

venticool

the international platform for ventilative cooling



SEMINÁRIO

17 de Maio 2017, 9h30 – 13h00

Biblioteca Pinto Peixoto – Instituto Dom Luiz
Campus FCUL, Campo Grande, Edifício C1 – 1.1.36

VENTILATIVE COOLING

A Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa organiza, no âmbito da sua colaboração no *IEA-EBC Annex 62, The IEA Project on Ventilative Cooling (VC)*, um seminário dedicado a profissionais, alunos e investigadores na área de eficiência energética em edifícios. No painel de oradores contará com a presença de especialistas de diversas nacionalidades, reconhecidos pelo seu trabalho em ventilação de edifícios.

O que é o Ventilative Cooling (VC)?

O Arrefecimento Ventilativo (VC) recorre a estratégias de ventilação natural ou mecânica para arrefecer o interior de edifícios.

O uso efetivo do ar exterior reduz o consumo de energia dos sistemas de arrefecimento, mantendo os padrões de conforto térmico. As estratégias mais utilizadas são o aumento de caudal de ventilação e a utilização de ventilação noturna. O VC é relevante em vários tipos de edifícios e muitas vezes essencial para os tornar NZEB.

O que é o Venticool?

O *Venticool* é uma plataforma internacional lançada em Outubro de 2012 com objetivo de alavancar o uso de VC através da partilha de experiências, da sensibilização e da orientação de esforços de investigação e desenvolvimento.

A plataforma promove uma melhor orientação para a implementação adequada de estratégias de VC e a integração destas estratégias nos regulamentos de edifícios.

A filosofia da plataforma é reunir recursos e evitar duplicação de esforços de forma a maximizar o impacto de iniciativas novas e existentes.

Tema

Orador

9:30 *Presentation of Annex 62 Ventilative Cooling* **Per Heiselberg**
Aalborg University

10:15 *Methods and Tools for prediction of VC performance* **Annamaria Belleri**
EURAC

11:00 *Coffee-Break*

11:30 *Reliable ventilative cooling solutions and technologies* **Peter Holzer**
Institute of Building Research and Innovation

12:15 *Presentation of ventilative cooling case studies* **Paul O'Sullivan**
Cork Institute of Technology

Mais informações:

Guilherme Carrilho da Graça - gcg@fc.ul.pt

Ana Filipa Silva - afilisilva@fc.ul.pt



Energy in Buildings and Communities Programme



INSTITUTO
DOM LUIZ



Ciências
ULisboa