

Ficha de Unidade Curricular

Unidade Curricular SUSTENTABILIDADE E REABILITAÇÃO URBANA

Natureza Curricular Ciências da Especialidade **Área Científica** Eng^a Civil (Construções)

Ano 1 **Semestre** 1 **ECTS** 5

Horas de Contacto		
Tipo de Actividade	Horas Semanais	Total de Horas
Ensino Teórico		
Ensino Teórico-Prático	3.0	3.0
Ensino Prático e Laboratorial		
Orientação Tutoria	0.5	0.5

Horas de Trabalho não Acompanhado	
Tipo de Actividade	Total de Horas
Estudo	
Trabalhos / Trabalhos de Grupo	
Projecto	
Avaliação	
Outra	

Total de Horas de Trabalho

Docentes			
Tipo de Actividade	Nome	Habilitações	Categoria
Ensino Teórico			
Ensino Teórico-Prático	Eduardo Natividade	Doutoramento	Prof Adjunto
Ensino Prático e Laboratorial			
Orientação Tutorial	Eduardo Natividade	Doutoramento	Prof Adjunto
Docente (s) Responsável (eis)	Eduardo Natividade		

Objectivos / Competências

É objectivo da disciplina iniciar os alunos nas problemáticas da reabilitação urbana e da sustentabilidade na construção.
Será abordada a evolução dos conceitos e metodologias da reabilitação urbana e apresentados e discutidos os principais programas e estratégias de reabilitação.
Serão introduzidos os conceitos de sustentabilidade e apresentadas algumas das principais metodologias utilizadas na avaliação da sustentabilidade da construção.

Conteúdo Programático

- A. Reabilitação e Sustentabilidade – Introdução**
1. Cidades, regeneração urbana e sustentabilidade
 2. O desenvolvimento das cidades modernas e os "centros históricos"
- B. Reabilitação urbana - Evolução do conceito e das metodologias**
1. Evolução do conceito e políticas de renovação
 2. Renovação, reabilitação e regeneração urbana
 3. Regeneração urbana vs sustentabilidade
 - Impactos ao nível da eficiência energética
 - Impactos ao nível do ambiente e biodiversidade
 - Impactos ao nível do desenvolvimento económico e social
 4. Regeneração urbana a realidade portuguesa

Caracterização do parque habitacional português
A regeneração urbana em Portugal e as perspectivas de futuro
Perspectivas do potencial económico da regeneração

5. Políticas, programas e acções de promoção da regeneração urbana
6. Estratégias de RU

C. Sustentabilidade na Construção

1. O desenvolvimento sustentável
 - O conceito
 - Evolução histórica
 - Situação em Portugal
2. Métodos de avaliação da construção sustentável
 - LiderA
 - BREEAM
 - LEED
 - SBTool
3. Análise do ciclo de vida (ACV/LCA)

Trabalhos Realizados

Está prevista a realização de trabalhos e exercícios práticos ao longo das aulas, bem como de um trabalho de grupo.

Metodologias de Ensino

Exposição de matéria e realização de trabalhos práticos em grupo.

Bibliografia e Elementos de Estudo Facultados

Excertos bibliográficos pontuais disponibilizados aos alunos no decorrer das aulas .

Método de Avaliação

Os alunos poderão optar por dois tipos de avaliação. Escolhendo avaliação do Tipo I, os alunos não poderão retroceder para avaliação do Tipo II, ou vice-versa.

TIPO I - Avaliação Contínua (obrigatória a Obtenção de Frequência à disciplina)

Trabalho de grupo – 1 Trabalho de Grupo cotado para 8 valores

Exame Final : 12 valores (obrigatório obter um mínimo de 40%)

Para efectuar este tipo de avaliação cada aluno deverá efectuar a inscrição no moodle 19 de Outubro de 2014 (inclusive).

TIPO II – Avaliação por Exame Final (não é obrigatória a Obtenção de Frequência à disciplina)

Trabalhos de grupo – 1 Trabalho de Grupo cotado para 3 valores (a definir)

Exame Final : 17 valores (obrigatório obter um mínimo de 40%)

A Aprovação requer a obtenção de pelo menos 9,5 valores na avaliação global, sendo que, o aluno deverá atingir cotações mínimas de 30% no exame realizado, podendo para Notas Finais superiores a 16 valores, ser solicitada uma defesa oral.

O exame referido será preferencialmente escrito, podendo tomar a forma de prova oral nas situações em que tal se venha a revelar mais adequado, nomeadamente nas Épocas Especiais e de Dirigentes Associativos.

As presenças dos alunos nas aulas serão anotadas pelos docentes para fins estatísticos e verificação da obtenção da Frequência à disciplina (necessária para a Avaliação do Tipo I.

Condições de Acesso a Exame

Para que os alunos sejam admitidos a exame deverão cumprir os seguintes requisitos:

- i) inscrição devidamente regularizada na unidade curricular;
- ii) inscrição para o respectivo exame conforme Artº 18 do Regulamento REFRACTA.

Condições de Obtenção e Dispensa de Frequência

É considerado que um aluno obtém frequência à disciplina com a presença pelo menos 2/3 das aulas teórico-

práticas leccionadas.

Condições de Melhoria de Classificação

Os alunos que pretendam melhorar a classificação obtida deverão realizar novo exame escrito, avaliado nas condições anteriormente referidas. As classificações dos trabalhos não poderão ser melhoradas.

Data	Assinatura do Docente Responsável pela Unidade Curricular
21/Set/2014	