

Código: 000999332	Traçados Harmoniosos	Tipo de Unidade Curricular Optativa
Ano Lectivo 2015-2016	Curso: Vários	Ciclo Estudos: 1º ☐ 2º ☐ 3º ☒
Créditos: 5,0 ECTS	Idioma leccionado ☒ Português ☒ Inglês ☐ Outro idioma	Ano Curricular: 1º ☒ 2º ☐ 3º ☐ 4º ☐ 5º ☐
Área Científica: ☐ Arq. ^a ☐ Urb. ^a ☐ Design ☐ DGC ☐ CST ☐ TAUD ☐ HTAUD		Anual: ☐ Semestral: 1º ☐ 2º ☒
Pré-requisitos: Sim ☐ Não ☒	Não existem pré-requisitos para esta unidade curricular	Trimestral: 1º ☐ 2º ☐ 3º ☐

Docente(s) Responsável(eis) pela U.C.

Mário S. Ming Kong		
Professor Auxiliar	Email: mskong@fa.ulisboa.pt	URL: www.fa.ulisboa.pt
Categoria:	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:
0,0 H	0,0 H	21,0 H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	0,0 H	21,0 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

Desenvolver a sensibilidade à Harmonia e à Proporção aplicada ao Urbanismo; à arquitectura e ao Design; - Dotar os alunos de conhecimentos inerentes à estruturação da harmonia e proporção das formas e dos espaços, entendidos como formas operatórias do processo conceptual; - Dotar os alunos de uma teoria analítico-compreensiva, organizada sob o ponto de vista geométrico-conceptual, que potencie e optimize a intervenção projectual.
--

Conteúdos Programáticos / Programa limite 1500 caracteres

Introdução Histórica - Os traçados geométricos no ocidente e o seu paralelo no oriente; - as ordens de acordo com Vitruvius, Sérvio e Paládio e Corbusier; - o ying tsao fa chi de Li Kiai. 2. Os traçados harmoniosos e a antropométrica - O confronto das proporções do corpo humano com as ordens. 3. Os traçados harmoniosos na arquitectura e no design - Aplicação dos conceitos teóricos na análise de objectos arquitectónicos e de design. - Princípios harmoniosos Orientais (Feng-Shui); - Exercícios.

Competências a adquirir pelo discente (tópicos) limite 3000 caracteres

- Saber explorar e identificar relações de Harmonia e Proporção em projetos de Urbanismo, Arquitectura e Design; - Saber introduzir novas linhas de estudo no âmbito da investigação Científica; - Saber aplicar conhecimentos inerentes à estruturação harmoniosa e proporcional a formas e espaços; - Entender as fases operacionais do processo conceptual; - Adquirir uma teoria analítico-compreensiva, organizada sob o ponto de vista geométrico e conceptual, que potencie e optimize a intervenção projectual.
--

Bibliografia Principal limite 3000 caracteres

- BONELL, Carmen, La Divina Proporción. Las formas geométricas, Ediciones UPC, Barcelona, 1999 - KONG, Mário Say Ming, (2012) -Harmonia e Proporção, Um Olhar sobre o Desenho Arquitectónico no Ocidente e no Oriente, Insidcity, Lda, Lisboa.

Bibliografia Complementar limite 3000 caracteres

- BROWN, Simon. - Practical Feng Shui. Arrange decorate and accessorize your home to promote health, wealth and happiness, Ward Lock Book, London, 1997
- GHYKA, Matila. - El Número de Oro. Editorial Poseidon, S.L., Barcelona, 1978.
- LE CORBUSIER. - Por uma Arquitectura, Editora Perspectiva, São Paulo, 2002.

Avaliação (elementos e critérios) limite 500 caracteres

- A avaliação contínua, a concretizar através de:
- Um trabalho de fundo;
- Exercícios pontuais relativos aos itens abordados nas aulas e apresentados organizadamente sob a forma de portfolio;
- Elaboração de papers
- Assiduidade e participação nas aulas (com um peso de 10% na escala de 0/20 valores: 0% para alunos ausentes - 10% para alunos com presença assídua e participação.

Data de actualização

Última actualização em: domingo, 3 de Maio de 2015

Code: 000999332	3º Ciclo	Curricular Unit Type Compulsory
Academic Year 2015-2016	Degree: Several Harmonious Tracings	Cycle of Studies: 1º ☐ 2º ☐ 3º ☒
Unit Credits: 5.0 ECTS	Lecture Language ☒ Portuguese ☐ English ☐ Specify Other language	Curricular Year: 1º ☒ 2º ☐ 3º ☐ 4º ☐ 5º ☐
Scientific Area: ☐ Archit. ☐ Urban. Pl ☐ Design ☐ DGC ☐ CST ☐ TAUD ☐ HTAUD		Annual: ☐ Semester: 1º ☐ 2º ☒
Prerequisites: Yes ☐ No ☒	There are no prerequisites for this curricular unit	Trimester: 1º ☐ 2º ☐ 3º ☐

Responsible Professor(s)

Mário S. Ming Kong Assistant Professor	Email: mskong@fa.ulisboa.pt	URL: www.fa.ulisboa.pt
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:
0,0 H	0,0 H	21,0 H	0,0 H	0,0H	0,0 H	0,0 H	21,0 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

- Develop a sensibility on Harmony and Proportion applied to urban design, architecture and design; - Getting to know some theories on harmonious tracings; - Learn how to apply harmonious tracings.

Programmatic contents / Programme limit 1500 characters

1. Historical Introduction / Introdução Histórica - Geometrical tracings in the West and its parallel in the East; - The orders according to Vitruvius, Serlio, Palladio and Le Corbusier; - The Ying Tsao fa chi of Li Kiai. 2. Harmonious tracings and anthropology / Os traçados harmoniosos e a antropométrica - Confrontation between the human body and the orders. 3. Harmonious tracings in architecture and design / Os traçados harmoniosos na arquitectura e no design - Application of the theoretical concepts on architecture and design; - Harmonious principles of the East (Feng Shui); - Exercises

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

- Know how to apply the aquired knowledge to structuring harmonious and proportional forms and spaces; - Understand the operational phases of the conceptual process; - Acquire a comprehensive analytical theory, organized under a geometric and conceptual point of view to potentiate and optimize projetual intervention.
--

Main Bibliography limit 3000 characters

• BONELL, Carmen. La Divina Proporción. Las formas geométricas. Ediciones UPC, Barcelona, 1999 • KONG, Mário Say Ming. (2012) -Harmonia e Proporção, Um Olhar sobre o Desenho Arquitetónico no Ocidente e no Oriente, Insidcity, Lda, Lisboa.
--

Additional Bibliography limit 3000 characters

--

- BROWN, Simon, - Practical Feng Shui. Arrange decorate and accessorize your home to promote health, wealth and happiness, Ward Lock Book, London, 1997
- GHYKA, Matila, - El Número de Oro. Editorial Poseidon, S.L., Barcelona, 1978.
- LE CORBUSIER, - Por uma Arquitectura, Editora Perspectiva, São Paulo, 2002.

Assessment limit 900 characters

Continuous evaluation, that will be materialize in:

- assuidity and participation in classes (value of 10% in a scale of 20: 0% to absent students and 10% to students that attend frequently and participate in classes;
- research work;
- Elaboration of papers
- exercises related to the studied subjects given in class, that will be presented in a portfolio way.

Last updated

Last updated on: Sunday, 3 May 2015