

# Estruturas de Betão Armado – Guia Técnico de Recomendações: Requisitos de Durabilidade, Processos de Degradação, Métodos de Inspeção e Reparação

Afonso Póvoa

*Estradas de Portugal, SA, Departamento de Gestão de Conservação de Obras de Arte, Coimbra*

António Santos Silva

*LNEC, IP, Departamento de Materiais, Lisboa*

Quirino Tomás

*LNEC, IP, Departamento de Materiais, Lisboa*

RESUMO: A presente comunicação pretende sintetizar o trabalho de pesquisa e compilação desenvolvido no seio do projecto DURATINET (Grupo de Trabalho 3 - WG3), designadamente no que se refere à elaboração de Guias com Recomendações Técnicas de Apoio à Manutenção de Estruturas de Betão Armado, onde são mencionados em particular os aspectos relacionados com os mecanismos de deterioração, as técnicas de ensaio para inspeção (destrutivas e não destrutivas) e os métodos de reparação mais adequados a cada patologia.