

HOME	SOBRE O CIENCIAPT	NOTÍCIAS	TÍTULOS DE IMPRENSA	SEMINÁRIOS E EVENTOS	EMPREGO	FINANCIAMENTO	ATLAS DA CIÊNCIA	CIÊNCIA NA ESCOLA
TEMAS E TÓPICOS	CONTEÚDOS UTILIZADORES	PESSOAS	PARCEIROS & SUBSCRITORES	REVISTA MUNDUS	REVISTA E.CIÊNCIA	SCIENCE IN EUROPE		
FÓRUM CIENCIAPT								

Home » Emprego » INEGI participa em projecto europeu para inspeção a sistemas de ar condicionado

INEGI participa em projecto europeu para inspeção a sistemas de ar condicionado



Escrito por Vanessa Ribeiro

22-OCT-2008

O projecto HarmonAC, que envolve 10 parceiros europeus, conta com a participação do Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial da Universidade do Porto. O objectivo é estabelecer metodologias de inspeção a sistemas de Ar Condicionado identificando as poupanças energéticas associadas a estas inspeções.



auditorias.

Nesse sentido o Projecto HarmonAC tem como objectivo fornecer uma fonte robusta de informação sobre as poupanças de energia e emissões de dióxido de carbono que podem advir dos processos de inspeção a sistemas de AC até Novembro de 2010. Além disso, permitirá aos Estados Membros terem uma visão global do possível impacto que a aplicação de determinados procedimentos terá nas inspeções a sistemas de AC de cada país. A informação será recolhida através de cerca de 500 inspeções e 40 auditorias coordenadas por dez grupos de trabalho.

Este projecto nasce na sequência do projecto AUDITAC (Market development for field benchmarking and audit methods for air conditioning systems), lançado há três anos e já concluído, tendo incidido os principais resultados do AUDITAC sobre orientações e ferramentas que permitem auxiliar as inspeções e auditorias.

Com base nos resultados do AUDITAC, verificou-se existir uma grande carência de informação no que refere aos factores que afectam a eficiência dos sistemas AC. O projecto HarmonAC "baseia-se nos resultados obtidos por este projecto, focando-se no preenchimento da lacuna de ferramentas, informação e procedimentos", refere o investigador do INEGI responsável pelo projecto, Professor José Luís Alexandre, salientando ainda que os parceiros da Áustria, Bélgica, França, Grécia, Itália, Portugal, Eslovénia e Reino Unido "contribuirão na recolha, análise e disseminação da informação dos diferentes aspectos intrínsecos ao processo de inspeções e auditorias, nomeadamente no desempenho energético dos sistemas de AC. A maioria destes parceiros já participou no projecto AUDITAC, o que facilita a sua integração neste novo projecto, permitindo aferir os resultados anteriormente obtidos".

Já sobre os grupos-alvo que este projecto pretende alcançar "são os que tenham um interesse legítimo no trabalho a ser realizado e que beneficiem positivamente do sucesso da aplicação do artigo 9", esclarece José Luís Alexandre. Nestes intervenientes chaves o investigador do INEGI inclui legisladores de políticas nacionais energéticas, agências de energia, associações de comércio do sector, fabricantes, companhias de inspeção e auditorias, industriais (que vendem equipamentos de AC), instaladores, entre outros mais.

No âmbito do projecto HarmonAC, o INEGI é responsável pelo grupo de trabalho nº6 – Inspeções e Casos de estudo. Segundo o investigador do INEGI este grupo de trabalho colaborará em actividades de recolha e organização de informação obtida nos procedimentos de medição, inspeção e casos de estudo. Já se possuem contactos para a realização de inspeções a sistemas de AC e auditorias em diversas tipologias de edifícios de serviços, desde museus, bibliotecas, edifícios camarários, centros de investigação, piscinas, restaurantes de pequenas dimensões, clínicas de saúde, centros hospitalares, centros universitários e outros.

O INEGI participa neste projecto dado que dispõe de um grande conhecimento e experiência em simulação térmica detalhada de edifícios, assim como na análise experimental e simulação de sistemas AVAC. A participação em vários projectos europeus nos últimos anos permitiu que se fizesse trabalho experimental em sistemas AVAC reais existentes nas instalações do INEGI, e da FEUP, assim como resultados de trabalhos que realizou no passado sobre esta matéria.

ACTUALIZADO EM (22-OCT-2008)

[< Artigo anterior](#)

[Artigo seguinte >](#)

Parceiros CienciaPT - 5 Anos de Inovação (Online desde 23 de Setembro de 2003)



LATEST NEWS POPULAR MEDIA YOUTUBE

[Bolsas de Formação Avançada - Programa CMU | Portugal](#)

[Bolsas de Estágio - Formação Pós-Graduada em Centros Hepatológicos](#)

[Fórum CYTED - IBEROEKA 2008](#)

[Colóquio Internacional "As novas configurações da mobilidade humana"](#)

[Bolsa de Investigação - Programa de Investigação na Fronteira das Ciências da Vida](#)

Hot topic

Maratona de Programação na FCTUC

Semana Aberta da Ciência e Tecnologia da UA

IX Mini-Fórum "Ciência Viva" na UTAD

Advertisement

[www.joomlart.com](#)

Joomla Templates Club - Professional - High quality Joomla template

[www.joomlancers.com](#)

Joomla Freelance Jobs and Projects - JoomLancers Marketplace

[www.joomla.org](#)

Joomla! CMS - OpenSource Matters

Who's Online

Temos 4 visitantes em linha

Statistics

OS: Linux s
 PHP: 5.2.4
 MySQL: 5.0.45
 Horas: 02:41
 Caching: Disabled
 GZIP: Disabled
 Membros: 4077
 Notícias: 93309
 Favoritos Web: 5

[\[Voltar \]](#)



User Menu

[Your Details](#)

[Submit News](#)

[Submit Weblink](#)

[Check-In My Items](#)

[Logout](#)

[Home](#) [Contact Us](#) [News](#) [Links](#)

Copyright © 2005 - 2008 CienciaPT - A Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação em Português. Designed by [JoomlaArt.com](#)