



Prémio FERRY BORGES

2008



Objectivos

- a) Perpetuar a memória do engenheiro investigador JÚLIO FERRY BORGES **em prol da engenharia** de estruturas portuguesa
- b) Promover o reconhecimento público **da qualidade da engenharia** de estruturas portuguesa
- c) Incentivar o esforço da continuada superação dessa **qualidade**, contribuindo assim para a divulgação e aceitação da engenharia de estruturas portuguesa **no país e no estrangeiro**



Objectivos

- a) Perpetuar a memória do engenheiro investigador JÚLIO FERRY BORGES **em prol da engenharia** de estruturas portuguesa
Exemplo + Estímulo + Entusiasmo
Especialista e Generalista
- b) Promover o reconhecimento público **da qualidade da engenharia** de estruturas portuguesa
Qualidade ► Reconhecimento Público
- c) Incentivar o esforço da continuada superação dessa **qualidade**, contribuindo assim para a divulgação e aceitação da engenharia de estruturas portuguesa **no país e no estrangeiro**
Internacionalização pela Qualidade



Prémio

- 1) Atribuído a trabalhos de divulgação de conhecimentos no domínio da engenharia de estruturas
- 2) Bienal (trabalhos publicados em 2006 ou 2007)
- 3) Três modalidades
 - a) Trabalhos publicados em língua portuguesa
 - b) Trabalhos publicados em língua estrangeira
 - c) Trabalhos publicados na Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas
- 3) Consiste em
 - a) € 4000 e Diploma ao Melhor Trabalho em cada modalidade
 - b) Até ao máximo de 4 Menções Honrosas em cada modalidade



Júri do Prémio 2008

António Adão da Fonseca

Presidente

Laura Caldeira

Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Luís Leite Pinto

Ordem dos Engenheiros

Luís Calado

Instituto Superior Técnico

Raimundo Delgado

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

António Carrasquinho de Freitas

Associação Portuguesa de Engenharia de Estruturas



Trabalhos candidatos em 2008

Melhor trabalho publicado em língua portuguesa

25 trabalhos candidatos

Melhor trabalho publicado em língua estrangeira

49 trabalhos candidatos

Melhor trabalho publicado na RPEE

15 trabalhos candidatos



Trabalhos publicados em língua portuguesa

Menções honrosas

Ensaaios dinâmicos do viaduto de Millau. Contribuição do VIBEST/FEUP

Elsa Caetano, Álvaro Cunha e Filipe Magalhães

*Implementação de TMDS para controlo de vibrações na ponte pedonal
Pedro e Inês*

Elsa Caetano, Álvaro Cunha e Carlos Moutinho

*Sistema de visão artificial para análise de vibrações em grandes
estruturas*

Sérgio Silva, João Bateira e Elsa Caetano

*Análise numérica de elementos estruturais de aço enformados a frio:
desenvolvimentos recentes e perspectivas futuras*

Dinar Camotin, Nuno Silvestre e Pedro Borges Dinis



Melhor trabalho publicado em língua portuguesa

Modelos não lineares baseados em campos de tensões

Miguel S. Lourenço
João Almeida

Trabalho publicado nas Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas – JPÉE 2006



Trabalhos publicados em língua estrangeira

Menções honrosas

Hybrid discrete element/finite element method for fracture analysis

Nuno Monteiro Azevedo e José Vieira de Lemos

Experimental behaviour of a steel structure under natural fire

F. Wald, L. Simões da Silva, D.B. Moore, T. Lennon,
M. Chladna, A. Santiago, M. Benes, L. Borges

Probabilistic lifetime-oriented multiobjective optimization of bridge maintenance: combination of maintenance types

Luís Canhoto Neves, Dan M. Frangopol e Aruz Petcherdchoo

Flexural behaviour of CFRP - concrete hybrid beams with interconnection slip

João R. Correia, Fernando Branco e João G. Ferreira



Melhor trabalho publicado em língua estrangeira

Lateral-torsional buckling of singly symmetric web-tapered thin-walled I-beams: 1 D model vs. Shell FEA

Anísio Andrade
Dinar Camotin
Pedro Borges Dinis



Trabalhos publicados na RPEE

Menções honrosas

Um modelo discreto de partículas para a análise da fractura no betão

Nuno Monteiro Azevedo e José Vieira de Lemos

Caracterização do parque habitacional de Portugal Continental para estudos de risco sísmico

Maria Luísa Sousa, Carlos Sousa Oliveira e Alfredo Campos Costa

Isolamento sísmico de pontes

Carlos Oliveira e Silva

Medição de vibrações em viadutos ferroviários de médio vão

Carlos Rebelo, Luís Simões da Silva, Maria Constância Rigueiro e Helena Gervásio



Melhor trabalho publicado na RPEE

*Avaliação do comportamento sísmico de um edifício
"gaioleiro" - método do reforço*

Miguel Eduardo Moura Branco
Luís M. Coelho Guerreiro

Publicado na RPEE nº 2 - II Série



Prémio FERRY BORGES 2008

Melhor trabalho publicado em língua portuguesa

Modelos não lineares baseados em campos de tensões

Miguel S. Lourenço e João Almeida

Trabalho publicado nas Jornadas Portuguesas de Engenharia de Estruturas – JPEE 2006

Melhor trabalho publicado em língua estrangeira

Lateral-torsional buckling of singly symmetric web-tapered thin-walled I-beams: 1 D model vs. Shell FEA

Anísio Andrade, Dinar Camotin e Pedro Borges Dinis

Melhor trabalho publicado na RPEE

Avaliação do comportamento sísmico de um edifício "gaioleiro" - método do reforço

Miguel Eduardo Moura Branco e Luís M. Coelho Guerreiro

Publicado na RPEE nº 2 - II Série