

Código: 201450000	<b>CONTRIBUTOS DA ARQUITECTURA E URBANISMO PARA A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA DO PAÍS - O POTENCIAL ECONÓMICO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS</b>	Tipo de Unidade Curricular Optativa
Ano Lectivo 2014-2015	Curso: Doutoramento em Arquitetura	Ciclo Estudos: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input checked="" type="checkbox"/>
Créditos: 5,0 ECTS	Idioma leccionado <input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro idioma	Ano Curricular: 1º <input checked="" type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/> 4º <input type="checkbox"/> 5º <input type="checkbox"/>
Área Científica: <input type="checkbox"/> Arq. <sup>a</sup> <input type="checkbox"/> Urb. <sup>o</sup> <input type="checkbox"/> Design <input type="checkbox"/> DGC <input type="checkbox"/> CST <input checked="" type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD		Anual: <input type="checkbox"/> Semestral: 1º <input checked="" type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/>
Pré-requisitos: Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	Não existem pré-requisitos para esta unidade curricular	Trimestral: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/>

Docente(s) Responsável(eis) pela U.C.

António Morais	Professor Associado c/ Agregação	Email: ajmorais@iol.pt	URL: www.fa.ulisboa.pt
Miguel Gama	Assistente Convidado	Email:	URL: www.fa.ulisboa.pt

Docente(s) da U.C.

Nuno Cortiços	Professor Auxiliar	Email:	URL: www.fa.ulisboa.pt
Luísa Reis Paulo	Professor Auxiliar	Email:	URL:
Categoria:		Email:	URL:
Categoria:		Email:	URL:

Horas de Contacto:

Teóricas:	Práticas:	Teórico-Práticas:	Laboratoriais:	Seminários:	Tutoriais:	Outras:	Total Horas de Contacto:
0,0 H	0,0 H	42,0 H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	42,0 Horas

Estimativa de Horas Totais de Trabalho:

Inclui o total de horas de contacto mais as horas extra dedicadas à unidade curricular.	Horas Totais de Trabalho: 140,0 Horas
-----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Objectivos (tópicos) limite 900 caracteres

Alertar os doutorandos para novas abordagens energéticas conducentes à elevação do potencial económico do país
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres

Neste enquadramento pretende-se a abordagem temática para novas abordagens energéticas na construção conducentes à elevação do potencial económico do país
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Competências a adquirir pelo discente (tópicos) limite 3000 caracteres

Com os conhecimentos adquiridos poder gerir e aplicar os materiais mencionados nos objectivos.
------------------------------------------------------------------------------------------------

Bibliografia Principal limite 3000 caracteres

<ul style="list-style-type: none"> <li>Portugal e a política europeia de Segurança Energética, António Costa Silva, Instituto Português de Relações Internacionais e Segurança, 2008</li> <li>Security of Energy Supplies in a Global Market, Didier Houssin, Director Office of Oil Markets and Emergency Preparedness, IEA, 2007</li> <li>Second Strategic Energy Review, an EU Energy Security and Solidarity Action Plan, Commission Staff Working Document, 2008</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bibliografia Complementar limite 3000 caracteres

<ul style="list-style-type: none"> <li>Nosko, Andrej: Primary Energy Import Dependence: Case Study of Japan. Central European University, International Relations and European Studies, 2005</li> <li>Oil&amp;Gas Journal, Transportation, 2010, in: <a href="http://www.ojg.com/index/transportation.html">http://www.ojg.com/index/transportation.html</a></li> <li>Panorama of Energy, Energy Statistics to Support EU Policies and Solutions, Eurostat, 2009</li> <li>«Pipedreams», The Economist, 2008, in: <a href="http://www.economist.com/node/10566657">http://www.economist.com/node/10566657</a></li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Avaliação (elementos e critérios) limite 900 caracteres



Avaliação contínua, a concretizar através de:

- trabalhos práticos e apresentações pontuais
- trabalho final

Assiduidade e participação (5) + apresentações (7) + trabalho final (8).

**Data de actualização**

Última actualização em: quarta-feira, 9 de setembro de 2014

Code: 201450000	INSERT CURRICULAR UNIT	Curricular Unit Type Compulsory
Academic Year 2014-2015	Degree: Select a Degree	Cycle of Studies: 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/>
Unit Credits: 5,0 ECTS	Lecture Language <input checked="" type="checkbox"/> Portuguese <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Specify Other language	Curricular Year: 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/> 4° <input type="checkbox"/> 5° <input type="checkbox"/>
Scientific Area: <input type="checkbox"/> Archit. <input type="checkbox"/> Urban. Pl <input type="checkbox"/> Design <input type="checkbox"/> DGC <input type="checkbox"/> CST <input type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD		Annual: <input type="checkbox"/>
Prerequisites: Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> There are no prerequisites for this curricular unit		Semester: 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/>
		Trimester: 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/>

### Responsible Professor(s)

António Morais		
Rank:	Email: ajmorais@iol.pt	URL: www.fa.ulisboa.pt
Miguel Gama		
Rank:	Email:	URL: www.fa.ulisboa.pt

### Lecture(s)

Nuno Cortiços		
Rank:	Email:	URL: www.fa.ulisboa.pt
Luísa Reis Paulo		
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:

### Contact Hours:

Lectures:	Practical:	Lectures-Practical:	Laboratory:	Seminary:	Tutorials:	Others:	Total Contact Hours:
0,0 H	0,0 H	42,0 H	0,0 H	0,0H	0,0 H	0,0 H	42,0 Hours

### Estimated Workload

Includes the total contact hours plus overtime devoted to the course unit

Total Workload: 140,0 Hours

### Goals (topics) limit 900 characters

### Programmatic contents / Programme limit 1500 characters

### Competencies to be acquired by students (topics) limit 3000 characters

### Main Bibliography limit 3000 characters

- Portugal e a política europeia de Segurança Energética, António Costa Silva, Instituto Português de Relações Internacionais e Segurança, 2008
- Security of Energy Supplies in a Global Market, Didier Houssin, Director Office of Oil Markets and Emergency Preparedness, IEA, 2007
- Second Strategic Energy Review, an EU Energy Security and Solidarity Action Plan, Commission Staff Working Document, 2008

### Additional Bibliography limit 3000 characters

- Nosko, Andrej: Primary Energy Import Dependence: Case Study of Japan. Central European University, International Relations and European Studies, 2005
- Oil&Gas Journal, Transportation, 2010, in: <http://www.ogj.com/index/transportation.html>
- Panorama of Energy, Energy Statistics to Support EU Policies and Solutions, Eurostat, 2009
- «Pipedreams», The Economist, 2008, in: <http://www.economist.com/node/10566657>

### Assessment limit 900 characters

### Last updated

Last updated on: Tuesday, 9 September 2014



FACULDADE DE ARQUITECTURA  
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CURRICULAR UNIT FORM