

Código:		Tipo de Unidade Curricular
201450000	Recuperação Sísmica de Edifícios Antigos	Obrigatória
Ano Lectivo	Curso:	Ciclo Estudos:
2016-2017	selecione o curso	1º <input type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input checked="" type="checkbox"/>
Créditos:	Idioma leccionado	Ano Curricular:
3,0 ECTS	<input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro idioma	1º <input checked="" type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/> 4º <input type="checkbox"/> 5º <input type="checkbox"/>
Área Científica:		Anual: Semestral:
<input type="checkbox"/> Arq. ^a <input type="checkbox"/> Urb. ^o <input type="checkbox"/> Design <input type="checkbox"/> DGC <input type="checkbox"/> CST <input type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD		<input type="checkbox"/> 1º <input type="checkbox"/> 2º <input checked="" type="checkbox"/>
Pré-requisitos:		Trimestral:
Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não existem pré-requisitos para esta unidade curricular		1º <input type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/>

Docente(s) Responsável(eis) pela U.C.

António Morais		
Categoria: Professor Associado	Email: ajmorais@fa.ulisboa.pt	URL: www.fc.ul.pt
Categoria:	Email:	URL:

Docente(s) da U.C.

Categoria:	Email:	URL: :
Categoria:	Email:	URL:
Categoria:	Email:	URL:
Categoria:	Email:	URL:

Horas de Contacto:

Teóricas:	Práticas:	Teórico-Práticas:	Laboratoriais:	Seminários:	Tutoriais:	Outras:	Total Horas de Contacto:
1,5H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	15 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: 30,0 Horas
---	--------------------------------------

Objectivos (tópicos) limite 900 caracteres

<ul style="list-style-type: none"> -Conhecer um conjunto de técnicas de reforço estrutural. -Dominar os parâmetros de avaliação e tipo de anomalias. -Conhecer as lesões construtivas mais importantes nas estruturas de betão. -Conhecer as diferentes anomalias estruturais da construções em madeira. -Sintetizar as anomalias estruturais mais frequentes nos diferentes processos edificatórios, modos de reforço e recuperação.
--

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres

<ul style="list-style-type: none"> -Reforço estrutural de edificios Pombalinos e Gaioleiros. -Técnicas pouco intrusivas de reforço estrutural. -Técnicas de recuperação de elementos estruturais de madeira. -Vantagens económicas e ambientais da reabilitação.
--

- Resistência e deformabilidade da alvenaria antiga.
- Alterações estruturais inadequadas.

Competências a adquirir pelo discente (tópicos) *limite 3000 caracteres*

- Domínio das técnicas de reforço estrutural em alvenaria e madeira.
- Domínio de um conjunto de técnicas de reforço estrutural e recuperação pouco intrusivas.
- Capacidade de analisar e diagnosticar lesões construtivas e os seus processos de recuperação.

Bibliografia Principal *limite 3000 caracteres*

- Coias, Vítor, Reabilitação Estrutural de Edifícios Antigos Técnicas pouco Intrusivas, Argumentum 2007
- Branco, Miguel E. – “Avaliação do Comportamento Sísmico de um Edifício Gaioleiro” – Métodos de Reforço. Trabalho final de curso. IST, Lisboa, 2005
- Mascarenhas Jorge, Sistemas de construção XIII - Reabilitação Urbana, Livros Horizonte, 2012
- GECORPA, Anuário do património, Canto Redondo, 2014

Bibliografia Complementar *limite 3000 caracteres*

- Appleton, João A. S. – “Reabilitação de Edifícios Antigos, Patologias e técnicas de Intervenção” 1ª Edição. Edições Orion, Amadora, 2003

Avaliação (elementos e critérios) *limite 900 caracteres*

- Prova escrita e realização de um trabalho prático nos quais sejam utilizados os conhecimentos adquiridos.

Data de actualização

Última actualização em: quinta-feira, 3 de agosto de 2016

Code:	INSERT CURRICULAR UNIT	Curricular Unit Type
201450000		Compulsory
Academic Year	Degree:	Cycle of Studies:
Error! Reference source not found.	Select a Degree	1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/>
Unit Credits:	Lecture Language	Curricular Year:
3,0 ECTS	<input checked="" type="checkbox"/> Portuguese <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Specify Other language	1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/> 4° <input type="checkbox"/> 5° <input type="checkbox"/>
Scientific Area:		Annual: Semester:
<input type="checkbox"/> Archit. <input type="checkbox"/> Urban. PI <input type="checkbox"/> Design <input type="checkbox"/> DGC <input type="checkbox"/> CST <input type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD		<input type="checkbox"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/>
Prerequisites:		Trimester:
Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> There are no prerequisites for this curricular unit		1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/>

Responsible Professor(s)

António Morais		
Rank:	Email: ajmorais@fa.ulisboa.pt	URL: www.fc.ul.pt
Rank:	Email:	URL:

Lecture(s)

Rank:	Email:	URL: Error! Reference source not found.
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:

Contact Hours:

Lectures:	Practical:	Lectures-Practical:	Laboratory:	Seminary:	Tutorials:	Others:	Total Contact Hours:
Error! Reference source not found. H	Error! Reference source not found. H	0,0 H	0,0 H	0,0H	0,0 H	0,0 H	Error! Reference source not found. Hours

Estimated Workload

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

Total Workload: **Error! Reference source not found.** 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

- **Error! Reference source not found.**

Additional Bibliography limit 3000 characters

- **Error! Reference source not found.**

Assessment limit 900 characters

Last updated

Last updated on: Wednesday, 3 August 2016