

# Simpósio sobre Modelagem e Aplicações de Estruturas de Concreto Reforçado com Fibras Symposium on Modeling and Applications of Fiber-Reinforced Concrete

Bento Gonçalves, RS  
de 31 de Outubro a 2 de Novembro de 2017

## ORGANIZAÇÃO



## APOIO INSTITUCIONAL



### CT 303

Uso de Materiais  
não convencionais



## PROGRAMAÇÃO OFICIAL

### SESSÕES PLENÁRIAS

#### Auditório 1

Quarta-feira, 01 de Novembro de 2017

8:00 – 9:00	Marco di Prisco Politecnico di Milano	"Applications of FRC on the design of slabs"
9:00 – 10:00	Barzin Mobasher Arizona State University	"Shrinkage tests, analysis and design and its correlation with creep"

## APRESENTAÇÕES FORMATO PÔSTER

Quinta-feira (02/10) 10:30 - 12:30

Fabiana Maria da Silva Luisa A. G. Barbosa Amauri Ernesto Gomes Rosa C. C. Lintz	“COMPARAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO COM ADIÇÃO DE FIBRAS DE BORRACHA DE PNEUS E FIBRAS DE AÇO”
Kézia P. L. Neves Tony V. P. Tavares Geraldo S. Sabóia Jr. João A. Melo Filho	“AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRA NATURAL DA REGIÃO AMAZÔNICA”
Glaucio Alves Oliveira Paulo de Araújo Regis	“RESISTÊNCIA AO ESFORÇO CORTANTE EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO SEM ESTRIBOS REFORÇADAS COM FIBRAS METÁLICAS DO TIPO HOOKED”
Luana Simão André Nogueira Renata Monte Antônio D. Figueiredo	“AVALIAÇÃO DO ENSAIO BARCELONA EM SISTEMA FECHADO”
Michel F. A. Albertim Vladimir José Ferrari	“DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS HÍBRIDOS”
Laura Gomes Pinto Jéssica R. F. Costa Isabela M. C. Gomes Hamilton D. Costa Maurício de Pina Ferreira Marcos H. Oliveira	“AVALIAÇÃO DOS FATORES QUE INFLUENCIAM NA RESISTÊNCIA RESIDUAL À TRAÇÃO NA FLEXÃO DO CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE AÇO”
Thomaz E. T. Buttignol Marco di Prisco	“PROPOSIÇÃO DE UM MODELO DE FLUÊNCIA BÁSICA EM ALTA TEMPERATURA BASEADO NO MODELO REOLÓGICO DE KELVIN-VOIGT”
Daniel de Andrade Souza Gabriela Silva Dias Arthur H. V. Melo Ronney Rodrigues Agra Aline S. R. Barboza Kaio C. S. Oliveira	“APLICAÇÃO DO ENSAIO DE DUPLA PUNÇÃO NA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE CONCRETO FLUÍDO REFORÇADO COM FIBRAS”
Arthur H. V. Melo Ronney Rodrigues Agra Daniel de Andrade Souza Gabriela Silva Dias Kaio C. S. Oliveira Aline S. R. Barboza	“ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO E ORIENTAÇÃO DAS FIBRAS EM CORPOS DE PROVA CÚBICOS E PRISMÁTICOS DE CRFA UTILIZANDO O MÉTODO INDUTIVO”
Augusto C. S. Bezerra Paulo R. R. Soares Jr.	“INFLUÊNCIA DE FIBRAS POLIMÉRICAS DE ALTA RESISTÊNCIA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE ARGAMASSAS”

