

**Aviso:** [2019-06-16 01:59] 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.

## Vitor Basto-Fernandes

### Professor Auxiliar

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

### Sub-coordenador

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

### Investigador Integrado

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



## Contactos

### E-mail

Vitor.Basto.Fernandes@iscte-iul.pt

### Gabinete

D6.29

## Currículo

Vitor Basto Fernandes licenciou-se em informática de gestão em 1995 (incluindo um estágio na Ascom tecnologia AG - Suíça), fez uma especialização em sistemas distribuídos em 1997 e obteve o seu doutoramento em protocolos de transporte multimédia em 2006, todos na Universidade do Minho (Portugal), onde realizou também atividades de docência. Trabalhou na Integral Vision Inc (Reino Unido) como engenheiro de software em 1996 e foi co-fundador da PSI-Sistemas de Informação Lda (Portugal) em 1997, onde foi sócio-gerente e gestor de projetos em desenvolvimento de software web e de suporte a comércio eletrónico B2B (business-to-business). A partir de 2005 lecionou na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal), onde foi professor auxiliar convidado em 2007 e 2008. Em 2008 ingressou no Departamento de Engenharia Informática do Instituto Politécnico de Leiria (Portugal) como professor adjunto, onde foi professor coordenador entre 2014 e 2016. Coordenou o Mestrado em Engenharia Informática - Computação móvel entre 2010-2012, foi coordenador do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria entre 2012-2016, investigador em vários projectos internacionais nas áreas de integração de sistemas de informação, filtragem anti-spam e otimização multiobjetivo, e investigador principal em dois projetos financiados pela FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) nas áreas de gestão e internacionalização da investigação. Publica regularmente em conferências e revistas, e tem organizado eventos internacionais nas suas áreas de investigação, otimização multiobjetivo, segurança da informação e web semântica.

## Áreas de Investigação

Evolutionary Multiobjective Optimization

Information Security

Semantic Web

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade do Minho	Doutoramento	Informática	2006
Universidade do Minho	Pós-graduação	Sistemas Móveis	2005
Universidade do Minho	Pós-graduação	Comunicações por computador e sistemas distribuídos	1997
Universidade do Minho	Licenciatura	Informática de Gestão	1995

## Unidades Curriculares Lecionadas (no ano lectivo corrente)

Ano Letivo	Semestre	Nome da Unidade Curricular	Coordenador
2018/2019	1º	Computação Ubíqua e Internet das Coisas	Sim
2018/2019	1º	Inteligência Computacional e Otimização	Não
2018/2019	1º	Engenharia de Software I	Sim
2018/2019	2º	Engenharia de Software II	Sim

## Orientações

### • Orientações de Pós-doutoramento

#### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Sandro Sawicki	Information Systems Integration Optimization	Português	Instituto Politécnico de Leiria	2017

2	Co-Orientador	David Ruano Ordás	Intelligent systems for data-driven drug discovery	Inglês	Leiden Institute of Advanced Computer Science, University of Leiden	2017
3	Orientador	David Ruano Ordás	Improvement of evolutionary scheduling optimization in the context of anti-spam filtering systems	Português	Instituto Politécnico de Leiria	2016

## • Teses de Doutoramento

### - Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Gabriela Roldán-Molina	Ontologies structure and content multicriteria optimization	Inglês	Em curso	University of Vigo
2	Co-Orientador	Cássio Belusso	Apoio à decisão na escolha de operadores de computação em nuvem para execução de soluções de integração baseadas em linguagens de domínio específico	Português	Em curso	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

## • Dissertações de Mestrado

### - Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Orientador	Miguel de Campos Rodrigues	Algoritmos de aproximação de conjuntos de nível evolutivo e aplicações em domínios de IoT.	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	André Filipe Ferreira de Almeida	Privacidade e proteção de dados pessoais - Análise de lacunas em organizações	--	Em curso	ISCTE-IUL

### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Ana Margarida Conceição Pipa	Avaliação da qualidade e otimização de ontologias OWL no domínio da cibersegurança	Português	ISCTE-IUL	2018

