



5

Dimensionamento de Sistemas de Ventilação da Base das Paredes para Tratamento da Humididade Ascensional

Abstract

A humidade ascensional proveniente do terreno que, por capilaridade, migra através dos materiais porosos, constitui uma das principais causas de degradação do património monumental e dos edifícios antigos, nomeadamente, das suas espessas paredes de composição heterogénea.

No Laboratório de Física das Construções – LFC, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto – FEUP, tem sido desenvolvida importante investigação no domínio da humidade ascensional. Sistema de ventilação da base das paredes – para o tratamento da humidade ascensional em edifícios antigos.

Apresentado pela Professora **Ana Sofia Guimarães**

- Professora Auxiliar na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto desde 2011;
- Licenciatura em Engenharia Civil em 2004, Mestrado em Reabilitação do Património Edificado em 2008 e Doutoramento em Engenharia Civil em 2011(tudo pela FEUP);
- Membro da Comissão Executiva do Departamento de Engenharia Civil (FEUP) desde 2015;
- Coautora de uma Patente e de várias publicações em revistas internacionais indexadas; artigos em conferências; livros e capítulos de livros científicos internacionais;
- Coorganizadora de vários congressos Internacionais;
- Detentora de mais de 10 prémios de âmbito científico e pedagógico.

Horário – das 16h30 às 18h30.

No final haverá um lanche convívio.



Porto no dia **19 de Janeiro**
Gaia: Rua Manuel Moreira de Barros, 618D



Lisboa no dia **25 de Janeiro**
Av. José Malhoa, nº 1 -1A

Inscrições (até dia **16 de Janeiro** para o Porto e até dia **20**, para Lisboa)

Email - geral@apteti.pt