

**Aviso:** [2021-04-16 11:59] 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.

## Pedro Ramos



### Professor Catedrático

Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (ISTA)

### Investigador Integrado

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

### Investigador Associado

CIES-IUL - Centro de Investigação e Estudos de Sociologia (ESPP)  
[Sociedade do Conhecimento, Competências e Comunicação]

### Investigador Associado

Instituto de Telecomunicações - IUL (ISTA)  
[Grupo de Tecnologia da Informação]

## Contactos

<b>E-mail</b>	pedro.ramos@iscte-iul.pt
<b>Gabinete</b>	D6.07
<b>Telefone</b>	217650546 (Ext: 220342)
<b>Cacifo</b>	172

## Currículo

O Professor Pedro Ramos é Professor Catedrático do ISCTE-IUL Instituto Universitário de Lisboa. É doutorado em Ciências e Tecnologias da Informação, Mestre em Sistemas de Informação de Gestão. Entre 1999 e 2013 coordenou mestrados na área de Sistemas de Informação. Coordena disciplinas na área de sistemas de informação em diversas licenciaturas. Tem experiência no desenvolvimento de sistemas informáticos em diversas organizações empresariais e tem participado regularmente em projectos europeus financiados

## Áreas de Investigação

Sistemas de Informação

NoSql Database

Modelação Formal de Organizações

## Outras Actividades Profissionais

Período	Empregador	País	Descrição
1989 - 1990	Portugal TELECOM	Portugal	Plantel - sistema de informação que suporta a elaboração do planeamento anual da organização, ambiente UNIX.

## Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
ISCTE-IUL - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa	Doutoramento	Ciências e Tecnologias da Informação	1999
ISCTE-IUL - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa	Mestrado	Ciências Empresariais	1992
ISCTE-IUL - Instituto Superior Ciências Trabalho e da Empresa	Licenciatura	Organização e Gestão de Empresas	1988

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord
2019/2020	1º	Desenho de Sistemas de Informação	Gestão de Sistemas de Informação;	Sim
2019/2020	1º	Modelação Formal de Sistemas de Informação Organizacionais	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim
2019/2020	1º	Seminário em Informática de Gestão	Informática e Gestão;	Sim
2019/2020	1º	Introdução às Bases de Dados	Programação para Licenciados;	Não
2019/2020	1º	Fundamentos de Bases de Dados	Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas; Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática; Engenharia de Telecomunicações e Informática;	Sim
2019/2020	2º	Armazenamento de Dados em Sistemas Distribuídos	Escola de Tecnologias e Arquitetura;	Sim

2019/2020	2º	Introdução às Bases de Dados	Programação para Licenciados;	Não
2019/2020	2º	Sistemas de Informação Distribuídos	Engenharia Informática (PL); Engenharia Informática; Informática e Gestão de Empresas (PL); Informática e Gestão de Empresas;	Sim

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Co-Orientador	Abdul Karim Abdul Rassid	Evolução da estrutura da mão de obra nas empresas portuguesas: Padrões a nível de recursos humanos.	--	Em curso	ISCTE-IUL
2	Orientador	Sofia Jerónimo Brites	Opinion Mining no contexto da Política Portuguesa: o caso das Eleições Legislativas Portuguesas de 2019	--	Em curso	ISCTE-IUL
3	Orientador	Omar Alexandre Lucas	Comparação entre letras de músicas	--	Em curso	ISCTE-IUL
4	Orientador	Edir Gabriel Lopes Moreira	R	Português	Em curso	ISCTE-IUL
5	Orientador	Anna Kharkova	Comparação de letras de músicas: análise computacional e análise contextual	--	Em curso	ISCTE-IUL

#### - Terminadas

	Tipo de Orientação	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Orientador	Pedro Neves Dias de Freitas Carneiro	Deteção de padrões em avaliações no Ensino Superior	Inglês	ISCTE-IUL	2020
2	Co-Orientador	Rita Sebastiana Vaz Gonçalves	A bela ou o monstro no comércio de retalho? Uma análise de cesta de compras numa empresa de cosméticos	Inglês	ISCTE-IUL	2020
3	Orientador	Sara Carolina Augusto Lousão	De volta ao passado para explorar o mercado eletrónico de vinil. Uma abordagem suportada por Data Mining.	Inglês	ISCTE-IUL	2019