2	Co-Orientador	Andrés Esteban Muñoz Onofa	Plugin Para Inspección de Participación de Foros en Moodle Utilizando Técnicas de Análisis De Redes Sociales	Espanhol/Castelhano	Instituto Politécnico de Leiria	2017
3	Orientador	Gabriela Roldán Molina	A decision support system for corporations cybersecurity management	Inglês	Instituto Politécnico de Leiria	2017
4	Co-Orientador	Alexsandro Queiroz Lencina	Modelagem e simulação de uma solução de integração do sistema de currículos da agência nacional de ciência e tecnologia de Portugal para a redução de gargalos de desempenho.	Português	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	2017
5	Orientador	Fernando Sequeira	Design and Implementation of an Enterprise Application Integration Solution for Science and Research Outcomes Information Management Using Guaraná Technology	Inglês	Instituto Politécnico de Leiria	2016
6	Orientador	João Domingos	iZiTraN Mobile	Português	ISCTE-IUL	2015
7	Orientador	António Lopes	Framework to edit and use data from fieldwork in linguistic research	Português	Instituto Politécnico de Leiria	2013
8	Orientador	Ronaldo Filipe	Desenvolvimento de uma plataforma de gestão das atividades de investigação e produção científica para unidades de investigação	Português	Instituto Politécnico de Leiria	2013
9	Orientador	Sidney Tomé	Implementation of Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data in Portugal - Semantic Integration	Português	Instituto Politécnico de Leiria	2013
10	Orientador	João Pereira	"Implementation of Electronic Transmission of Chemical Occurrence Data in Portugal - Mobility Application	Português	Instituto Politécnico de Leiria	2013

## Total de Citações

<b>Web of Science®</b>	42
<b>Scopus</b>	108

## Publicações

- **Revistas Científicas**
  - Artigo em revista científica

1	Ruano-Ordás, D., Yevseyeva, I., Basto-Fernandes, V., Méndez, J. R. & Emmerichd, M. T. M. (2019). Improving the drug discovery process by using multiple classifier systems. <i>Expert Systems with Applications</i> . 121, 292-303
2	Ferreira, J. C., Marcelo, A., Basto-Fernandes, V. & Martins, A. L. (2018). Planning process for an operational management platform for a public transport. <i>International Journal of Management and Applied Science</i> . 4 (3), 8-14
3	Belusso, C. M. L., Sawicki, S., Basto-Fernandes, V., Frantz, R. Z. & Roos-Frantz, F. (2018). A proposal of Infrastructure-as-a-Service providers pricing model using linear regression. <i>Revista Brasileira de Computação Aplicada</i> . 10 (2), 44-53
4	Zhao, J., Jiao, L., Liu, F., Basto-Fernandes, V., Yevseyeva, I., Xia, S....Emmerichd, M. T. M. (2018). 3D fast convex-hull-based evolutionary multiobjective optimization algorithm. <i>Applied Soft Computing</i> . 67, 322-336 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 4
5	Zhao, J., Jiao, L., Xia, S., Basto-Fernandes, V., Yevseyeva, I., Zhou, Y....Emmerichd, M. T. M. (2018). Multiobjective sparse ensemble learning by means of evolutionary algorithms. <i>Decision Support Systems</i> . 111, 86-100 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 3
6	Zhao, J., Basto-Fernandes, V., Jiao, L., Yevseyeva, I., Maulana, A., Li, R....Emmerichd, M. T. M. (2016). Multiobjective optimization of classifiers by means of 3-D convex Hull based evolutionary algorithms. <i>Information Sciences Journal</i> . 367-368, 80-104 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 9
7	Ruano-Ordás, D., Fdez-Glez, J., Fdez-Riverola, F., Basto-Fernandes, V. & Méndez, J. R. (2016). RuleSIM: a toolkit for simulating the operation and improving throughput of rule-based spam filters. <i>Software: Practice and Experience</i> . 46 (8), 1091-1108 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1
8	Basto-Fernandes, V., Yevseyeva, I., Méndez, J. R., Zhao, J., Fdez-Riverola, F. & Emmerichd, M. T. M. (2016). A spam filtering multi-objective optimization study covering parsimony maximization and three-way classification. <i>Applied Soft Computing</i> . 48, 111-123 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8
9	Carricho, N., Varajão, J., Vitor Basto-Fernandes & Dominguez, C. (2014). Information architecture for IS function: a case study. <i>International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals</i> . 5 (2), 28-37 - N.º de citações Scopus: 4
10	Yevseyeva, I., Vitor Basto-Fernandes, Ruano-Ordás, D. & Méndez, J. R. (2013). Optimising anti-spam filters with evolutionary algorithms. <i>Expert Systems with Applications</i> . 40 (10), 4010-4021 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 23
11	Vitor Basto-Fernandes, Yevseyeva, I. & Méndez, J. R. (2013). Optimization of anti-spam systems with multiobjective evolutionary algorithms. <i>Information Resources Management Journal</i> . 26 (1), 54-67 - N.º de citações Scopus: 8

