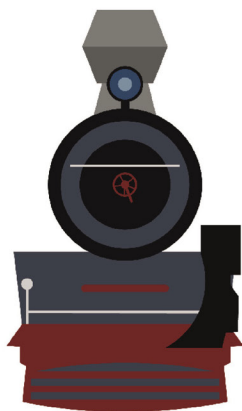




agenda

**O CONCRETO PARA A RETOMADA DO
DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA
NACIONAL**



59^a EDIÇÃO
CONGRESSO
BRASILEIRO DO
CONCRETO

BENTO GONÇALVES - RS
31 de outubro a 3 de novembro de 2017



59CBC2017
59º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO
Bento Gonçalves-RS, de 31 de outubro a 3 de novembro de 2017



COMISSÕES ORGANIZADORAS

NACIONAL

DIRETOR PRESIDENTE

JÚLIO TIMERMAN

DIRETOR DE EVENTOS

BERNARDO FONSECA TUTIKIAN

COORDENADOR DO EVENTO

ROBERTO CHRIST

DIRETORA TÉCNICA

INÊS LARANJEIRA DA SILVA BATTAGIN

DIRETOR 1º TESOUREIRO

CLAUDIO SBRIGHI NETO

DIRETORA DE MARKETING

IRIA LÍCIA OLIVA DONIAK

DIRETOR DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

LEANDRO MOUTA TRAUTWEIN

REGIONAL

DIRETOR REGIONAL

ROBERTO CHRIST

DIRETOR TÉCNICO ADMINISTRATIVO

UZIEL CAVALCANTI DE MEDEIROS QUININO

DIRETORA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

FERNANDA PACHECO



COMITÊ CIENTÍFICO

Coordenadores:

LEANDRO MOUTA TRAUTWEIN e ANTONIO CARLOS DOS SANTOS

Alessandra Lorenzetti de Castro	Chenia Rocha Figueiredo Avila	José Neres Silva Filho	Patricia Stella Pucharelli Fontanini
Alessandra Luciano Carvalho	Daniel de Lima Araújo	José Ramalho Torres	Paulo César Correia Gomes
Alex Bandeira	Diego Borja	José Tadeu Balbo	Paulo de Tarso
Alexandre de Macêdo Wahrhaftig	Diego Schneider	Juarez Hoppe	Paulo Roberto do Lago Helene
Alexandre Lorenzi	Edna Possan	Juliana Ferreira Fernandes	Paulo Sergio Lima Souza
Aline da Silva Ramos Barboza	Edson Denner Leonel	Juliana Casali	Rafael Alves de Souza
Almir Sales	Eliane Betania Carvalho Costa	Julio Timerman	Rafael Fávero
Amacin Rodrigues Moreira	Elyson Andrew Pozo Liberati	Leandro Mouta Trautwein	Regina Helena Ferreira de Souza
Américo Campos Filho	Enio José Pazini Figueiredo	Leandro Waidemam	Ricardo Carrazedo
Ana Carolina Marques	Erica Kimura	Leila Aparecida de Castro Motta	Ricardo José Carvalho Silva
Ana Elisabete Paganelli G. A. Jacintho	Fabício Bolina	Leila Meneghetti	Rita Moura Fortes
Ana Lucia Carrijo Adorno	Elyson Pacheco	Lia Lorena Pimentel	Roberto Caldas de Andrade Pinto
Ana Lúcia Homce de Cresce El Debs	Fernanda Giannotti da Silva Ferreira	Liana De Lucca Jardim Borges	Roberto Christ
Ana Paula Vaz	Fernanda Wanderley C. Araujo	Lidia da Conceição D. Shehata	Rodrigo Gustavo Delalibera
André Leyser	Fernando Antonio da Silva Fernandes	Lorenzo Luchi	Rodrigo de Souza
André Teófilo Beck	Fernando Artur Nogueira Silva	Luciana Cordeiro	Rogério Carrazedo
Andrea Bietoli	Fernando Menezes de Almeida Filho	Luciana dos Anjos Farias	Romel Dias Vanderlei
Andrea Prado Abreu	Flávio Barboza de Lima	Luciana Katoka	Romilde Almeida de Oliveira
Anne Neiry de Mendonça Lopes	Flávio Maranhão	Luciana Maltez	Rosa Cristina Cecche Lintz
Ângela Azevedo de Azevedo	Flávio Moreira Salles	Luciana Nazaré Pinheiro Cordeiro	Rui Barbosa de Souza
Ângela Borges Masuero	Generoso de Angelis Neto	Luís Antônio G. Bitencourt Junior	Salmen Saleme Gidrão
Antônio Acácio de Melo Neto	George Wilton Albuquerque Rangel	Luís Augusto Conte Mendes Veloso	Selmo Chapira Kuperman
Antonio Anderson da Silva Segantini	Gibson Rocha Meira	Luísa Andréa Gachet Barbosa	Sergio Cirelli Angulo
Antonio Carlos dos Santos	Gilson Natal Guimarães	Luiz Antonio Melgaço N. Branco	Sidiclei Formagini
Antônio de Paulo Peruzzi	Guilherme Aris Parsekian	Luiz Carlos de Almeida	Silvana De Nardin
Antonio Domingues de Figueiredo	Guilherme Sales S. de A. de Melo	Luiz Prado Vieira Junior	Silvia Paula Sossai Altoé
Antonio Eduardo Bezerra Cabral	Gustavo Henrique Siqueira	Mara Detsch	Sofia Diniz
Antonio Gama Junior	Hênio Fernandes da Fonseca Tinoco	Marcelo Medeiros	Thiago Henrique Omena
Antonio Sérgio Ramos da Silva	Inês Laranjeira da Silva Battagin	Marcio Joaquim Estéfano de Oliveira	Thomaz Eduardo Teixeira Buttignol
Armando Lopes Moreno Junior	Íria Lícia Oliva Doniak	Marco Antonio Carnio	Turibio José da Silva
Bernardo Fonseca Tutikian	Ivo José Padaratz	Maria Cecilia A. Teixeira da Silva	Uziel Quinino
Bruno Luís Damineli	Janes Cleiton	Maria de Lourdes Moreira	Valdir Pignatta e Silva
Bruno do Vale Silva	Januário Pellegrino Neto	Maria Teresa Gomes Barbosa	Valdirene Maria Silva Capuzzo
Camila Simonetti	Jean Marie Desir	Marília Gonçalves Marques	Vanessa Cristina de Castilho
Carina Mariane Stolz	Jefferson Patzlaff	Marina Martins Menucci	Vanessa Fátima Pasa Dutra
Carla Costa	João Costa Pantoja	Maurice Antoine Traboulsi	Vera Lucia Barradas Moreira
Carlos Alberto Vieira de Melo	João Henrique Rego	Mauricio Ferreira	Vladimir Antonio Paulon
Carlos Campos	João Luiz Calmon Nogueira da Gama	Michael Bicca Moreira	Vladimir Guilherme Haach
Carlos Luna	Joãoquim Teodoro Romão de Oliveira	Moacyr Salles Neto	Vinicius Ortolan
Carlos Marmorato Gomes	Jocelio Mendonça	Mônica Batista Leite	Wayne Santos de Assis
Carlos Humberto Martins	José Afonso Pereira Vitorio	Mônica Pinto Barbosa	Wellington Maze
Claudio Sbrighi Neto	José Celso da Cunha	Nelson Covas	
Cleber Dias	José Márcio Fonseca Calixto	Oswaldo Luís Manzoli	



MENSAGEM DA DIRETORIA REGIONAL

Caros congressistas,

A Diretoria Regional do IBRACON do Rio Grande do Sul vem convidá-los a participar do 59º Congresso Brasileiro do Concreto (59º CBC), evento reconhecido como de maior relevância para a produção e utilização do concreto no Brasil. Este ano, o evento será realizado na Fundaparque, em Bento Gonçalves, no Rio Grande do Sul. Por tradição, o evento reunirá nas atividades de sessões científicas, seminários, debates, cursos e palestras nomes de relevância no cenário nacional e internacional da pesquisa e aplicação do concreto, visando apresentar tecnologias em termos de produtos e processos, apontando para o desenvolvimento científico e as pesquisas aplicadas.

Esta edição do evento alcançou números expressivos de artigos científicos submetidos (858) e de inscrições nas competições e no evento, reflexos de um mercado que busca de modo incessante a qualificação e o desenvolvimento da construção civil.

Alguns dos temas de maior relevância serão discutidos nos eventos paralelos, atividades bem-sucedidas nas outras edições do Congresso, como o II Seminário de Ensino de Engenharia, III Simpósio de Durabilidade das Estruturas de Concreto, IV Seminário sobre Pesquisas e Obras em Concreto Autoadensável e o II Simpósio de Concreto Reforçado com Fibras. A Feira Brasileira das Construções em Concreto (XIII FEIBRACON), realizada todos os anos concomitantemente às demais tarefas, contará com grandes empresas da engenharia nacional, também com o objetivo de apresentar inovações e soluções de engenharia.

Nós, da equipe regional do IBRACON, em nome da comissão organizadora, podemos afirmar que o objetivo é abrigá-los em nossa região da melhor maneira possível, desfrutando de um Congresso precioso em termos de conhecimentos adquiridos, com vasta oportunidade de troca de conhecimentos e de contato com o que há de mais inovador na ciência do concreto.

Roberto Christ

Uziel Cavalcanti de Medeiros Quinino

Fernanda Pacheco



PROGRAMAÇÃO

SOLEINIDADE DE ABERTURA E FEIBRACON

Dia 31 de outubro de 2017, terça-feira

16:00 - 18:00	Inscrições	Hall de entrada
18:30 - 21:00	Solenidade de Abertura do 59º CBC	Auditório 1
21:00 - 23:00	Abertura da XIII FEIBRACON e Coquetel	Espaço de Exposição

REUNIÕES, ASSEMBLEIA E JANTAR

Dia 1º de novembro de 2017, quarta-feira

10:30 - 12:45	Apresentação dos Comitês Técnicos	Auditório 5
10:30	Reunião das Diretorias Regionais	Sala de Reuniões
14:00	Reunião CT 304 – Comitê Técnico IBRACON/ABCIC Pré-fabricados de Concreto	Sala de Reuniões
17:30	Reunião de pauta da Revista CONCRETO & Construções	Sala de Reuniões

Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira

14:00	Comissão Eleitoral – Contagem dos votos	Sala de Reuniões
16:30	Reunião CE 018:500.001 – Comissão de Estudo de Aditivos para Concreto (ABNT/CB-18)	Sala de Reuniões
17:30 - 18:00	Assembleia Geral e Eleição	Auditório 4
18:05 - 19:00	Sessão Corujão	Auditório 5

Dia 3 de novembro de 2017, sexta-feira

10:30	Reunião do Comitê Editorial da RIEM	Sala de Reuniões
14:00	Reunião CT802 – Comitê Técnico IBRACON/ALCONPAT de Manutenção e Reabilitação de Estruturas de Concreto	Sala de Reuniões
20:30	Jantar de encerramento	Dall'Onder Grande Hotel





CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS

Dia 1º de novembro de 2017, quarta-feira - Auditório 1

08:00 - 09:00	Applications of FRC on the design of slabs	Marco di Prisco (Politecnico di Milano, Itália)
09:00 - 10:00	Shrinkage tests, analysis and design and its correlation with creep	Barzin Mobasher (Arizona State University, EUA)

Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira - Auditório 1

09:00 - 10:00	Durabilidade das estruturas de concreto	Fernando Branco (Instituto Superior Técnico, Portugal)
---------------	---	---

Dia 3 de novembro de 2017, sexta-feira - Auditório 1

09:00 - 10:00	Estado da Arte dos Pavimentos de Concreto em IberoAmérica	Diego Jaramillo (ASOCRETO / FIHP)
---------------	---	--------------------------------------





EVENTOS PARALELOS

IV SEMINÁRIO SOBRE PESQUISAS E OBRAS EM CONCRETO AUTOADENSÁVEL

Dia 1º de novembro de 2017, quarta-feira - Auditório 2

14:00 - 14:15	Abertura	Prof. Dr. Bernardo Tutikian (itt Performance/UNISINOS)
14:15 - 14:30	Custos envolvidos na aplicação do concreto na indústria de pré-fabricados	Mestrando Eng. Civil Jadna Fuchter (Votorantim Cimentos)
14:30 - 14:50	Concreto autoadensável reforçado com fibras	Mestrando Eng. Civil Augusto Gil (itt Performance/UNISINOS)
14:50 - 15:40	Aplicação de concreto autoadensável reforçado com fibras - Estudo de caso	Prof. Dr. Carlos Britez (PhD Engenharia)
15:40 - 16:00	Nova geração de aditivos para concretos fluidos com traços convencionais	Químico Mateus de Souza Guerra (GCP Applied Technologies)
16:00 - 16:30	Café	
16:30 - 17:10	Avanços no emprego de resíduos em concretos autoadensáveis	Prof. Dr. Paulo César Correia Gomes (Universidade Federal de Alagoas)
17:10 - 17:30	A vida útil das construções: estrutura e acabamentos	Prof. Dr. Fernando Branco (Instituto Superior Técnico - Portugal)

COORDENAÇÃO
Bernardo Fonseca Tutikian

ORGANIZAÇÃO



APOIO





APRESENTAÇÃO DOS COMITÊS TÉCNICOS E LANÇAMENTOS DE PRÁTICAS RECOMENDADAS

PRÁTICAS RECOMENDADAS QUE SERÃO LANÇADAS

Dia 1º de novembro de 2017, quarta-feira | 10:30 - 12:45 | Auditório 5

Controle da qualidade do concreto reforçado com fibras, contendo:

Critérios e procedimentos de controle

Método de ensaio de resistência à tração por flexão (limite de proporcionalidade e residuais)

Método de ensaio de resistência à tração por duplo puncionamento (fissuração e residual)

Macrofibras poliméricas para concreto destinado a aplicações estruturais - Definições e especificações

Macrofibras de vidro álcali-resistentes (AR) para concreto destinado a aplicações estruturais - Definições e especificações

ORGANIZAÇÃO



APOIO

CT 303

Uso de Materiais
não convencionais



SEMINÁRIO DE NOVAS TECNOLOGIAS

SEMINÁRIO DE NOVAS TECNOLOGIAS | 1º de novembro FUNDAPARQUE – Pavilhão “E” - Auditório 1

HORÁRIO	TÍTULO	AUTORES
10:30 – 10:45	Abertura	Engº Luiz Prado Vieira Júnior (Presidente de Mesa)
10:45 – 11:45	Concreto de alto desempenho – HI-MIX	Engºs Maurício Bianchini e Luana Scheifer (Votorantim Cimentos)
11:45 – 12:30	Laboratório de Concreto da Itaipu – o ontem, o hoje e o amanhã	Engº Fabio Luiz Willrich (Itaipu Binacional)
12:30 – 12:45	Debates	
14:00 – 14:45	Empacotamento e mobilidade – um caminho para o concreto ecoeficiente	Engºs Carlos José Massucato, Patrício Ariel Corallo e Mariana Menezes (Intercement Brasil S. A.)
14:45 – 15:30	Nova ponte sobre o Rio Guaíba – controle tecnológico da construção	Engº Carlos Henrique Siqueira (GCP Applied Technologies)
15:30 – 16:00	Debates	
16:00 – 16:30	Coffee break	
16:30 – 17:30	Centrais misturadoras	Engº Airton José Fontanire (Concresul)
17:30 – 18:00	Debates	





EVENTOS PARALELOS

II SEMINÁRIO IBRACON SOBRE O ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL

Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira - Auditório 1

14:00 – 14:40	PALESTRA "A educação para o século XXI e a retenção de alunos nos cursos de Engenharia"	Prof. José Ivair Motta Filho (Grupo IDD)
14:40 – 15:30	PALESTRA "Engenharia Civil Mackenzie: para toda a ação existe uma reação" (como um movimento estudantil tem mudado as percepções e atitude de alguns professores do curso de Engenharia Civil da Mackenzie)	Prof.ª Magda Aparecida Salgueiro Duro (Universidade Presbiteriana Mackenzie)
15:30 – 16:00	Debate com os palestrantes	
16:00 – 16:30	Intervalo (coffee break)	
16:30 – 17:10	PALESTRA "O Ensino de engenharia visto por um economista ???"	Prof. Claudio de Moura Castro (Grupo Positivo)
17:10 – 18:00	Temas controversos "Mestres e doutores x Especialistas no ensino da Engenharia Civil" (Parte I)	
18:00	Encerramento	

