



## FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

### Seminários de Energia, Ambiente e Sustentabilidade

#### 1 Caracterização da unidade curricular

##### 1.1 Designação da unidade curricular

Seminários de Energia, Ambiente e Sustentabilidade (SEAS)

##### 1.2 Sigla da área científica em que se insere

ECS – Energia e Controlo de Sistemas

##### 1.3 Duração

Semestral

##### 1.4 Horas de trabalho

27 horas

##### 1.5 Horas de contacto

15 horas (S: 15 horas)

##### 1.6 ECTS

1 ECTS

#### 2 Docente responsável e respetiva carga letiva na unidade curricular

Gonçalo Nuno de Oliveira Duarte – 15 horas

#### 3 Outros docentes e respetivas cargas letivas na unidade curricular

Docentes e oradores convidados especialistas nos temas em causa (a determinar)

#### 4 Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)

Seminários que permitam aos estudantes complementar os conhecimentos sobre as metas e orientações estratégicas, planeamento e monitorização de ações integradas de gestão de energia, ambiente e sustentabilidade no que concerne às atividades e processos nos edifícios.

#### 5. Conteúdos programáticos

Seminários de Energia, Ambiente e Sustentabilidade - participação de docentes e oradores convidados especialistas nos temas em causa.

#### 6. Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

Por forma a fornecer aos alunos contacto com as problemáticas de desempenho e certificação energética de edifícios, encontram-se definidos um conjunto de seminários técnicos com especialistas nos temas, partilhando o contexto real com os formandos. Pretende-se que estes seminários sejam uma mais-valia no curso, cruzando formandos, empresas e reguladores.

#### 7. Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Seminários apresentados por especialistas nos temas em questão, com recurso a diapositivos e vídeos, e participação dos estudantes na discussão final.

A avaliação consiste na discussão oral individual dum relatório realizado sobre um dos seminários realizados (100%). A nota mínima para obter aprovação é de 10 valores.

#### 8. Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

Considerando que a UC consiste em seminários ministrados por especialistas nos temas, com o objectivo de transmitir a sua experiência e as temáticas mais premente do mundo real nestas



**ISEL**  
INSTITUTO SUPERIOR DE  
ENGENHARIA DE LISBOA

**CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E  
SUSTENTABILIDADE EM EDIFÍCIOS**  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

matérias, entende-se que as metodologias são adequadas para fornecer aos formandos os conhecimentos sobre as atividades e processos nos edifícios.