

+170

*Anos de
ENGENHARIA*

500

Colaboradores

7000

Estudantes

200

*Parcerias
Internacionais*

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

ISEP
VALORIZA
O TEU
PERCURSO

**MESTRADO
ENERGIAS
SUSTENTÁVEIS**

www.isep.ipp.pt



PORQUÊ ENERGIAS SUSTENTÁVEIS?

O **setor energético** está em rápida evolução e crescimento, com novas **oportunidades de negócio a nível global**. Tem-se assistido a um aumento do número de projetos relacionados com a produção de energias limpas, construção de redes inteligentes, segurança energética e consumos mais racionais e eficientes. Ao nível industrial, urbano e doméstico, **o futuro da energia incide na sustentabilidade**.

SABIAS QUE O MESTRADO EM ENERGIAS SUSTENTÁVEIS:

- Especializa profissionais capazes de planear e implementar **estratégias sustentáveis** de produção, distribuição e gestão energética;
- Reúne um **corpo docente com peritos** em engenharia mecânica, eletrotécnica, química, geotécnica e civil;
- Tem um **plano de estudos adaptado** às necessidades do mercado nacional e internacional;
- Permite o **acesso de várias formações académicas** de base ao nível do 1º ciclo;
- Tem uma **diversidade de unidades curriculares opcionais**, permitindo desenhar um perfil de curso individualizado.

OPORTUNIDADES

Desenvolvimento de competências em:

- Recursos naturais, Energias renováveis, Bioenergia, Hidrogénio verde;
- Eficiência energética;
- Energia elétrica: produção, distribuição e armazenamento;
- Construções sustentáveis.
- Análise de ciclo de vida;
- Controlo Inteligente;
- Gestão de projetos;
- Mobilidade sustentável.

PARCERIAS

- **Empresas:**
AdePorto; BioRumo; BAGlass; Bosch; CapWatt; Ecoinside; EDP; Evoleotech; Incbio; ISQ; Lipor; Megajoule; Omega; Simdouro e Smartenergy.
- **Centros de Investigação e Desenvolvimento:**
GECAD, CIETI, GRAQ, INEGI, INL.

ISEP

CANDIDATURAS

Candidatura online em:
www.isep.pt/mestrados



PLANO CURRICULAR

DIURNO | PÓS-LABORAL

1º ANO	ECTS
Ambiente, Sustentabilidade e Recursos Naturais	6
Energias Renováveis 1	6
Fenómenos de Transferência	6
Sistemas de Controlo Dinâmico	6
OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	6
Combustão	
Edificações Sustentáveis	
Laboratório de Produção e Caracterização de Biocombustíveis	
Planeamento e Ordenamento do Território	
Sistemas Elétricos de Energia	
Energias Renováveis 2	6
Gestão e Avaliação do Impacto Ambiental	6
Sistemas de Conversão de Energia	6
OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)	12
Laboratório de Geotecnologias Ambientais	
Mecânica dos Fluidos Industrial	
Modelação e Integração de Processos	
Produção Distribuída de Energia	
Sistemas Motrizes de Veículos	
Tecnologia da Construção e Eficiência Energética em Edifícios	
Tratamento de Resíduos e Efluentes	
2º ANO	ECTS
Análise de Projetos de Investimento de Energia e Ambiente	6
Automação e Controlo para a Sustentabilidade	6
Metodologias de Investigação e Projeto	6
OPTATIVAS (ESCOLHER DUAS)	12
Climatização	
Empreendedorismo e Inovação Empresarial	
Gestão de Projetos	
Mecânica de Fluidos Computacional	
Mercados de Energia	
Otimização de Sistemas de Energia	
Utilização Racional de Energia	
2º SEMESTRE	30

*INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
Olga Sobral Castro (orc@isep.ipp.pt)
Diretora de curso