COORDENAÇÃO

César Henrique Sato Daher, Luís César Siqueira De Lucca e Vinícius Caruso

ORGANIZAÇÃO



APOIO





EVENTOS PARALELOS

SIMPÓSIO SOBRE MODELAGEM E APLICAÇÕES DE ESTRUTURAS DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS

SESSÕES PLENÁRIAS (ver página 6)

Dia 1º de novembro de 2017, quarta-feira - Auditório 1

PÔSTERES | Espaço Pôsteres

Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira | 10:30 - 12:30

Comparação das características do concreto de alto desempenho com adição de fibras de borracha de pneus e fibras de aço	Fabiana Maria da Silva; Luísa A. G. Barbosa; Amauri Ernesto Gomes; Rosa C. C. Lintz;
Avaliação do comportamento físico e mecânico de compósitos reforçados com fibra natural da Região Amazônica	Kézia P. L. Neves; Tony V. P. Tavares; Geraldo S. Sabóia Jr.; João A. Melo Filho
Resistência ao esforço cortante em vigas de concreto armado sem estribos reforçadas com fibras metálicas do tipo hooked	Glauco Alves Oliveira; Paulo de Araújo Regis
Avaliação do Ensaio Barcelona em sistema fechado	Luana Simão; André Nogueira; Renata Monte; Antônio D. Figueiredo
Desenvolvimento e análise de compósitos cimentícios híbridos	Michel F. A. Albertim; Vladimir José Ferrari
Avaliação dos fatores que influenciam na resistência residual à tração na flexão do concreto reforçado com fibras de aço	Laura Gomes Pinto; Jéssica R. F. Costa; Isabela M. C. Gomes; Hamilton D. Costa; Maurício de Pina Ferreira; Marcos H. Oliveira
Proposição de um modelo de fluência básica em alta temperatura baseado no Modelo Reológico de Kelvin-Voigt	Thomaz E. T. Buttignol; Marco di Prisco
Aplicação do ensaio de dupla punção na análise do comportamento estrutural de concreto fluído reforçado com fibras	Daniel de Andrade Souza; Gabriela Silva Dias; Arthur H. V. Melo; Ronney Rodrigues Agra; Aline S. R. Barboza; Kaio C. S. Oliveira
Análise da distribuição e orientação das fibras em corpos de prova cúbicos e prismáticos de CRFA utilizando o método indutivo	Arthur H. V. Melo; Ronney Rodrigues Agra; Daniel de Andrade Souza; Gabriela Silva Dias; Kaio C. S. Oliveira; Aline S. R. Barboza
Influência de fibras poliméricas de alta resistência nas propriedades mecânicas de argamassas	Augusto C. S. Bezerra; Paulo R. R. Soares Jr.; Cristiene Paradelá; João Trajano S. Neto; Antônio M. C. Gouveia; Maria Teresa P. Aguilar
Investigación experimental sobre el agrietamiento debido a la contracción plástica del concreto reforzado con fibras	Carlos Aire
Ensayo Montevideo: un nuevo ensayo, simple y económico para la caracterización del hormigón reforzado con fibras	Luis Segura-Castillo; Renata Monte; Antônio D. Figueiredo
Concreto geopolimérico de alta resistência com microfibras metálicas	Manuela H. Menger; Fernando Pelisser
Análise estrutural de vigas de concreto armado reforçadas com fibras de aço a partir de modelos constitutivos idealizados	Thomaz E. T. Buttignol; Juliana F. Fernandes; José Luiz A. O. Sousa; Túlio N. Bittencourt



APRESENTAÇÕES ORAIS | Sessão 1 | Análise Experimental
Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira 14:00 - 16:00

14:00 - 14:30	Recent advances on fiber reinforced concrete	Yury-Villagran
14:30 - 14:45	Avaliação do efeito de punção em lajes lisas com concreto reforçado com fibras de aço com a variação do índice de retangularidade	Vinícius S. da Silva; Antonio Carlos ; Leandro M. Trautwein
14:45 - 15:00	Avaliação da reprodutibilidade do Ensaio Barcelona para controle do concreto reforçado com fibras	André Nogueira; Luana Simão; Renata Monte; Antonio D. Figueiredo
15:00 - 15:15	Estudo das propriedades mecânicas da zona de transição em materiais cimentícios de alto desempenho com microfibras metálicas	Vanessa F. Cesari; Fernando Pelisser; Milton D. Michel
15:15 - 15:30	Influência da adição de fibras de polipropileno no controle da exsudação do concreto	Alexandrino Rodrigues; Paulo Santana; Vanessa Silveira
15:30 - 15:45	Comportamento mecânico de pavimento rígido com reforços distintos de fibras curtas de aço	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
15:45 - 16:00	Propriedades de fratura de concreto reforçado com fibras de sisal	Paulo R. L. Lima; Joaquim A. O. Barros

APRESENTAÇÕES ORAIS | Sessão 2 | Análise Numérico-experimental
Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira 14:00 - 16:00

16:30 - 17:00	CT 303 - Comitê IBRACON/ABECE uso de materiais não convencionais para estruturas de concreto, fibras e concreto reforçado com fibras	Marco Antônio Carnio
17:00 - 17:15	Resistência à força cortante de vigas de concreto armado sem armadura transversal reforçada com fibras de aço	Thomás Resende; Daniel Cardoso
17:15 - 17:30	Um modelo numérico com representação discreta e explícita das fibras para modelagem do comportamento do CRFA	Luís A. G. Bitencourt Jr.; Yasmin T. Trindade; Osvaldo L. Manzoli
17:30 - 17:45	Fratura dinâmica em modo misto de hormigão autocompactante reforçado com fibras de aço	Luiz Carlos de Almeida; Gonzalo Ruiz; Xioxian X. Zhang; Elisa Proveda; Manoel Augustin Tarifa; Angel de la Rosa
17:45 - 18:00	Reforço estrutural de vigas com concreto de ultra-alto desempenho contendo adição híbrida de fibras	Bernardo F. Tutikian; Roberto Christ; Nicolas B. B. Bergmann; Fernanda Pacheco

COORDENAÇÃO

**Túlio Nogueira Bittencourt, Antonio Domingues de Figueiredo,
José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa e Thomaz Eduardo Teixeira Buttignon**

ORGANIZAÇÃO



APOIO



ESCOLA POLITÉCNICA DA USP
Programa de Pós-Graduação
ENGENHARIA CIVIL

CT 303

Uso de Materiais
não convencionais





EVENTOS PARALELOS

III SIMPÓSIO SOBRE DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO

Dia 3 de novembro de 2017, sexta-feira - Auditório 2

14:00 – 14:10	Abertura	Julio Timerman (Presidente do IBRACON), Enio Pazini Figueiredo (UFG/IBRACON/ALCONPAT Brasil)
Presidente de mesa: Paulo Helene (PhD Engenharia)		
14:10 – 14:50:	Expansões internas no concreto devido à RAA e DEF: estudo de casos na cidade de Recife	Tibério Andrade (Universidade Federal de Pernambuco - UFPE)
14:50 – 15:05	(59CBC0318): Danos em elementos de fundação superficial causados pelo ataque físico e químico de sulfatos	Anne Silva; Fiori Cabral; Romilde Oliveira (Universidade Católica de Pernambuco – UCP)
15:05 – 15:20	Avaliação da influência da concentração de sulfato de cobre nas medidas eletroquímicas no ensaio de potencial de corrosão	Víctor Oliveira; Alex Reis, Alex Silva; José Junior; Julio Mamede; Nielsen Alves (Universidade Católica de Brasília - UCB)
15:20 – 16:00	Normalização em reabilitação de estruturas de concreto: lançamento do grupo de trabalho CT 802 ALCONPAT Brasil-IBRACON	Enio Pazini Figueiredo (UFG/ALCONPAT Brasil/IBRACON) Michel Haddad (ALCONPAT Brasil) Inês Battagin (ABNT/IBRACON)
16:00 – 16:30	Intervalo	
Presidente de mesa: Aldo Giuntini de Magalhães (UFMG)		
16:30 – 17:10:	Contribuição da inspeção predial na durabilidade das estruturas de concreto	Luiz Carlos Pinto da Silva Filho (Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS)
17:10 – 17:25	(59CBC1225): Aplicação do método da maturidade em lajes de concreto - estudo comparativo entre ensaios de rompimento de corpo de prova; rompimento de testemunho e corpo de prova moldado dentro da laje	Roberto Curra (Supporting Engenharia)
17:25 – 17:40	(59CBC1218): Análise de concretos com adição de gelo no combate à formação de etringita tardia	Paulo Bruno Andrade da Silva, Nágela Rodrigues Lopes, Perboyre Barbosa Alcântara, José Ramalho Torres, Kayque Ximenes, Matheus Fernandes (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE)
17:40 – 17:55	(59CBC0147): Avaliação da eficácia das intervenções de alargamento e reforço da ponte sobre o rio Paraopeba na rodovia BR-262	Davidson Carvalho, José Márcio Fonseca Calixto (Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG)
17:55 – 18:35	Métodos de proteção e monitoramento, visando o aumento da vida útil das estruturas de concreto	Daniel Veras Ribeiro (Universidade Federal da Bahia - UFBA)
18:35 – 18:40	Encerramento	

COORDENAÇÃO
Prof. Dr. Enio Pazini Figueiredo

ORGANIZAÇÃO



APOIO





CURSOS DO PROGRAMA MASTER PEC



CURSO RILEM/IBRACON SOBRE ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO EM CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS

DIA/HORÁRIO	SINOPSE	INSTRUTORES	LOCAL
31/10 das 9h às 18h 01/10 das 14h às 18h (12 horas)	Aspectos de projeto e aplicações do concreto reforçado com fibras	Marco di Prisco (Politecnico de Milano) Barzin Mobasher (Arizona State University) Thomaz Buttignol (Universidade Presbiteriana Mackenzie)	Sala de cursos

ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO: DO PROJETO À OBRA PRONTA

DIA/HORÁRIO	SINOPSE	INSTRUTORES	LOCAL
01/11 das 9h às 13h (4 horas)	Padronização e certificação de estruturas pré-fabricadas, seu projeto, produção e montagem	Luís Otávio Baggio Livi (consultor)	Sala de cursos

DIMENSIONAMENTO DE VIGAS ISOSTÁTICAS PROTENDIDAS

DIA/HORÁRIO	SINOPSE	INSTRUTORES	LOCAL
02/12 das 9h às 18h (8 horas)	Dimensionar viga isostática protendida no ELU e ELS	Fábio Albino (EBPX)	Sala de cursos

ARTEFATOS DE CONCRETO VIBROPRENSADO

DIA/HORÁRIO	SINOPSE	INSTRUTORES	LOCAL
03/11 das 9h às 13h (4 horas)	Qualidade e redução de custos de produção dos artefatos	Idário Fernandes (DoutorBloco)	Sala de cursos

COORDENAÇÃO
Enio Pazini Figueiredo (UFG/IBRACON/Alconpat Brasil)



CONCURSOS ESTUDANTIS

CONCURSOS ESTUDANTIS		
Dia 1º de novembro de 2017, quarta-feira		
09:00 - 18:00	Ousadia 2017	Espaço Concurso Ousadia
10:00 - 14:00	APO 2017 - Aparato de Proteção ao Ovo	Arena dos concursos
14:00 - 17:30	CONCRETO: Quem sabe faz ao vivo	Arena dos concursos
Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira		
09:00 - 18:00	Ousadia 2017	Espaço Concurso Ousadia
10:00 - 14:00	COCAR 2017 - Concreto Colorido de Alta Resistência	Arena dos concursos
14:00 - 17:30	CONCRETO: Quem sabe faz ao vivo	Arena dos concursos
Dia 3 de novembro de 2017, sexta-feira		
09:00 - 18:00	Ousadia 2017	Espaço Concurso Ousadia
10:00 - 14:00	CONCREBOL 2017	Arena dos concursos
14:00 - 17:30	CONCRETO: Quem sabe faz ao vivo	Arena dos concursos

COORDENAÇÃO
Jéssika Pacheco (PhD Engenharia)



PROGRAMAÇÃO GERAL

59CBC2017 - O CONCRETO PARA A RETOMADA DO DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA NACIONAL											
TERÇA-FEIRA (31/10)			QUARTA-FEIRA (01/11)			QUINTA-FEIRA (02/11)			SEXTA-FEIRA (03/11)		



I CORUJÃO DO IBRACON

OBJETIVO: Envolver os estudantes de Engenharia Civil, Arquitetura e Tecnologia que participam do 59º CBC e dos concursos estudantis do evento, para aprenderem a aplicação de conceitos relacionados a recepção do concreto na obra, visando a qualidade das estruturas de concreto.

ESTIMATIVA DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 12655

Dia 2 de novembro de 2017, quinta-feira - Auditório 5

18:00 - 18:10	Abertura	Eng. Julio Timerman (Presidente do Ibracon)
18:10 - 18:45	Exemplo prático de cálculo do fckest segundo a ABNT NBR 12655 (2015)	Eng. Arcindo Vaquero (Abesc)
18:45 - 19:15	Debates	Prof. Dr. Paulo Helene (PhD/IBRACON) Prof. Dr. Enio Pazini Figueiredo (UFG/IBRACON/ALCONPAT Brasil) Eng. MSc. César Daher (IDD/ALCONPAT Brasil) Prof. Cláudio Sbrighi Neto (IBRACON) Eng. Carlos Brites (PhD Engenharia)

Ingresso: um quilo de alimento não perecível.