12	Yevseyeva, I., Melo, F. J. M. Q., Grácio, J. J. A. & Vitor Basto-Fernandes (2012). Indicator-based multi objective evolutionary algorithms and an application in filament winding process. <i>International Review of Mechanical Engineering</i> . 6 (4), 886-895
13	Yevseyeva, I., Vitor Basto-Fernandes & Grácio, José (2012). Review on multiobjective evolutionary algorithms and application in metal matrix composites. <i>International Review of Mechanical Engineering</i> . 6 (3), 507-519 - N.º de citações Scopus: 2
14	Grilo, R., Varajão, J., Vitor Basto-Fernandes & Pereira, A. (2010). Investigação em sistemas de informação organizacionais em Portugal: caracterização do período de 2004 a 2007. <i>Encontros Bibli: Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação</i> . 41-55
15	Vitor Basto-Fernandes (1997). <i>Sistemas de Informação Inter-organizacionais - tecnologias e perspectiva organizacional</i> . <i>Revista da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação</i> . 7, 61-71

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Capítulo de livro

1	Vitor Basto-Fernandes, Sequeira, Fernando Rosa & Frantz, Rafael Z. (2018). <i>Enterprise Application Integration: Approaches and Platforms to Design and Implement Solutions in the Cloud</i> . In <i>Advances in Engineering Research</i> . (pp. 277-303). New York: Nova Science Publishers.
2	Vitor Basto-Fernandes, Basto-Fernandes, Vitor, Yevseyeva, I., Deutz, André & Emmerichd, M. T. M. (2017). A Survey of Diversity Oriented Optimization: Problems, Indicators, and Algorithms. In Michael EmmerichAndré DeutzOliver SchützePierrick LegrandEmilia TantarAlexandru-Adrian Tantar (Ed.), <i>EVOLVE A Bridge between Probability, Set Oriented Numerics and Evolutionary Computation VII</i> . (pp. 3-23). Cham: Springer International Publishing.
3	Vitor Basto-Fernandes, Ruano-Ordás, D., Basto-Fernandes, Vitor, Yevseyeva, I. & Méndez, José Ramón (2017). Evolutionary Multi-objective Scheduling for Anti-Spam Filtering Throughput Optimization. In Francisco Javier Martínez de PisónRubén UrracaHéctor QuintiánEmilio Corchado (Ed.), <i>Hybrid Artificial Intelligent Systems</i> . (pp. 137-148). Cham: Springer International Publishing.
4	Vitor Basto-Fernandes, Liu, Lai-Yee, Basto-Fernandes, Vitor, Yevseyeva, I., Kok, Joost & Emmerichd, M. T. M. (2017). Indicator-Based Evolutionary Level Set Approximation: Mixed Mutation Strategy and Extended Analysis. In José Manuel Ferrández VicenteJosé Ramón ¿lvarez-SánchezFélix de la Paz LópezJavier Toledo MoreoHojjat Adeli (Ed.), <i>Natural and Artificial Computation for Biomedicine and Neuroscience</i> . (pp. 146-159). Cham: Springer International Publishing. - N.º de citações Scopus: 1
5	Sawicki, S., Frantz, R. Z., Basto-Fernandes, V., Roos-Frantz, F., Yevseyeva, I. & Corchuelo, R. (2016). Characterising enterprise application integration solutions as discrete-event systems. In Francisco MirandaCarlos Abreu (Ed.), <i>Handbook of Research on Computational Simulation and Modeling in Engineering</i> . (pp. 261-288).: IGI Global. - N.º de citações Scopus: 3
6	Vitor Basto-Fernandes (2015). Semantic integration framework for resources identification. In <i>Improving Organizational Effectiveness with Enterprise Information Systems</i> . (pp. 205-219). Hershey, USA: IGI Global.
7	Vitor Basto-Fernandes (2010). Nutritional Monitoring and Advising Information System for Healthcare Support. In Maria Manuela Cruz-CunhaAntonio J. TavaresRicardo Simoes (Ed.), <i>Handbook of Research on Developments in E-Health and Telemedicine</i> . (pp. 636-651). US: IGI Global.

