

|                  |  |                   |   |    |
|------------------|--|-------------------|---|----|
| Código:          | 201450000  |                   | DESENHO E TRAÇADOS NO URBANISMO   |    |
| Ano Lectivo      | 2014/2015  |                   | Curso:<br>Mestrado Integrado em Arquitetura Especialização em Urbanismo, Mestrado Integrado em Arquitetura, Mestrado Integrado em Arquitetura Especialização em Arquitetura de Interiores |    |
| Créditos:        | 1,5 ECTS   | Idioma leccionado | <input type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro idioma  |    |
| 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 type="checkbox"/> TAUD <input type="checkbox"/> HTAUD |                   | 1º  | 2º |
| Pré-requisitos:  | <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não  |                   | Não existem pré-requisitos para esta unidade curricular   |    |

Docente(s) Responsável(eis) pela U.C.

|                          |                 |                             |                        |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| Manuel Couceiro da Costa | Prof. Associado | Email: mcoucy@fa.ulisboa.pt | URL: www.fa.ulisboa.pt |
| Antonio Pedro Lima       | Prof. Auxiliar  | Email: arq.lima@gmail.com   | URL: www.fa.ulisboa.pt |

Docente(s) da U.C.

|                          |                 |                             |                        |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| Manuel Couceiro da Costa | Prof. Associado | Email: mcoucy@fa.ulisboa.pt | URL: www.fa.ulisboa.pt |
| Antonio Pedro Lima       | Prof. Auxiliar  | Email: arq.lima@gmail.com   | URL: www.fa.ulisboa.pt |
|                          |                 | Email:                      | URL:                   |
|                          |                 | Email:                      | URL:                   |

Horas de Contacto:

| Teóricas: | Práticas: | Teórico-Práticas: | Laboratoriais: | Seminários: | Tutoriais: | Outras: | Total Horas de Contacto:          |
|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------|------------|---------|-----------------------------------|
| 21,0 H    | 0,0 H     | 0,0 H             | 0,0 H          | 0,0 H       | 0,0 H      | 0,0 H   | 21,0=t+P+TP+LAB+SEM+TUT+OUT 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=1,5*ECTS Horas |
|---|---|

Objectivos (tópicos) limite 900 caracteres

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>.Desenvolver a capacidade de raciocínio geométrico-visual aplicado ao urbanismo</li> <li>.Elencar, analisar e sistematizar os factores topológicos pré-formalização</li> <li>.Dotar os alunos de conhecimentos inerentes à estruturação geométrica das formas e dos espaços, entendidos como escalas operatórias do processo conceptual</li> <li>.Dotar os alunos de uma teoria analítico-compreensiva, organizada sob o ponto de vista geométrico-conceptual, que potencie e optimize a intervenção projectual</li> <li>.Optimizar a capacidade de representação gráfica no urbanismo</li> </ul> |
|--|

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Morfo-geometrias           <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 O conceito – forma/espaço, função, técnicas e metafísica</li> <li>1.2 A Geometria como paradigma da ecologia humana</li> </ul> </li> <li>.o Homem e a Geometria</li> <li>.paradigma da ordem</li> <li>.paradigma dos processos</li> </ul> |
|---|



- .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)

Sistémicas:

- Criatividade (1)
- Preocupação com a qualidade (1)
- Competência em aplicar na prática os conhecimentos teóricos (1)
- Competência em planear e gerir (2)
- Competência em investigar (2)

Bibliografia Principal limite 3000 caracteres

- BENEVOLO, Leonardo - Diseno de la ciudad (vol 1 a 5), Ediciones Gustavo Gili, Mexico, 1979
- BLACKWELL, William - Geometry and architecture, New York, John Wiley and Sons, 1984
- BOUDON, Philippe - Richelieu Ville Nouvelle, Dunod/Bordas, Paris, 1978
- 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
- SPANES, 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/dissertação, consubstanciando a avaliação.

O desenvolvimento da componente prática é acompanhado individualmente.

Data de actualização

Última actualização em: Segunda-feira, 24 de Março de 2014

|  |  |   |
|--|--|---|
| Code:<br><b>201450000</b>  | INSERT CURRICULAR UNIT   |   |
| Academic Year<br>Erro: Origem da referência não encontrada   | Degree:  | 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/>   |
| Unit Credits:<br>Erro: Origem da referência não encontrada   | Lecture Language   | <input type="checkbox"/><br>1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/> 3° <input type="checkbox"/> 4° <input type="checkbox"/> 5° <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Portuguese <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Specify Other language |  |   |
| 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"/> 1° <input type="checkbox"/> 2° <input type="checkbox"/>  |
| Prerequisites:<br>Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>   | There are no prerequisites for this curricular unit  |   |

Responsible Professor(s)

|   |  |  |
|---|--|--|
| Erro: Origem da referência não encontrada | Email: Erro: Origem da referência não encontrada | URL: Erro: Origem da referência não encontrada |
| Erro: Origem da referência não encontrada | Email: Erro: Origem da referência não encontrada | URL: Erro: Origem da referência não encontrada |

Lecture(s)

|   |  |  |
|---|--|--|
| Erro: Origem da referência não encontrada | Email: Erro: Origem da referência não encontrada | URL: Erro: Origem da referência não encontrada |
| Erro: Origem da referência não encontrada | Email: Erro: Origem da referência não encontrada | URL: Erro: Origem da referência não encontrada |
| Erro: Origem da referência não encontrada | Email: Erro: Origem da referência não encontrada | URL: Erro: Origem da referência não encontrada |
| Erro: Origem da referência não encontrada | Email: Erro: Origem da referência não encontrada | URL: Erro: Origem da referência não encontrada |

Contact Hours:

| Lectures:                                   | Practical:                                  | Lectures-Practical:                         | Laboratory:                                 | Seminary:                                   | Tutorials:                                  | Others:                                     | Total Contact Hours:                            |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Erro: Origem da referência não encontrada H | Erro: Origem da referência não encontrada H | Erro: Origem da referência não encontrada H | Erro: Origem da referência não encontrada H | Erro: Origem da referência não encontrada H | Erro: Origem da referência não encontrada H | Erro: Origem da referência não encontrada H | Erro: Origem da referência não encontrada Hours |

Estimated Workload

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

Total Workload: Erro: Origem da referência não encontrada 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

- Erro: Origem da referência não encontrada

**Additional Bibliography** limit 3000 characters

- Erro: Origem da referência não encontrada

**Assessment** limit 900 characters

Last updated

Last updated on: Segunda-feira, 24 Março 2014