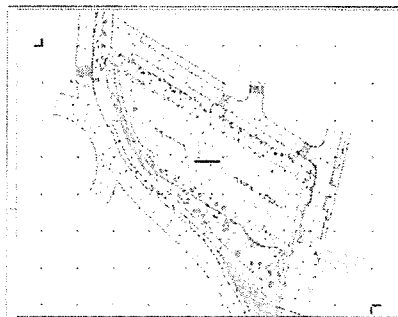


Expo 98
Parque das Nações - Rua Finisterra

Data: 2008

Ciente: STEP.AETEC, Lda.


-  Descrição: Planta topográfica para ampliação do cemitério
- Verificação da rede de apoio;
 - Levantamento topográfico;
 - Medição de área.



Aeroporto Francisco Sá Carneiro

Data: 2008

Ciente: ENGIVIA (Consultores de Engenharia)


-  Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto de ampliação
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico;
 - Levantamento dos serviços afectados;
 - Cadastro.

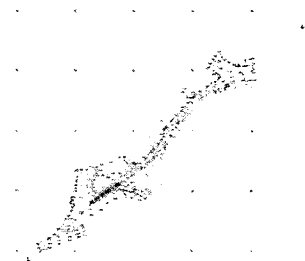


Rua Padre Frei Filipe da Graça

Data: 2008

Ciente: Câmara Municipal de Cascais


-  Descrição: Planta topográfica
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico.

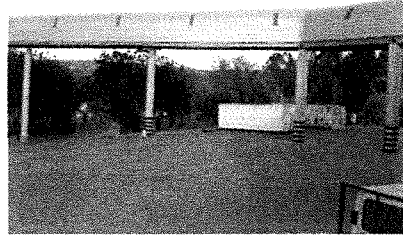


Armazém da Compal em Vila Flor (Transportador de carga)

Data: 2008/2009

Cliente: Elsamex Portugal, S.A.


-  Descrição: Monitorização topográfica dos pilares P2 e P3
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico;
 - Diversas campanhas de observação de deslocamentos dos pilares P2 e P3.

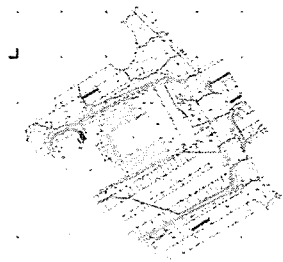


Quartel da Protecção Civil de Loures

Data: 2008

Cliente: Câmara Municipal de Loures


-  Descrição: Planta topográfica
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico.

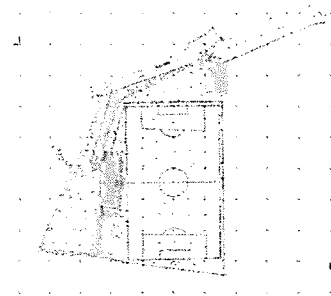


Campo de Futebol da Murteira

Data: 2009

Cliente: Câmara Municipal de Loures


-  Descrição: Planta topográfica
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico.

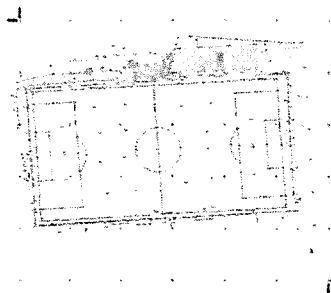


Campo de Futebol de Pinheiro de Loures

Data: 2009

Cliente: Câmara Municipal de Loures

-  Descrição: Planta topográfica
- Rede de apoio topográfico;
 - Levantamento topográfico.





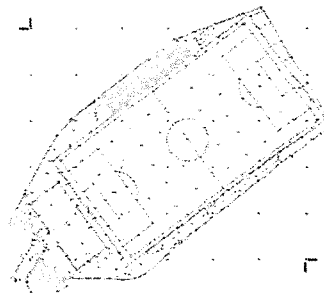
Campo de Futebol de Sta. Iria da Azóia

Data: 2009

Cliente: Câmara Municipal de Loures

Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



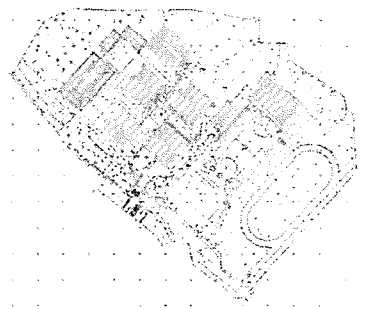
Escola EB23 - Mário Sá Carneiro (Camarate)

Data: 2009

Cliente: Câmara Municipal de Loures

Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



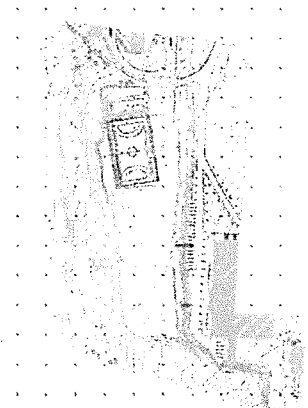
Escola EB 1/JI Fernando Bulhões (Novas Instalações)

Data: 2009

Cliente: Câmara Municipal de Loures

Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



IC2 - Variante da Batalha

Data: 2009

Cliente: LOC-Litoral Oeste Construtores, ACE



Descrição: Apoio topográfico para elaboração do projecto

- Verificação da cartografia existente;
- Rede de apoio topográfico
- Levantamentos topográficos;
- Piquetagem e levantamento de perfis transversais;
- Caracterização das obras de arte existentes;
- Levantamento da sinalização e serviços afectados;
- Piquetagem da poligonal de expropriação.

Alçado Oeste



Fotografia



Bairro da Castelhana (Zona Verde)

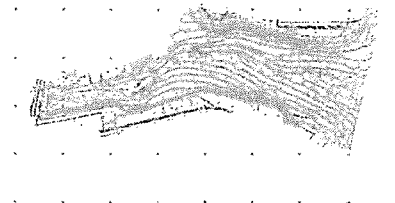
Data: 2009

Cliente: Câmara Municipal de Loures



Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.



Bairro de Santo António

Data: 2009

Cliente: Câmara Municipal de Loures



Descrição: Planta topográfica

- Rede de apoio topográfico;
- Levantamento topográfico.

