

RAV5N2, Maio - Agosto 2015

Mensagem do Editor-Chefe

REVISTA LATINOAMERICANA DE CONTROLE DE QUALIDADE, PATOLOGIA E RECUPERAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

<http://www.mda.cinvestav.mx/alconpat/revista>

É motivo de satisfação e alegria para a equipe responsável da Revista ALCONPAT ver publicado a segunda edição deste ano que já é o quinto ano de publicação.

O objetivo da Revista ALCONPAT (RA) é a publicação de estudos de caso relacionados com os temas de nossa Associação, ou seja, controle de qualidade, patologia e recuperação das construções, ao mesmo tempo que estimula a apresentação de investigações básicas ou aplicadas que possam ter correlação com os estudos de caso.

Neste volume V5N2, iniciamos com o artigo de autoria do convidado especial procedente de **Argentina**, Prof. Edgardo F. Irassar e seus colegas que discutem a hidratação e propriedades de cimentos ternários com filler calcário e escoria. Seus resultados mostraram uma limitação do conteúdo de filler para obter uma resposta adequada da resistência mecânica e da durabilidade a longo prazo,. Também ficou evidenciado o limite do conteúdo de escoria para obter valores apropriados nas idades iniciais.

No segundo artigo, proveniente do **Brasil**, C. G. N. Marcondes e outros, discutem a influencia da dispersão nas propriedades mecânicas e na absorção de água de nanotubos de carbono em concreto de cimento Portland. O método de ultrassom foi relevante para obter a dispersão adequada dos nanotubos e assim obter uma melhora das propriedades mecânicas

No terceiro artigo, D. Martínez-Vásquez e seus colegas do **México** estudam o potencial do método de síntese de materiais cerâmico-cimentícios processados por vias alternativas. Entre seus resultados registram que o processamento proposto foi fundamental para obter altas propriedades mecânicas em reduzidos tempos de cura.

Nosso quarto artigo vem do **Brasil**, onde Denis Cley S. Amorim y Dênio Ramam C. Oliveira mostram um trabalho de Reforço Estrutural de um Edifício Histórico na Cidade de Rio Branco no Acre. É interessante destacar e discutir o

procedimento de encamisamento dos pilares e outros componentes estruturais.

O quinto artigo deste número foi escrito por Goncalo T. Ferraz, Jorge de Brito e seus colegas de **Portugal**. Apresentam interessante trabalho de sistemas de gestão integrada de edifícios. Destaca-se seu modelo que leva em consideração diversos problemas patológicos para orientar a gestão adequada de edifícios.

No sexto artigo proveniente do **Brasil**, J. Ligia. V. Real e colegas apresentam o estado da arte sobre o método colorimétrico por pulverização de nitrato de prata para avaliar a penetração de cloretos no concreto. Entre seus resultados relatam a influencia do tipo de cimento na resposta do método colorimétrico

Cada número de RA busca equilibrar a participação de temas relacionados ao objetivo da ALCONPAT Internacional. Sem duvida, os artigos deste número constituirão mais uma importante referencia para o meio técnico.

Agradecemos a nossos autores deste número, seu voluntarismo e esforço para cumprir com a qualidade do texto dentro dos prazos estabelecidos.

Cada número da Revista aparecerá com os artigos no seu idioma original, e antes do seguinte número serão publicadas as versões nos demais idiomas. Os idiomas oficiais da Revista ALCONPAT são Inglês, Espanhol e Português

Em nome do Conselho Editorial



Pedro Castro Borges
Editor-Chefe