



FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

Código: • 999332]	DESENHO E TRAÇADOS NO URBANISMO	Tipo de Unidade Curricular Optativa	
Ano Lectivo 2015-2016	Curso: Vários	Ciclo Estudos: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input checked="" type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/>	
Créditos: 3,0 ECTS	Idioma leccionado <input checked="" type="checkbox"/> Português <input checked="" type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro idioma	Ano Curricular: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/> 4º <input checked="" type="checkbox"/> 5º <input checked="" type="checkbox"/>	
Área Científica: <input type="checkbox"/> Arq. <sup>a</sup> <input type="checkbox"/> Urb. <sup>o</sup> <input type="checkbox"/> Design <input checked="" type="checkbox"/> DCV <input type="checkbox"/> CST <input 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.

Manuel Couceiro da Costa		
Categoria: Professor Associado	Email: mcoucy@fa.ulisboa.pt	URL: www.fa.ulisboa.pt
Luís Conceição		
Categoria: Professor Auxiliar Convitado	Email:	URL:

Docente(s) da U.C.

Categoria:	Email:	URL: www.fa.ulisboa.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:
21 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: 100,0 Horas
---	---------------------------------------

Objectivos (tópicos) limite 900 caracteres

<p>.Desenvolver a capacidade de raciocínio geométrico-visual aplicado ao urbanismo</p> <p>.Elencar, analisar e sistematizar os factores topológicos pré-formalização</p> <p>.Dotar os alunos de conhecimentos inerentes à estruturação geométrica das formas e dos espaços, entendidos como escalas operatórias do processo conceptual</p> <p>.Dotar os alunos de uma teoria analítico-compreensiva, organizada sob o ponto de vista geométrico-conceptual, que potencie e optimize a intervenção projectual</p> <p>.Optimizar a capacidade de representação gráfica no urbanismo</p>
---

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres



## FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

### 1. Morfo-geometrias

1.1 O conceito – forma/espço, função, técnicas e metafísica

1.2 A Geometria como paradigma da ecologia humana

.o Homem e a Geometria

.paradigma da ordem

.paradigma dos processos

.paradigma da complexidade

1.3 Percurso histórico/temático – do simbolismo tradicional às formas holísticas

### 2. Factores topológicos do urbanismo

2.1 Factores pré-formais - elenco, análise e classificação

2.2 Escalas operatórias da morfologia dos espaços

2.3 Traçado regulador qualificado – nova abrangência do conceito

2.4 Do sítio ao traçado – os referenciais escondidos

### 3. Expressão gráfica do urbanismo

3.1 Desenho livre, escalas e códigos

3.2 Desenho do desenho urbano

3.3 Desenho do território

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

#### Instrumentais:

Competência em análise e síntese (1)

Competência em organização e planificação (2)

Competência para resolver problemas (2)

#### Pessoais:

Valorização da diversidade e multiculturalidade (2)

Competência em raciocínio crítico (1)

Criatividade ( 1)

Preocupação com a qualidade (1)

#### Sistémicas:

Competência em aplicar na prática os conhecimentos teóricos (1)

Competência em planear e gerir (2)

Competência em investigar 2

### Bibliografia Principal limite 3000 caracteres

BLACKWELL, William

*Geometry and architecture*, New York, John Wiley and Sons, 1984

BENEVOLO, Leonardo

*Diseno de la ciudad* (vol 1 a 5), Ediciones Gustavo Gili, Mexico, 1979

BOUDON, Philippe

*Richelieu Ville Nouvelle*, Dunod/Bordas, Paris, 1978



## FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

JOUVEN, George

*La Forme Initial – symbolisme de l'architecture traditionnelle*, Paris, Dervy Livres, 1985

ROSENAU, Helen

*A Cidade Ideal – Evolução Arquitectónica na Europa*, Lisboa, Editorial Presença, 1998

### Bibliografia Complementar limite 3000 caracteres

BOVILL, Carl

*Fractal Geometry – in architecture and design*, Boston, Birkhauser, 1996

ESPANES, Inês Moisset

*Fractales y formas arquitectónicas*, Córdoba (Argentina), I+P division editorial, 2003

GRILLO, Paul Jacques

*Form, Function and Design*. New York, Dover Publications Inc., 1960

### Avaliação (elementos e critérios) limite 900 caracteres

Aulas teórico-práticas.

Análise baseada em trabalho de campo, em paralelo com investigação estruturada pelas directrizes teóricas das aulas.

Síntese através de projecto.

O desenvolvimento da componente prática é acompanhado individualmente.

### Data de actualização

Última actualização em: sexta-feira, 4 de agosto de 2016



UNIT FORM

Code: 999332]	Insert Curricular Unit	Curricular Unit Type Elective
Academic Year 2015-20166	Degree: Several Harmonious Tracings	Cycle of Studies: 1° <input type="checkbox"/> 2° <input checked="" type="checkbox"/> 3° <input checked="" type="checkbox"/>
Unit Credits: 3,0 ECTS	Lecture Language <input checked="" type="checkbox"/> Portuguese <input checked="" type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Specify Other language	Curricular Year: 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input checked="" type="checkbox"/> 4° <input checked="" type="checkbox"/> 5° <input checked="" type="checkbox"/>
Scientific Area: <input type="checkbox"/> Archit. <input type="checkbox"/> Urban. PI <input type="checkbox"/> Design <input type="checkbox"/> DCV <input type="checkbox"/> CST <input type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD		Annual: <input type="checkbox"/> Semester: 1° <input checked="" 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)

<b>Error! Reference source not found.</b>		
Rank:	Email: <b>Error! Reference source not found.</b>	URL: www.fa.ulisboa.pt
<b>Error! Reference source not found.</b>		
Rank:	Email:	URL:

Lecture(s)

Rank:	Email:	URL: www.fa.ulisboa.pt
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:
Rank:	Email:	URL:

Contact Hours:

Lectures:	Practical:	Lectures-Practical:	Laboratory:	Seminary:	Tutorials:	Others:	Total Contact Hours:
<b>Error! Reference source not found.</b>	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: 100,0 Hours

Goals (topics) limit 900 characters

Programmatic contents / Programme limit 1500 characters

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



UNIT FORM

Main Bibliography limit 3000 characters

Additional Bibliography limit 3000 characters

Assessment limit 900 characters

Last updated

Last updated on: Thursday, 4 August 2016