

1º Simpósio Internacional IBRACON/RILEM

"Avaliação, Proteção e Reabilitação de Estruturas de Concreto com Corrosão de Armaduras"

Florianópolis, 3/11/2011

SPONSORS:

RILEM

IBRACON

THE SPANISH PROJECT CONSOLIDER-SEDUREC (Safety and Durability of Structures) coordinated by *C. Andrade*

COORDENAÇÃO:

Prof. Dr. *Enio Pazini Figueiredo*

Idiomas: Português, Espanhol e Inglês (com tradução)

8:00 - 8:40 Abertura (Presidente do Ibracon, Dr. *José Marques*, Presidente da RILEM, Dr. Peter Richner, Instituições Internacionais Representadas)

Atividades da Rede LAT-RILEM

Dr. *Luis Lima*, ULP, Argentina- Chairman of Lat-RILEM

Dra. *Carmen Andrade*, CISDEM, Espanha, Past RILEM President

Dr. *Peter Richner*, EMPA, Suíça, RILEM President

SESSÃO 1: AVANÇOS EM VIDA ÚTIL DE PROJETO E AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES

8:40 – 9:10 Analysis of catastrophic failures in Switzerland (Dr. Peter Richner RILEM President, EMPA, Suíça)

9:10 – 9:40 Códigos Latinoamericanos (Dr. *Luis Lima*, Universidad de La Plata/AAHES, Argentina)

9:40 – 10:10 Eurocode 2 on Structural Concrete and fib work on evaluation of existing structures (Dr. *Giuseppe Mancini*, Universitat de Turín, Itália)

10:10 – 10:30 Coffee break

10:30 – 11:00 Avaliação da durabilidade do Estádio Maracanã (Dr. *Enio Pazini Figueiredo*, UFG, Brasil)

11:00 – 11:30 RILEM work on chemical attack to concrete (Dra. *Esperanza Menendez*, IccET, Espanha)

11:30 – 12:00 Advances in concrete durability design (Dra. *Carmen Andrade*, CISDEM, Espanha)

12:00 – 12:30 Discussões (Dr. *Antônio Nepomuceno*, UnB, Brasil, e Dra. *Eliana Monteiro*, UPE, Brasil)

12:30 – 14:30 Almoço livre

SESSÃO 2: AVANÇOS EM REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS

14:30 – 15:10 Realcalinização eletroquímica: fundamentos e casos práticos (Dr. *David Whitmore*, VECTOR, Canada)

15:10 – 15:50 Extração eletroquímica de cloretos: fundamentos e casos práticos (Dra. *Zita Lourenço*, Zetacorr, Portugal)

15:50 – 16:30 Proteção Catódica: fundamentos e casos práticos (Dr. *Ivan R. Lasa*, FDT, Estados Unidos)

16:30 – 16:50 Coffe break

16:50 – 17:30 Reparo localizado (Dr. *Paulo Helene*, USP, Brasil)

17:30 – 18:00 Discussões (Dr. *Enio Pazini Figueiredo*, UFG, Brasil, e Dr. *Gibson Meira*, CEFETPB, Brasil)

18:00 – 18:15 Encerramento