

Cie³

Center for Innovation in Electrical and Energy Engineering

- ❑ Unidade de Investigação do Instituto Superior Técnico/UTL
- ❑ Corpo de Investigadores (33 são Doutorados):
 - ❑ Docentes do Ensino Superior (Instituto Superior Técnico; Instituto Superior de Engenharia de Lisboa; Instituto Superior de Engenharia de Setúbal; Universidade do Algarve; Universidade da Beira Interior)
 - ❑ Bolseiros
 - ❑ Alunos de Mestrado e Doutoramento



Linhas de Investigação

- ❑ "Applied Electromagnetics and Electronic Devices"
- ❑ "Alternative Energies/ Electric Energy Conversion"
- ❑ "Power Electronics and Power Quality"
- ❑ "Power and Energy Systems"
- ❑ "Energy and Environmental Policy"



Contribuições para a Temática da Energia Oceânica

- ❑ Identificação do Potencial de Energia Primária
- ❑ Tecnologias off-shore de Geração de Energia Eléctrica;
- ❑ Sistemas de Electrónica de Energia;
- ❑ Ligação à Rede de Sistema de Geração off-shore;
- ❑ Análise de Redes Eléctricas, na presença de elevada quantidade de Geração Intermitente;
- ❑ Impacte da elevada penetração de Energias Renováveis nos Mercados de Energia Eléctrica.