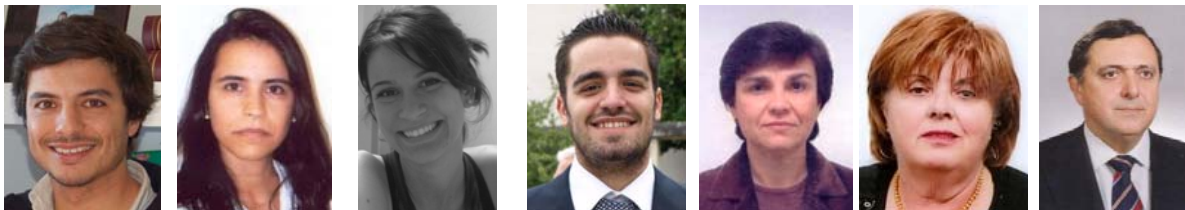


DEGRADAÇÃO AMBIENTAL DE PERFIS PULTRUDIDOS DE GFRP CONSTITUÍDOS POR MATRIZES DE POLIÉSTER E VINILÉSTER

J. R. Correia¹, S. Cabral-Fonseca², A. Carreiro¹, R. Costa¹, M. P. Rodrigues², M. I. Eusébio², F. A. Branco¹

¹ Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, IST/ICIST, Universidade Técnica de Lisboa

² Laboratório Nacional de Engenharia Civil



RESUMO

Neste artigo apresentam-se os resultados preliminares de um projecto de investigação em curso, cujo objectivo é analisar os efeitos de diferentes agentes de degradação ambiental (água desmineralizada, água salgada, condensação em contínuo, nevoeiro salino, ciclos térmicos e radiação ultravioleta) nas propriedades físicas, químicas, estéticas e mecânicas de perfis pultrudidos de polímero reforçado com fibras de vidro (GFRP), constituídos por resina de poliéster ou viniléster.