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	<p>Basto-Fernandes, V., Yevseyeva, I., Ruano-Ordás, D., Zhao, J., Fdez-Riverola, F., Méndez, J. R....Emmerichd, M. T. M. (2018). Quadcriteria optimization of binary classifiers: error rates, coverage, and complexity. In Alexandru-Adrian TantarEmilia TantarMichael EmmerichPierrick LegrandLenuta AlboaiHenri Luchian (Ed.), 6th International Conference on Evolutionary Computation, EVOLVE 2015. (pp. 37-49). Iasi: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
2	<p>Ferreira, J. C., Marcelo, A., Basto-Fernandes, V. &amp; Martins, A. L. (2018). Planning process for an operational management platform for a public transport . In ISER 97th International Conference. (pp. 13-19). Wellington: ISER.</p>
3	<p>Muñoz, A., Delgado, R., Rubio, E., Grilo, C. &amp; Vitor Basto-Fernandes (2017). Forum participation plugin for Moodle: development and discussion. In Maria Manuela Cruz-Cunha, João Eduardo Quintela Varajão, Rui Rijo, Ricardo Martinho, Joe Peppard, José Ramón San Cristóbal, Josep Monguet (Ed.), Procedia Computer Science. (pp. 982-989). Barcelona: Elsevier.</p>
4	<p>Roldan-Molina, G., Almache-Cueva, M., Silva-Rabadão, C., Yevseyeva, I. &amp; Vitor Basto-Fernandes (2017). A comparison of cybersecurity risk analysis tools. In Maria Manuela Cruz-Cunha, João Eduardo Quintela Varajão, Rui Rijo, Ricardo Martinho, Joe Peppard, José Ramón San Cristóbal, Josep Monguet (Ed.), Procedia Computer Science. (pp. 568-575). Barcelona: Elsevier.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 4</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>
5	<p>Belusso, C. L. M., Sawicki, S., Basto-Fernandes, V., Frantz, R. Z. &amp; Roos-Frantz, F. (2017). Price modeling of IaaS providers an approach focused on enterprise application integration. In Filipe J., Hammoudi S., Smialek M., Camp O., Filipe J. (Ed.), 19th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2017. (pp. 371-376). Porto: SciTePress.</p>
6	<p>Belusso, C. L. M., Sawicki, S., Basto-Fernandes, V., Frantz, R. Z. &amp; Roos-Frantz, F. (2017). Modelagem de preços de provedores de IaaS utilizando regressão múltipla. In Reis L.P., Rocha A., Alturas B., Costa C., Cota M.P. (Ed.), 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017. Lisbon: IEEE.</p>
7	<p>Roldán-Molina, G., Almache-Cueva, M., Silva-Rabadão, C., Yevseyeva, I. &amp; Basto-Fernandes, V. (2017). A decision support system for corporations cybersecurity management. In Reis L.P., Rocha A., Alturas B., Costa C., Cota M.P. (Ed.), 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI 2017. Lisbon: IEEE.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 3</p>
8	<p>Li, L., Yevseyeva, I., Basto-Fernandes, V., Trautmann, H., Jing, N. &amp; Emmerichd, M. T. M. (2017). Building and using an ontology of preference-based multiobjective evolutionary algorithms. In Heike TrautmannGünter RudolphKathrin KlamrothOliver SchützeMargaret WiecekYaochu JinChristian Grimme (Ed.), Evolutionary Multi-Criterion Optimization. (pp. 406-421). Munster: Springer International Publishing.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 6</p>
9	<p>Vitor Basto-Fernandes (2016). Two-stages security controls selection. In Procedia Technology. (pp. 971-978).</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
10	<p>Vitor Basto-Fernandes (2015). Selecting Optimal Subset of Security Controls. In Procedia Computer Science. (pp. 1035-1042).</p> <p>- N.º de citações Scopus: 5</p>