COORDENAÇÃO

Prof. Dr. Enio Pazini Figueiredo (UFG/IBRACON/ALCONPAT Brasil)



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 1 | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 2

PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0146	Efeito dos aditivos expensor e incorporador de ar em matrizes cimentícias para pilares mistos preenchidos	Natalli, Juliana; de Melo, Tainá; Fontes, Wana; Figueiredo, Aline; Sarmanho, Arlene Maria; Peixoto, Ricardo André
59CBC0194	Desenvolvimento de uma interface gráfica em java para aplicação no dimensionamento de lajes maciças de concreto armado	Silva Bastos, Rafael da; Carrijo Adorno, Ana Lúcia
59CBC0335	Dimensionamento otimizado de blocos de ancoragem para tubulações sobre pressão	Silva, Jordilly Reydon de Barros; Mendonça, Graciano; Modesto, Mayara Araujo; Agra, Tiago M. S.
59CBC0405	Alterações quanto ao posicionamento da linha neutra no dimensionamento à flexão prescritas na NBR 6118:2014.	Santos, Carol Ferreira Rezende; Simões, Yagho de Souza
59CBC0408	Análise comparativa de vigas de concreto armado submetidas à flexão reforçadas com fibras de carbono e chapas metálicas coladas	Simoes, Yagho de Souza; Santos Junior, Antonio Ribeiro; Santos, Carol Ferreira Rezende
59CBC0468	Ferramenta gráfico-interativa para o dimensionamento de pórticos planos de concreto armado	Silva, Maria Flavia; Nacht, Pedro; Martha, Luiz Fernando
59CBC0935	Edifícios altos em paredes de concreto moldadas no local: a importância do projeto estrutural alinhado ao processo executivo	Freitas, Otávio Pedreira de; Florenzano, Leonardo Lugli; Pires, Maurício Martins; Tomo, Fabricio da Cruz
59CBC1094	Verificação da estabilidade de pilares esbeltos de concreto de alta resistência submetidos a flexo-compressão normal segundo o método geral	Costa, Gilcyvania; Abreu, Rafael; Aguiar, Eduardo
59CBC1627	Reforço de pontes em concreto armado por protensão externa.	Gaspar, Ricardo; Bueno Pinheiro, Luís Henrique; Trautwein, Leandro Mouta; de Almeida, Luiz Carlos

SESSÃO CIENTÍFICA 2 | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 3

ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0152	Eficiência de transferência de carga em pavimentos de concreto: estudo de caso comparativo entre diferentes pavimentos de concreto	Cargnin, Andréia Posser; Balbo, José Tadeu; Freitas, Rodrigo de Souza; Ono, Bruno Watanabe
59CBC0232	Determinação dos módulos de resiliência das camadas de pavimento de blocos de concreto experimental por método não destrutivo	Silva, Eric Ribeiro da; Balbo, José Tadeu
59CBC0291	Avaliação estrutural não destrutiva em pavimento permeável de blocos de concreto unidirecionalmente articulados	Ono, Bruno; Balbo, José Tadeu; Rodrigo, Freitas



SESSÃO CIENTÍFICA 2 (cont.) | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 3
ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0332	Uso do Ground Penetrating Radar (GPR) na investigação de estruturas de concreto armado: simulação computacional dos resultados	Bressaglia, Paulo; Françoso, Maria Teresa; Marchena, Irving Pizarro
59CBC0448	Tecnologia ultrassônica para avaliação não destrutiva de reação álcali-agregado em placas de concreto: estudo de caso	Salles, Lucio; Balbo, José; Khazanovich, Lev
59CBC0577	Avaliação não destrutiva e <i>in situ</i> de contaminação de fungos em materiais cimentícios com base em espectroscopia	Müller Anschau, Mônica; Bordin, Fabiane; Medina, Luis; Veronez, Mauricio Roberto; Fonseca Tutikian, Bernardo
59CBC0643	Aplicação de Interferometria de Cauda da Onda para a avaliação do efeito acustoeelástico em elementos de concreto	Resende, Rafaella; Haach, Vladimir
59CBC0807	Influência do tipo de transmissão e do transdutor na velocidade do pulso ultrassônico em concreto	Galletto, Adriana; Amadio, Angela Paula; Souza, Gabrielli; Ferreira, Gisleiva Cristina dos Santos
59CBC1170	Investigação de correlações entre a dureza superficial, velocidade ultrassônica, massa específica e absorção com a resistência à compressão de concretos convencionais produzidos com agregado calcário	Sales, Kaik Fernando Pereira de; Silva, John Kennedy Fonsêca; Oliveira, Douglas Ribeiro; Kardec, Thaís Isabela Simão

SESSÃO CIENTÍFICA 3 | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 4
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0078	Avaliação de concretos de pós reativos através de ensaios térmicos	Soardi, Alessandro; Sokolovicz, Bóris; Wilges, Matheus Bittencourt; Copetti, Laura Alpe; Külzer, Paola Nadine Johann
59CBC0091	Estudo de caso: análise do concreto utilizado em lajes tipo Bubbledeck em obra situada em Brasília	Lima, Henrique Jorge Nery de; Moreira, Izabela de Freitas; Silva, Eugenia Fonseca da; Melo, Guilherme S. de A.
59CBC0124	Corrosão induzida por íons cloreto: estudo da densidade de corrente de corrosão no aço embutido em concretos com pozolanas por meio de técnicas eletroquímicas	Dotto, Joseanne Maria Rosarola
59CBC0249	Caracterização da cinza da casca de aveia para utilização como substituição parcial ao cimento	Giese, Andressa C. H.; Silvestro, Laura; Guarnieri, Leonel; Dal Molin, Denise C. C.; Masuero, Angela B.
59CBC0841	Uma nova abordagem do ensaio de compressão diametral de tubos de concreto	Monte, Renata; Figueiredo, Antonio
59CBC0873	Desenvolvimento de argamassa geopolimérica produzida com lodo de caulim calcinado e cinza pesada	Froener, Muriel; Longhi, Marlon; Kirchheim, Ana; Martinez, Erich



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 3 (cont.) | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 4

MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC1344	Estudos sobre o comportamento de concretos com fibras sob elevada temperatura	Rocha, Celso; Teixeira, Ana Maria; Carneiro, Luiz
59CBC1410	Estudo da influência da adição de metacaulim e aditivo superplastificante no comportamento mecânico e hidráulico do concreto permeável	Vieira, Mario Hernanni; Araújo, Wendel; Silva, Thyago; Silva, Mark; Santos, Hudson
59CBC1646	Propriedades do Composto Cimentício Eco-eficiente (EDCC)	Ruokai, Li; Parsekian, Guilherme; Shrive, Nigel

SESSÃO CIENTÍFICA 4 | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 3

PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0300	Análise comparativa do dimensionamento de sapatas isoladas rígidas e flexíveis de concreto armado à luz das normas brasileira, europeia e americana.	Araújo, Marcelo; Silva Filho, José Neres; Nascimento, Joel; Diogenes, Hidelbrando; Barros, Rodrigo
59CBC0508	Efeitos da redução da rigidez das ligações viga-pilar de edifício com estrutura em concreto armado, calculada pelo modelo de pórtico espacial	Silva, Leonardo Leandro; Moreira, Maria de Lourdes Teixeira
59CBC0523	Viaduto Batalha dos Guararapes: uma análise técnica do acidente no bloco do pilar P3	Correia, Leandro Cupertino; Santos, Ayrton Hugo de Andrade; Neuenschwander, Raul
59CBC0728	Ma contribuição ao projeto de estruturas resistentes a sismos de acordo com a norma NBR-15421	Aguiar, Roberto de Castro; Cavalcanti, Camila dos Santos; Oliveira, Romilde Almeida de; Fonte, Antônio Oscar Cavalcanti da
59CBC1085	Aplicação do Método de Newton-Raphson na análise de seções retangulares de concreto armado submetidas à flexão composta normal segundo a ABNT NBR 6118:2014	Abreu, Rafael; Costa, Gilcyvania; Aguiar, Eduardo
59CBC1564	Aplicativo Android para análise e dimensionamento de lajes nervuradas em concreto armado	Melo, Antônio Macário Cartaxo de; Bezerra, Eric Mateus Fernandes; Oliveira, Jonathas Iohanathan Felipe de; Araújo, Duílio Assunção Marçal de
59CBC1569	Verificação da instabilidade lateral de vigas pré-moldadas de concreto em fases transitórias	Lisboa, Guilherme; Borghi, Graziela; Araújo, Daniel
59CBC1625	Análise numérica de recortes em parede executada de concreto armado	Alves da Silva, Marcos; de Almeida, Luiz Carlos; Mouta Trautwein, Leandro; Benedetty, Carlos Alberto



SESSÃO CIENTÍFICA 5 | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 4
SISTEMAS CONSTRUTIVOS / PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0019	Análise comparativa entre o sistema de laje Bubbledeck e laje nervurada empregando concreto de diferentes resistências	Marchiori, Emili Munari; Godoy, Luis Gabriel Graupner de; Rohden, Abrahão Bernardo
59CBC0271	Sistema Construtivo Concreto/PVC: uma alternativa em potencial para o mercado da construção civil	Sperandio, Kastelli Pacheco; Poggiali, Flávia Spitale Jacques
59CBC0306	Verificação experimental da rigidez de lajes treliçadas visando o dimensionamento do escoramento	Riveira, Irineu Vargas; Batista, Adão Marques
59CBC0327	Considerações da ação de altas temperaturas em painel de vedação pré-moldado em concreto armado	Barros da S. Santos Neto, Almir; Cattelan Antoches de Lima, Rogério; Lübeck, André; Mohamad, Gihad
59CBC0884	A nova norma ABNT NBR 16475 sobre painéis de parede estruturais de concreto pré-moldado frente ao que vinha sendo realizado nesse sistema nos últimos anos no Brasil	Tomo, Fabrício da Cruz; Freitas, Otávio Pedreira de; Florenzano, Leonardo Lugli; Pires, Maurício Martins; Freitas, Augusto Guimarães Pedreira de
59CBC1038	Análise de custos do sistema construtivo modular com estrutura de Light Steel Frame em fábricas e o sistema construtivo convencional com tijolo cerâmico	Capobiango, Lucas de Carvalho; Pinheiro, Samantha Coelho
59CBC1613	O impacto da utilização de lajes pré-moldadas e de lajes maciças em pavimentos de edificações	Lima, Nathan B. D.; Lima, Nathalia B. D.; Oliveira, Romilde Almeida de
59CBC1645	Comparação entre metodologias de projeto de uma passarela de concreto armado e de concreto têxtil	Morassutti, Daniel; Pasa Dutra, Vanessa

SESSÃO CIENTÍFICA 6 | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 5
MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0216	Caracterização reológica do concreto autoadensável: Influência das variáveis de dosagem nas propriedades do seu estado fresco	Dominguez, Juan Francisco; Corallo, Patricio Ariel; Ríos, Cristian Marcelo; Gea, Ismael Fernando; Cañari, Javierl Marcelo; Becker, Edgardo Alejo
59CBC0450	Desempenho em concretos com rejeitos de pedra ametista	Cadore, William; Bandeira, Mariana; Zat, Tuani
59CBC0491	Avaliação da metodologia experimental e parâmetros de desempenho de luvas de aço para emendas mecânicas em estruturas de concreto	Chiari, Victor Gustavo
59CBC0564	Estudo de associação de pintura elastomérica a materiais de reforço para tratamento de fissuras em fachadas	Nóbrega, Érica; Teixeira, Amanda; Oliveira, Jorge; Alves, Nielsen
59CBC0836	Análise comparativa do desempenho de ancoragens de vergalhões em elementos de concreto	Nascimento, Wesley Oliveira; Britez, Carlos; Pacheco, Jéssika; Helene, Paulo



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 6 (cont.) | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 5 MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0993	Efeito de inibidor de corrosão nas propriedades do concreto fresco e endurecido e no processo corrosivo de armadura de aço-carbono	Penha, Jean; Silva, Edson Martins; Costa, José Isaias Camaratta; Manzione, Márcio; Araújo, Adriana de; Borin, Luís Alberto
59CBC1142	Avaliação do resíduo de cerâmica vermelha como material pozolânico em matrizes cimentantes	Cassol, Gabriela; Segantini, Antonio Anderson da Silva
59CBC1509	Hormigones reforçados com fibras para premoldados em Uruguay	Rodriguez de Sensale, Gemma; Fernández, María Esther; Rodriguez Viacava, Iliana

SESSÃO CIENTÍFICA 7 | 1º de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 3 GESTÃO E NORMALIZAÇÃO

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0317	Módulo de Elasticidade Estático versus Módulo de Elasticidade Dinâmico	Bilesky, Pedro Carlos; Helene, Paulo; Pacheco, Jessika Mariana; Santos, Rafael Francisco Cardoso dos
59CBC0339	Indicadores de perda e produtividade do sistema parede de concreto	Abreu, Marina; Lordsleem Jr, Alberto
59CBC0762	Metodologia para o desenvolvimento de modelos de deterioração para pontes rodoviárias brasileiras	Oliveira, Caroline Buratto de Lima; Greco, Marcelo; Lima, Juliane Venturelli Silva; Carvalho Neto, João Francisco
59CBC1668	Estudo do módulo de elasticidade em concretos com agregados graúdos proveniente de diferentes rochas: comparação com o cálculo teórico da NBR 6118:2014	Oliveira Lopes, João Bernardino de; Willrich, Fabio Luiz; Claudinei, Gomes Dias; Ichikawa, Mauricio Kazuto

SESSÃO CIENTÍFICA 8 | 1º de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 4 SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0109	Tintas imobiliárias sustentáveis baseadas em rejeito de barragem de minério de ferro	Galvão, José Lucas; Miranda, Paula; Silva, Keoma; Brigolini, Guilherme; Peixoto, Ricardo; Mendes, Julia
59CBC0136	Dosagem de concretos sustentáveis	Campos, Heloisa Fuganti; Marques Filho, José; Klein, Nayara S.
59CBC0342	Resistência a compressão axial de concretos com misturas binárias e ternárias de pozolanas e resíduos de construção e demolição visando a sustentabilidade	Santos, Cristiane Carine dos; Lima, Cristian Jonathan Franco de; Isaia, Geraldo Cechella
59CBC1619	Utilização de argamassa geopolimérica reforçada com fibras para reparo estrutural: uma análise bibliométrica	Salles, Pedro; Nunes, Vitor; Cabral, Rogério



SESSÃO CIENTÍFICA 9 | 1º de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 5
MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0011	Aplicação de reforço transversal contínuo em vigas de concreto armado: comparação com estribos convencionais	Rohden, Abrahão Bernardo; Müller, Andrei Lucas; Matos, Lúcio Flávio da Silveira
59CBC0242	Arquitetura planejada visando a longevidade de estruturas de concreto	Britez, Carlos; Pacheco, Jéssika; Carvalho, Mariana; Helene, Paulo
59CBC0315	Aspectos do projeto e construção da chaminé do Laboratório de Geração Nucleoelétrica - LABGENE	Amaral, Carlos Roberto Gomes do; Bilesky, Pedro Carlos; Helene, Paulo; Pesce, Julio Cesar Mendes; Santoro, Luciana; Souza, Alexandra Moreira de
59CBC1494	Paredes de contenção de escavação profunda: estudo de caso de execução de obras de virador de vagão	Luczynski, Mikhail; Borges Júnior, Marcos Sérgio

SESSÃO CIENTÍFICA 10 | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 5
PROJETO DE ESTRUTURAS / ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0107	Verificação da resistência à punção de lajes tipo Bubbledeck utilizando o Fib Model Code 2010	Santos, Eduardo; Nicácio, Wanderley; Melo, Guilherme; Ledo, Maurício; Pérez, Ailín; Oliveira, Marcos
59CBC0254	Avaliação analítica de lajes lisas reforçadas à punção utilizando Polímeros Reforçados com Fibra de Carbono (PRFC)	Silva, Thaís; Alves, Felipe; Santos, Douglas
59CBC0446	Modelagem e análise do efeito da rigidez das ligações na estabilidade global em edifícios de concreto pré-moldado	Barros, Luciana; Migliore, Gabriel; Souza, Alex Sander; Ferreira, Marcelo
59CBC0494	Levantamento de manifestações patológicas através do Método DNIT e ensaio de esclerometria em viadutos de concreto na região de Caxias do Sul	Souza, Daniel de Andrade; Dias, Gabriela Silva; Melo, Arthur Henrique Vieira; Agra, Ronney Rodrigues; Barboza, Aline da Silva Ramos; Oliveira, Kaio César da Silva
59CBC1053	Estudo comparativo entre paredes de concreto e alvenaria estrutural - uma visão completa	Baruki e Haack, Melina; Pedreira de Freitas, Augusto
59CBC1288	Variação de tensão em cabos não aderentes de elementos estruturais de concreto protendido	de Oliveira Campos, Claudia Maria
59CBC1322	Comparação entre métodos de análise de lajes protendidas	Júdice, Flavia; Perlingeiro, Mayra; Silveira, Marcelo; Paixão, Adreia
59CBC1432	Dimensionamento de vigas-parede de concreto armado reforçadas com compósitos de resina e fibras de carbono	Vila, Fábio; Teixeira, Ana Maria; Carneiro, Luiz
59CBC1597	Estudo de uma viga alta de concreto armado através do Método de Elementos Finitos	Silva Filho, J. Neres; Oliveira, Leonardo; Trautwein, Leandro; Almeida, Luiz; Oliveira, Adla



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 11 | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 3

SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0103	Protótipo de um bioaditivo derivado do óleo da mamona: um incorporador de ar para concretos	Melo, Amanda Lys Matos dos Santos; Duarte, Filipe da Silva; Silva, Rodrigo Mero Sarmento da
59CBC0309	Análise de propriedades mecânicas e de durabilidade do concreto substituindo cimento por pozolanas tendo em vista a sustentabilidade	Lima, Cristian Jonathan Franco de; Santos, Cristiane Carine dos; Isaia, Geraldo Cechella; Seidler, Nelson
59CBC0447	Análise dos efeitos da reação álcali agregado em geopolímeros produzidos com resíduos da mineração do caulim e da ágata	Alves, Caroline Vieira; Rodriguez, Erich; Longhi, Márlon; Kirchheim, Ana Paula; Bonsiembiane, Francieli Tiecher
59CBC0535	Influência de seis tratamentos sobre a compatibilidade entre o bagaço de cana-de-açúcar e o cimento Portland de alta resistência inicial	Cechin, Luana; Matoski, Adalberto; Lima, Adauto José Miranda de; Weber, Alessandra Monique; Tokarski, Rosângela Basso
59CBC0714	Avaliação das propriedades do concreto autoadensável com diferentes teores de adição mineral	Miranda, Luiza; Rezende, Fabrício; Capuzzo, Valdirene
59CBC776	Estudo de lama proveniente da lavagem de minério de ferro como uma solução sustentável	Menezes, Eduardo Oliveira Menezes; Freitas, Enilda Maria da Silva Garcia de Freitas; Bertocini, Sandra Regina Bertocini; Guimarães, Kattlen Pereira Guimarães
59CBC0860	Concretos de cimento Portland com substituição de lodo de Estação de Tratamento de Água (ETA): análise da potencialidade de emprego na construção civil	Holsbach da Rocha, Gabriela; da Silva, Sergio Roberto; Chiaradia Wenzel, Matheus; Webber dos Santos, Jefferson; Meira Buselatto, Denis; de Oliveira Andrade, Jairo Jose
59CBC1075	Concreto têxtil em elementos para distribuição de energia elétrica	Kny, Giulia Tomazi; Lorenzi, Luciani Somensi; Dutra, Vanessa Fátima Pasa; Desir, Jean Marie
59CBC1491	Elementos de drenagem elaborados com concreto permeável com fresado asfáltico	Lima, Eduarda Silva; Barbosa, Monica; Ruiz, Adilson Nunes; Jacintho, Ana Elisabete G. Avila; Pimentel, Lia Lorena

SESSÃO CIENTÍFICA 12 | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 4

MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0191	Concreto reforçado com fibras poliméricas submetido a temperaturas elevadas	Dias, Dainer Marçal; Calmon, João Luiz; Degen, Maxwell Klein
59CBC00205	Efeito da carbonatação acelerada na absorção de água por capilaridade do concreto	Medeiros-Junior, Ronaldo Alves; Monteiro, Ana Julia Alves Egg; Bill, Gabriela Helena; Kawanami, Ian Yamato
59CBC0321	Análise experimental da influência da espessura de cobrimento das armaduras no desempenho ao fogo de pilares pré-fabricados de concreto	Bolina, Fabrício; Gil, Augusto; Fernandes, Bruno; Dilly, Matheus; Hennemann, Guilherme; Tutikian, Bernardo



SESSÃO CIENTÍFICA 12 (cont.) | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 4
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0358	DCAD - aplicativo para celular android como ferramenta para dosagem de concreto de alto desempenho	Reis, Ana Waldila de Queiroz Ramiro; Magalhães, Margareth da Silva; Burgos, Rodrigo Bird
59CBC0439	Estudo do emprego de resíduo do polimento de porcelanato como fíler em concretos autoadensáveis.	Matos, Paulo; Roberti, Fernanda; Prudêncio Junior, Luiz Roberto
59CBC0445	Peças pré-fabricadas de concreto para pavimentação: correlação entre a resistência de compressão axial e resistência à tração por compressão diametral	Leal, Cleber Eduardo Fernandes; Parsekian, Guilherme Aris; Neto, José da Costa Marques
59CBC1012	Fatores intervenientes na temperatura máxima atingida pelo concreto por calor de hidratação em blocos de transição fundação-estrutura - estudo de caso	Rocha, Pedro Aurélio; Cascudo, Oswaldo
59CBC1018	Verificação da durabilidade de concreto feito com agregado reciclado	Rizzo, Giovanna Falzetta; Pimentel, Lia Lorena; Moreno, Igor Bonin; Jacintho, Ana Elizabete; Forti, Nádia C.
59CBC1575	Concreto autoadensável com substituição de cimento Portland por rocha fosfática e estéril de fosfato: avaliação das propriedades nos estado fresco e endurecido	Vieira, Sheilla Pereira; Silva, Eugênia Fonseca da; Capuzzo, Valdirene Maria Silva

SESSÃO CIENTÍFICA 13 | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 5
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0215	Tendência a fissuração térmica de concretos massivos estruturais convencionais e com baixo conteúdo de pasta	Corallo, Patrício Ariel; Domínguez, Juan Francisco; Ríos, Cristian Marcelo; Gea, Ismael Fernando; Cañari, Javier Marcelo; Becker, Edgardo Alejo
59CBC0316	Análise numérico-computacional de blocos sobre seis estacas metálicas submetidos à força de compressão centrada	Silva, Adriana Patrícia de Oliveira; Delalibera, Rodrigo Gustavo; Santos, Antonio Carlos dos
59CBC0686	Análise de uma estrutura com múltiplos graus de liberdade submetida a carregamento sísmico	Santana, Vanessa de Moura; França Júnior, Davidson de Oliveira
59CBC0734	Análise numérica da resistência à punção em lajes de concreto armado sem armadura de cisalhamento	Sanabria, Rafael Andrés; Trautwein, Leandro Mouta; Almeida, Luiz Carlos de
59CBC0896	Customização do ANSYS 16.0 para análise não-linear de lajes de concreto armado	Ayala, Igor; Filho, Americo; Pacheco, Alexandre
59CBC0916	Customização do ANSYS 16.0 para análise não-linear de lajes de concreto protendido	Ayala, Igor; Filho, Americo; Pacheco, Alexandre
59CBC1547	Análise experimental de vigas de concreto armado submetidas ao cisalhamento	Benedetty Torres, Carlos Alberto; Almeida, Luiz Carlos de; Mouta Trautwein, Leandro; Gonçalves Marques, Marília; Alves da Silva, Marcos



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 13 (cont.) | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 5 ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC1581	Avaliação dos efeitos globais de segunda ordem em estruturas de concreto armado utilizando o período natural de vibração	Leitão, Fábio; Siqueira, Gustavo; Vieira Jr., Luiz; Reis, Daniel
59CBC1584	Análise numérica de pilares de concreto armado submetidos à flexo-compressão	Silva, Murilo; Almeida, Luiz; Trautwein, Leandro Mouta

SESSÃO CIENTÍFICA 14 | 2 de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 3 MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0118	Influência da heterogeneidade do corpo de prova de concreto no seu ensaio de resistência à compressão: uma contribuição para melhoria da NBR 5739 (ABNT, 2007)	Vilasboas, José Márcilio; Assis, Edilson Machado de; Gama, Alex Victor Matos; Costa, Ana Luiza Brasileiro; Miranda, Isabela Almeida; Borim, André Del Grande
59CBC0169	Análise da dispersão de nanotubos de carbono em surfactantes à base de lignosulfonato e policarboxilato	Rocha, Vanessa; Ludvig, Péter
59CBC0380	Tratamentos superficiais em agregados de borracha para melhoramentos mecânicos de concreto autoadensável	Machado, Henrique Orlando Bressan; Angelin, Andressa Fernanda; Lintz, Rosa Cristina Cecche; Gachet Barbosa, Luísa Andréia
59CBC0440	Análise do comportamento do concreto seco quando submetido à variação de umidade, da proporção de agregados e da presença de sílica	Ribeiro, José Carlos Lopes; Alvarenga, Maria Cláudia Sousa; Pedroti, Leonardo Gonçalves; Parsekian, Guilherme Aris; Silva, Roberto Márcio; da Alvarenga, Rita de Cássia Silva Santanna
59CBC0999	Avaliação eletroquímica, dimensional e microestrutural de concretos de cimento Portland sujeitos ao ataque interno combinado, por sulfatos e RAA	Bragança, Mariana Portella; Andrecevecz, Natália Carla; Ribeiro, Bruno Endo; Gobi, Camila Marçal; Portella, Kleber Franke; Oliveira, Isabela Cristina de
59CBC1014	Aplicação da análise hierárquica para a escolha entre procedimentos de oxidação e liberação de sulfato de agregados contaminados com pirita	Gobbi, Andressa; Cavalaro, Sergio Henrique Pialarissi; Medeiros, Marcelo Henrique Farias de
59CBC1311	Influência da lama do rejeito de minério de ferro na reologia de pastas de cimento	Bezerra, Carolina Goulart; Filho, Romildo Dias Toledo; Rocha, Camila Aparecida Abella
59CBC1636	Verificação da absorção por capilaridade dos traços de concreto especificados na ABNT NBR 6118 como estimativa do comportamento durável	Pacheco, Fernanda; Lerner, Lucas Rafael; Signori Luiz, André; Tutikian, Bernardo Fonseca



SESSÃO CIENTÍFICA 15 | 2 de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 5
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0010	Formulação analítica para a determinação de diagramas momento-curvatura em seções de concreto armado retangulares submetidas à flexão normal composta	Alva, Gerson
59CBC0049	Análise por elementos finitos de peças de concreto protendido utilizando o software ANSYS	Lazzari, Bruna Manica; Campos Filho, Américo; Lazzari, Paula
59CBC0324	Comportamento de blocos de transição com perfis metálicos	Sivelli, Marcell Godoi; Delalibera, Rodrigo Gustavo; Souza Júnior, Dogmar Antonio
59CBC0437	Comportamento das estruturas pré-moldadas de concreto preenchidas por alvenaria participante	Medeiros, Wallison; Soriani, Mateus; Parsekian, Guilherme
59CBC0510	Análise do efeito de pino na resistência à força cortante de vigas de concreto armado com barras de aço e de fibra de vidro	Resende, Thomás; Pacheco, Danielle; Cardoso, Daniel
59CBC0973	Estudo do dano em vigas de concreto por estimativa de rigidez	Carvalho, Pedro Paulo Martins de; Assis, Wayne Santos de
59CBC1009	Análise dos efeitos de arco em alvenaria sobre viga de concreto.	Berenguer, Romildo A.; Oliveira, Giane Maria de Lira; Oliveira, Romilde Almeida; Santiago Filho, Hildo Augusto; Pereira, Renato Guilherme da Silva; Júnior, Edmilson Raimundo de Oliveira
59CBC1482	Análise experimental de pilares de concreto submersos reforçados com manta de CFRP quando submetidos a ciclos de umidade	Dalfré, Cláucia Maria; Lameiras, Rodrigo de Mello; Willrich, Fábio; Lenzi, Fernanda

SESSÃO CIENTÍFICA 16 | 2 de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 3
MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0063	Efeito da adição de cinzas de eucalipto na corrosibilidade do concreto armado, avaliado por meio das técnicas de potencial de corrosão e resistividade elétrica	Ribeiro, Daniel; Mota, Daniel
59CBC0100	Estudo do efeito da adição de nanosílica e sílica ativa na resistência mecânica de argamassas	Schmalz, Rosana; Leoni, Vítor Lourensato; Zanon, Thiago; Alves, Raphael Klein; Ferreira, Fernanda Giannotti Silva; Quarcioni, Valdecir Angelo
59CBC0116	Análise morfológica e microestrutural de argamassas com Aditivo Incorporador de Ar	Mendes, Julia; Moro, Taís; Batista, Junio; Carvalho, José Maria; Brigolini, Guilherme; Peixoto, Ricardo
59CBC1500	Utilização de finos de dregs na produção de concretos	Torres, Samanta de Oliveira Alves; Carvalho, José Maria Franco; Alvarenga, Rita de Cássia Silva Sant'Anna; Pedroti, Leonardo Gonçalves; Silva, Guilherme Jorge Brigolini; Peixoto, Ricardo André Fiorotti



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 17 | 2 de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 5 GESTÃO E NORMALIZAÇÃO / MÉTODOS CONSTRUTIVOS / PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0084	Vantagens do fluxo de trabalho BIM 4D em comparação a métodos convencionais de gerenciamento do tempo: revisão sistemática	Heloisa Fuganti, Campos; Santos, Adriana de Paula Lacerda
59CBC0178	A construção do CEPLAN e os primórdios da pré-moldagem em concreto armado no Brasil	Vasconcellos, Juliano
59CBC1007	Comparação entre estruturas de aço com lajes alveolares e com lajes Steel Deck: estudo de caso	Ribeiro, Caio Delmanto; Bertolino Júnior, Renato; Melges, José Luiz Pinheiro; Bernardes, Haroldo de Mayo; Silva, Sérgio Augusto de Mello da
59CBC1042	Utilização de aditivo compensador de retração em piso de concreto reforçado com fibras	Dórea, Raymundo Wilson da Silva; Crusoé, Felipe Del Rey de Souza

SESSÃO CIENTÍFICA 18 | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 1 MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0015	Influência da distribuição granulométrica do agregado na exsudação de água em concretos destinados a aplicação em pisos	Rohden, Abrahão Bernardo; Silva, Ana Claudia da; Matos, Lúcio Flávio da Silveira; Camilo, Jéssica Regina
59CBC0412	Caracterização de agregados sulfetados para análise de seu potencial reativo em concretos e argamassas	Marcelino, Ana; Calixto, José; Gumieri, Adriana; Ferreira, Maria; Caldeira, Cláudia
59CBC0486	Influência da composição do cimento e da relação água/cimento no calor de hidratação	Ribeiro, Daniel; Silveira, Bruno; Siqueira, Thais
59CBC0687	Comportamento de produtos cimentícios submetidos ao ataque por sulfatos	Rossi, João Guilherme; Priskulnik, Simão; Rodrigues, Carlos
59CBC0768	Análise da viabilidade de aplicação da areia residual do processo de fundição em substituição do agregado miúdo em argamassas autoadensáveis para contrapisos	Correa, Luis; Rech, Cesar; Ortolan, Vinicius
59CBC0876	Caracterização de resíduos oriundos do acabamento de painéis isolantes térmicos para adição em argamassas e concretos	Passos, Paulo Martins dos; Chagas, Letícia Lima das; Feitosa, Leonardo Dorninger; Ribeiro, Marília Mendes; Carasek, Helena
59CBC0940	Estudo de caso das manifestações patológicas e intervenções de reparos em um reservatório de água em belo horizonte	Rezende, Wesley Fontes; Correia, Leandro Cupertino; Santos, Ayrton Hugo de Andrade
59CBC1415	Resistência de Concreto Projetado com Fibra de Poliolefina	Santana, Claudeny; Teixeira, Ana Maria; Carneiro, Luiz
59CBC1638	Confiabilidade em estruturas de concreto armado: abordagem bayesiana da reavaliação da resistência do concreto - um estudo de caso	Martha, Luiz Fernando; Hampshire de Carvalho Santos, Sergio; Interlandi, Claudia; Pereira, Anderson



SESSÃO CIENTÍFICA 19 | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 2
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0230	Índice de forma do agregado reciclado de concreto: Comparativo entre EN 933-3:2003 e NBR 7809:2008	Waskow, Régis; Gschwenter, Viviane; Cunha, Michel; Tubino, Rejane
59CBC0402	Contribuição da avaliação de ciclo de vida na seleção de concretos de menor impacto ambiental	Silva, Maristela; Gomes, Vanessa; Saade, Marcella; Nascimento, Lucile
59CBC0586	Estudos para desenvolvimento de blocos para pavimentação intertravada autodrenantes dormidos utilizando agregados reciclados	Fillia, Julio Cesar; Dabul, Bruna Cristina Gomes; Pinheiro, Renan Cardoso
59CBC0696	Avaliação do efeito da colmatação de pavimentos com revestimento de concreto permeável	Evaristo, Fernando; Cadore, Júlia; Moretão, Camila; Santos, Sílvia
59CBC0893	Avaliação em laboratório da adição de fibras de papel kraft, oriundas de embalagens de cimento, em concretos para a produção de blocos de concreto não estrutural	Alves, Lilian; Santana, Thiago; Pereira, Cláudio
59CBC0927	Resistência e envelhecimento acelerado do concreto contendo resíduos cerâmicos	Matos, Lúcio Flávio da Silveira; Rohden, Abrahão Bernardo; Gieseler Jr, Rubens
59CBC0986	Aplicação do resíduo da maricultura como agregado na produção de concreto não estrutural	Dias, João Rafael Albuquerque; Silva, Ronaldo Faustino da; Mota, João Manuel de Freitas; Silva, Ana Izabella Melo da; Rêgo, Maria Juliana de Almeida Melo
59CBC1293	Avaliação do ciclo de vida de concretos: impacto ambiental do uso de cimentos Portland	Araujo, Arthur Ferreira de; Santos, Cristiane Fragata dos; Moraga, Gustavo Longaray; Kirchheim, Ana Paula; Passuello, Ana
59CBC1353	Substituição parcial do cimento Portland por cinzas de olarias no comportamento mecânico do concreto estrutural	Lima, Larissa; Souza, Jozilene; Damasceno, Júlio; Sousa Júnior, José