4	Orientador	Hugo Gonzaga Parente Miguel	Disponibilização de dados académicos para pesquisa: um passo para o sucesso académico	Inglês	ISCTE-IUL	2019
5	Orientador	Carolina da Silva Louro	Padrões de Desempenho na Patinagem Artística. Uma abordagem suportada por Data Mining.	Português	ISCTE-IUL	2019
6	Co-Orientador	Duarte Silva Tereso	O trash-talk dos lutadores de Artes Marciais Mistas (MMA) torna-se viral?	Português	ISCTE-IUL	2019
7	Orientador	Vicente Germano Pereira	Tradutor de Queries SQL para Mongo DB	Português	ISCTE-IUL	2018
8	Orientador	Joana Micaela da Silva Rodrigues	Análise de Desempenho do MongoDB em cenários de elevada distribuição e partição de dados	Português	ISCTE-IUL	2018
9	Orientador	João Pedro de Jesus Carvalho Santos	Modelação e Diagnóstico de Processos Organizacionais	Português	ISCTE-IUL	2018
10	Orientador	Rodrigo Manuel de Jesus Almeida	Estudo comparativo entre o NoSql e as bases de dados relacionais	Português	ISCTE-IUL	2016
11	Co-Orientador	Inês dos Reis Lebres	The Relation Between Game Fairness and Drop-Out Factors in Massive Multiplayer Online Games	Inglês	ISCTE-IUL	2016
12	Orientador	Carlos Diogo Oliveira de Almeida	Xprolog - Desenvolvimento de uma folha de cálculo dedutivo	Português	ISCTE-IUL	2015
13	Co-Orientador	Andreia Isabel Martins Palma	Abordagem da gestão de benefícios aplicada aos processos da preservação digital: um estudo de caso.	Português	ISCTE-IUL	2015
14	Orientador	Cátia Cristina Dias Rodrigues Gomes	O impacto dos diferentes tipos de assinatura digital nas empresas do Séc. XXI. Casos de estudo: ActivoBank e ISCTE-IUL.	Português	ISCTE-IUL	2015
15	Co-Orientador	Paulo Henrique Canário Gago da Câmara	Boas práticas de gestão de serviço TI - Impacto na satisfação do cliente e eficiência de processos (Estudo de caso)	Português	ISCTE-IUL	2014
16	Co-Orientador	José Rafael Lopes Silva Charrua	Previsão de falhas em infra-estruturas e equipamentos com recurso a técnicas de Data Mining	Português	ISCTE-IUL	2013
17	Orientador	Rishi Chandracanta Govinde	Recomendações para a aquisição de uma plataforma de e-learning: estudo de caso no ISCTE-IUL	Português	ISCTE-IUL	2013
18	Orientador	Paulo Ricardo Carvalho Bastos	Diagrama de classes UML - Estudo comparativo das abordagens à verificação da satisfazibilidade finita	Português	ISCTE-IUL	2012

## Total de Citações

Web of Science®	63
Scopus	79

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	Moro, S., Rita, P., Ramos, P. & Esmerado, J. (2021). The influence of cultural origins of visitors when staying in the city that never sleeps. <i>Tourism Recreation Research</i> . N/A
2	Ramos, P., Botelho, L. & Martins, A. (2021). Enhancing excel business tools with additional relational and recursive capabilities. <i>International Journal of Information Technology and Management</i> . N/A
3	Miguel, H., Ramos, P., Martins, S. C. & Costa, J. M. (2020). Provision of academic data for research: a step for academic success. <i>Education for Information</i> . 36 (4), 389-407
4	Moro, S., Martins, A., Ramos, P., Esmerado, J., Costa, J. M. & Almeida, D. (2020). Unfolding the drivers of students' success in answering multiple-choice questions about Microsoft Excel. <i>Computers in the Schools</i> . 37 (2), 55-73
5	Patrício, H., Cordeiro, M. I. & Ramos, P. (2020). From the web of bibliographic data to the web of bibliographic meaning: structuring, interlinking and validating ontologies on the semantic web. <i>International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies</i> . 14 (2), 124-134
6	Santos, J. P., Ramos, P., Farinha, J. & Moro, S. (2020). Business processes modelling and diagnosis. <i>Business Information Review</i> . 37 (1), 38-51
7	Moro, S., Rita, P., Ramos, P. & Esmerado, J. (2019). Analysing recent augmented and virtual reality developments in tourism. <i>Journal of Hospitality and Tourism Technology</i> . 10 (4), 571-586 - N.º de citações Web of Science®: 5 - N.º de citações Scopus: 5
8	Romão, M. T., Moro, S., Rita, P. & Ramos, P. (2019). Leveraging a luxury fashion brand through social media. <i>European Research on Management and Business Economics</i> . 25 (1), 15-22 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8
9	Moro, S., Esmerado, J., Ramos, P. & Alturas, B. (2019). Evaluating a guest satisfaction model through data mining. <i>International Journal of Contemporary Hospitality Management</i> . 32 (4), 1523-1538 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 8
10	Belo, Y., Moro, S., Martins, A., Ramos, P., Costa, J. M. & Esmerado, J. (2019). Constructed response or multiple-choice questions for assessing declarative programming knowledge? That is the question!. <i>Journal of Information Technology Education: Innovations in Practice</i> . 18, 153-170

