

REABILITAÇÃO SÍSMICA DOS EDIFÍCIOS

SEMINÁRIO
Sexta-feira
3 de Junho de 2011

Auditório da Ordem dos Engenheiros - Lisboa

Informações: Ordem dos Engenheiros - Secretariado dos Colégios - Tel.: 21 313 26 62 / 3 / 4

E-mail: colegios@ordemdosengenheiros.pt

Inscrições em: www.ordemengenheiros.pt

ENQUADRAMENTO

Apesar do território nacional se encontrar sujeito, em maior ou menor grau, à acção dos sismos, a grande parte dos edifícios existentes, em particular os mais antigos e aqueles que foram projectados e construídos anteriormente à actual regulamentação estrutural, não estão dotados de capacidade resistente suficiente para suportarem um abalo sísmico intenso. Esta realidade não pode ser ignorada, antes requer medidas apropriadas de resolução do risco daí resultante para pessoas e bens.

As intervenções de reabilitação desses edifícios não devem, portanto, cingir-se aos aspectos estéticos ou de conforto e habitabilidade, mas devem envolver, também, os aspectos estruturais.

Actualmente, os edifícios podem ser objecto de intervenções de reabilitação sísmica, que possibilitam, com elevada fiabilidade, a prevenção de danos severos e a limitação dos prejuízos.

Em resultado da evolução dos materiais e processos construtivos ao longo do tempo, o edificado nacional é constituído por tipologias muito variadas, que requerem abordagens específicas em qualquer das fases de intervenção (inspecção e diagnóstico, projecto e execução da obra).

Assim, no caso dos edifícios antigos, requer-se dos profissionais envolvidos um conhecimento profundo de materiais e processos construtivos que entretanto caíram em desuso. Os edifícios recentes, embora dotados, na sua maioria, de estruturas de betão armado, podem diferir substancialmente no comportamento sísmico, quer em função da regulamentação aplicável à data da sua construção, quer em função dos cuidados postos na sua concepção, projecto e construção.

O conhecimento nesta área encontra-se hoje suficientemente consolidado, nada justificando que a questão do comportamento sísmico dos edifícios existentes continue a ser ignorada. Com o presente seminário pretende-se divulgar o modo como tal questão pode ser abordada na prática.

Custos de inscrição:

Membros Efectivos da Ordem dos Engenheiros e Associados GECORPA : 5 €
Outros: 10 €



Legenda:

Fig. 1 - Observação boroscópica de aparelho de alvenaria antiga.

Fig. 2 - Reforço exterior de arcos com recurso a chapas metálicas.

Fig. 3 - Reforço exterior de colunas portantes em pedra, por encamisamento metálico.

Fig. 4 - Selagem de chapas de reforço com argamassa de base epoxi.

REABILITAÇÃO SÍSMICA DOS EDIFÍCIOS

PROGRAMA

- 14:30 - 15:00** **Recepção dos participantes**
- 15:00 - 15:30** **Boas vindas e enquadramento**
Carlos Matias Ramos, Bastonário da OE
Cristina Machado, Presidente do Colégio de Engenharia Civil da OE
Vítor Cóias, Presidente do GECORPA
- 15:30 - 16:15** **Risco sísmico na região de Lisboa e Vale do Tejo. Diagnóstico da vulnerabilidade dos edifícios existentes.**
Maria Luísa Sousa - LNEC
Paulo Candeias - LNEC
- 16:15 - 17:00** **Estratégias para a melhoria do comportamento sísmico dos edifícios.**
Luís Guerreiro - IST
- 17:00 - 17:15** **Pausa para café**
- 17:15 - 17:45** **Os procedimentos para contratação de trabalhos de reabilitação sísmica:**
- O ajuste directo;
- O concurso limitado por prévia qualificação.
António Jaime Martins - ATMJ - Sociedade de Advogados, RL
- 17:45 - 18:30** **Reabilitação sísmica de edifícios - Metodologia e tecnologia.**
Carlos Mesquita - Oz, Lda.
José Paulo Costa - Stap S.A.
- 18:30 - 19:00** **Debate**
Moderador: José Manuel Câmara, Coordenador da Especialização de Estruturas da OE
- 19:00** **Encerramento**

DESTINATÁRIOS

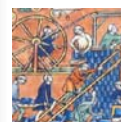
Técnicos das câmaras e responsáveis de entidades que possuem imóveis que, provavelmente, são deficientes do ponto de vista do comportamento sísmico: hospitais, escolas, edifícios das autarquias, edifícios de serviços, hotéis, condomínios, residências, instalações de resorts, etc.

SEMINÁRIO
Sexta-feira
3 de Junho de 2011

ORGANIZAÇÃO:



Especialização em Estruturas



G.E.C.o.R.P.A
Grémio das Empresas de Conservação e
Restauro do Património Arquitectónico

LOCAL:

Auditório da Ordem dos Engenheiros

Av. António Augusto de Aguiar, N° 3 D
1069 - 030 Lisboa

Informações: Ordem dos Engenheiros - Secretariado dos Colégios - Tel.: 21 313 26 62 / 3 / 4
E-mail: colegios@ordemdosengenheiros.pt

Custos de inscrição:

Membros Efectivos da Ordem dos Engenheiros e Associados do GECORPA: 5 €
Outros: 10 €

Inscrições em: www.ordemengenheiros.pt