SESSÃO CIENTÍFICA 20 | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 3
PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0419	A influência do engrenamento dos agregados na resistência ao cisalhamento de vigas de concreto armado	Leme, Guilherme; Trautwein, Leandro; Almeida, Luiz Carlos
59CBC0634	Avaliação do tipo de agregado graúdo e sua influência no módulo de elasticidade em projeto estrutural utilizando software comercial	Oliveira, Solanda; Pereira, Robson Lopes



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 20 (cont.) | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 3

PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0956	Avaliação de modelos teóricos que estimam a resistência de aderência entre o PRFC e o concreto	Santos, Jessica Ribeiro Filgueira; Costa, Hamilton Damasceno; Gomes, Isabela Mendes Calasans; Souza, Danilo Reis; Oliveira, Marcos Honorato; Melo, Carlos Eduardo Luna
59CBC0997	Análise teórica de blocos sobre duas estacas segundo diferentes métodos de dimensionamento	Medeiros, Mariana; Barros, Rodrigo; Nascimento Neto, Joel; Nóbrega, Petrus
59CBC1223	Comparação entre consumos de lajes lisas com diferentes soluções estruturais	Perlingeiro, Mayra; Judice, Flávia; Silva, Jean; Bastos, Rodrigo
59CBC1259	Avaliação do comprimento de ancoragem de barras de aço em ensaios de arrancamento	Miranda, Marcela Palhares; Carvalho, Eliene Pires
59CBC1446	Estudos sobre o comportamento de vigas de concreto armado reforçadas à flexão com o uso da técnica da inserção de barras de fibras no cobrimento do concreto	Melo, Renan; Teixeira, Ana Maria; Carneiro, Luiz
59CBC1515	Análise da carga móvel e da protensão na superestrutura de pontes biapoíadas em vigas pré-moldadas protendidas	Santos, João Pedro; Alves, Ricardo; Perlingeiro, Mayra
59CBC1629	Dimensionamento de armadura de punção em lajes utilizando treliças pré-fabricadas	Barbosa, Francis Blecha; Souza, Fábio Albino; Pantaleão, Adeir; Sgarbi, Maurício; Vasconcellos, Gustavo

SESSÃO CIENTÍFICA 21 | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 4

MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0179	Estudo sobre a influência do comprimento de fibras de polipropileno no comportamento mecânico do concreto permeável	Benvegnú, Daniele Elisa; Pasinatto, Vanessa; Pereira da Costa, Fernanda Bianchi; Graeff, Ângela Gaió
59CBC0359	Estudo da suscetibilidade do concreto com ar incorporado à carbonatação	Resende, Matheus Borges de; Peruzzi, Antonio de Paulo; Santos, Antonio Carlos dos; Delalibera, Rodrigo Gustavo
59CBC0525	Efeito da adição de um biopolímero nas propriedades do concreto endurecido	Calado, Carlos; Camões, Aires; Elias, Fabrício; Dalpane, Gabriella; Ferraz, Bruna
59CBC0831	Efeito de aditivos superplastificantes em concretos de alto desempenho com diferentes cimentos e adições minerais	Monteiro, Ronaldo; Oliveira, Gabriela; Garcia, Andressa; Souza, Rui
59CBC0868	Desempenho de concretos auto adensáveis: comparação entre a utilização de filer calcário e filer de mármore como agente de viscosidade	Cadore, Douglas Éverton; Carneiro, Roberto Carlos; Teixeira Olea Homrich, Jefferson; Mezzomo, Alexandre; Navarini, Camila; Angulski da Luz, Caroline



SESSÃO CIENTÍFICA 21 (cont.) | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 4
MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC1003	Estudo de aplicação de lignina para adição ao cimento em argamassas de composições de concreto	Calado, Carlos; Camões, Aires; Elias, Fabrício; Dalpane, Gabriella; Ferraz, Bruna
59CBC1222	Análise da distribuição e orientação das fibras em corpos de prova cúbicos e prismáticos de CRFA utilizando o Método Indutivo	Melo, Arthur Henrique Vieira de; Agra, Ronney Rodrigues; Souza, Daniel de Andrade; Dias, Gabriela Silva; Oliveira, Kaio César da Silva; Barboza, Aline da Silva Ramos
59CBC1602	Influência da adição de nano partículas de sílica nas propriedades reológicas de pastas de cimento Portland	Lopes, Anne; Agostinho, Livia; Silva, Eugênia; Castro, Alexandre
59CBC1643	Concreto têxtil: desenvolvimentos e perspectivas	Pasa Dutra, Vanessa F; Passuello, Ana C. B.; Silva Filho, Luiz C. P.; Denardi, Aline

SESSÃO CIENTÍFICA 22 | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Auditório 5
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0029	Análise numérica não linear de viga segmentada em concreto protendido utilizando o software ANSYS	Manica Lazzari, Paula; Campos Filho, Américo; Lazzari, Bruna; Pacheco, Alexandre
59CBC0274	Influência da consideração da interação solo-estrutura no projeto estrutural de edifícios de múltiplos andares	Menegon, Julia; Alva, Gerson Moacyr Sisniegas
59CBC0404	Análise térmica de pilares mistos de aço e concreto em situação de incêndio: ênfase à consideração de compartimentação e à escolha do elemento finito	Simoes, Yagho de Souza; Munaiar Neto, Jorge; Rocha, Fabio Martin
59CBC0433	Análise de uma estrutura com múltiplos graus de liberdade submetida a carregamento sísmico	Santana, Vanessa de Moura; França Júnior, Davidson de Oliveira
59CBC0544	Análise comparativa entre blocos cerâmicos e blocos de concreto no dimensionamento de um edifício	Santos, Carol Ferreira Rezende; Felipe, Túlio Raunyr Cândido; Simões, Yagho de Souza; Alvarenga, Rita de Cássia Silva Santana; Prado, Lisiane Pereira
59CBC0967	Comportamento à flexão de dormentes ferroviários híbridos de GFRP - concreto	Azevedo, Ana Carolina; Teixeira, Ana Maria; Carneiro, Luiz Antonio
59CBC1275	Estudos de montagem de pontes estaiadas com determinação de forças a serem aplicadas aos estais	Almeida, André Esteves Ferreira de; Diaz, Benjamin Ernani
59CBC1357	Avaliação do desempenho de diferentes tipos de armadura de cisalhamento pelo ensaio de Push-off	Torquato, Renan; Ferreira, Vanessa; Silva, Romário; Tapajós, Luamim; Lima Neto, Aarão; Ferreira, Maurício
59CBC1637	Avaliação do comportamento térmico de radier estaqueado com base em modelo matemático unidimensional	Valoz Júnior, H. F.; Félix, P. P.; Ferreira, R. B.; Gambale, E. A.



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 23 | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 1

ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0067	Viga esbelta de concreto protendido excitada periodicamente considerando a fluência pela NBR 6118/2014 DA ABNT	Wahrhaftig, Alexandre de M.; Nascimento, Lázaro S. M. S. C.; M. L. R. F. Brasil, Reyolando
59CBC261	Estudo comparativo entre o Método de Engesser-Courbon e modelos computacionais em pontes em vigas de concreto armado	Silva, Felipe Gomes da; Andrade, Almir Amorim; Moreira, Maria de Lourdes Teixeira
59CBC0462	Desenvolvimento de um programa computacional para obtenção de gráficos Momento vs. Curvatura e Momento vs. Deflexão em vigas de concreto armado	Reis, Ana Waldila de Queiroz Ramiro; Burgos, Rodrigo Bird; Magalhães, Margareth da Silva
59CBC0469	Avaliação das manifestações patológicas em fachadas de edificações na orla marítima de Salvador/BA	Cerqueira, Milena Borges dos Santos; Ramos, Walter Fernando Pestana; Gonçalves, Jardel Pereira; Silva, Francisco Gabriel Santos
59CBC0582	Comportamento de ligações viga-pilar com continuidade de armadura negativa utilizando luvas rosqueadas em estruturas pré-moldadas de concreto	Barros, Luciana; Pancrácio, Thalles; Catoia, Bruna; Ferreira, Marcelo
59CBC0595	Estudo comparativo entre análise de 2ª ordem através do processo P-DELTA e do método simplificado yz da NBR 6118:2014 utilizando o software SAP 2000	Pereira da Silva, Matheus; Rocha dos Santos, Francisco; Pires Lopes, Arlindo; Ferreira de Lima Neto, Aarão
59CBC0824	Inspeção e diagnóstico de estrutura de concreto armado: estudo de caso	Gruber, Alan; Stocco, Joelcio Luiz
59CBC1113	Análise reológica de um tabuleiro de vigas múltiplas	Souza, Michael Leone Madureira; Diaz, Benjamin Ernani

SESSÃO CIENTÍFICA 24 | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 3

MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0154	Estudo comparativo das propriedades mecânicas entre compósitos cimentícios	Suk, Diego Andrey; Ferrari, Vladimir José; Vanderlei, Romel Dias; Albertim, Michel Fernando; Oliveira, Miguel Batista
59CBC0336	Caracterização do concreto auto adensável aplicado em paredes de concreto moldadas no local conforme ABNT NBR 15823/2010	Melo, Carlos; Helene, Paulo
59CBC0366	Degradação térmica de concretos convencionais com diferentes relações a/c submetidos a altas temperaturas	Salles Neto, Moacyr; Lelis, Flávio Roldão de Carvalho; Caldeira, Camilla; Lima, Paulo Roberto Maciel; Souza, Fernanda Oliveira de; Miranda, Marcos Kiyoshi Hirata
59CBC0381	Avaliação de diferentes aditivos no desempenho de Concretos Leves Autoadensáveis (CLA)	Sousa, Thais Miranda; Angelin, Andressa Fernanda; Lintz, Rosa Cristina Cecche; Gachet Barbosa, Luísa Andréia



SESSÃO CIENTÍFICA 24 (cont.) | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 3
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0657	Influência da utilização do pó de vidro em substituição ao cimento Portland na resistência à compressão de matrizes cimentícias de ultra alta resistência	Salvador Filho, José Américo; Ferreira, Fernanda; Soares, Silvete; Breschi, Gabriel; Espírito Santo, Jonatas
59CBC0775	Análise da influência da fibra óptica polimérica inserida em blocos de argamassa: distribuição aleatória	Henriques, Thiago; Dal Molin, Denise; Masuero, Ângela
59CBC1164	Durabilidade das estruturas de concreto: avaliação do desempenho e previsão de vida útil quanto à carbonatação	Pires, Plínio; Spíndola, Guilherme; Cascudo, Oswaldo; Carasek, Helena
59CBC1543	Estudo comparativo entre diferentes tipos de cura e sua influência no avanço da carbonatação em compósitos cimentícios	Cordeiro, Priscilla Coelho; Silva, Ruan Gustavo Rezende; Ferreira, Lucas Augusto Barroso Alves; Magalhães, Aldo Giuntini; França, Fabrício Carlos; Carrasco, Edgar Vladimiro Mantilla

SESSÃO CIENTÍFICA 25 | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 4
MATERIAIS E PROPRIEDADES / SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0150	Estudo da utilização de resíduo de casca cerâmica de microfusão no concreto em substituição ao agregado gráudo e miúdo natural	Tedesco, Marina; Alves Vitor da Silva, Lucas; Gustavo Cardoso Cunha, Michel; Maria Candiota Tubino, Rejane
59CBC0231	Influência dos teores de adição de agregado reciclado de resíduos de construção e demolição na resistência à compressão de argamassa simples de aderência	Poggiali, Flávia Spitale Jacques; Morais, Ivan Batista; Soares, Marcela Maira Nascimento de Souza; Batista, Raquel Pereira; Gomes, Camila Lacerda; Salles, Pedro Valle
59CBC0451	Carbonatação em concretos com agregados reciclados de construção e demolição	Nunes, Vitor Alencar; Salles, Pedro Valle; Schuab, Mariana Rezende; Silveira Braga, Flávia Cristina; Poggiali, Flávia Spitale Jacques; Rodrigues, Conrado de Souza
59CBC0516	Características de concreto permeável com uso de agregados de resíduos de pavimentos asfálticos	Bittencourt, Susana Viana; Tavares, Maria Elizabeth; Magalhães, Margareth da Silva; Lima, Renan Stroligo; Bravin, Beatriz Proeschold
59CBC0957	Identificação do mineral pirita em agregados de concreto pelas técnicas de DRX, FRX e MEV/EDS/EBSD	Ribeiro, Bruno Endo; Bragança, Mariana; Portella, Kleber Franke; Oliveira, Isabela Cristina; Lagoeiro, Leonardo Evangelista
59CBC1120	Efeito da substituição da água de amassamento por gelo nas propriedades de concretos C30 e C70	Andreatta, Gabriel; Macioski, Gustavo; Medeiros, Arthur; Alves, Matheus



SESSÕES ORAIS



SESSÃO CIENTÍFICA 25 (cont.) | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Auditório 4 MATERIAIS E PROPRIEDADES / SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC1437	Avaliação da resistência mecânica de concretos com substituição de agregados graúdos por RCD e substituição de aglomerante por resíduos da indústria de cerâmica vermelha	Gomes, Cinthia Lorany Freitas; Padilha Júnior, Marcos Antonio; Patriota, André Luiz Santos; Teixeira, Eduardo da Cruz; Oliveira, Romilde Almeida; Lima Filho, Marçal Rosas Florentino
59CBC1447	Resistência à fadiga na flexão de concreto com fibra de poliolefina	Saraiva, Rebeca; Teixeira, Ana Maria; Carneiro, Luiz

SESSÃO CIENTÍFICA 27 | 3 de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 1 ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0319	Análise experimental de aduelas pré-moldadas de concreto utilizadas no revestimento de túneis	Palomo, Ingrid Irreno; Pinto, Samuel Leopoldino; Vieira Jr., Luiz Carlos Marcos; Pinto Jr., Newton De Oliveira
59CBC0597	Comparação entre modelos para representação de armaduras em modelagens computacionais de estruturas em concreto pelo MEF	Primieri, Rodrigo; Pacheco, Alexandre
59CBC0794	Influência da geometria do reparo com argamassa polimérica em vigas de concreto armado	Teixeira, Otacisio; Guedes, Rosália; Marques, Adrielle; Matos, Samile; Silva, Francisco Gabriel; Gonçalves, Jardel
59CBC1082	Aplicação do ensaio de dupla punção na análise do comportamento estrutural de concreto fluido reforçado com fibras	Souza, Daniel de Andrade; Dias, Gabriela Silva; Melo, Arthur Henrique Vieira; Agra, Ronney Rodrigues; Barboza, Aline da Silva Ramos; Oliveira, Kaio César da Silva

SESSÃO CIENTÍFICA 28 | 3 de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 3 PROJETO DE ESTRUTURAS / MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0330	Racionalização no canteiro de obras: um estudo de caso em uma obra de alvenaria estrutural	Sperandio, Kastelli; França, Sâmara; Nunes, Vitor; Carvalho, Maria Cristina; Azevedo, Rogério
59CBC0772	Estudo de caso – estrutura do piso especial projeto SIRIUS	Barbosa, Jéssica; Adorno, Mayara; Rezende, Janayna; Ribeiro, Telma; Santos, Nivaldo; Paixão, Marcos
59CBC1032	Análise experimental de pilares de concreto armado reforçados com PRFC submetidos à flexo-compressão	Neta, Izabel Castro de Abreu; Melo, Carlos Eduardo Luna de; Melo, Guilherme Sales Soares de Azevedo; Santos, Jéssica Ribeiro Filgueira dos; Silva, Max Douglas Pereira da; Oliveira, Marcos Honorato de
59CBC1596	Coefficiente de majoração de carga devido ao peso próprio em sapatas rígidas	Fiorentin, Maurício Ajala; Savaris, Gustavo



