

UniGov - Improving Governance Practices and Palestinian Higher Education Institutions

Computer supported evaluation system

Luís Rato



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

Information system

- **Present**
 - **In house development**
 - **Open source software**
 - **Linux/Debian**
 - **PostgreSQL database**
 - **PHP 5.6**
 - **CakePHP 1.1 framework (2006)**

Information system

- **Future**
 - **In house development**
 - **Open source software**
 - **Linux/Debian**
 - **PostgreSQL database**
 - **PHP 7**
 - **Laravel**
- **Refactoring process is in the beginning**

Information system

- **Interacts with**
 - **Moodle learning management system**
 - **Google academic system (email, drive, ...)**
 - **Dspace repository**
 - **Document management system**
 - **Accounting and billing software**
 - **Plagiarism detection**

Information system

- **Includes**
 - **Student management**
 - **Program management**
 - **Elective Courses**
 - **Subscriptions**
 - **Credits**
 - **Diploma emission**
 - **Payments of tuition and taxes (paypal, ATM)**

Information system

- **Includes**
 - **Research Project information**
 - **Protocol and Contract registration**
 - **Mobility (learning agreements, student, staff...)**
 - **Thesis proposals and report**
 - **Requisitions**
 - **Notifications**
 - **Main portal information backend**

... and also Evaluation system

Information system

- **Evaluation system**
- **Some data is imported from the information system**
 - **Publication from DSPACE**
 - **Hours of lecturing**
 - **Thesis supervision**
 - **Thesis juries**
 - **Projects**
 - **Program coordinator**

Information system

Vertente Ensino

Período de avaliação 2014-2016

Docência de unidades curriculares

Actividade lectiva por cada UC leccionada ?

Unidade curricular	Ano lectivo	Semestre	Ehoras ?	Eval ?	Ecump ?
Redes de Computadores (INF0884L)	2013/2014	Ímpar	30 (Normals)	1.116	1
Mineração de dados (INF7185M)	2013/2014	Ímpar	58 (Normals)	1	1
Programação Avançada (INF8997D)	2013/2014	Ímpar	10 (Normals)	1	1
Sistemas Operativos I (INF0887L)	2013/2014	Par	28 (Normals)	1	1
Redes de Computadores (INF0884L)	2014/2015	Ímpar	28 (Normals)	1	1
Mineração de dados (INF7185M)	2014/2015	Ímpar	52 (Normals)	1	1
Sistemas Operativos I (INF0887L)	2014/2015	Par	28 (Normals)	1.178	1
Redes de Computadores (INF0884L)	2015/2016	Ímpar	32 (Normals)	1	1
Teoria da Informação (INF0891L)	2015/2016	Ímpar	54 (Normals)	1	1
Mineração de dados (INF7185M)	2015/2016	Ímpar	52 (Normals)	1	1
Sistemas Computacionais de Apoio à Decisão (INF7193M)	2015/2016	Ímpar	20 (Normals)	1	1
Sistemas Operativos I (INF0887L)	2015/2016	Par	26 (Normals)	1.148	1

Actividade lectiva comprovada documentalmente: ?

Unidade curricular	Ano lectivo	Semestre	Ehoras ?	Ecump ?
Mineração de dados	2014/2015	Par	60 (À distância)	1
Mineração de Dados	2013/2014	Par	60 (À distância)	1
Mineração de Dados	2015/2016	Ímpar	60 (À distância)	1
Sistemas Computacionais de Apoio à Decisão (INF7193)	2015/2016	Ímpar	40 (À distância)	1
Seminários (INF7189)	2013/2014	Ímpar	30 (À distância)	1

Orientação de estudantes

Orientação de estágio concluída com sucesso ?

Orientação de dissertação, trabalho de projecto ou relatório de estágio de mestrado concluída com sucesso ?

Ano	Dissertação	Aluno	Eorient ?
2014	Plataforma de Gestão de culturas hidropónicas	Domingos Manuel Baptista de Castro Martins (nº 9229)	Partilhada (0.75)
2014	Software de gestão de exploração agrícola	João Manuel Vitória Fernandes Espadinha (nº 10911)	Partilhada (0.75)
2015	QoS em servidores HTTP Apache	José Carlos Ferreira da Silva Martins (nº 18317)	Exclusiva (1)

Orientação de tese de doutoramento concluída com sucesso ?

