

**II Seminário Boundary Spanners:****“Métodos numéricos aplicados a materiais tecnologicamente inovadores no combate às mudanças climáticas”****PROGRAMAÇÃO****QUINTA: 26/03/2026 - DE MANHÃ****08h45 ABERTURA.** Boas-vindas do Diretor EE da FURG**09h00**

- ✓ Dr. Márcio Wrague Moura. FURG, Brasil.
Palestra: “Introdução à confiabilidade estrutural como método preditivo para avaliar o desempenho estrutural”.

09h45 COFEE BREAK**10h15**

- ✓ Dr. Felipe Pinto da Motta Quevedo. UFRGS, Brasil.
Palestra: “Túneis como uma opção ambientalmente relevante”.

11h00

- ✓ Dr. José Rafael Yepez Aguirre. FURG, Brasil.
Palestra: “Reforço estrutural usando sísmica paralela na calibração do modelo numérico. Estudo de caso”.

QUINTA: 26/03/2026 - DE TARDE**16h00**

- ✓ Dr. Jorge Luiz Oleinik Nunes. FURG, Brasil.
Palestra: “Desempenho da argamassa de saneamento utilizada no restauro da Catedral de São Pedro, Rio Grande/RS”.

16h45 COFEE BREAK**17h15**

- ✓ Dra. Rosangel Rojas de Yepez. FURG, Brasil.
Palestra: “Concreto com alto e ultra-alto desempenho como alternativa para o dimensionamento estrutural em zonas com severa ameaça climática”.

18h00

- ✓ Dr. Miguel Angel Aguirre. UNaM, Argentina.
Palestra: “Modelos numéricos aplicados à engenharia do vento: Primeiras simulações de tornados no Brasil”.

SEXTA: 27/03/2026 - DE MANHÃ**09h00**

- ✓ Dr. Waldir Terra Pinto. FURG, Brasil.
Palestra: “Interação fluido-estrutura computacional aplicada à sistemas flutuantes inovadores para mitigação de eventos climáticos extremos”.

09h45 COFEE BREAK**10h15**

- ✓ Dr. Fábio Costa Magalhães. IFRS, Brasil.
Palestra: “Da abordagem prescritiva à baseada em desempenho: Tendências internacionais na especificação de concretos duráveis e sustentáveis”.

11h00

- ✓ Dr. Charlei Marcelo Paliga. UFPel, Brasil.
Palestra: “Potencial de aplicação das barras de GFRP em relação às armaduras convencionais de aço no projeto de vigas de concreto armado”.

SEXTA: 27/03/2026 - DE NOITE**19h00**

- ✓ Dr. Wilmer Jose Barreto Cordero. UCT, Chile.
Palestra: “IA Aplicada à tecnologia dos materiais: Desde painéis estruturais compostos até extrusão de polímeros reciclados”. Idioma: espanhol, em formato virtual.

19h45

- ✓ Dr. Ricardo Antonio Picón Rodriguez. UCT, Chile.
Palestra: “Modelo numérico de bandas de localização com independência da malha baseado na mecânica do dano concentrado”. Idioma: espanhol, em formato virtual.

20h30

- ✓ Dra. Reyes Indira Herrera. UCLA, Venezuela.
Palestra: “Avaliação numérica do comportamento estrutural de painéis de concreto tipo sanduíche: Inovação sustentável”. Idioma: espanhol, em formato virtual.

21h15

- ✓ M.Sc. Maria Alice Olavarrieta Parisot. UCLA, Venezuela.
Palestra: “Algoritmo Forense do Concreto Armado”. Idioma: português, em formato virtual.

22h00

- ✓ M.Sc. Luis Perdomo Hurtado. UTSA, Estados Unidos.
Palestra: “Modelagem de aprisionamento-difusão da dessorção de hidrogênio com quantificação de incertezas e relevância para a fragilização por hidrogênio”. Idioma: espanhol, em formato virtual.

SÁBADO: 28/03/2026 - DE MANHÃ**09h00 INSPEÇÃO DE PONTES NA ILHA DOS MARINHEIROS**