SESSÃO CIENTÍFICA 29 | 3 de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 4
MATERIAIS E PROPRIEDADES / MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0005	Avaliação das propriedades de argamassas com agregados miúdos reciclados	Mazzochini, Mauro José; Niemczewski, Juliana Alves de Lima Senisse
59CBC00198	Estudo comparativo entre agregados graúdos naturais e reciclados	Salles, Pedro Valle; Morais, Ivan Batista; Poggiali, Flávia Spitale Jacques; Rodrigues, Conrado de Souza; Nacif, Betina Alvarenga
59CBC0478	Influência de adições pozolânicas no calor de hidratação do cimento Portland	Silveira, Bruno Fálcon; Siqueira, Thaís Pinto Lôbo; Ribeiro, Daniel Veras
59CBC0798	Reação álcali-agregado: avaliação do comportamento de agregados da região da fronteira oeste do Rio Grande do Sul, frente a diferentes tipos de cimento Portland	Dutra, Alexander Ian; Venquiaruto, Simone; Temp, Aldo; Oliveira, Marcelo

SESSÃO CIENTÍFICA 30 | 3 de novembro | 16:30 - 17:30 | Auditório 4
MATERIAIS E PROPRIEDADES / MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
59CBC0301	Soluções sustentáveis em projeto e execução: estudo de caso de uma construção em uma instituição de ensino na cidade de Belo Horizonte	Araujo, Gianye Tifany Vieira de; Quevedo, Valeria Ramos Baltazar
59CBC0329	Utilização de Resíduos da Construção e Demolição (RCD) para produção de concreto estrutural. Revisão	Reginatto, Amanda; Calmon, João Luiz
59CBC0642	Estudo de implantação de retrofit no edifício do Hotel Gaspar em Campo Grande	Araujo, Gianye Tifany Vieira de; Quevedo, Valeria Ramos Baltazar
59CBC1273	Otimização de dosagem de concreto com rejeito de minério de ferro para produção de blocos de pavimentação	Bezerra, Augusto Cesar da Silva; Magalhães, Luciano Fernandes de; Gomes, Isabela Bravo; França, Sâmara; Morais, Isabella de Souza; Lisboa, Aline Augusta



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 1 | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0005	Avaliação das propriedades de argamassas com agregados miúdos reciclados
59CBC0018	Redução do consumo de cimento em concreto convencional com o uso de aditivo superplastificante
59CBC0047	Estudo de caso: recuperação de um edifício residencial em Recife com DEF e RAA
59CBC0083	Influência da superfície específica de partículas de sílica ativa em ensaios de caracterização
59CBC0101	Tecnologias aplicadas no BRT-Belém: correlação entre as resistências à compressão e à tração na flexão do concreto.
59CBC0102	Carbonatação acelerada em concretos com adição de cinzas de lodo de estação de tratamento de água
59CBC0114	Argamassas macroporosas para revestimento e assentamento
59CBC0118	Influência da heterogeneidade do corpo de prova de concreto no seu ensaio de resistência à compressão: uma contribuição para melhoria da NBR 5739 (ABNT,2007)
59CBC0154	Estudo comparativo das propriedades mecânicas entre compósitos cimentícios
59CBC0161	Capeamento de corpos de prova cilíndricos de concreto com placas de HDF não aderentes
59CBC0165	Concreto poroso de seixo rolado para pavimento permeável moldado no local
59CBC0168	Estudo da resistência à compressão de concretos autoadensáveis com baixo consumo de cimento (CABCC)
59CBC0169	Análise da dispersão de nanotubos de carbono em surfactantes a base de lignosulfonato e policarboxilato
59CBC0171	Concreto com agregado miúdo reciclado
59CBC0191	Concreto reforçado com fibras poliméricas submetido a temperaturas elevadas
59CBC0240	Contribuição para o estudo da realcalinização em concreto por meio de método eletroquímico
59CBC0244	Análise da influência geométrica de fibra de vidro ar na matriz cimentícia de GRC
59CBC0250	Estudo de caso: durabilidade em estruturas de concreto armado na antiga sede do TRE-RN.
59CBC0251	Avaliação do método de inchamento prescrito pela NBR 6467:2006 aplicado em agregado miúdo calcário
59CBC0270	Correção da perda de abatimento a partir da adição suplementar de aditivo redutor de água e seus efeitos nas propriedades do concreto.
59CBC0275	Estudo da lixiviação do concreto, especialmente de obras hidráulicas: um eixo promissor de pesquisas
59CBC0318	Danos em elementos de fundação superficial causados pelo ataque físico e químico de sulfatos
59CBC0320	Efeito da adição de sílica extraída de resíduo agroindustrial em substituição ao cimento no concreto
59CBC0325	Análise da resistência mecânica e consistência de argamassas utilizando resíduo industrial proveniente do processo de microfusão
59CBC0336	Caracterização do concreto auto adensável aplicado em paredes de concreto moldadas no local conforme ABNT NBR 15823/2010



SESSÃO PÔSTER 1 (cont.) | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0343	Análise das características eletromagnéticas do graute (micro concreto) e do gesso mediante a frequência de wireless (2,45GHz)
59CBC0344	Influência da relação água/cimento e do emprego de sílica ativa na resistência à abrasão hidráulica de concretos
59CBC0349	Avaliação da resistência à erosão hidráulica de concretos com diferentes relações água/cimento e teores de argamassa
59CBC0365	Análise das principais características físicas e mecânicas do concreto leve estrutural com argila expandida.
59CBC0371	Caracterização de argamassa do século XIX para reconstituir traço do revestimento de edificação histórica em Farroupilha/RS
59CBC0374	Estudo da reação álcali-agregado na região metropolitana de Salvador
59CBC0375	Avaliação da influência de pó de brita contido no agregado graúdo em concreto autoadensável com cinza do bagaço da cana-de-açúcar e filler calcário
59CBC0378	Análise da adição de dióxido de titânio (TiO ₂) na produção de concreto convencional
59CBC0380	Tratamentos superficiais em agregados de borracha para melhoramentos mecânicos de concreto autoadensável
59CBC0385	A influência do teor de agregados reciclados provenientes de concretos simples com diferentes resistências no comportamento ao atrito-cisalhamento
59CBC0386	Obtenção de propriedades de concretos com diferentes curvas granulométricas do agregado graúdo e com adição de percentuais de resíduos de rochas
59CBC0392	Caracterização mecânica de postes de concreto armado por meio do ensaio de elasticidade
59CBC0428	Influência do teor de hidrofugação na absorção capilar de paredes de gesso
59CBC0441	A influência de altas temperaturas na resistência à compressão do concreto produzido com areia de fundição.
59CBC0442	Análise da pozolanicidade por meio da difração de raio-X em pastas de cimento Portland e com substituição por cinza do bagaço de cana-de-açúcar.
59CBC0463	Estudo de ataque de cloretos e resistividade elétrica superficial em concretos autoadensáveis de alto desempenho com aditivos mitigadores de retração e diferentes relações água/aglomerante.
59CBC0478	Influência de adições pozolânicas no calor de hidratação do cimento Portland
59CBC0486	Influência da composição do cimento e da relação água/cimento no calor de hidratação
59CBC0522	Estudo comportamental de concreto de cimento Portland produzido com resíduos de pneu
59CBC0530	Análise da viabilidade técnica da utilização de resíduo de pó de vidro como uma adição mineral em concretos de alta resistência, em concretos de alta resistência, em conjunto ao emprego de sílica ativa
59CBC0541	Estudo experimental da interação entre blocos de concreto e argamassa e suas implicações na resistência à compressão e rigidez da alvenaria estrutural grauteada e não-grauteada
59CBC0594	Avaliação do uso de aditivo plastificante na substituição de areia natural de rio por areia de granito britado no concreto convencional.



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 1 (cont.) | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0632	Estudo experimental da aderência entre barras de aço e concreto com adição de metacaulim
59CBC0639	Avaliação do efeito da adição de fibras de aço na permeabilidade do concreto
59CBC0640	Realcalinização para tratamento de estruturas de concreto armado carbonatadas aplicado em corpos de prova que simulam o concreto
59CBC0683	Caracterização reológica de argamassas de reparo estrutural utilizadas na região metropolitana de Salvador
59CBC0718	Avaliação da influência da sílica ativa e cinza de casca de arroz frente as análises térmicas e microestrutura de concretos estruturais
59CBC0753	Avaliação da permeabilidade ao vapor de água de diferentes revestimentos empregados na recuperação de fachadas deterioradas
59CBC0776	Análise da influência da fibra óptica polimérica inserida em blocos de argamassa: comparativo entre distribuições ordenadas e aleatórias.
59CBC0787	Influência de aditivos superplastificantes no comportamento de pastas de cimento Portland com e sem adição de filler calcário
59CBC0837	Influência do uso de Resíduo da Construção Civil (RCC) como substituto de agregados naturais nas propriedades mecânicas de concretos
59CBC0839	Estudo preliminar da incorporação de resíduos da produção de pás eólicas no concreto
59CBC0853	Produção de argamassa álcali-ativada com adição de cinzas agroindustriais
59CBC0856	Análise experimental do concreto pós-reactivo submetido à cura térmica
59CBC0863	Propriedades mecânicas do concreto autoadensável com agregados reciclados
59CBC1010	Análise comparativa da relação entre os módulos de elasticidade dinâmico e estático de um concreto autoadensável de 40 MPa
59CBC1081	Análise da influência da utilização de escória de alto forno resfriada lentamente, como substituição parcial do agregado graúdo, em propriedades mecânicas de concreto dosado pelo Método IPT
59CBC1103	Avaliação das mudanças físicas e mecânicas em argamassas de cimento Portland sujeitas simultaneamente ao ataque interno por sulfatos e reação álcali agregado
59CBC1114	Avaliação da influência da dimensão do corpo de prova cilíndrico no modo de falha e rigidez em concreto reforçado externamente com PRF
59CBC1115	Análise da resistência à tração por compressão e compressão axial na produção de concreto convencional com substituição do agregado miúdo por borracha em pó
59CBC1122	Compósito cimentício de Elevada Capacidade de Deformação (ECC) com o uso de cinza de casca de arroz e fibra de polipropileno
59CBC1126	Influência da cinza da casca de arroz industrial brasileira na dosagem de concreto para fins estruturais
59CBC1149	Adaptação do método de dosagem do concreto da ABCP/ACI à região do Alto Paraníba-MG



SESSÃO PÔSTER 1 (cont.) | 1º de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC1165	Estudo comparativo das características dos agregados naturais e reciclados e sua influência em argamassas de revestimento
59CBC1175	Análise das propriedades do concreto colorido produzido com cimento Portland branco estrutural e pigmento de óxido de ferro.
59CBC1182	Desenvolvimento de concreto pesado com elevada resistência à compressão com uso de agregados graúdos e miúdos metálicos
59CBC1186	Retração por secagem de concretos convencionais com agregados miúdos de diferentes granulometrias
59CBC1201	Análise de desempenho de uma argamassa de revestimento confeccionada com um sedimento em suspensão do Rio Amazonas
59CBC1202	Efeito do emprego de aditivo superplastificante e pozolanas na reação álcali-agregado
59CBC1204	Resistência ao ataque ácido de cimento Portland com adição de rejeito de minério de ferro
59CBC1205	Estudo do comportamento do concreto auto adensável sob ataque de cloretos através de técnicas eletroquímicas
59CBC1209	Análise dos traços da ABNT NBR 6118 através dos ensaios não destrutivos de velocidade de propagação de ondas ultrassônicas e de resistividade elétrica
59CBC1226	Desenvolvimento de ensaio de difusão acelerado em condição saturada
59CBC1251	Avaliação do potencial de utilização de vidros vulcânicos para a produção de matrizes cimentícias álcali-ativadas
59CBC1269	Estudo da contribuição pozolânica da escória de aciaria em matrizes cimentícias
59CBC1286	Avaliação da substituição da cal hidratada por resíduos sólidos oriundos de rochas ornamentais na produção de argamassas
59CBC1314	Inibição de reação álcali-agregado por meio da adição de finos reativos
59CBC1358	Estudo da viabilidade da produção do concreto de pós reativos utilizando materiais do Estado de Alagoas.
59CBC1389	Avaliação da atividade pozolânica presente no agregado reciclado de resíduo de tinta
59CBC1517	Análise da influência da substituição parcial do agregado miúdo pelo pó de pedra granítico nas propriedades do concreto
59CBC1541	Estudo de características mecânicas do concreto leve com pérolas de EPS
59CBC1576	Estudo de formulações cimentícias contendo nanossilica estabilizada em aditivo superplastificante
59CBC1600	Caracterização do resíduo de mármore em pó visando sua utilização como insumo na construção civil
59CBC1628	Carbonatação em concretos com ar incorporado por meio de aditivo
59CBC1647	Study of the electrical resistivity of concrete and its dependence on the relation a/c and curing time in semi-arid climate
59CBC1669	Cimento geopolimérico contendo resíduo do polimento de placas cerâmicas



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 2 | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0042	Análise do comportamento do concreto antes e depois do tempo de lançamento determinado pela norma ABNT NBR 7212 (2012)
59CBC0137	Estudo das propriedades mecânicas do concreto auto adensável com adição de resíduos do beneficiamento de mármore e granitos
59CBC0141	Análise da modificação das propriedades do cimento estocado em silo
59CBC0166	Estudo sobre a variação da resistência ao longo do corpo de prova de concreto com o uso de ferramentas de confiabilidade
59CBC0167	Análise comparativa entre os métodos de correção de topo de corpos de prova: neoprene, enxofre e retifica
59CBC0170	Contribuição ao estudo da ecoeficiência de concretos de cimento Portland com adição de lodo de Estação de Tratamento de água (ETA)
59CBC0176	Análise da fluidez e resistência à compressão de grutes fluidos usados na região do Distrito Federal, Brasil
59CBC0195	Panorama do estudo da aderência aço-concreto na década atual (2006 - 2016)
59CBC0304	Avaliação do uso de agregado miúdo reciclado para produção de pavimento rígido de concreto para ciclovias do Distrito Federal.
59CBC0307	Estudo da hidratação de pasta de cimento com 15% de sílica ativa - caracterização mecânica e físico-química
59CBC0353	Utilização do resíduo do corte e polimento de placas de granito como filler em concretos comerciais
59CBC0432	Avaliação das propriedades de permeabilidade em painéis de vedação de concreto autoadensável
59CBC0487	Análise da resistência mecânica e durabilidade de concretos produzidos com cinza de casca de arroz e pó de pedra.
59CBC0529	Utilização de rejeito de poliuretano na produção de concreto leve.
59CBC0538	Estudo comparativo de resultados de resistência à compressão de concretos produzidos com agregado graúdo da zona granulométrica 9,5/25 utilizando corpos de prova cilíndricos $\phi 5 \times 10$ Cm e $j10 \times 20$ Cm
59CBC0561	Otimização de método de empacotamento de partículas para concreto leve de alto desempenho
59CBC0713	Resistência à carbonatação de argamassas fabricadas com nanotubos de carbono sintetizados diretamente sobre cimento Portland
59CBC0768	Análise da viabilidade de aplicação da areia residual do processo de fundição em substituição do agregado miúdo em argamassas autoadensável para contrapisos
59CBC0871	Estudo do uso de resíduo de pó de pedra em argamassa de revestimento
59CBC0929	Propriedades mecânicas e ultrassom em concretos de cimento Portland sob ataque interno de sulfato, expostos a envelhecimento natural
59CBC0945	Efetividade de aditivos redutores de água em concretos com dois tipos de cimentos para uso em centrais dosadoras
59CBC0957	Identificação do mineral pirita em agregados de concreto pelas técnicas de DRX, FRX e MEV/EDS/EBSD



