



IIº Encontro Luso-Brasileiro de Degradação de Estruturas de Betão

Lisboa • LNEC • 27 a 29 de setembro de 2016



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

VERIFICAÇÃO DA SEGURANÇA EM EDIFÍCIOS EXISTENTES DE BETÃO ARMADO



Aníbal Costa
Universidade de Aveiro, Portugal

RESUMO

Esta apresentação pretende estimular o debate, que é fundamental fazer, sobre a verificação/avaliação da segurança de estruturas existentes.

De forma a permitir que este objetivo seja alcançado, apresenta-se a regulamentação existente sobre este tema, EC8-parte 3 e a proposta do JRC Science and Policy Report, denominada Novas Regras Técnicas Europeias para a Avaliação e Reabilitação de Estruturas Existentes, que está a ser traduzida e adaptada para Portugal por um grupo liderado pelo Prof. Júlio Appleton.

A avaliação da segurança de uma estrutura existente é muito diferente da que é seguida para estruturas novas. É necessário ter em consideração os efeitos do processo de construção e do subsequente período de existência da estrutura, durante o qual ela pode ter sofrido alterações, deteriorações, utilização indevida ou outras modificações da estrutura.

Como entendemos que as propostas regulamentares são muito teóricas e com muita dificuldade de aplicação prática, apresentam-se alguns casos práticos para uma primeira discussão sobre a aplicabilidade dos mesmos.