Cristiene Paradela João Trajano S. Neto Antônio M. C. Gouveia Maria Teresa P. Aguilar	
Carlos Aire	“INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL SOBRE EL AGRIETAMIENTO DEBIDO A LA CONTRACCIÓN PLÁSTICA DEL CONCRETO REFORZADO CON FIBRAS”
Luis Segura-Castillo Renata Monte Antônio D. Figueiredo	“ENSAYO MONTEVIDEO: UN NUEVO ENSAYO, SIMPLE Y ECONÓMICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRAS”
Manuela H. Menger Fernando Pelisser	“CONCRETO GEOPOLIMÉRICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM MICROFIBRAS METÁLICAS”
Thomaz E. T. Buttignol Juliana F. Fernandes José Luiz A. O. Sousa Túlio N. Bittencourt	“ANÁLISE ESTRUTURAL DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO REFORÇADAS COM FIBRAS DE AÇO A PARTIR DE MODELOS CONSTITUTIVOS IDEALIZADOS”

## APRESENTAÇÕES ORAIS

### Sessão 1 – Análise Experimental

Quinta-feira (02/11) 14:00 - 16:00

14:00 - 14:30	Yury-Villagran	"RECENT ADVANCES ON FIBER REINFORCED CONCRETE"
14:30 - 14:45	Vinícius S. da Silva Antonio Carlos Leandro M. Trautwein	"AVALIAÇÃO DO EFEITO DE PUNÇÃO EM LAJES LISAS COM CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE AÇO COM A VARIAÇÃO DO ÍNDICE DE RETANGULARIDADE"
14:45 - 15:00	André Nogueira Luana Simão Renata Monte Antonio D. Figueiredo	"AVALIAÇÃO DA REPRODUTIBILIDADE DO ENSAIO BARCELONA PARA CONTROLE DO CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS"
15:00 - 15:15	Vanessa F. Cesari Fernando Pelisser Milton D. Michel	"ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA ZONA DE TRANSIÇÃO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS DE ALTO DESEMPENHO COM MICROFIBRAS METÁLICAS"
15:15 - 15:30	Alexandrino Rodrigues Paulo Santana Vanessa Silveira	"INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO NO CONTROLE DA EXSUDAÇÃO DO CONCRETO"
15:30 - 15:45	Augusto C. S. Bezerra Paulo R. R. Soares Jr. Priscila de Souza Maciel Ricardo W. B. Santos Antônio M. C. Gouveia João Trajano S. Neto	"COMPORTAMENTO MECÂNICO DE PAVIMENTO RÍGIDO COM REFORÇOS DISTINTOS DE FIBRAS CURTAS DE AÇO"
15:45 - 16:00	Paulo R. L. Lima Joaquim A. O. Barros	"PROPRIEDADES DE FRATURA DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE SISAL"

## APRESENTAÇÕES ORAIS

### Sessão 2 – Análise numérico-experimental

Quinta-feira (02/11) 16:30 - 18:00

16:30 - 17:00	Marco Antônio Carnio	"CT 303 – Comitê IBRACON/ABECE Uso de Materiais não convencionais para Estruturas de Concreto, Fibras e Concreto Reforçado com Fibras"
17:00 - 17:15	Thomás Resende Daniel Cardoso	"RESISTÊNCIA À FORÇA CORTANTE DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO SEM ARMADURA TRANSVERSAL REFORÇADA COM FIBRAS DE AÇO"
17:15 - 17:30	Luís A. G. Bitencourt Jr. Yasmn T. Trindade Osvaldo L. Manzoli	"UM MODELO NUMÉRICO COM REPRESENTAÇÃO DISCRETA E EXPLÍCITA DAS FIBRAS PARA MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DO CRFA"
17:30 - 17:45	Luiz Carlos de Almeida Gonzalo Ruiz Xioxian X. Zhang Elisa Proveda Manoel Augustin Tarifa Angel de la Rosa	"FRACTURA DINÂMICA EN MODO MIXTODE HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE REFORZADO CON FIBRAS DE ACERO"
17:45 - 18:00	Bernardo F. Tutikian Roberto Christ Nicolas B. B. Bergmann Fernando Pacheco	"REFORÇO ESTRUTURAL DE VIGAS COM CONCRETO DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO CONTENDO ADIÇÃO HÍBRIDA DE FIBRAS"