Atalhos

- RC-suma

Adicionar

Período de

- 2017-201
- 2014-201
- 2011-201

Avaliação

- Início
- Dados ge
- Pontuaçã
- Submissã

Vertentes

- Ensino
- Investiga
- Extensão
- Gestão U

Documenta

- Regulame
- do Desen
- Anexo ao
- Manual d
- Questões

Documenta

- Regulame
- Acadêmic
- Regulame
- Propinas
- Fixação d
- Propinas
- Regulame
- Creditaçã
- Calendári
- Tabela de

Guias

- FAQs
- Lançame

Ligações e

- Assiduid
- Marçaçõe
- Assiduid
- Autorizaç

Information system

[RDPC](#) [Plataforma DeGóis](#) [Base de dados SCOPUS](#) [Base de dados EKA](#)

Artigo em atas de encontros científicos com arbitragem científica ?



Atenção!

Para efeitos de avaliação são considerados um máximo de **6 artigos** por triénio, sendo automaticamente contabilizados os que permitem obter a maior pontuação para este indicador.

Ano	Artigo ?	Periódico/Evento	Ita ?	Iaut ?
2014	O sistema interno de promoção e garantia da qualidade e o sistema de Informação Integrado da Universidade de Évora http://hdl.handle.net/10174/13931	Forges 2014	1	>=5 autores (1)
2014	Using Support Vector Machine Model for Fault Detection along a Water canal http://hdl.handle.net/10174/12600	RECPAD 2014	2	<5 autores (1.5)
2014	Application of RotaSVM for HLA class II Protein-Peptide Interaction Prediction http://hdl.handle.net/10174/18003	BIOSTEC 2014	3	>=5 autores (1)
2014	MR Brain Image Classification: A Comparative Study on Machine Learning Methods http://hdl.handle.net/10174/17950	JIUE2014	1	<5 autores (1.5)
2016	QoS em servidores HTTP Apache http://hdl.handle.net/10174/18166	CRC2015	2	<5 autores (1.5)
2016	Finding Association Rules In College Course Progression http://hdl.handle.net/10174/18168	JIUE2015	1	<5 autores (1.5)
2016	Classificação de Atividades a partir da Aceleração http://hdl.handle.net/10174/18167	JIue2015	1	<5 autores (1.5)
2016	Analysis of Pancreas Histological Images for Glucose Intolerance Identification using Wavelet Decomposition http://hdl.handle.net/10174/20489	FICTA springer 2016	3	>=5 autores (1)

[RDPC](#) [Plataforma DeGóis](#)

Criação artística e cultural com exposição e/ou premiado ?

Outras publicações ?

Information system

Citações em periódicos ISI ou SCOPUS ?

Ano	Artigo	Ic ?
2015	Adaptive and non-adaptive model predictive control of an irrigation channel	3
2015	Rotasvm: A new ensemble classifier	2
2015	Control of a water delivery canal with cooperative distributed MPC	1
2014	Control of a water delivery canal with cooperative distributed MPC	1
2014	Rotasvm: A new ensemble classifier	1
2014	Processing and classification of biological images: Application to histology	1
2014	Actuator fault tolerant LQG control of a water delivery canal	1

Participação em órgãos de sociedades científicas ?

Participação em júris/painéis públicos (agregação, doutoramento, mestrado, concursos e projectos) ?






