Aviso: [2026-11-02 14:59] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Luís de Oliveira Monteiro dos Santos Dias

Staff Técnico
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



Contactos

E-mail	luis.dias@iscte-iul.pt
Gabinete	D0.10

Currículo

Licenciado em Engenharia Química pelo Instituto Superior Técnico e pós-graduado em Engenharia Sanitária pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova.
Integrou o centro de investigação Adetti do Iscte, onde participou em diversos projetos nacionais e europeus e deu suporte ao desenvolvimento de tese de mestrado e tese de doutoramento. Tem, também, experiência profissional nos setores das telecomunicações, banca e transportes,no desenvolvimento de software, usando C/C++ e C#.NET.
Foi bolseiro de investigação do centro de investigação ISTAR-Iscte, onde participou no projeto internacional OLA (Organizational Life Assistance) no domínio da Ambiente Assisted Living para promover junto da população idosa políticas de envelhecimento ativo. Participou, ainda, no projeto com o Centro de Investigação da Academia Militar, CINAMIL, sobre o desenvolvimento e ferramenta de realidade virtual e aumentada para planeamento do treino de combate em zonas urbanas.
Faz, atualmente, parte do Staff Técnico do ISTAR-Iscte, onde dá apoio à gestão de recursos humanos e equipamento.

Áreas de Investigação

Classificação de objetos 3D ao nível da classe. Realidade aumentada.

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova	Pós-graduação	Engenharia Sanitária	1996
Instituto Superior Técnico	Licenciatura	Engenharia Química	1991

Total de Citações

Web of Science®	54
Scopus	55

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Eloy, S., Andrade, M. A. P., Dias, L. & Dias, J. (2023). The impact of sound in people's behaviour in outdoor settings: A study using virtual reality and eye-tracking. Applied Ergonomics, 108. https://doi.org/10.1016/j.apergo.2022.103957 - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 22

- Artigo de revisão

1	Figueiredo, M., Eloy, S., Marques, S. & Dias, L. (2023). Older people perceptions on the built environment: A scoping review. Applied Ergonomics, 108. https://doi.org/10.1016/j.apergo.2022.103951 - N.º de citações Web of Science®: 34 - N.º de citações Scopus: 34 - N.º de citações Google Scholar: 47

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Gomes, J., Eloy, S., Silva, N., Resende, R. & Dias, L. (2021). A Quasi-real Virtual Reality Experience: Point Cloud Navigation. In Sara Eloy, Anette Kreutzberg, Ioanna Symeonidou (Ed.), Virtual Aesthetics in Architecture Designing in Mixed Realities. Routledge. https://doi.org/10.4324/9781003183105-13 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Eloy, S., Lopes, P. F., Silva Pedro, T., Ourique, Lázaro & Dias, L. (2018). Mobile apps for acting on the physical space for people inclusion. Mobile Applications and Solutions for Social Inclusion. https://doi.org/10.4018/978-1-5225-5270-3.ch003