11	Moro, S., Ramos, P., Esmerado, J. & Jalali, S. M. J. (2019). Can we trace back hotel online reviews' characteristics using gamification features?. <i>International Journal of Information Management</i> . 44, 88-95 - N.º de citações Web of Science®: 21 - N.º de citações Scopus: 26
12	Lebres, I., Rita, P., Moro, S. & Ramos, P. (2018). Factors determining player drop-out in Massive Multiplayer Online Games. <i>Entertainment Computing</i> . 26, 153-162 - N.º de citações Scopus: 1
13	Canito, J., Ramos, P., Moro, S. & Rita, P. (2018). Unfolding the relations between companies and technologies under the Big Data umbrella. <i>Computers in Industry</i> . 99, 1-8 - N.º de citações Web of Science®: 20 - N.º de citações Scopus: 22
14	Pinto, M. R., Novo, C., Torres, A., Costa, P., Monteiro, A., Ventura, M....Ramos, P. (2015). Institutional bilateral cooperation for lifelong learning in applied sciences: a multicultural experience integrated in a tempus program. <i>Revista da UIIPS</i> . 3 (5), 408-414
15	Bastos, P. & Ramos, P. (2013). Finite satisfiability verification in UML class diagrams: a comparative study. <i>IADIS: International Journal on Computer Science and Information Systems</i> . 8 (1), 97-111
16	Ramos, P. & Fiadeiro, J. L. (1998). A computational tool that supports formal diagnosis of process design. <i>Information and Software Technology</i> . 40 (10), 555-565 - N.º de citações Web of Science®: 1

## • Livros e Capítulos de Livros

### - Autor de livro

1	O'Neill, Henrique, Nunes, M. & Ramos, P. (2011). <i>Exercícios de UML</i> . Lisboa. FCA.
2	Ramos, P. (2010). <i>Desenhar Bases de Dados com UML</i> . Lisboa. Edições Sílabo.

### - Capítulo de livro

1	Farinha, J. & Ramos, P. (2016). Computability Assurance for UML Template Binding. In Philippe Desfray, Joaquim Filipe, Slimane Hammoudi, Luís Ferreira Pires (Ed.), <i>Model-Driven Engineering and Software Development, Third International Conference, MODELSWARD 2015, Revised Selected Papers</i> . (pp. 190-212). Heidelberg, Alemanha: Springer. - N.º de citações Scopus: 1
2	Ramos, P. & Fiadeiro, J.L. (1999). Diagnosis Process Design: a Formal Approach. In <i>Reengineering in Action: The Quest for World Class Excellence</i> . London: Imperial College Ed.

## • Conferências/Workshops e Comunicações

### - Publicação em atas de evento científico

1	Lousão, S., Ramos, P. & Moro, S. (2020). Back to the past to charter the vinyl electronic market: a data mining approach. In Kohei Arai (Ed.), <i>Proceedings of the 2020 Intelligent Systems Conference (IntelliSys)</i> . (pp. 685-692). Amsterdão: Springer.
---	---