Ano	Descrição	Instituição	Itj ?	Iarg ?
2015	Doutoramento J Joanaz de Melo	UNL/FCT	Doutoramento, provas de agregação ou concursos em outras universidades nacionais (1)	Arguente/relator (2)
2015	MEstrado Seamless and Strong Authentication on Mobile Devices Based on User Activity	UBI	Mestrado fora da UE (0.2)	Arguente/relator (2)
2015	PhD Automatic Quantification and Classification of Breast Density In 2D Ultrasound Images	UBI	Doutoramento, provas de agregação ou concursos em outras universidades nacionais (1)	Arguente/relator (2)
2015	PhD Carla Viveiros, Controlo e supervisão em sistemas de conversão de energia eólica	UEVORA	Doutoramento, provas de agregação ou concursos na UE (0.5)	Arguente/relator (2)
2016	Msc Filipa Ferrelira, Cartas de Risco para Pragas e Doenças das Plantas	UNL/FCT	Mestrado fora da UE (0.2)	Arguente/relator (2)
2016	PhD Farooq Al-Tam, Illumination Correction and Analysis of Two-Dimensional Microscopy Images of Loa Loa Microfilariae	UALG	Doutoramento, provas de agregação ou concursos em outras universidades nacionais (1)	Arguente/relator (2)

Projectos

Projectos de I&DT ?
















Ano	Projecto	Financiador	Ipart ?	Duração ?
2015	Optimização Distribuída e Controlo de Sistemas de Distribuição de Água de Larga Escala	FCT	Participante projecto nacional (0.5)	4 meses
2014	Optimização Distribuída e Controlo de Sistemas de Distribuição de Água de Larga Escala	FCT	Participante projecto nacional (0.5)	12 meses
2016	Awartech	P2020	Participante projecto nacional (0.5)	4 meses
2016	DB-HERitage PTDC/EPH_PAT/4684/2014	FCT	Participante projecto nacional (0.5)	12 meses
2014	LABINTEROP - ALENT-07-0262-FEDER-001872	INALENTEJO	Responsável projecto nacional (2)	12 meses
2015	LABINTEROP - ALENT-07-0262-FEDER-001872	INALENTEJO	Responsável projecto nacional (2)	4 meses

Information system

Indicador	Ponderação	Duração
Presidente do Conselho Científico ou Técnico Científico	Gval  <input type="text"/>	<input type="text"/> meses
Presidente do Conselho Pedagógico	Gval  <input type="text"/>	<input type="text"/> meses
Membro Interno do Conselho Geral	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses
Subdirector de Escola ou do IIFA	Gproq  <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses
Presidente de Assembleia de Escola	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses
Avaliador	Gnum  <input type="text"/>	-
Membro do Senado	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses
Vice-Presidente do Conselho Científico ou Técnico-Científico	Gval  <input type="text"/>	<input type="text"/> meses
Membro do Conselho Científico ou Técnico-Científico	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses
Membro de Assembleia de Escola	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses
Membro de Conselho Pedagógico	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses

Guardar

Departamentos

Indicador	Ponderação		Duração	
Diretor de Departamento	Gval 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	meses
Adjunto Diretor de Departamento	Gproq 	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	meses
Diretor de curso				
	Curso	Gval 	Gproq 	Duração
	Informática (cód. 264)	1		12 meses  
	Matemática Aplicada (cód. 164)	1		12 meses  
	Grau: <input type="text"/> Código: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses 
Membro da comissão executiva e de acompanhamento				
	Comissão		Duração	
	Mestrado Engenharia informática		12 meses	 
	<input type="text"/>		<input type="text"/> meses	
Participação no sistema de tutoria de alunos	Gtut 	<input type="text"/>	-	
Membro de Assembleia de Departamento	<input checked="" type="checkbox"/>		12	meses

Guardar

Centros de Investigação

Indicador	Ponderação	Duração
Director de Centro de Investigação acreditado na FCT e sediado ou com pólo na UE	Gclass  <input type="text"/> Gcumpr  <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses
Adjunto do director/vice-director de Centro de Investigação acreditado na FCT sediado ou com pólo na UE	Gclass  <input type="text"/> Gcumpr  <input type="checkbox"/>	<input type="text"/> meses

Information system

- **The process**

- 1) self assessment in IS**

- 2) Evaluator/Validation in IS**

- 3) IS → Paper**

- 4) Bureaucratic process**

- 5) Decision in paper → HR → IS**

Final (question)remarks

- **Final results - Public or private ?**
- **What % of Excellent ?**
- **Quotas ? Or not ?**
- **More formulas/complexity ?**
- **More autonomy of evaluator ?**
- **What progression speed ?**

Thank you