Aviso: [2026-11-22 17:33] 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.

Duarte Trigueiros

Investigador Integrado
ISTAR-Iscte - Centro de Investigação em Ciências da Informação, Tecnologias e Arquitetura



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	2015
2	Anna Vong Pou Iu	Underpricing in Initial Offerings: a Novel Theoretical Framework and Empirical Methodology	Inglês	Iscte	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	2013
2	Nuno Miguel Antunes Ferreira	Analítica: Mapa de visualização gráfica da informação agregada do País, um sistema de apoio à decisão	Português	Iscte	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	2012
4	Carla Helena Bandeira Santos Monteiro Nogueira	--	--	Iscte	2011
5	Felipe Fernández Viz	--	--	Iscte	2011

Total de Citações

Web of Science®	329

Scopus	440

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Vong, A. P. I. & Trigueiros, D. (2025). Improved methods for identifying the operational determinants of a bank's capital ratio. Applied Economics, 57(33), 5001?5014. https://doi.org/10.1080/00036846.2024.2364110 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Trigueiros, D. (2019). Improving the effectiveness of predictors in accounting-based models. Journal of Applied Accounting Research, 20(2), 207?226. https://doi.org/10.1108/JAAR-01-2018-0006 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 12
3	Farias, A. R., Ferreira, L. & Trigueiros, D. (2018). Analyzing customer profitability in hotels using activity based costing. Tourism and Management Studies, 14(3), 65?74. https://doi.org/10.18089/tms.2018.14306 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Google Scholar: 28
4	Trigueiros, D. & Sam, C. (2018). Discovering the optimal set of ratios to use in accounting-based models. International Journal of Society Systems Science, 10(2), 110?131. https://doi.org/10.1504/IJSSS.2018.10013669 - 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. Applied Economics, 49(51), 5231?5244. https://doi.org/10.1080/00036846.2017.1302067 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 3 - N.º de citações Google Scholar: 6
6	Guerreiro, J., Rita, P. & Trigueiros, D. (2016). A text mining-based review of cause-related marketing literature. Journal of Business Ethics, 139(1), 111?128. https://doi.org/10.1007/s10551-015-2622-4 - N.º de citações Web of Science®: 153 - N.º de citações Scopus: 151 - N.º de citações Google Scholar: 256
7	Trigueiros, D. & Sam, C. (2016). A software application to streamline and enhance the detection of fraud in published financial statements of companies. International Journal on Advances in Software, 9(1-2), 95?106.
8	Trigueiros, D. (2015). Um olhar sobre o livro "Reforma da administração pública: uma análise comparativa". Administração: Revista da Administração Pública de Macau, 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. Revista Iberoamericana de Contabilidad de Gestión, 13(26). - N.º de citações Google Scholar: 13

10	Guerreiro, J., Rita, P. & Trigueiros, D. (2015). Attention, emotions and cause-related marketing effectiveness. European Journal of Marketing, 49(11-12), 1728?1750. https://doi.org/10.1108/EJM-09-2014-0543 - N.º de citações Web of Science®: 121 - N.º de citações Scopus: 103 - N.º de citações Google Scholar: 235
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. https://doi.org/10.1080/00036846.2014.881973 - N.º de citações Google Scholar: 2
13	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: 7
14	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.
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. https://doi.org/10.1016/j.gfj.2010.09.003 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 15 - N.º de citações Google Scholar: 54
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. https://doi.org/10.1080/09603100802570408 - 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. https://doi.org/10.1111/1467-6281.00111 - N.º de citações Scopus: 20 - N.º de citações Google Scholar: 56
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	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
20	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. Revista Portuguesa de Cardiologia, 16(2), 141?146.

21	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
22	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®: 25 - N.º de citações Scopus: 33 - N.º de citações Google Scholar: 79
23	Trigueiros, D. (1997). Non-proportionality in ratios: an alternative approach. The British Accounting Review, 29(3), 213?230. https://doi.org/10.1006/bare.1996.0042 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 16
24	Trigueiros, D. & Taffler, R. (1996). Neural networks and empirical research in accounting. Accounting and Business Research, 26(4), 347?355. https://doi.org/10.1080/00014788.1996.9729524 - N.º de citações Scopus: 25 - N.º de citações Google Scholar: 79
25	Trigueiros, D. (1995). Accounting identities and the distribution of ratios. The British Accounting Review, 27(2), 109?126. https://doi.org/10.1006/bare.1994.0006 - N.º de citações Scopus: 17 - N.º de citações Google Scholar: 50
26	Trigueiros, D. (1994). Incorporating complementary ratios in the analysis of financial statements. Accounting, Management and Information Technologies, 4(3), 149?162. https://doi.org/10.1016/0959-8022(94)90002-7 - N.º de citações Scopus: 9 - N.º de citações Google Scholar: 21
27	Faria, V., Reis, M. & Trigueiros, D. (1994). Renal adenoma, identification of two histologic types. European Urology, 26(2), 170?175. https://doi.org/10.1159/000475370 - 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. Journal of Human Hypertension, 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. Annals of Nuclear Energy, 2(2-5), 149?159. https://doi.org/10.1016/0306-4549(75)90015-8

• Livros e Capítulos de Livros

- Autor de livro

1	Duarte Trigueiros (2016). Fraud prevention and detection methods: technologies and vendors.

- Capítulo de livro

1	Duarte Trigueiros (2005). The use of accounting data in statistical models. In Covas (Ed.), Estudos II (pp. 477?494). Faculty of Economics, University of Algarve (Faro). - N.º de citações Google Scholar: 4
2	Duarte Trigueiros (2004). O fundamento economico da Contabilidade. In Covas (Ed.), Estudos II (pp. 275?284). Faculty of Economics, University of Algarve (Faro).
3	Duarte Trigueiros (2004). A Informacao contida nas rubricas contabilisticas relativa a direcao dos lucros no ano subsequente. In Covas (Ed.), Estudos II (pp. 331?354). Faculty of Economics, University of Algarve (Faro).
4	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).
5	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). IEEE Computer Society Press (Los Alamitos, CA). - N.º de citações Google Scholar: 2
6	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). Probus. - N.º de citações Google Scholar: 23

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Publicação em atas de evento científico

1	Trigueiros, D. (2024). The detection of misstated financial reports using XBRL mining and intelligible MLP. In Kevin Daimi, Abeer Al Sadoon (Ed.), Proceedings of the Third International Conference on Innovations in Computing Research (ICR'24) (pp. 40?50). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-65522-7_4
2	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). https://doi.org/10.1109/HICSS.1995.375562 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 4
3	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). https://doi.org/10.1109/HICSS.1993.284238
4	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). https://doi.org/10.1109/HICSS.1991.184053 - N.º de citações Scopus: 20
5	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. https://doi.org/10.1007/978-3-642-17313-4_4 - N.º de citações Scopus: 8 - N.º de citações Google Scholar: 16

- 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. https://doi.org/10.18089/DAMeJ.2019.34.1 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Google Scholar: 7