SESSÃO PÔSTER 2 (cont.) | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0970	Análise preliminar para um novo método de ensaio acelerado para determinação do coeficiente de difusão de cloretos em concreto na condição saturada
59CBC0995	Avaliação da cura térmica no concreto leve produzido com argila expandida moída
59CBC1095	Influência do aditivo compensador de retração nas propriedades no estado fresco de concretos reforçados com fibras
59CBC1098	Avaliação da influência do aditivo compensador de retração nas propriedades no estado endurecido de concretos reforçados com fibras
59CBC1101	Concreto modificado com polímeros - revisão bibliográfica
59CBC1128	Utilização de resíduos de cerâmica vermelha na produção de concreto para pavimentação de ciclovias
59CBC1168	Influência do agregado miúdo na resistência ao impacto de microconcretos
59CBC1261	Avaliação de desempenho de argamassa modificada: com areia de PET
59CBC1263	Estudo da contribuição pozolânica da escória de forno panela em matrizes cimentícias
59CBC1405	Estudo do empacotamento de partículas em concreto de pós reativos com uso de materiais locais
59CBC1468	Estudo do efeito de altas temperaturas na aderência residual entre o concreto e NSM PRFC
59CBC1563	Avaliação da utilização de cimento geopolimérico na produção de concretos
59CBC1572	Estudo de materiais aplicáveis à termoacumulação: pó de ferro
59CBC1639	Avaliação do comportamento reológico de pastas de cimento com baixa relação água/aglomerante através do método do miniabatimento de Kantro

SESSÃO PÔSTER 2 | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE
PROJETO DE ESTRUTURAS / GESTÃO E NORMALIZAÇÃO
SISTEMAS CONSTRUTIVOS ESPECÍFICOS / MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0025	Dimensionamento de um galpão comercial moldado no local em concreto armado para o sistema pré-moldada
59CBC0037	Steel frame: nova tecnologia estrutural para construção de postos de gasolina
59CBC0057	Levantamento das principais causas de fissuras em edifícios novos de concreto armado na cidade de Porto Alegre
59CBC0090	Dimensionamento de pilares de concreto armado versus pilares metálicos de perfil "I" laminado
59CBC0106	Sistema de Revestimento de Argamassa Projetada: um estudo envolvendo a cadeia produtiva
59CBC0108	Verificação da qualidade dos blocos cerâmicos de vedação comercializados em João Pessoa
59CBC0146	Efeito dos aditivos expensor e incorporador de ar em matrizes cimentícias para pilares mistos preenchidos



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 2 (cont.) | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE

PROJETO DE ESTRUTURAS / GESTÃO E NORMALIZAÇÃO SISTEMAS CONSTRUTIVOS ESPECÍFICOS / MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0178	A construção do CEPLAN e os primórdios da pré-moldagem em concreto armado no Brasil
59CBC0188	Automação do dimensionamento e detalhamento de vigas de concreto armado utilizando o Autolisp
59CBC0306	Verificação experimental da rigidez de lajes treliçadas visando o dimensionamento do escoramento
59CBC0339	Indicadores de perda e produtividade do sistema parede de concreto
59CBC0468	Ferramenta gráfico-interativa para o dimensionamento de pórticos planos de concreto armado
59CBC0475	Considerações sobre projeto de estruturas resistentes a sismos
59CBC0521	Revisão de projetos estruturais
59CBC0625	Vistoria e projeto de alteração do uso de pontes e viadutos
59CBC0726	Estudo da capacidade produtiva, com o uso da cronoanálise, na fabricação de postes de concreto em uma indústria de pré-moldados em Teresina - PI
59CBC0728	Uma contribuição ao projeto de estruturas resistentes a sismos de acordo com a norma NBR-15421
59CBC0772	Estudo de caso - estrutura do piso especial Projeto Síríus
59CBC0810	Estudo comparativo entre colunas mistas, metálicas e em concreto armado em temperatura ambiente
59CBC1007	Comparação entre estruturas de aço com lajes alveolares e com lajes steel deck: estudo de caso.
59CBC1069	Avaliação da eficiência do reforço em argamassa de revestimento.
59CBC1071	Estudo do desempenho dos sistemas de revestimentos em alvenaria - comparação entre sistema tradicional e mecanizado
59CBC1077	Concreto projetado: um comparativo entre projeção via seca e via úmida, baseado em projeto de contenção de obra localizada em Natal/RN
59CBC1104	Viabilidade econômica do concreto autoadensável
59CBC1129	Dimensionamento de sapatas isoladas rígidas submetidas a compressão simples através de processo iterativo
59CBC1140	Releitura da ponte de Igapó: cálculo e dimensionamento para a situação do tráfego atual do século XXI
59CBC1180	Estudo comparativo das prescrições normativas sobre fissuração em vigas de concreto armado segundo NBR-6118/2014, EN 1992-1-1:2004 e ACI 224.1 R-07
59CBC1213	Análise de desempenho de projeto de segurança contra incêndio e pânico de edifício residencial: estudo de caso
59CBC1231	Índice de custo de manutenção corretiva: edifícios residenciais de alto e médio padrão
59CBC1295	Estudo comparativo entre modelos distintos de estruturas de concreto armado para uma edificação comercial em Teresina-PI
59CBC1300	Análise comparativa econômica e estrutural entre laje maciça e laje nervurada



SESSÃO PÔSTER 2 (cont.) | 1º de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE

**PROJETO DE ESTRUTURAS / GESTÃO E NORMALIZAÇÃO
SISTEMAS CONSTRUTIVOS ESPECÍFICOS / MÉTODOS CONSTRUTIVOS**

ARTIGO	TÍTULO
59CBC1402	Análise comparativa entre edificações residenciais de pequeno porte com pavimentos construídos com laje maciça de concreto armado e com lajes de vigotas pré-moldadas.
59CBC1542	Recuperação de viga alavanca em concreto armado submetida ao cisalhamento na região do balanço utilizando armadura adicional e concreto convencional
59CBC1552	Avaliação dos parâmetros que influenciam na confiabilidade de vigas pré fabricadas protendidas: teoria <i>versus</i> prática
59CBC1577	Metodologia de implantação de ferramentas Lean Construction
59CBC1613	O impacto da utilização de lajes pré-moldadas e de lajes maciças em pavimentos de edificações
59CBC1629	Dimensionamento de armadura de punção em lajes utilizando treliças pré-fabricadas
59CBC1648	Quantificação do efeito dos coeficientes de ponderação no dimensionamento de vigas de concreto armado
59CBC1663	Recomendações normativas e teóricas da resistência à punção de lajes lisas sem armadura de cisalhamento

SESSÃO PÔSTER 3 | 1º de novembro | 16:30 - 17:30 | Pavilhão FUNDAPARQUE

MATERIAIS E PROPRIEDADES / MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0040	Influência do aditivo cristalizante na porosidade do concreto de cimento Portland
59CBC0063	Efeito da adição de cinzas de eucalipto na corrosibilidade do concreto armado, avaliado por meio das técnicas de potencial de corrosão e resistividade elétrica
59CBC0087	Concreto autocicatrizante com uso de cimentos Portland brasileiros de pozolana, ativados por aditivo cristalino
59CBC0110	Índice de desempenho da sílica da casca do arroz em concretos dosados com diferentes cimentos
59CBC0134	Concretos de última geração: uma breve revisão dos concretos autocicatrizantes
59CBC0148	Estudo da incorporação de cinza de lenha em argamassas
59CBC0149	Influência da adição de pigmentos de óxido de ferro em Concreto de Alto Desempenho (CAD)
59CBC0198	Estudo comparativo entre agregados grãos naturais e reciclados
59CBC0216	Caracterização reológica do concreto autoadensável: influencia das variáveis de dosagem nas propriedades do seu estado fresco
59CBC0262	Utilização de cinzas leves de carvão em substituição ao cimento em concretos
59CBC0268	Acompanhamento do avanço da frente de carbonatação em compósitos cimentícios produzidos com o uso de aditivos incorporadores de ar



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 3 (cont.) | 1º de novembro | 16:30 - 17:30 | Pavilhão FUNDAPARQUE MATERIAIS E PROPRIEDADES / MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0293	Comparação de diferentes tipos de cimento imersos em sulfato de sódio: análise visual, dimensional e de suas propriedades
59CBC0311	Determinação e comparação da absorção de água por capilaridade de impermeabilizantes flexíveis
59CBC0323	Argamassa e concreto com resíduos de mármore e granitos.
59CBC0363	A influência da adição mineral na carbonatação utilizando materiais de Belém
59CBC0412	Caracterização de agregados sulfetados para análise de seu potencial reativo em concretos e argamassas.
59CBC0482	Estudo das propriedades do concreto simples em seus estados fresco e endurecido: um comparativo da utilização de seixo e pedras graníticas como agregados graúdos
59CBC0520	Monitoramento da corrosão de armaduras induzida por cloretos empregando-se as técnicas de potencial de corrosão e resistividade elétrica em concretos com metacaulim
59CBC0525	Efeito da adição de um biopolímero nas propriedades do concreto endurecido
59CBC0534	Análise da viabilidade técnica da utilização de resíduo de corte de mármore e granito para produção de argamassa autonivelante
59CBC0540	Análise da viabilidade técnica da utilização de resíduo cerâmico, proveniente da construção civil, como agregado miúdo para a produção de argamassas de assentamento
59CBC0550	Os efeitos de diferentes aditivos cristalizantes nas propriedades do concreto nas primeiras idades: abatimento do tronco de cone, tempo de início de pega, teor de ar no estado fresco
59CBC0551	Os efeitos de diferentes aditivos cristalizantes nas propriedades do concreto no estado endurecido: absorção de água por capilaridade, termografia e resistência à compressão
59CBC0567	Estudo das propriedades do concreto frente à profundidade de carbonatação e íons cloreto, quando submetido à substituição parcial do agregado miúdo, por resíduos de concreto
59CBC0579	Evolução do processo corrosivo das armaduras submetidas a diferentes concentrações de íons de cloreto
59CBC0580	Efeito da temperatura e pressão de cura na resistência de concreto de alto desempenho
59CBC0601	Avaliação dos efeitos da adição de carvão ativado residual ao concreto
59CBC0654	Efeito da rigidez da fibra de reforço na resistência mecânica de compósito cimentício
59CBC0694	Construção de câmara de carbonatação acelerada para avaliação de durabilidade em concretos
59CBC0760	Avaliação das propriedades mecânicas de concretos autoadensáveis com substituição parcial de cimento por cinza de casca de arroz e sílica ativa
59CBC0774	Eficiência de tratamentos superficiais preventivos contra oxidação em armaduras para concreto armado
59CBC0823	Concreto produzido com resíduo da queima do caroço de açaí
59CBC0828	Estudo da viabilidade mecânica da substituição parcial do agregado miúdo natural pela borracha de pneu moído para produção de matrizes de cimento Portland.



SESSÃO PÔSTER 3 (cont.) | 1º de novembro | 16:30 - 17:30 | Pavilhão FUNDAPARQUE
MATERIAIS E PROPRIEDADES / MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0852	Desempenho do concreto de alta resistência com uso de fibra de polipropileno submetido a altas temperaturas
59CBC0902	A influência da cura na porosidade de concretos produzidos com areia de britagem como agregado miúdo
59CBC0946	Ânodo de sacrifício como proteção catódica contra a corrosão em armaduras na 3ª ponte de Vitória - ES
59CBC0984	Estudo comparativo das propriedades de um concreto com zompa no estado fresco, misturado à mão e na betoneira com e sem a substituição da areia natural por areia britada.
59CBC0993	Efeito de inibidor de corrosão nas propriedades do concreto fresco e endurecido e no processo corrosivo de armadura de aço-carbono
59CBC1000	O efeito do inibidor de hidratação nas propriedades do concreto
59CBC1003	Estudo de aplicação de lignina para adição ao cimento em argamassas de composições de concreto
59CBC1017	Estudo da influência do filer calcário como adição mineral no comportamento do concreto convencional
59CBC1019	Resistência de aderência à tração de argamassas de emboço distintas
59CBC1061	Análise comparativa das propriedades físico-mecânicas de blocos de concreto leve de EPS e blocos de concreto convencional
59CBC1111	Análise da resistência à compressão de concretos produzidos com CP II-F-40 e CP V-ARI
59CBC1153	Caracterização das propriedades físico-química e mecânicas de um concreto confeccionado com um teor de metacaulim fabricado no estado da paraíba
59CBC1176	Desenvolvimento de uma composição alcalinamente ativada para fabricação de blocos intertravados
59CBC1218	Análise de concretos com adição de gelo no combate à formação de etringita tardia
59CBC1239	Verificação de atividade pozolânica no concreto utilizando resíduo cerâmico como adição alternativa
59CBC1274	Durabilidade do concreto autoadensável e convencional com seixo rolado.
59CBC1289	Avaliação das características do concreto produzido com adição de sílica ativa
59CBC1325	Avaliação da penetração de cloretos em concretos com adições minerais
59CBC1384	Manifestações patológicas observadas em um matadouro
59CBC1428	Dosagem experimental de concreto de pós reativos com adição de fibras metálicas
59CBC1455	Caracterização de concretos formulados com uso de resíduos da extração de scheelita
59CBC1456	Estudo da influência de diferentes tipos de adição no concreto de alto desempenho colorido
59CBC1467	Propriedades endurecidas de argamassas de cimento Portland contendo dois tipos de resíduos industriais
59CBC1481	Análise comparativa do comportamento mecânico do concreto reforçado com fibras metálicas e sintéticas
59CBC1492	Concreto de alto desempenho utilizando agregados disponíveis na região de Patos de Minas - MG
59CBC1524	Análise da capacidade de infiltração de pavers permeáveis



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 3 (cont.) | 1º de novembro | 16:30 - 17:30 | Pavilhão FUNDAPARQUE MATERIAIS E PROPRIEDADES / MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC1553	Análise da morfologia de fratura do concreto com resíduos de pneus inservíveis
59CBC1658	Estudo de propriedades mecânicas do concreto leve estrutural com diferentes agregados de massas específicas baixas.

