ISEC

Instituto Superior de
Educação e Ciências

# CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

# (ER)² | ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA DE RECURSOS

2014 - 2015 | 1ª EDIÇÃO

www.isec.universitas.pt

## OBJECTIVOS

O objectivo principal do Curso de Especialização é qualificar pessoas que pretendam consolidar e complementar a sua formação de base, adquirindo competências sólidas na área das Energias Renováveis e Eficiência de Recursos.

Orientado para a satisfação das necessidades de mercado, o curso de especialização vem suprir uma necessidade crescente do mundo empresarial no que concerne a técnicos especialistas com qualificações e competências na área das Energias Renováveis e Eficiência de Recursos. Na sequência das sucessivas crises económicas e financeiras, existem cada vez mais empresas em Portugal que necessitam adaptar-se aos mais elevados padrões de eficiência e competitividade so sector energético, sendo esta uma das áreas de negócio com maior potencial de desenvolvimento e receita no futuro.

Tomando tais princípios e valores, o ISEC promove este curso de especialização em Energias Renováveis e Eficiência de Recursos em harmonia com os compromissos assumidos pelos Governos Europeus de, a partir de 2020, a produção de energia renovável atingir 20% do total da energia gerada por forma a actuar decisivamente na redução de emissões de carbono e no combate às alterações climáticas (metas 20-20-20).

## RAZÕES PARA FREQUENTAR:

- Este curso confere uma elevada especialização conjugando aquisição de competências científicas e técnicas em várias áreas de saber e saber fazer.
- Os estudantes irão adquirir a capacidade de definir, configurar e projectar sistemas de energias renováveis, considerando sempre a sustentabilidade da solução adoptada, quer ao nível energético, quer ao nível ambiental.
- O plano de estudos desenhado para este curso de especialização apresenta uma elevada componente prática (beneficiando de um amplo laboratório em Energias Renováveis) e envolve docentes que capitalizam o conhecimento e experiência adquirida na indústria.
- Seminários/projecto que visam a inserção do estudante numa dinâmica e ambiente empresarial.
- Os ECTS deste curso poderão ser creditados na Licenciatura em Energias Renováveis e Ambiente do ISEC.

INFORMAÇÕES GERAIS
## ORGANIZAÇÃO GERAL DO CURSO

O curso de Especialização (ER)² - Energias Renováveis e Eficiência de Recursos está dividido em dois semestres.
Nove unidades curriculares distribuídas pelos dois semestres.
O curso tem início em Outubro de 2014. As aulas decorrem em horário pós-laboral das 18:30 às 23:00 (4 dias/semana).

## CONDIÇÕES DE CANDIDATURA

Podem candidatar-se a este curso de Especialização:

- Profissionais já inseridos no mercado de trabalho e recém-licenciados que procurem uma formação avançada e sólida na área das Energias Renováveis e Eficiência de Recursos e que pretendam desenvolver actividade profissional na área.

## CANDIDATURA E PROPINAS

Candidatura, no valor de 120€
Propinas do curso, no total de 1.500€

## FORMAS DE PAGAMENTO E DESCONTOS:

- O valor da propina poderá ser dividido em 10 prestações mensais (150€)
- **15%** de desconto sobre o valor total da propina, para os membros da OET
- **6%** de desconto sobre o valor total da propina pronto pagamento

Os descontos são acumuláveis



## PLANO DE ESTUDOS

| 1º SEMESTRE<br>UNIDADE CURRICULAR | HORAS | CRÉDITOS |
|---|---|---|
| ENERGIA SOLAR TÉRMICA E FOTOVOLTAICA | 75 | 6 |
| BIOENERGIAS | 45 | 6 |
| ENERGIA HIDROELÉCTRICA E DOS OCEANOS | 45 | 6 |
| ENERGIA EÓLICA | 45 | 6 |
| EFICIÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS | 45 | 6 |

| 2º SEMESTRE<br>UNIDADE CURRICULAR | HORAS | CRÉDITOS |
|---|---|---|
| EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS | 60 | 5 |
| ECONOMIA PARA A SUSTENTABILIDADE | 45 | 3 |
| ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E SUSTENTABILIDADE | 60 | 4 |
| SEMINÁRIOS/PROJECTO | 45 | 18 |
| **TOTAL** | **465** | **60** |

## PERÍODO DE CANDIDATURAS

**1ª Fase:** 7 de Agosto a 27 de Agosto de 2014
**2ª Fase:** 1 de Setembro a 23 de Setembro de 2014
Prolongamento especial do prazo da 2ª Fase até 01 de Outubro.

## + INFORMAÇÕES

**Secretaria**

Alameda das Linhas de Torres, 179 1750-142 Lisboa
**T.** 217 541 310 | **E.** info@isec.universitas.pt

WWW.ISEC.UNIVERSITAS.PT