2	<p>Patrício, H. S., Cordeiro, M. I. &amp; Ramos, P. N. (2019). Formalizing enrichment mechanisms for bibliographic ontologies in the Semantic Web. In Communications in Computer and Information Science. (pp. 147-158).: Springer.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 2</p>
3	<p>Sousa, R., Oliveira, A. &amp; Ramos, P. (2016). Information System to Manage the Evaluation of Performance of Education Professionals in a Pre-School – A Model in Development. In Álvaro Rocha, Luís Paulo Reis, Manuel Pérez Cota, Octavio Santana &amp; Suárez Ramiro Gonçalves (Ed.), Sistemas y Tecnologías de Información - Actas de la 11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'2016). (pp. 941-946). Gran Canaria, Las Palmas: AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información).</p>
4	<p>Farinha, J. &amp; Ramos, P. (2015). Extending UML Templates towards Computability. In Slimane Hammoudi, Luis Ferreira Pires, Philippe Desfray, Joaquim Filipe (Ed.), Proceedings of the 3rd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD 2015). (pp. 122-133). Angers, France: SCITEPRESS – Science and Technology Publications.</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p>
5	<p>Ramos, P. &amp; Paulo Bastos (2013). UML Class Diagrams – A comparative study on approaches to finite satisfiability verification. In Internacional Conference Information Systems IADIS.</p>
6	<p>Ramos, P. (2013). Deontic Database Constraints: from UML to SQL. In 15th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS),.</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p>
7	<p>Ramos, P. (2008). Contrary-to-duties Constraints: From UML to Relational Model. In ACM/IEEE 11th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems. Toulouse</p>
8	<p>Ramos, P., Martins, A. &amp; Vaz, G. (2008). The Quest for Excellency in Business Processes Management . In IADIS Information Systems .</p>
9	<p>Ramos, P. N. (2008). Contrary-to-duties constraints: from UML to relational model. In Czarnecki K., Ober I., Bruel JM., Uhl A., Völter M. (Ed.), 11th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, MoDELS 2008. (pp. 460-474). Toulouse: Springer.</p>
10	<p>Ramos, P. &amp; Patrício, H. (2005). Evaluating the Quality Of The Relational Model and the RDF: A Comparative Study. In IADIS International Conference, Applied Computing . (pp. 565-574).</p>
11	<p>Botelho, L., Ramos, P. &amp; Figueiredo, P. (2004). Emotion Eliciting in Salt &amp; Pepper. In 17th European Meeting On Cybernetics And Systems Research, Fourth International Symposium "From Agent Theory to Agent Implementation". Viena</p>
12	<p>Ramos, P. (2003). Deontic Constraints: From UML Class Diagram to Relational Model. In 5th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS),.</p>
13	<p>Botelho, L. &amp; Ramos, P. (2003). CO3L: Compact O3F Language. In 2nd International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (OAS'03). Melbourne</p>
14	<p>Ramos, P. &amp; Rio, L. (2002). Mapping Object Oriented Models into Relational Models: a formal approach. In International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business (SSGRR2002).</p>
15	<p>Botelho, L., Ramos, P., Antunes, N. &amp; Mohamed, E. (2002). Greeks and Trojans Together. In Proc. of the AAMAS2002 Workshop "Ontologies in Agent Systems". Bologna</p>

16	Botelho, L. & Ramos, P. (2000). Emotionally controlled inter-agent communication. In Proceedings of the IEEE Intelligent Vehicle Symposium (IV' 2000). Dearborn - N.º de citações Scopus: 1
17	Botelho, L. & Ramos, P. (2000). Extending the FIPA ACL Language. From Object Based Descriptions to Relational Representations. In Workshop on Distributed Artificial Intelligence and Multi-Agent Systems (DAIMAS2000).
18	Ramos, P. & Fiadeiro, J.L. (1999). Organization Analysis and Design - A Modal Logic Framework. In Fifth International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS' 99) .
19	Ramos, P. & Fiadeiro, J.L. (1998). A Deontic Logic for Diagnosis of Organisational Process Design. In Fourth International Workshop on Deontic Logic in Computer Science (DEON'98). Bologna
20	Ramos, P. & Fiadeiro, J.L. (1997). Organisational Process Aided Design. In Proc. Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI), Focus Symposium on BPR. (pp. 97-104). caracas
21	Ramos, P., Torre, L, Fiadeiro, J.L. & Tan, Y (1997). The Role of Diagnosis and Decision Theory in Normative Reasoning. In ModelAge, 4th Workshop Formal Models of Agents. (pp. 229-244).

#### - Comunicação em evento científico

1	Patrício, H., Moro, S., Ramos, P. & Cordeiro, M. I. (2018). Extração de conhecimento na era de Big Data. 1º Workshop de Bibliotecas do Banco de Portugal.
2	Sousa, R., Oliveira, A. & Ramos, P. (2016). Information System to Manage the Evaluation of Performance of Education Professionals in a Pre-School – A Model in Development. Sistemas y Tecnologías de Información - Actas de la 11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información (CISTI'2016). I, 941-946
3	Farinha, J. & Ramos, P. (2015). Extending UML Templates towards Computability. Proceedings of the 3rd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD 2015). 122-133 - N.º de citações Web of Science®: 1
4	Ramos, P. (2008). Contrary-to-duties Constraints: From UML to Relational Model. 2008, Ramos, P. "Contrary-to-duties Constraints: From UML to Relational Model". In ACM/IEEE 11th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, Toulouse.