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Figueiredo, M., Eloy, S., Marques, S. & Dias, L. (2022). Built environment perceptions: How older people decode outdoor public spaces. In Mouro, C. (Ed.), 27th IAPS Conference: Global challenges, local impacts: Rethinking governance, sustainability and consumption in light of climate change: Book of abstracts. Iscte-Instituto Universitário de Lisboa.
2	Eloy, S., Dias, L., Ourique, L. & Dias, M. S. (2019). Home mobility hazards detected via object recognition in augmented reality. In Sousa, JP, Henriques, GC and Xavier, JP (Ed.), eCAADe SIGraDI 2019: Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution (pp. 415?422). ECAADE-EDUCATION & RESEARCH COMPUTER AIDED ARCHITECTURAL DESIGN EUROPE. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 7
3	Ramos, G., Nunes, P. J: T. S., Rouco, J. C., Domingues, M. A. R. C., Dias, M. S., Resende, J. R. P....Dias, L. S. (2018). Planeamento do treino de combate em ambiente urbano, utilizando realidade virtual e aumentada. 3rd International Symposium on Command and Leadership. CINAMIL. - N.º de citações Google Scholar: 4
4	Dias, J., Coroado, L., Costa, T., d'Alpuim, J., Eloy, S. & Dias, L. (2015). VIARmodes: visualization and iiteraction in mmersive virtual reality for architectural design process. In Thomas Grasl, Bob Martens, Gabriel Wurzer (Ed.), ECAADe 2015: Proceedings of the 33rd International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (pp. 125?134). CumInCAD. - N.º de citações Google Scholar: 21
5	Beck, J., Daniela Braga, Nogueira, J., Dias, J., Luis Pinto Coelho, Daniela Braga...Luis Pinto Coelho (2009). Automatic syllabification for Danish text-to-speech systems. Proceedings of Interspeech 2009 (pp. 1287?1290). - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
6	Carvalho, H., Serra, A., Dias, L., Serrão, C. & Dias, M. (2007). Envisat products secure browsing in mobile clients using JPEG2000 interactivity protocol. In Lacoste, H., and Ouwehand, L. (Ed.), Proceedings of the Envisat Symposium 2007. European Space Agency.
7	Serra, A., Dias, L., Serrão, C. & Dias, M. (2006). JPEG2000 image compression and visualization for desktop and mobile clients. In Shark, L.-K., Matuszewski, B. J., and Varley, M. R. (Ed.), Proceedings of the Atlantic Europe Conference on Remote Imaging and Spectroscopy. Inderscience. - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Google Scholar: 3
8	Serra, A., Dias, L., Serrão, C., Dias, J. & Trezentos, P. (2004). Parallel JPEG2000 Encoding on a Beowulf Cluster. In Nuno Guimarães and Pedro Isaías (Ed.), Proc International Conference – Aplied Computig 2004, IADIS 2004, Lisboa. IADIS.
9	Serra, A., Trezentos, P., Serrão, C., Dias, L. & Dias, J. (2003). Increasing the Performance of JPEG2000 Encoding through High-Performance Computing. In Mohamed Hamza (Ed.), Proc of Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2003), Benalmadena, Málaga. Acta Press.

10	Freitas, C., Dias, J. & Dias, L. (2002). Simulating cloth free-form deformation with a beowulf cluster. In Dieter Kranzlmüller, Jens Volkert, Peter Kacsuk, Jack Dongarra (Ed.), EuroPVM/MPI 2002: Recent advances in parallel virtual machine and message passing interface, Proceedings (pp. 96?104). Springer. https://doi.org/10.1007/3-540-45825-5_23

- Comunicação em evento científico

1	Figueiredo, M., Eloy, S., Marques, S. & Dias, L. (2022). Built environment perceptions: how older people decode outdoor public spaces. International Association for People-Environment Studies conference, IAPS 2022,.
2	Eloy, S., Dias, L., Ourique, Lázaro & Dias, J. (2019). Home Mobility Hazards Detected via Object Recognition in Augmented Reality. 37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference,.
3	Dias, L., Serrão, C., Dias, J., Serra, A. & Dias, J. (2006). JPEG2000 Image Compression and Visualization for Desktop and Mobile Clients. Atlantic Europe Conference on Remote Imaging and Spectroscopy (AECRIS2006),.
4	Dias, L., Serrão, C., Trezentos, P., Dias, J. & Serra, A. (2004). Parallel JPEG200 Encoding on a Beowulf Cluster. IADIS International Conference, Applied Computing,.
5	Dias, L., Trezentos, P., Serrão, C., Dias, J. & Serra, A. (2003). Increasing the Performance of JPEG2000 Encoding Through High-Performance Computing. Visualization, Imaging , and Image Processing (VIIP 2003),.
6	Dias, L., Dias, J. & Gamito, M. (2001). Algoritmo para a Representação do Volume Descrito por um Objecto em Movimento. 10º Encontro Português de Computação Gráfica,.

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
EQUIPAR+: Investimento Nacional para o Reforço de Equipamento Científico em Unidades de Investigação e Desenvolvimento	Gestor de ciência	ISTAR-Iscte - Líder	2025 - 2026
EQUIPAR+2: Investimento Nacional para o Reforço de Equipamento Científico em Unidades de Investigação e Desenvolvimento	Gestor de ciência	ISTAR-Iscte - Líder	2025 - 2026

GreenCity4Aging: os efeitos dos passeios verdes urbanos na mobilidade, integração social e idadismo em relação às pessoas mais velhas	Investigador	CIS-Iscte (H4A), ISTAR-Iscte, SCML - (Portugal)	2023 - 2026
The goal of the Visionless sUpporting frameworK	Investigador	ISTAR-Iscte (DLS), Bay Zoltan Nonprofit Ltd. - Coordenador (Hungria)	2017 - 2019