11	Vitor Basto-Fernandes (2015). An EAI Based Integration Solution for Science and Research Outcomes Information Management. In <i>Procedia Computer Science</i> . (pp. 894-901). - N.º de citações Scopus: 3
12	Vitor Basto-Fernandes (2015). Using Petri Nets to Enable the Simulation of Application Integration Solutions Conceptual Models. In <i>Proceedings of the 17th International Conference on Enterprise Information Systems</i> . (pp. 87-96). Barcelona, Spain: SCITEPRESS - Science and and Technology Publications. - N.º de citações Scopus: 4
13	Vitor Basto-Fernandes (2014). Desafios para a Implantação de Soluções de Integração de Aplicações Empresariais em Provedores de Computação em Nuvem. In <i>Atas do Salão do Conhecimento 2014</i> . (pp. 1-11). Ijuí: UNIJUI.
14	Vitor Basto-Fernandes (2014). An Automatic Generation of Textual Pattern Rules for Digital Content Filters Proposal, Using Grammatical Evolution Genetic Programming. In <i>Procedia Technology</i> . (pp. 806-812).
15	Vitor Basto-Fernandes (2013). A Survey of Diversity-Oriented Optimization. In <i>EVOLVE 2013 - Extended Abstract Proceedings</i> . (pp. 101-109). Leiden
16	Pragosa, M. & Basto-Fernandes, V. (2012). Semantic integration for food sales analysis. In João Varajão, Manuela Cunha, Phillip Yetton, Rui Rijo (Ed.), 4th Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS) - Aligning Technology, Organizations and People / International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies (HCIST). (pp. 581-588).: Elsevier.
17	Henriques, D., Basto-Fernandes, V., Seco, A., Felgueiras, M. & Pereira, A. (2012). LOSTE - Location Oriented System Technology for the Elder. In 4th Conference on ENTERprise Information Systems (CENTERIS) - Aligning Technology, Organizations and People / International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies (HCIST). (pp. 575 - 580).: Elsevier.
18	Vitor Basto-Fernandes (2011). Survey on anti-spam single and multi-objective optimization. In <i>Communications in Computer and Information Science</i> . (pp. 120-129). - N.º de citações Scopus: 6
19	Vitor Basto-Fernandes (2010). Mobile e-learning: support services case study. In <i>Proceedings of the 12th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2010)</i> . Funchal
20	Vitor Basto-Fernandes (2008). A pervasive nutritional monitoring and advising system - NutriMe. In <i>Proceedings of International conference on e-Business, ICE-B 2008</i> . Porto
21	Vitor Basto-Fernandes (2005). SCTP extensions for time sensitive traffic. In <i>Proceedings of Fifth International Network Conference – INC 2005</i> . Samos - N.º de citações Scopus: 8
22	Vitor Basto-Fernandes (2005). O serviço de transporte e a Internet ubíqua. In <i>Atas da 8.a Conferência sobre Redes de Computadores – CRC 2005</i> . Portalegre
23	Vitor Basto-Fernandes (2005). A QoS distributed transport service. In <i>Proceedings of Third ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications AICCSA-05</i> . Cairo
24	Vitor Basto-Fernandes (2005). Distributed QoS multimedia transport. In <i>Proceedings of IEEE First International Conference on Distributed Frameworks for Multimedia Applications</i> . Besançon - N.º de citações Scopus: 1



1	A. Pereira, C. Rabadão, P. Domingues & Vítor Basto-Fernandes (2013). A Internet do Futuro - 13ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC 2013). Leiria, Portugal. Instituto Politécnico de Leiria.
---	--

