

Código: 201450000	HISTÓRIA CRÍTICA DO DESENVOLVIMENTO DAS FORMAS CONSTRUTIVAS	Tipo de Unidade Curricular Optativa
Ano Lectivo 2014-2015	Curso: Doutoramento em Arquitectura	Ciclo Estudos: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input checked="" type="checkbox"/> 3º <input 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. ^a <input type="checkbox"/> Urb. ^o <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"/>
Pré-requisitos: Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Não existem pré-requisitos para esta unidade curricular		Semestral: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input checked="" type="checkbox"/>
		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
João Pardal Monteiro Professor Auxiliar Email: URL: www.fa.ulisboa.pt

Docente(s) da U.C.

Soleyl Sazedj Professor Auxiliar Convitado Email: URL: www.fa.ulisboa.pt
João Carmo Fialho Categoria: Email: URL:
Nuno Cortiços 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

Avaliação conceptual das formas construtivas e desenvolvimento da capacidade de avaliação conjugada dos problemas construtivos de concepção das formas quanto à sua, exequibilidade, economia e sustentabilidade

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres

<p>A humanidade vive, hoje em dia, um período marcado por grandes transformações, decorrentes sobretudo do avanço tecnológico, nas diversas esferas de sua existência: na produção dos bens; nas relações políticas da vida social; e na construção dos espaços urbanos e rurais. Estes últimos, gerando uma nova condição, exigem um redimensionamento de todas as práticas mediadoras de sua realidade histórica, gerando permanentemente novas formas e sistemas construtivos.</p> <ol style="list-style-type: none"> Breve introdução à história das formas construtivas; Impacto das inovações científicas no âmbito da engenharia estrutural sobre o projecto das formas construtivas na história da arquitectura; Influência da tectónica na forma das construções modernas; Avaliação do impacto das exigências regulamentares sobre a concepção formal em arquitectura; Métodos expeditos de geração de formas complexas e aplicação de ferramentas informáticas. <p>Compreender o traço unificador da ciência e da tecnologia no desenvolvimento das formas construtivas</p>

Competências a adquirir pelo discente (tópicos) limite 3000 caracteres

<p>A evolução das formas construtivas aliadas ao desenvolvimento tecnológico, a estudar nesta disciplina, procurarão clarear os objetivos históricos que precisam ser selecionados e privilegiados, para a definição dos meios que levarão à sua revalorização.</p> <p>A análise histórica compreenderá os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Avaliação conceptual das formas construtivas Desenvolvimento da capacidade de avaliação conjugada dos problemas construtivos de concepção das formas quanto à sua, exequibilidade, economia e sustentabilidade; Fornecer ao projectista ferramentas de geração da forma;



Bibliografia Principal limite 3000 caracteres

- Robert Mark – Architectural technology up to the scientific revolution, 1995
- Rowland J. Mainstone – Developments in structural form

Bibliografia Complementar limite 3000 caracteres

-

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"/>
		Semester: 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/>
Prerequisites: Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	There are no prerequisites for this curricular unit	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
João Pardal Monteiro		
Rank:	Email:	URL: www.fa.ulisboa.pt

Lecture(s)

Soleyl Sazedj		
Rank:	Email:	URL: www.fa.ulisboa.pt
João Carmo Fialho		
Rank:	Email:	URL:
Nuno Cortiços		
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	0,0 H	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

- Robert Mark – Architectural technology up to the scientific revolution, 1995
- Rowland J. Mainstone – Developments in structural form

Additional Bibliography limit 3000 characters

Assessment limit 900 characters

Last updated

Last updated on: Tuesday, 9 September 2014