#### • Outras Publicações

##### - Relatório

1	Martins, SC, Ramos, P., Vicente, M., Miguel, H., Moro, S. & Gil, P. (2020). Reduzir o insucesso e o abandono no Iscte: Uma proposta de estudo a partir do sistema de informação interna (Fénix).
---	--

## Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
-------------------	------------------	-----------	---------



Inquérito Socioeconómico aos Estudantes do Ensino Superior em Portugal – EUROSTUDENT VII	Investigador	CIES-IUL	2021
2021	Programa Internacional para a Análise das Competências dos Adultos - Portugal	Investigador	CIES-IUL - Líder

## Cargos de Gestão Académica

Coordenador da unidade curricular Projeto de Integração de Sistemas de Informação Distribuídos (2022)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Fundamentos em Gestão de Bases de Dados (2021 - 2022)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Gestão de Big Data (2021 - 2022)  
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenador da unidade curricular Armazenamento para Big Data (2021 - 2022)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Projeto de Integração de Sistemas de Informação Distribuídos (2021)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Director da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (2020 - 2022)  
Unidade/Área: Informática e Gestão de Empresas

Director da Licenciatura em Informática e Gestão de Empresas (PL) (2020 - 2022)  
Unidade/Área: Informática e Gestão de Empresas (PL)

Subdirector do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (2020 - 2023)  
Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Coordenador da unidade curricular Armazenamento para Big Data (2020 - 2021)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Fundamentos em Gestão de Bases de Dados (2020 - 2021)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Gestão de Big Data (2020 - 2021)  
Unidade/Área: Ciência de Dados

Coordenador da unidade curricular Desenho de Sistemas de Informação (2020 - 2021)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Sistemas de Informação Distribuídos (2020)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Bases de Dados (2019 - 2020)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

Coordenador da unidade curricular Modelação Formal de Sistemas de Informação Organizacionais (2019 - 2020)  
Unidade/Área: Sistemas de Informação

<p>Coordenador da unidade curricular Seminário em Informática de Gestão (2019 - 2020) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Desenho de Sistemas de Informação (2019 - 2020) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Membro do Plenário da Comissão Científica da Escola de Tecnologias e Arquitectura (2019 - 2021) Unidade/Área: Plenário da Comissão Científica</p>
<p>Membro da Comissão Permanente da Comissão Científica do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (2019 - 2021) Unidade/Área: Comissão Científica</p>
<p>Subdirector do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação (2019 - 2020) Unidade/Área: Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Desenho de Sistemas de Informação (2019) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas de Informação Distribuídos (2019) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Armazenamento de Dados em Sistemas Distribuídos (2019) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Bases de Dados (2018 - 2019) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário em Informática de Gestão (2018 - 2019) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Modelação Formal de Sistemas de Informação Organizacionais (2018 - 2019) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Desenho de Sistemas de Informação (2018 - 2019) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas de Informação Distribuídos (2018) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Fundamentos de Bases de Dados (2017 - 2018) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Modelação Formal de Sistemas de Informação Organizacionais (2017 - 2018) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Desenho de Sistemas de Informação (2017 - 2018) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário em Informática de Gestão (2017 - 2018) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Sistemas de Informação Distribuídos (2017) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Desenho de Sistemas de Informação (2016 - 2017) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário em Informática de Gestão (2016 - 2017) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Modelação Formal de Sistemas de Informação Organizacionais (2016 - 2017) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Trabalho de Projeto em Informática e Gestão (2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>

<p>Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Modelação Formal de Sistemas de Informação Organizacionais (2015 - 2016) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário em Informática de Gestão (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Tecnologias e Sistemas Cloud (2015 - 2016) Unidade/Área: Redes Digitais e Engenharia de Serviços</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Trabalho de Projeto em Informática e Gestão (2015 - 2016) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (54 Ects) (2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário em Gestão de Sistemas de Informação 2 (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Metodologias de Investigação em Informática e Gestão (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Dissertação em Informática e Gestão (54 Ects) (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Seminário em Informática de Gestão (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Trabalho de Projeto em Informática e Gestão (2014 - 2015) Unidade/Área: Ciências e Tecnologias da Informação</p>
<p>Coordenador da unidade curricular Modelação Formal de Sistemas de Informação Organizacionais (2014 - 2015) Unidade/Área: Sistemas de Informação</p>