



Paulo Borges Lourenço

Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho, Guimarães, Portugal desde 2006. É licenciado em Engenharia Civil pela Universidade do Porto, Portugal em 1990 e doutorado em Engenharia Civil pela Universidade Técnica de Delft, Países Baixos, em 1996.

É codiretor do Instituto de Sustentabilidade e Inovação em Engenharia de Estruturas desde 2007 e codiretor do Instituto de Bio-Sustentabilidade desde 2013.

Possui experiência nas áreas de ensaios não destrutivos, técnicas experimentais e numéricas avançadas, técnicas de reparação e reforço inovadoras, e engenharia sísmica. É especialista em conservação estrutural e engenharia forense, com trabalhos em mais de cem monumentos e edifícios existentes, incluindo dez locais do Património Mundial da UNESCO. É também especialista em alvenaria estrutural, responsável por projetos de I&D com o setor de alvenaria cerâmica, betão e betão leve. Foi consultor de estruturas de alvenaria inovadoras, utilizando alvenaria confinada e armada, e em alvenaria de preenchimento.

Foi o líder da equipa responsável pela revisão da Parte 1 do regulamento europeu para alvenaria (EN 1996-1-1).

É o coordenador do Mestrado Internacional em Análise Estrutural de Monumentos e Construções Históricas (SAHC) desde 2007, com alunos de mais de 70 países e Prémio Europeu do Património / Europa Nostra em 2017.

É coeditor do International Journal of Architectural Heritage e coeditor da série de conferências sobre Análise Estrutural de Construções Históricas.

Supervisionou mais de 50 teses de doutoramento e coordenou vários projetos de investigação nacionais e internacionais, incluindo uma Bolsa Avançada do Conselho Europeu de Investigação no valor de 3M€ (2019-2023) para desenvolver uma metodologia integrada para a avaliação da segurança sísmica do património construído com valor cultural.