



CURRICULAR

Código:	SIST. DE REPRESENTAÇÃO DIGITAL EM ARQUITETURA	Tipo de Unidade Curricular
Ano Lectivo	Curso:	Obrigatória
2014-2015	Mestrado Integrado em Arquitectura, ARQUITETURA	Ciclo Estudos:
Créditos:	Idioma leccionado	1º <input checked="" type="checkbox"/> 2º <input checked="" type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/>
3,5 ECTS	<input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Outro idioma	Ano Curricular:
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	1º <input type="checkbox"/> 2º <input checked="" type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/> 4º <input type="checkbox"/> 5º <input type="checkbox"/>
Pré-requisitos:	Não existem pré-requisitos para esta unidade curricular	Anual: <input type="checkbox"/> Semestral: 1º <input checked="" type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/>
Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>		Trimestral: 1º <input type="checkbox"/> 2º <input type="checkbox"/> 3º <input type="checkbox"/>

Docente(s) Responsável(eis) pela U.C.

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

Docente(s) da U.C.

Categoria:	Email:	URL:
<b>Luís Mateus</b>		
Professor Auxiliar	Email: <a href="mailto:lmateus@fa.ulisboa.pt">lmateus@fa.ulisboa.pt</a>	URL: <a href="http://www.fa.ulisboa.pt/~lmateus">www.fa.ulisboa.pt/~lmateus</a>
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: 98,0 Horas
---	--------------------------------------

Objectivos (tópicos) limite 900 caracteres

<p>Compreender e manusear vários tipos de informação e dados tanto no espaço físico como no espaço lógico de um computador e de uma rede de computadores.</p> <p>Compreender e dominar o léxico da representação técnica e gráfica em projecto de Arquitectura, e as suas variáveis em função da escala e do fim a que se destina, nomeadamente na produção de impressões em diversos meios</p> <p>Ser capaz de manusear e editar electronicamente Imagens Raster e Vectoriais e interagir com diversas plataformas e software.</p>
---

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres

<ol style="list-style-type: none"> <li>Alojamento de ficheiros na área do servidor e publicação do url respectivo;</li> <li>Desenho assistido por computador</li> </ol>
---



CURRICULAR

3. Espaços e sistemas de coordenadas
4. Produção de elementos gráficos e anotações técnicas
5. Definição do Espaço de impressão, da escala e da cotagem
6. Impressão em formato Digital
7. Manipulação e publicação dos produtos impressos como imagens raster

Competências a adquirir pelo discente (tópicos) limite 3000 caracteres

- Ser capaz de utilizar software de modelação 2d para a representação técnica da arquitetura, nas suas dimensões geométrica e semântica.
- Ser capaz de incorporar diversos meios de representação no "continuum" analógico/digital.
- Ser capaz de publicar ficheiros on-line.
- Ser capaz de utilizar ferramentas de processamento de imagem.

Bibliografia Principal limite 3000 caracteres

- CUNHA, Luís Veiga da Cunha, Desenho Técnico, Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian
- RIBEIRO, Carlos Tavares, Geometria Projectiva – Conceitos, Metodologias e Aplicações, Europress, 1991
- SILVA, Arlindo; RIBEIRO, Carlos Tavares; DIAS, João; SOUSA, Luís, Desenho Técnico Moderno, Lidel .

Bibliografia Complementar limite 3000 caracteres

- <http://www.w3schools.com> ; <http://www.w3.org> ; <http://webstandardsgroup.org/>
- <http://www.autodesk.com/education/free-software> (download gratuito para estudantes – software Autodesk)
- [www.gimp.org](http://www.gimp.org) (software GIMP)
- <http://notepad-plus-plus.org/download/v6.5.3.html> (software Notepad++ -> para Windows)
- <http://www.barebones.com/support/textwrangler/updates.html> (software TextWrangler -> para Mac)
- <https://filezilla-project.org/> (download gratuito do software FileZilla) .

Avaliação (elementos e critérios) limite 900 caracteres

- Relativamente às condições de acesso à avaliação, veja-se o disposto no Regulamento de Avaliação do Aproveitamento dos Estudantes (RAAE)
- [http://www.fa.ulisboa.pt/images/PDF/regulamentos/2013fev\\_raae.pdf](http://www.fa.ulisboa.pt/images/PDF/regulamentos/2013fev_raae.pdf)
- A avaliação terá por base o somatório ponderado dos exercícios elaborados ao longo do semestre em função:
- da sua complexidade
  - do acompanhamento do desenvolvimento dos exercícios
  - da qualidade das soluções aos problemas propostos
- O exame de Época Normal consistirá na (re)apresentação e melhoria dos exercícios desenvolvidos durante o semestre.
- O exame de Época de Melhoria e Recurso consistirá na resolução de um exercício específico para o efeito.

Data de actualização

Última actualização em: segunda-feira, 21 de setembro de 2014