



Código:	EDIFICAÇÕES II	Tipo de Unidade Curricular Obrigatória
Ano Lectivo 2013-2014	Curso: Mestrado Integrado em Arquitectura, ARQUITETURA, Urbanismo	Ciclo Estudos: 1º <input checked="" type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/>
Créditos: 3,5 ECTS	Idioma leccionado <input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro idioma	Ano Curricular: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input checked="" type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/> 4º <input type="checkbox"/> 5º <input type="checkbox"/>
Área Científica: <input type="checkbox"/> Arq. ^a <input type="checkbox"/> Urb. ^o <input type="checkbox"/> Design <input type="checkbox"/> DCV <input type="checkbox"/> CST <input checked="" type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD		Anual: <input type="checkbox"/> Semestral: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input checked="" 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.

Fernando Silva Pinheiro		
Professor Auxiliar	Email: t	URL: www.fa.utl.pt
Categoria:	Email:	URL:

Docente(s) da U.C.

Professor Auxiliar	Email: t	URL: www.fa.utl.pt
Categoria:	Email:	URL:
Categoria:	Email:	URL:
Categoria:	Email:	URL:

Horas de Contacto:

Teóricas:	Práticas:	Teórico-Práticas:	Laboratoriais:	Seminários:	Tutoriais:	Outras:	Total Horas de Contacto:
1,5 H	1,5 H	H	H	H	H	H	3,0 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: 42,0 Horas
---	--------------------------------------

Objectivos (tópicos) limite 900 caracteres

Transmitir "conhecimentos e capacidade técnica e cultural" sobre os "componentes e equipamentos" secundários das edificações (acabamentos e revestimentos), relacionando-os com requisitos físicos e funcionais, bem como com o papel determinante que a "envolvente construtiva" desempenha na definição do espaço/ambiente da arquitectura, conforto e protecção climática e ainda com os problemas de degradação/manutenção.

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres

ELEMENTOS SECUNDÁRIOS EM

- Pavimentos interiores e exteriores
- Pavimentos térreos e elevados
- Paredes interiores
- Paredes exteriores
- Portas
- Janelas
- Coberturas planas
- Coberturas inclinadas
- Comunicações verticais

PATOLOGIAS E MANUTENÇÃO

Competências a adquirir pelo discente (tópicos) limite 3000 caracteres

Desenvolvimento da capacidade de identificar, seleccionar, especificar e relacionar os diferentes materiais de revestimento susceptíveis de serem aplicados na edificação

Bibliografia Principal limite 3000 caracteres

- MACHADO, José Luis Pinto, Habitação Rural, Lisboa, ed. Instituto Fontes Pereira de Melo
- TUTT, Patrícia e ADLER, David, New Metric Handbook, London, ed. The Architectural Press, Ltd.
- HANDISYDE, Cecil C., Everyday Details, London, ed. The Architectural Press, Ltd.



- BRETT, Peter, Building Terminology, London, ed. RIBA Publications, Ltd.
- CHUDLEY, R., Construction Technology, Col. 1, 2, 3, 4, London, ed. RIBA Publications, Ltd.
- CHING, Frank, Building Construction Illustrated, London, ed. RIBA Publications, Ltd.
- TAYLER, G.D., Construction Materials, London, ed. RIBA Publications, Ltd.
- EICHLER, Friedrich, Patologia de la Construcion, Barcelona, ed. Blume
- Common Building Defects (diagnosis and remedy), London, ed. The National Building Agency/The Architectural Press
- R.G.E.U., Regulamento Geral de Edificações Urbanas, Lisboa, ed. Imprensa Nacional

Bibliografia Complementar limite 3000 caracteres

-

Avaliação (elementos e critérios) limite 900 caracteres

Os exercícios teórico-práticos a efectuar nesta fase intermédia do Curso de Arquitectura incidirão sobre um contexto global, porém incluindo o conceito de elemento ou pormenor construtivo-tipo, devidamente contextualizado.

O conceito de "avaliação contínua" será completado com a realização de um teste de avaliação e vários trabalhos práticos.

Data de actualização

Última actualização em: quinta-feira, 17 de Outubro de 2013



Code:		BUILDINGS II - COVERINGS AND MATERIALS		Curricular Unit Type	
				Compulsory	
Academic Year	Degree:			Cycle of Studies:	
2013-2014	Integrated Master in Architecture, INTERIORSUrban Planning			1° <input checked="" type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/>	
Unit Credits:	Lecture Language			Curricular Year:	
3,5 ECTS	<input checked="" type="checkbox"/> Portuguese <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Specify Other language			1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" 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"/> DCV <input type="checkbox"/> CST <input checked="" type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD				<input type="checkbox"/>	1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" 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)

Fernando Silva Pinheiro		
Associated Professor	Email: t	URL: www.fa.utl.pt
Rank:	Email:	URL:

Lecture(s)

Assistant Professor		
Email: t	URL: www.fa.utl.pt	
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:

Contact Hours:

Lectures:	Practical:	Lectures-Practical:	Laboratory:	Seminary:	Tutorials:	Others:	Total Contact Hours:
1,5 H	1,5 H	H	H	H	H	H	3,0 Hours

Estimated Workload

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

Total Workload: 42,0 Hours

Goals (topics) limit 900 characters

To provide the students with "knowledge and technical, cultural capabilities" on the "buildings secondary elements and components", in dialogue with the physical and functional requirements as well as with the "building enclosure" major role in the achievement of comfortable and sustainable architectural spaces, not forgetting the degradation/maintenance issues

Programmatic contents / Programme limit 1500 characters

<p>SECONDARY ELEMENTS IN</p> <ul style="list-style-type: none"> -Internal and external floors -Ground and raised floors -Outside and internal walls -Doors, windows -Slope and flat roofs - Vertical ways <p>BUILDING DEFECTS, MAINTENANCE</p>
--

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

To develop the ability to identify, select, specify and relate the various finishing materials that fit in the building

Main Bibliography limit 3000 characters

<ul style="list-style-type: none"> • MACHADO, José Luis Pinto, Habitação Rural, Lisboa, ed. Instituto Fontes Pereira de Melo • TUTT, Patrícia e ADLER, David, New Metric Handbook, London, ed. The Architectural Press, Ltd. • HANDISYDE, Cecil C., Everyday Details, London, ed. The Architectural Press, Ltd. • CALLENDER, John Hancock, Time Saver Standards for Architectural Design Data, USA, ed. Mc Graw Hill • BRETT, Peter, Building Terminology, London, ed. RIBA Publications, Ltd. • CHUDLEY, R., Construction Technology, Col. 1, 2, 3, 4, London, ed. RIBA Publications, Ltd. • CHING, Frank, Building Construction Illustrated, London, ed. RIBA Publications, Ltd. • TAYLER, G.D., Construction Materials, London, ed. RIBA Publications, Ltd. • EICHLER, Friedrich, Patologia de la Construcion, Barcelona, ed. Blume



- R.G.E.U., Regulamento Geral de Edificações Urbanas, Lisboa, ed. Imprensa Nacional

Additional Bibliography limit 3000 characters

-

Assessment limit 900 characters

The semester exercises will be global, yet detailing will be required.

Evaluation will consider interest, commitment, exercises and a written test

Last updated

Last updated on: Thursday, 17 October 2013