

Aviso: [2019-06-26 08:42] este documento é uma impressão do portal Ciência-IUL e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência-IUL nessa data.

João Pedro Oliveira

Professor Auxiliar

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

Coordenador

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)
[Grupo de Análise de Padrões e Imagens]

Investigador Integrado

ISTAR-IUL - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)
[Software Systems Engineering]

Investigador Associado

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)
[Grupo de Análise de Padrões e Imagens]



Contactos

E-mail	joao.p.oliveira@iscte-iul.pt
Gabinete	D6.04
Telefone	217650540 (Ext: 796041)
Cacifo	313

Áreas de Investigação

Signal and Image Processing

Machine Learning

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Instituto Superior Técnico - UTL	Doutoramento	Doutoramento em Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2010
Instituto Superior Técnico - UTL	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2002

Unidades Curriculares Lecionadas (no ano lectivo corrente)

Ano Letivo	Semestre	Nome da Unidade Curricular	Coordenador
2018/2019	2º	Algoritmos para Big Data	Sim
2018/2019	2º	Teoria do Sinal	Não

Orientações

• Dissertações de Mestrado

- Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Diogo Neto Coxinho Mourisco da Conceição	API de aprendizagem profunda para análise de qualidade de imagem	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Ruben José Neri Salazar	Previsão de capacidade para a rede móvel LTE	--	Em curso	ISCTE-IUL

- Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	José Miguel Costa Ruivo	Redes neuronais profundas para qualidade de imagem: um estudo comparativo para fotografias de identificação	Inglês	ISCTE-IUL	2018
2	Co-Orientador	Gonçalo Laginha Serafim San-Payo	Controlo de qualidade em fabrico de roupas com aprendizagem automática	Inglês	ISCTE-IUL	2018
3	Co-Orientador	Daria Baikova	Deteção e Tracking Multi-Câmara de Pessoas em Tempo Real	Português	ISCTE-IUL	2018

4	Co-Orientador	Pedro Miguel da Luz Cabrita de Sousa Brosque	PROSHOT - assistente pessoal de fotografia	Português	ISCTE-IUL	2018
5	Orientador	João Henriques Oliveira Gomes	Pulmonary Nodule Segmentation in Computed Tomography with Deep Learning	Inglês	ISCTE-IUL	2017

Total de Citações

Web of Science®	264
Scopus	301

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Oliveira, J., Bragança, A. M., Alcácer, L., Morgado, J., Figueiredo, M., Biucas-Dias, J...Ferreira, Q. (2018). Sparse-coding denoising applied to reversible conformational switching of a porphyrin self-assembled monolayer induced by scanning tunnelling microscopy. <i>Journal of Microscopy</i> . 271 (1), 98-108 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1
2	Oliveira, J., Figueiredo, M. A. T. & Biucas-Dias, J. M. (2014). Parametric blur estimation for blind restoration of natural images: linear motion and out-of-focus. <i>IEEE Transactions on Image Processing</i> . 23 (1), 466-477 - N.º de citações Web of Science®: 45 - N.º de citações Scopus: 60
3	Oliveira, J. P., Biucas-Dias, J. M. & Figueiredo, M. A. T. (2009). Adaptive total variation image deblurring: a majorization-minimization approach. <i>Signal Processing</i> . 89 (9), 1683-1693 - N.º de citações Web of Science®: 218 - N.º de citações Scopus: 240

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	Dária Baikova, Maia, R., Pedro Santos, Ferreira, J. & Oliveira, J. (2019). Real Time Object Detection and Tracking. In 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018 . (pp. 129-137).
2	Oliveira, J. (2015). Reinventando o quadro. In Neuza Pedro (Ed.), <i>E-Learning & Tecnologias Digitais: Experiências de Inovação Pedagógica no Ensino Superior.</i> : ULisboa Instituto de Inovação Pedagógica .

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Cardoso, P., Alcácer, L., Morgado, J., Quirina Ferreira & Oliveira, J. (2015). Detecting unitary cells in STM images. In 10th Conference on Telecommunications, Conftele 2015. Aveiro
---	---

2	Ferreira, Q., Bragança, A., Oliveira, J., Bioucas-Dias, J.M., M. A. T. Figueiredo, Alcácer, L....Morgado, J. (2015). Nanostructured coatings for intraocular devices with drug delivery function. In International Conf. on Biomedical Electronics and Devices - BIODEVICES. Lisboa
3	Bioucas-Dias, J.M., Figueiredo, M.A.T. & Oliveira, J. P. (2006). Total variation-based image deconvolution: A majorization-minimization approach. In IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing. (pp. II861-II864). Toulouse

- Comunicação em evento científico

1	Oliveira, J. (2015). Reinventando o quadro. Seminário de Inovação pedagógica no Ensino superior: e-learning e Tecnologias digitais.
2	Oliveira, J. (2014). Image processing techniques: deblurring, blind deblurring and denoising. Laboratoire d'Informatique, Signaux et Systèmes de Sophia Antipolis.

• Outras Publicações

- Outras publicações

1	Oliveira, J., Bragança, A., Bioucas-Dias, J.M., Figueiredo, M.A.T., Alcácer, L., Morgado, J....Quirina Ferreira (2016). Restoring STM images via Sparse Coding: noise and artifact removal. Arxiv.
---	--

Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
Cloud-based Anti Malware Technology for Android App Stores	Investigador	ISTAR-IUL (SSE), Aptoide - Líder (Portugal)	2017 - 2018

Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Algoritmos para Big Data (2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenador da unidade curricular Algoritmos para Big Data (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Membro da Comissão Pedagógica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2017 - 2019) Unidade/Área: Comissão Pedagógica
Coordenador da unidade curricular Algoritmos para Big Data (2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação
Coordenador da unidade curricular Algoritmos para Big Data (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação