

**Aviso:** [2024-12-22 09:20] 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.

## Duarte Trigueiros

### Investigador Integrado

ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura (ISTA)  
[Information Systems]



### Contactos

#### E-mail

Duarte.Trigueiros@iscte-iul.pt

### Currículo

Professor catedrático jubilado da Universidade do Algarve, membro do centro de investigação ISTAR-IUL. A sua actividade científica centra-se na análise e modelação financeira e na determinação de requisitos mínimos de capital em bancos. Ver mais em <https://home.iscte-iul.pt/~dmt/>

### Áreas de Investigação

Análise Financeira

Extracção e modelação de Conhecimento

Capital requirements under the Basel Accords

Credit risk

### Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade do Algarve	Agregação	-	2003

University of East Anglia, School of Information Systems	Doutoramento	Doctor of Philosophy	1991
Instituto Superior Técnico (IST) Lisboa	Licenciatura	Engenharia Electrotécnica, ramo de Telecomunicações e Electrónica	1970

## Orientações

### • Teses de Doutoramento

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	João Ricardo Paulo Marques Guerreiro	Three essays on cause-related marketing effectiveness	--	ISCTE-IUL	2015
2	Anna Vong Pou lu	Underpricing in Initial Offerings: a Novel Theoretical Framework and Empirical Methodology	Inglês	ISCTE-IUL	2000

### • Dissertações de Mestrado

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Hélder Rodrigues Vilela Tack	Educational data mining: modelação do impacto do Programa de Modernização das Escolas com Ensino secundário no desempenho escolar	Português	ISCTE-IUL	2013
2	Nuno Miguel Antunes Ferreira	Analítica: Mapa de visualização gráfica da informação agregada do País, um sistema de apoio à decisão	Português	ISCTE-IUL	2012
3	Susana Isabel da Silva Fortes Ribeiro Fernandes	O uso da Data Mining na Previsão do Desempenho das Empresas: Estudo de Casos no âmbito do SIME- Sistemas de Incentivo à Modernização Empresarial	Português	ISCTE-IUL	2012
4	Carla Helena Bandeira Santos Monteiro Nogueira		--	ISCTE-IUL	2011
5	Felipe Fernández Viz		--	ISCTE-IUL	2011

## Total de Citações

Web of Science®	243
Scopus	385

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Vong, A. P. I. & Trigueiros, D. (N/A). Improved methods for identifying the operational determinants of a bank's capital ratio. <i>Applied Economics</i> . N/A
2	Trigueiros, D. (2019). Improving the effectiveness of predictors in accounting-based models. <i>Journal of Applied Accounting Research</i> . 20 (2), 207-226 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 11
3	Farias, A. R., Ferreira, L. & Trigueiros, D. (2018). Analyzing customer profitability in hotels using activity based costing. <i>Tourism and Management Studies</i> . 14 (3), 65-74 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Google Scholar: 27
4	Trigueiros, D. & Sam, C. (2018). Discovering the optimal set of ratios to use in accounting-based models. <i>International Journal of Society Systems Science</i> . 10 (2), 110-131 - N.º de citações Google Scholar: 3
5	Vong, A. P. I. & Trigueiros, D. (2017). Evidence on the effect of Claw-Back provisions on IPO share allocation and underpricing in Hong Kong. <i>Applied Economics</i> . 49 (51), 5231-5244 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 5
6	Guerreiro, J., Rita, P. & Trigueiros, D. (2016). A text mining-based review of cause-related marketing literature. <i>Journal of Business Ethics</i> . 139 (1), 111-128 - N.º de citações Web of Science®: 118 - N.º de citações Scopus: 118 - N.º de citações Google Scholar: 211
7	Trigueiros, D. & Sam, C. (2016). A software application to streamline and enhance the detection of fraud in published financial statements of companies. <i>International Journal on Advances in Software</i> . 9 (1-2), 95-106 - N.º de citações Google Scholar: 1
8	Trigueiros, D. (2015). Um olhar sobre o livro "Reforma da administração pública: uma análise comparativa". <i>Administração: Revista da Administração Pública de Macau</i> . 107 (1), 325-344 - N.º de citações Google Scholar: 3
9	Farias, A., Trigueiros, D. & Ferreira, L. F. (2015). A utilização do Uniform System of Accounting for the Lodging Industry (USALI) em Portugal: o caso do Algarve. <i>Revista Iberoamericana de Contabilidad de Gestión</i> . 13 (26) - N.º de citações Google Scholar: 10
10	Guerreiro, J., Rita, P. & Trigueiros, D. (2015). Attention, emotions and cause-related marketing effectiveness. <i>European Journal of Marketing</i> . 49 (11-12), 1728-1750 - N.º de citações Web of Science®: 91 - N.º de citações Scopus: 84 - N.º de citações Google Scholar: 198

11	Trigueiros, D. (2014). Avaliação do desempenho da administração local na Europa: uma análise comparativa das experiências de Portugal, Grã-Bretanha, França, Suécia e Alemanha . Administração: Revista da Administração Pública de Macau. 27 (104), 337-356
12	Vong, A. P. I. & Trigueiros, D. (2014). Reversal in the relative performance of state- and legal person-owned companies during the Chinese split share structure reform. Applied Economics. 46 (15), 1728-1750 - N.º de citações Google Scholar: 2
13	Farias, A., Trigueiros, D. & Ferreira, L. F. (2012). Práticas de custeio e controlo de gestão no setor hoteleiro do Algarve. Tourism and Management Studies. 1 (8), 253-261
14	Ana Rita Faria, Duarte Trigueiros & Leonor Fernandes Ferreira (2012). Costing and management control practices in the Algarve hotel sectors. Tourism and Management Studies. 8 - N.º de citações Google Scholar: 6
15	Vong, A. P. I. & Trigueiros, D. (2010). The short-run price performance of initial public offerings in Hong Kong: new evidence. Global Finance Journal. 21 (3), 253-261 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 52
16	Vong, A. P. I. & Trigueiros, D. (2009). An empirical extension of Rock's IPO underpricing model to three distinct groups of investors. Applied Financial Economics. 19 (15), 1257-1268 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 15
17	McLeay, S. & Trigueiros, D. (2002). Proportionate growth and the theoretical foundations of financial ratios. Abacus. 38 (3), 297-316 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 51
18	Trigueiros, D. (1998). Índices de tracking da pressão arterial num estudo longitudinal de crianças e adolescentes. Revista Portuguesa de Cardiologia. 17 (3), 243-249 - N.º de citações Scopus: 5 - N.º de citações Google Scholar: 5
19	Trigueiros, D. & Macedo, M. (1997). Estudo da pressão arterial numa população de jovens e adultos jovens observados após um período de 17 anos. Revista Portuguesa de Cardiologia. 16 (11), 887-892 - N.º de citações Google Scholar: 2
20	de Macedo, M., Trigueiros, D. & de Freitas, F. (1997). Prevalence of high blood pressure in children and adolescents. Influence of obesity. Revista Portuguesa de Cardiologia. 16 (1), 27-30 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 33 - N.º de citações Google Scholar: 76
21	Trigueiros, D. (1997). Non-proportionality in ratios: an alternative approach. The British Accounting Review. 29 (3), 213-230 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 15
22	Macedo, M. A., Lima, M. J., Pizarro, M., Trigueiros, D., Lopes, L., Pinto, A. T....de Freitas, A. F. (1997). Estudo da pressão arterial numa população de jovens e adultos jovens observados após um período de 17 anos. Revista Portuguesa de Cardiologia. 14 (11), 887-890 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 2

23	Macedo, M. A., Trigueiros, D. & de Freitas, A. F. (1997). Factor analysis, a more accurate method to be used in epidemiological studies of blood pressure in children. <i>Revista Portuguesa de Cardiologia</i> . 16 (2), 141-146
24	Trigueiros, D. & Taffler, R. (1996). Neural networks and empirical research in accounting. <i>Accounting and Business Research</i> . 26 (4), 347-355 - N.º de citações Scopus: 24 - N.º de citações Google Scholar: 78
25	Trigueiros, D. (1995). Accounting identities and the distribution of ratios. <i>The British Accounting Review</i> . 27 (2), 109-126 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 52
26	Trigueiros, D. (1994). Incorporating complementary ratios in the analysis of financial statements. <i>Accounting, Management and Information Technologies</i> . 4 (3), 149-162 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 20
27	Faria, V., Reis, M. & Trigueiros, D. (1994). Renal adenoma, identification of two histologic types. <i>European Urology</i> . 26 (2), 170-175 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 7
28	Espiga de Macedo, M., Trigueiros, D. & Falcão Freitas, A. (1990). Aggregation of blood pressure in families: genetic and environmental influences. <i>Journal of Human Hypertension</i> . 4 (4), 303-306 - N.º de citações Scopus: 9
29	Oliveira, J. C., Da Veiga, C. M., Trigueiros, D. F. & Duarte, J. P. (1975). Data acquisition and processing system for reactor noise analysis. <i>Annals of Nuclear Energy</i> . 2 (2-5), 149-159

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Autor de livro

1	Duarte Trigueiros (2016). <i>Fraud prevention and detection methods: technologies and vendors</i> .
---	---

### - Capítulo de livro

1	Duarte Trigueiros (2024). The Detection of Misstated Financial Reports Using XBRL Mining and Intelligible MLP. In Daimi, K., Al Sadoon, A. (Ed.), <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> . (pp. 40-50). Cham, Switzerland: Springer.
2	Duarte Trigueiros (2005). The use of accounting data in statistical models. In Covas (Ed.), <i>Estudos II</i> . (pp. 477-494).: Faculty of Economics, University of Algarve (Faro). - N.º de citações Google Scholar: 6
3	Duarte Trigueiros (2004). O fundamento economico da Contabilidade. In Covas (Ed.), <i>Estudos II</i> . (pp. 275-284).: Faculty of Economics, University of Algarve (Faro).
4	Duarte Trigueiros (2004). A Informacao contida nas rubricas contabilisticas relativa a direcao dos lucros no ano subsequente. In Covas (Ed.), <i>Estudos II</i> . (pp. 331-354).: Faculty of Economics, University of Algarve (Faro).

5	Duarte Trigueiros (2004). The Impact of the introduction of international accounting standards in China. In Covas (Ed.), Estudos II. (pp. 355-376): Faculty of Economics, University of Algarve (Faro).
6	Duarte Trigueiros (1996). A taxonomy of risk in large UK industrial firms. In Robert Blanning and David King (Ed.), Organizational Intelligence: AI in organizational design, modelling and control. (pp. 115-124). Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society Press (Los Alamitos, CA). - N.º de citações Google Scholar: 2
7	Duarte Trigueiros & Berry, R. H. (1993). Applying neural networks to the extraction of knowledge from accounting reports: A classification study. In Robert R Trippi, Efraim Turban (Ed.), Neural networks in finance and investing: Using artificial intelligence to improve real-world performance. (pp. 103-123). New York: Probus. - N.º de citações Google Scholar: 22

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	Duarte Trigueiros (1995). Rule Induction for financial modelling and model interpretation. In Nunamaker and Sprague (Ed.), Organisational Systems and Technology: Proceedings of the 28 Hawaii International Conference on Systems Sciences (HICSS). (pp. 177-186): IEEE Computer Society Press (Los Alamitos, CA). - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
2	Duarte Trigueiros (1993). A Taxonomy of Risk in Large UK Industrial Firms. In Nunamaker and Sprague (Ed.), Organisational Systems and Technology: Proceedings of the 26 Hawaii International Conference on System Sciences. (pp. 587-596): IEEE Computer Society Press (Los Alamitos, CA).
3	Duarte Trigueiros (1991). The application of neural network-based methods to the extraction of knowledge from accounting reports. In Nunamaker and Sprague (Ed.), Organisational Systems and Technology: Proceedings of the 24 Hawaii International Conference on System Sciences. (pp. 136-146): IEEE Computer Society Press (Los Alamitos, CA). - N.º de citações Scopus: 20
4	Duarte Trigueiros (1990). The application of Neural Network-based methods to the extraction of knowledge from accounting reports. In Turkman and Carvalho (Ed.), Actas da I Conferência em Estatística e Optimização. (pp. 595-609): Faculty of Sciences, University of Lisbon.

## • Outras Publicações

### - Outras publicações

1	Guerreiro, J. & Duarte Trigueiros (2010). A Unified Approach to the Extraction of Rules from Artificial Neural Networks and Support Vector Machines. Advanced Data Mining and Applications. 6441, 34-42 - N.º de citações Web of Science®: 6 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 15
---	--

### - Periódico generalista

1	Ana Rita Faria, Leonor Fernandes Ferreira & Duarte Trigueiros (2019). Orçamentação nos hotéis do Algarve: Alinhamento com a prática internacional. Dos Algarves: A Multidisciplinary e-Journal. 34, 3-25 - N.º de citações Google Scholar: 3
---	---