**- Comunicação em evento científico**

1	Vítor Basto-Fernandes (2018). Ontologies quality assessment and multicriteria optimization. COLINS 2018 (International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems).
2	Vítor Basto-Fernandes, Iryna Yevseyeva & Michael Emmerich (2018). Evolutionary multi-objective scheduling for anti-spam filtering throughput optimization. 29th European Conference on Operational Research.
3	Ferreira, J., Marcelo, A., Vítor Basto-Fernandes & Martins, A. (2018). PLANNING PROCESS FOR AN OPERATIONAL MANAGEMENT PLATFORM FOR A PUBLIC TRANSPORT. ISER 97th International Conference.
4	Vítor Basto-Fernandes & Vítor Basto-Fernandes (2013). Computer Science and Communications Research Center Polytechnic Institute of Leiria: Overall perspective 2009/12 & Vision 2014/20. 13ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC).
5	Vítor Basto-Fernandes (2012). Optimization and Machine Learning @ Leiria. Seminar on Optimization and Machine Learning @ Leiria.
6	Vítor Basto-Fernandes (2010). Monitorização Nutricional para suporte à Decisão em Saúde Pública. 3a Reunião anual do PortFIR/EuroFIR.
7	Vítor Basto-Fernandes (2009). Pervasive nutritional monitoring and advising system - NutriMe. e-Saúde 2009, Encontro de Tecnologias de Informação na Saúde, 25-26/Jul/2009.
8	Vítor Basto-Fernandes (2009). m-Commerce e PortFIR/EuroFIR. 2.a Reunião PortFIR/EuroFIR - 22/Outubro/2009.
9	Vítor Basto-Fernandes (2008). Pervasive nutritional monitoring and advising system - NutriMe. i- Techpartner Communication & Mobile Applications Forum, Stockholm – Sweden, 28-29/April/2008.
10	Vítor Basto-Fernandes (2006). Serviços de transporte para tráfego multimédia adaptativo sobre redes de longas distâncias - uma arquitectura distribuída. Simpósio Doutoral do Departamento de Informática - SDDI 2006, 22/24-Fev-2006.
11	Vítor Basto-Fernandes (2003). Adaptação de qualidade de serviço intermédia ao nível de transporte. Simpósio Doutoral do Departamento de Informática - SDDI 2003.
12	Vítor Basto-Fernandes (2003). Investigação em Sistemas e Tecnologias de Informação. Ciclo de palestras subordinadas ao tema – Investigação em Sistemas de Informação, 15/Abr/2003.
13	Vítor Basto-Fernandes (2001). Uma arquitectura distribuída para adaptação de qualidade de serviço ao nível de transporte. Workshop “Qualidade de serviço em redes de computadores - QoS II”, 24/Jan/2001.
14	Vítor Basto-Fernandes (2000). Sistemas de Informação Inter-organizacionais. Seminários ISCTEM (Instituto Superior de Ciência e Tecnologia), 13/Set/2000.
15	Vítor Basto-Fernandes (2000). Segurança ao nível das aplicações em sistemas distribuídos. Seminários ISCTEM (Instituto Superior de Ciência e Tecnologia), 20/Set/2000.

16	Vitor Basto-Fernandes (2000). Tecnologias de comunicação e redes de computadores. Seminários ISCTEM, 4/Out/2000.
17	Vitor Basto-Fernandes (2000). Doctoral Consortium, Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação. Doctoral Consortium, Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, 25/Out/2000.
18	Vitor Basto-Fernandes (2000). Tecnologias de suporte ao comercio electrónico. Seminários ISLA - Instituto Superior de Línguas e Administração, 27/Jan/2000.
19	Vitor Basto-Fernandes (2000). Mecanismos para adaptação de qualidade de serviço ao nível de transporte. Workshop "Qualidade de serviço em redes de computadores - QoS II", 21/Mar/2000.
20	Vitor Basto-Fernandes (1999). Qualidade de serviço ao nível de transporte sobre ligações de longa distância. Workshop "Qualidade de serviço em redes de computadores - QoS II", 8/Nov/1999.

## • Outras Publicações

### - Relatório final de projecto nacional

1	Conceição, C. P., Patrício, M. T. & Basto-Fernandes, V. (2018). Conhecimento dos serviços da FCCN junto da comunidade científica e tecnológica nacional: um inquérito por questionário.
---	---

## Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software II (2019)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software I (2018)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Computação Ubíqua e Internet das Coisas (2018)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software II (2018)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (2018 - 2019)  
Unidade/Área: Informática e Gestão de Empresas

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL) (2018 - 2019)  
Unidade/Área: Informática e Gestão de Empresas (PL)

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (2017 - 2018)  
Unidade/Área: Informática e Gestão de Empresas

Coordenador do 3º Ano da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL) (2017 - 2018)  
Unidade/Área: Informática e Gestão de Empresas (PL)

Coordenador da unidade curricular Engenharia de Software I (2017)  
Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Programação

## Prémios

Prémio científico ISCTE-IUL 2017 pela publicação do artigo "A spam filtering multi-objective optimization study covering parsimony maximization and three-way classification" na revista "Elsevier Applied Soft Computing Journal" (uma revista indexada no Top 5% Web of Science e Scimago). (2017)

Prémio científico ISCTE-IUL 2017 pela publicação do artigo "Multiobjective Optimization of Classifiers by Means of 3-D Convex Hull Based Evolutionary Algorithms" na revista "Elsevier Information Sciences Journal" (revista indexada no Top 5% Web of Science e Scimago). (2017)

Prémio de empreendedorismo / inovação tecnológica Poliempreende para criação de Spin-off. (2010)

FINICIA – Prémio de empreendedorismo / inovação tecnológica. (2010)