

INTRODUÇÃO

Unidade de I&D multidisciplinar centrada na engenharia de sistemas aplicada a infraestruturas de rede, abrangendo áreas da engenharia eletrotécnica, mecânica, ambiente, informática e civil.



ÁREAS DE ATUAÇÃO

- ESTUDOS DE RACIONALIZAÇÃO E PLANEAMENTO ENERGÉTICO;
- SIMULAÇÃO ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS;
- AUDITORIAS ENERGÉTICAS E DE QUALIDADE DO AR INTERIOR;
- AVALIAÇÃO DE PROJETOS E APOIO À DECISÃO.

ALGUNS EXEMPLOS DE ATIVIDADES DE COOPERAÇÃO

EDP Produção - Futuros Sistemas Eléctricos de Energia

Estudo que visou caracterizar e avaliar o papel que os equipamentos de armazenamento de energia poderão vir a desempenhar nos futuros Sistemas Eléctricos de Energia, tendo em conta a possibilidade de gestão conjunta e flexível das infraestruturas de produção e de armazenamento na satisfação da procura de energia elétrica.

Estudo do Potencial da Cogeração de Elevada Eficiência

Estudo sobre o potencial da cogeração - reaproveitamento térmico resultante da produção elétrica a partir de combustíveis fósseis, em instalações industriais com elevados consumos, numa óptica de eficiência energética e redução das emissões gasosas.

Therapy4All - Serious games as a therapy for children with attention deficit hyperactivity disorder

Desenvolvimento de jogos como terapia para crianças com Perturbação de Hiperatividade e Défice De Atenção (PHDA), entre os 6 e 10 anos, concebidos em parceria com psicólogos e terapeutas, passíveis de serem usados em casa ou na escola.

Mais projetos:
www.uc.pt/en/org/inescc/Projects

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

