

II SIMPÓSIO SOBRE DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO

Coordenador: Enio Pazini Figueiredo (IBRACON/UFG)

PROGRAMAÇÃO

Dia: 29/10/2015

16:30 – 16:50: Abertura e lançamento do livro do Prof. Odd Gjørv

Túlio Bittencourt, Paulo Helene e Enio Pazini Figueiredo

16:50 – 17:30 (57CBC1124): PROJETO PARA A DURABILIDADE E GARANTIA DA QUALIDADE DA INFRAESTRUTURA DE CONCRETO.

Durability design and quality assurance of major concrete infrastructure.

Odd Gjørv

odd.gjorv@ntnu.no

17:30 – 18:30: Apresentação de trabalhos (Presidente de mesa: Mariângela Geimba Lima)

17:30 – 17:45 (57CBC0189): SALINIDADE DA ÁGUA MARINHA NA COSTA DA CIDADE DE NATAL/RN E SUA INFLUÊNCIA NA DURABILIDADE DAS EDIFICAÇÕES.

Seawater salinity on the coast of Natal/RN and the influence on durability of buildings.

Danilo Souza; Hênio Tinôco; Thiago Fonseca

danilopps@hotmail.com; heniotinoco@unp.br; thiago.fonseca@ifrn.edu.br

17:45 – 18:00 (57CBC0421): A IMPORTÂNCIA NA CONSIDERAÇÃO DA FORMAÇÃO DE ETRINGITA TARDIA (DEF) NO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO EM PARQUES EÓLICOS BRASILEIROS E OS RISCOS POTENCIAIS.

The importance in the consideration of the delayed ettringite formation (DEF) in the concrete technological control in brazilian wind farms and the potential risks.

Igor Torres; Geniclésio Santos

igorferraz86@gmail.com; geniclesio@yahoo.com.br

18:00 – 18:15 (57CBC1067): MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM BLOCOS DE COROAMENTO PROVENIENTES DE SULFATO.

Pathological manifestations in crowning blocks from sulfate.

Matheus Leoni Martins Nascimento; Lucas Rossi Caldas; Alexandre Silveira Negredo; Dyaloísio Araújo Fonteles; Lires Silveira Campelo Carneiro

leoni.matheus@gmail.com; lrc.ambiental@gmail.com; eng.fonteles@outlook.com; lirissc@gmail.com

18:15 – 18:30 (57CBC0522): AVALIAÇÃO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DO CAMPUS I DO CEFET-MG.

Assessment of pathological manifestations in reinforced concrete structure on Multisport Gym at Campus I of CEFET-MG.

Amanda Drummond Castro; Marcela Maira Nascimento de Souza Soares; Flávia Spitale Jacques Poggiali

castro_amanda@hotmail.com; mmaira_br@yahoo.com.br; flaviaspitale@civil.cefetmg.br

18:30 – 19:00: Café (vendas do livro e autógrafos do autor e supervisores técnicos no stand da TQS)

19:40 – 20:40: Apresentação de trabalhos (Presidente de mesa: Paulo Helene)

19:00 – 19:40: VIDA ÚTIL DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO.

Service life of concrete structures.

Carmen Andrade

andrade@iccet.csic.es

19:40 – 19:55: 57CBC0047 - A ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA (EIE) COMO MÉTODO DE AVALIAÇÃO DA CORROSÃO EM CONCRETO ARMADO.

The electrochemical impedance spectroscopy (EIS) as a monitoring method to evaluate the corrosion of reinforced concrete.

Daniel Ribeiro; João Abrantes

verasribeiro@hotmail.com; jcabrantes@ipvc.pt

19:55 - 20:10 (57CBC0173): EFEITOS DE AGENTES AGRESSIVOS MARINHOS EM ESTRUTURAS PORTUÁRIAS DE CONCRETO ARMADO LOCALIZADAS EM SÃO LUÍS DO MARANHÃO: UM ESTUDO DE CASO.

Effects of marine aggressive agents in concrete structures located in a harbor of São Luís of Maranhão: A case study.

Felipe Lima da Costa; Rodrigo Neves; Fábio Silveira

felmcosta@gmail.com; rodrigo.neves@ifma.edu.br; fabio.aguiar.silveira@vale.com

20:10 – 20:25 (57CBC0663): INFLUÊNCIA DOS MICROCLIMAS BRASILEIROS NOS MODELOS DE PREVISÃO DE VIDA ÚTIL DE CONCRETOS: RESULTADOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO.

Influence of Brazilian microclimates in life prediction models of concrete: compressive strength results.

B. G. Antonini Ribeiro; Jairo J. O. Andrade; A. B. Rohden; Denise C. C. Dal Molin

bruno.gazzola@hotmail.com; jairo.andrade@puccs.br; abrcivil@gmail.com; dmolin@ufrgs.br

20:25 – 20:40 (57CBC1068): UTILIZAÇÃO DE TOMOGRAFIA ULTRASSÔNICA PARA AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

Concrete structures evaluation through ultrasonic tomography.

Alexandre Lorenzi; Lucas Alexandre Riginato; Luiz Carlos Pinto da Silva Filho; Rafael Burin Fávero

alexandre.lorenzi@ufrgs.br; lukas0910@gmail.com; lcarlos66@gmail.com;
favero_rafael@yahoo.com.br

20:40 – 21:00: Debates e Encerramento

SESSÃO POSTER: 16:30 – 21:00

57CBC0459: MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM UMA EDIFICAÇÃO HISTÓRICA: ESTUDO DE CASO NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Pathological manifestations in a historic building: A case study in reinforced concrete structures.

Adla Oliveira; Vitória Sá; Natália Vieira; José Clewton do Nascimento; Peterson Dantas

adla.sousa@ufersa.edu.br; vitoria@ct.ufrn.br; natvieira01@hotmail.com;
jclewton@hotmail.com; pettersonarq@gmail.com

(POSTER)

57CBC0769: ESTUDO DAS PATOLOGIAS E RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DO TRT DA 22ª REGIÃO.

Study of pathologies and recovery of construction of concrete structures of the TRT headquarters building of the 22th Region.

Eduardo Linhares; Paulo Lima; Carol Mesquita

edu_linhares@hotmail.com; danielsjs01@hotmail.com; arol_arqeng@yahoo.com.br

(POSTER)

57CBC0836: CADASTRAMENTO E MAPEAMENTO DE PATOLOGIAS DE ALVENARIA E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO EM UMA RESIDÊNCIA ASSOBRADADA.

Registration and mapping masonry pathologies and reinforced concrete structure in a two-story residence.

Guilherme Tacca; Ernani Benincá

guilhermetacca@hotmail.com; ernanibenincajunior@gmail.com

(POSTER)

57CBC0889: CORROSÃO NO CONCRETO ARMADO: ANÁLISE DE CARBONATAÇÃO NA ESTRUTURA DE PROTEÇÃO DE UM CANAL LOCALIZADO NA CIDADE DE CARAÚBAS-RN.

Corrosion in concrete reinforcing : analysis carbonation in protective structure of a channel located in Caraúbas -RN.

Guymann Clay Silva; Luiz Eduardo Pereira Silva; José Gilmar Pereira Filho; Paulo Henrique Bezerra Araújo

guymann@ufersa.edu.br; luiz_eduardo_13@hotmail.com; gilmar_filho28@hotmail.com; paulo.araujo@ufersa.edu.br

(POSTER)

