



abmec



II Seminário Boundary Spanners **APRENDE SOBRE**

Métodos numéricos aplicados a materiais tecnologicamente inovadores no combate às mudanças climáticas

PARTICIPE

Gratuito!!!

26 e 27 de março Miniauditório ANEXO 2-EE



Abertura - às 8h30

Apresentações – presenciais e virtuais

Inspeção por barco nas Pontes da Ilha dos Marinheiros – 28/03 às 9h00

Brasil

01 “Túneis como uma opção ambientalmente relevante”.

Dr. Felipe Quevedo. UFRGS.

02 “Interação fluido-estrutura computacional aplicada a sistemas flutuantes inovadores para mitigação de eventos climáticos extremos”.

Dr. Waldir T. Pinto. FURG.

03 “Da abordagem prescritiva à baseada em desempenho: Tendências internacionais na especificação de concretos duráveis e sustentáveis”.

Dr. Fábio C. Magalhães. IFRS.

04 “Potencial de aplicação das barras de GFRP em relação às armaduras convencionais de aço no projeto de vigas concreto”.

Dr. Charlei M. Paliga. UFPel.

05 “Introdução à confiabilidade estrutural como método preditivo para avaliar o desempenho estrutural”.

Dr. Márcio W. Moura. FURG.

06 “Desempenho da argamassa de saneamento utilizada no restauro da Catedral de São Pedro, Rio Grande/RS”.

Dr. Jorge Nunes. FURG.

07 “Reforço estrutural usando sismica paralela na calibração do modelo numérico. Estudo de caso”.

Dr. José R. Yezpe A. FURG.

08 “Concreto com alto e ultra-alto desempenho como alternativa para o dimensionamento estrutural em zonas com severa ameaça climática”.

Dra. Rosangel Rojas. FURG.

Inscrição:

<https://forms.gle/WkurZA7kZrRMsiA86>



Scan Me

Argentina

09 “Modelos numéricos aplicados à engenharia do vento: Primeiras simulações de tornados no Brasil”.

Dr. Miguel A. Aguirre. UNaM.

Venezuela

10 “Algoritmo Forense do Concreto Armado”.

M.Sc. Maria A. Olavarrieta. UCLA.

11 “Avaliação numérica do comportamento estrutural de painéis de concreto tipo sanduíche: Inovação sustentável”.

Dra. Reyes I. Herrera. UCLA.

Chile

12 “IA Aplicada à tecnologia dos materiais: Desde painéis estruturais compostos até extrusão de polímeros reciclados”.

Dr. Wilmer J. Barreto. UCT.

13 “Modelo numérico de bandas de localização com independência da malha baseado na mecânica do dano concentrado”.

Dr. Ricardo A. Picón. UCT.

Estados Unidos

14 “Modelagem de aprisionamento-difusão da desorção de hidrogênio com quantificação de incertezas e relevância para a fragilização por hidrogênio”

M.Sc. Luis Perdomo Hurtado. UTSA.

ATENÇÃO ALUNOS: As vagas na inspeção são limitadas, serão feitas por sorteio apenas para os que tenham ≥ 75% de participação.