SESSÃO PÔSTER 4 | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0004	Avaliação de argamassas fluidas produzidas com materiais da região oeste do Paraná
59CBC0016	Uso do concreto auto adensável e a durabilidade dos postes de concreto armado
59CBC0017	Análise da cura térmica na resistência de concreto para aplicação na indústria de pré-fabricados
59CBC0045	Análise das propriedades mecânicas da produção de Concreto Auto Adensável (CAA) com adição de pó de Politereftalato de Etileno (PET) reciclado
59CBC0065	Análise da incorporação de borracha de pneus reciclados em concreto como substituição parcial do agregado miúdo
59CBC0157	Estudo da utilização de Agregado Reciclado de Borracha de Pneus (ARBP) como substituição da areia natural em concretos convencionais
59CBC0180	Estudo da influência da adição de microfibras de polipropileno na resistência à compressão e na dureza superficial de concretos empregados em pisos
59CBC0184	Influência do carregamento precoce na resistência à compressão simples de concretos submetidos à cura úmida e à cura ambiente
59CBC0185	Avaliação da influência da altura de lançamento do concreto na sua resistência à compressão
59CBC0219	Viabilidade técnica da utilização de resíduos de postes como agregado graúdo na constituição de concreto para fins estruturais
59CBC0223	Estudo de degradação de reservatório de água em ambiente agressivo
59CBC0231	Influência dos teores de adição de agregado reciclado de resíduos de construção e demolição na resistência à compressão de argamassa simples de aderência
59CBC0259	Influência da cura na resistência à tração do concreto
59CBC0272	Estudo comparativo da influência de diferentes aditivos redutores de água nas propriedades do concreto.
59CBC0296	Avaliação de diferentes inclinações e tratamentos superficiais para ligações entre concretos de cimento Portland de diferentes idades.
59CBC0345	Substituição do agregado miúdo por cinza do bagaço de cana de açúcar em concreto de alto desempenho.
59CBC0423	Avaliação de resistência a compressão de concretos autoadensáveis com utilização de metacaulim, pozolana da casca do arroz e filer calcário



SESSÃO PÔSTER 4 (cont.) | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0424	Influência do volume de pasta no comportamento do concreto autoadensável
59CBC0451	Carbonatação em concretos com agregados reciclados de construção e demolição
59CBC0453	Avaliação da carbonatação e penetração de cloretos em cimentos de escória de alto-forno e pozolânico
59CBC0477	Análise do desempenho de aditivo hidrofugante em concretos
59CBC0485	Avaliação de argamassa de assentamento em prismas de bloco estrutural de concreto
59CBC0488	Avaliação da compressão axial do concreto produzido com agregado graúdo de resíduo reciclado da construção civil e demolição
59CBC0505	Caracterização de areias de fundição para uso como agregado
59CBC0537	O efeito das adições minerais e agregados na resistência mecânica e cor do concreto colorido de alto desempenho.
59CBC0543	Metodologia executiva de estruturas em concreto aparente
59CBC0558	A avaliação do agregado reciclado perante a reação álcali-agregado
59CBC0559	Produção de concreto estrutural com substituição parcial do agregado graúdo convencional por material betuminoso fresado
59CBC0560	Análise das manifestações patológicas das fachadas em edificação residencial localizada no Distrito Federal - estudo de caso Condomínio Residencial Verdi
59CBC0563	Roteiro para elaboração de um projeto de dosagem de concreto: um estudo de caso
59CBC0574	Avaliação da influência da concentração de sulfato de cobre nas medidas eletroquímicas no ensaio de potencial de corrosão
59CBC0585	Efeito da colocação da água de absorção do agregado reciclado nos parâmetros reológicos de argamassas
59CBC0593	Avaliação mecânica de argamassa reforçada com telas.
59CBC0609	Análise de viabilidade de utilização de Etileno Acetato de Vinila (EVA) em substituição ao agregado miúdo natural.
59CBC0635	Levantamento e diagnóstico de manifestações patológicas em revestimento de fachada de edificação histórica da cidade de Santa Cruz do Sul/RS
59CBC0687	Comportamento de produtos cimentícios submetidos ao ataque por sulfatos
59CBC0690	Alvenaria de vedação: análise da eficiência térmica utilizando tijolos cerâmicos
59CBC0708	Análise da trabalhabilidade de concretos bombáveis: uso de aditivos inibidores de hidratação do cimento Portland
59CBC0721	Estado da arte sobre carbonatação em concreto autoadensável
59CBC0727	Avaliação do módulo de elasticidade em concretos de pós reativos
59CBC0750	Influência da tipologia de areias de britagem nas propriedades do concreto
59CBC0757	Estudo da resistência à compressão em concreto confeccionado com adição da fibra obtida do Papel Kraft
59CBC0765	Análise do comportamento reológico do concreto autoadensável em função das variações permitidas para produção do concreto, especificadas na ABNT NBR 7212/2012 para os materiais constituintes.



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 4 (cont.) | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0767	Análise da influência da fibra de coco em argamassa
59CBC0778	Estudo sobre a incorporação de <i>Sida rhombifolia</i> L em Concreto de Alto Desempenho (CAD)
59CBC0786	Agregados miúdos de britagem provenientes de britadores VSI e giroférico, influência da forma nas propriedades de argamassas de cimento Portland
59CBC0788	Formulação de concretos de baixa densidade a partir do uso misto de agregado miúdo do beneficiamento de pneus inservíveis e do agregado graúdo de argila expandida
59CBC0798	Reação álcali-agregado: avaliação do comportamento de agregados da região da fronteira oeste do Rio Grande do Sul, frente a diferentes tipos de cimento Portland.
59CBC0818	Desenvolvimento de concreto leve com elevada resistência à compressão com uso de aditivo incorporador de ar
59CBC0820	Estudo do potencial de corrosão de pastilhas de argamassa usadas como espaçadores de armaduras em concreto armado
59CBC0827	Avaliação do comportamento mecânico de tubos a base de cimentos produzidos com cloreto de sódio
59CBC0859	Análises de concreto com adição de Borracha de Butadieno Estireno (SBR).
59CBC0891	Uso de rejeitos de mineração como agregado miúdo na fabricação de argamassas
59CBC0943	Resíduo de lama ferruginosa como agregado miúdo para a fabricação de concreto
59CBC0951	Qualidade nos serviços de concretagem em obras de pequeno porte
59CBC0958	Produção de concreto utilizando cinzas das indústrias de cerâmica vermelha em substituição ao agregado miúdo
59CBC0963	Prolongamento da idade de controle do FCK do concreto: viabilidade técnica, econômica e ambiental
59CBC0979	Controle tecnológico de concreto projetado - estudo de caso
59CBC0992	Variação das propriedades físicas do cimento Portland
59CBC1037	Análise do fator de eficiência prisma/bloco na alvenaria estrutural na cidade de Palmas-TO.
59CBC1043	Verificação da resistência mecânica à tração de revestimento do tipo monocapa aplicada em blocos de concreto submetido ao ensaio de estanqueidade à água
59CBC1045	Análise dos efeitos do ambiente da indústria petroquímica em propriedades do concreto no estado endurecido
59CBC1046	Análise dos índices físicos e da microestrutura da areia de britagem de rocha calcária e da areia natural
59CBC1064	Utilização de cinza pesada na produção de concreto auto-adensável
59CBC1078	Utilização de cinza leve na produção de concreto auto-adensável
59CBC1079	Influência do intemperismo natural nas propriedades morfológicas e mecânicas de fibras de sisal
59CBC1147	Estudo das propriedades e viabilidade do uso de mármore e granito como agregados na produção de concreto
59CBC1157	Estudo da viabilidade da substituição parcial do agregado miúdo por agregado reciclado de PET em concretos convencionais



SESSÃO PÔSTER 4 (cont.) | 2 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO
59CBC1160	Análise da adição de óxido de zinco a massa de concreto e seus efeitos enquanto aditivo
59CBC1169	Desenvolvimento de concreto leve dosado em laboratório seguindo os requisitos do concurso CONCREBOL 2015
59CBC1174	Concreto translúcido com utilização de concreto auto adensável
59CBC1177	Análise da resistência à compressão na produção de concreto leve com Polistireno Expandido - EPS
59CBC1210	Controle estatístico do processo para estudo comparativo entre o desempenho do concreto produzido com a utilização de areia natural e areia de britagem
59CBC1215	Análise experimental de Concreto de Alta Resistência (CAR) com agregados graúdos disponíveis na região de Tucuruí-PA
59CBC1216	Concreto de pós reativos: estado da arte e análise experimental
59CBC1234	Produção de microconcreto com aglomerante álcali ativado e adição de cinzas agroindustriais
59CBC1266	Efeito do aditivo incorporador de ar comercializado em boa vista/rr, na resistência à compressão nas argamassas a base de cimento.
59CBC1294	Estudo comparativo entre a argamassa tradicional confeccionada em obra e a argamassa industrializada polimérica
59CBC1344	Estudos sobre o comportamento de concretos com fibras sob elevada temperatura
59CBC1345	Fissuras em argamassas de revestimento de fachadas em ruas da barra, Salvador-BA
59CBC1374	Método alternativo para avaliação do índice de atividade pozolânica de argilas calcinadas
59CBC1409	Utilização de resíduos de construção e demolição (RCD) como agregado para a confecção de blocos intertravados de concreto
59CBC1412	Análise de concreto com adição de resíduo de borracha de pneu
59CBC1495	Caracterização de pastas geopoliméricas utilizando metacaulim proveniente de duas regiões do Brasil e ativador composto $\text{KOH} + \text{K}_2\text{SiO}_3$
59CBC1512	Avaliação da influência do teor de ligante na pegada de CO_2 e energia de estruturas de concreto armado
59CBC1516	A influência do uso de subproduto da usina de asfalto como agente de viscosidade em concretos auto adensáveis
59CBC1537	Análise do comportamento de pastas de cimento com adição de metacaulim para uso em concretos auto-adensáveis
59CBC1570	Comportamento de barras de aço sob carregamentos elevados
59CBC1588	Estudo da resistência a compressão e da microestrutura do concreto simples incorporado com resíduo de granito
59CBC1611	Influência do adensamento na moldagem de corpos de prova no controle da resistência à compressão do concreto



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 5 | 2 de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0006	Análise estrutural de um silo de concreto armado
59CBC0007	Análise por elementos finitos de peças de concreto protendido utilizando o sistema UPF do ANSYS
59CBC0024	Análise estrutural comparativa de uma edificação projetada em estrutura convencional de concreto armado e estrutura de aço
59CBC0072	Contribuição à análise dinâmica de estruturas submetidas a efeitos humanos
59CBC0076	Reforço à flexão de vigas de concreto armado com manta de fibra de carbono planas e em forma de "U"
59CBC0105	Determinação dos esforços em lajes maciças de concreto através do Método das Diferenças Finitas
59CBC0117	Análise de elementos estruturais especiais por meio de diferentes métodos numéricos
59CBC0129	Análise da influência da espessura das juntas de assentamento no modo de ruptura da alvenaria estrutural de blocos de concreto
59CBC0193	Estudo de caso: análise de vazios na concretagem de peças estruturais de uma edificação multifamiliar - Belém/PA.
59CBC0200	Software aberto para dimensionamento e verificação de pilares de concreto armado sob flexo-compressão
59CBC0201	Resistência à flexão de vigas de concreto armado reforçadas com PRFC e chapa de aço
59CBC0204	Avaliação comparativa de metodologias utilizadas para a análise estrutural de uma ponte rodoviária
59CBC0226	Estudo para determinação da velocidade básica do vento e de seu efeito em edificação de concreto armado
59CBC0232	Determinação dos módulos de resiliência das camadas de pavimento de blocos de concreto experimental por método não destrutivo
59CBC0258	Estudo de vigas mistas: aço-concreto
59CBC0261	Estudo comparativo entre o Método de Engesser-Courbon e modelos computacionais em pontes em vigas de concreto armado
59CBC0267	Estudo de caso: inspeção em estrutura de concreto de armado de uma edificação desocupada
59CBC0276	Cálculo da área da armadura transversal em vigas de concreto armado de resistência elevada submetidas à ação de força cortante: análise comparativa entre normas
59CBC0319	Análise experimental de aduelas pré-moldadas de concreto utilizadas no revestimento de túneis
59CBC0370	Pilares: determinação da taxa de armadura longitudinal por meio de redes neurais.
59CBC0373	Análise da influência dos principais parâmetros que afetam a punção em ligações laje-pilar.
59CBC0413	Efeitos da temperatura nas deformações por fluência do concreto
59CBC0431	Planilha eletrônica para o dimensionamento de reforço com laminados de fibra de carbono em viga submetidas à flexão
59CBC0435	Análise do procedimento da NBR 6118/2014 para o cálculo de deslocamentos de vigas



SESSÃO PÔSTER 5 (cont.) | 2 de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0458	Estudo comparativo entre a metodologia BIM e a tradicional no tratamento de mudanças arquitetônicas para o projeto estrutural
59CBC0494	Levantamento de manifestações patológicas através do método DNIT e ensaio de esclerometria em viadutos de concreto na região de Caxias do Sul
59CBC0526	Influência de diferentes sistemas estruturais para a estabilidade global de edifícios
59CBC0536	Estudo da armadura de flexão em vigas pré-moldadas de pontes com pré-tração e pós-tração
59CBC0539	Análise de estrutura submetida a esforços dinâmicos: comparação entre os softwares STRAP e SAP2000
59CBC0544	Análise comparativa entre blocos cerâmicos e blocos de concreto no dimensionamento de um edifício
59CBC0570	Influência do travamento das vigas baldrame na estabilidade de estruturas de concreto armado.
59CBC0584	Influência das alvenarias de vedação na estabilidade global de um edifício residencial de 32 pavimentos
59CBC0591	Estudo da interação entre parede de alvenaria e viga de suporte considerando a fissuração na base da parede
59CBC0599	Considerações dos efeitos do tempo com relação à deformação em uma viga de concreto armado com furo na alma.
59CBC0604	Análise dos esforços solicitantes de edifícios de concreto armado devido aos efeitos construtivos.
59CBC0611	Análise de uma laje de concreto armado em situação de incêndio.
59CBC0666	Comparação entre os procedimentos para verificação da estabilidade global prescritos pelas normas de projeto de estruturas de aço e de concreto armado.
59CBC0685	Avaliação das vibrações em edificações provocadas por explosivos nas atividades de mineração
59CBC0691	Seções otimizadas de vigas de concreto armado
59CBC0742	Estudo comparativo entre diferentes geometrias de fundações rasas de aerogeradores
59CBC0779	Portal educacional online para verificação e dimensionamento de vigas de acordo com a NBR 6118:2014 da ABNT
59CBC0790	Análise numérica de vigas retangulares de concreto armado reforçadas ao cisalhamento com laminados de prfc
59CBC0805	Aderência da argamassa de reparo ao substrato: método e avaliação
59CBC0813	Levantamento e análise das manifestações patológicas de uma ponte de concreto armado em uma rodovia que liga o município de Afonso Bezerra-RN a Angicos-RN
59CBC0857	Reforço de vigas de concreto armado utilizando compósito estruturado de fibra de carbono: estudo de caso.
59CBC0933	Resistência ao cisalhamento de elementos de concreto armado com estribos desconectados
59CBC0937	Implementação numérica via MEF do modelo de bielas e tirantes: aplicação em blocos de fundação, consolos curtos e vigas-parede
59CBC0939	Análise da influência da variação da rigidez de ligação mista na estabilidade global de estruturas mistas aço/concreto



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 5 (cont.) | 2 de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0942	Avaliação das manifestações patológicas em paredes de concreto armado moldadas <i>in loco</i> das casas do Residencial Cristo Vive localizado no município de Tucuruí-PA
59CBC0998	Avaliação de recomendações normativas que estimam a capacidade resistente de vigas de CRFA submetidas à flexão
59CBC1029	Análise experimental de pilares de concreto armado reforçados com PRFC submetidos à flexo-compressão normal
59CBC1030	Usina hidroelétrica de belo monte: concepção e monitoramento estrutural da tomada d'água
59CBC1198	Comparação entre resultados experimentais e modelo de pórtico equivalente na análise da interação entre painéis de alvenaria e estrutura de suporte
59CBC1208	Análise das recomendações normativas para ancoragem com barras de aço embutidas em concreto armado
59CBC1255	Análise da estabilidade global em pórticos de múltiplos pavimentos utilizando o método de elementos finitos
59CBC1275	Estudos de montagem de pontes estaiadas com determinação de forças a serem aplicadas aos estais
59CBC1310	Análise de sensibilidade dos deslocamentos aplicada a estruturas reticuladas planas
59CBC1329	Eficiência de ancoragens em barras de aço embutidas em elementos de concreto armado
59CBC1332	Modelagem de viga sobre base elástica através do processo de grelha equivalente.
59CBC1356	Análise teórica e experimental do comportamento de vigas em alvenaria estrutural
59CBC1380	Otimização de vigas de concreto armado submetidas à flexão, utilizando o MATLAB
59CBC1414	Análise comparativa das fissuras apresentadas no viaduto de Palmas-TO
59CBC1443	Estudo da aderência de barras de aço com sistema de ancoragem do tipo rosca cônica embutidas no concreto
59CBC1477	Definição de parâmetros do modelo "Concrete Damaged Plasticity" para o concreto reforçado com fibras
59CBC1496	Um estudo analítico-numérico termomecânico em elementos simples de concreto com variação do módulo de elasticidade
59CBC1499	Análise de tensões térmicas em placas com diferentes geometrias pelo método dos elementos finitos
59CBC1625	Análise numérica de recortes em parede executada de concreto armado
59CBC1633	Análise da probabilidade de falha em função do cobrimento das armaduras
59CBC1634	Análise de confiabilidade de recalque em edifício de fundação direta
59CBC1640	Desenvolvimento de programa CAD para análise linear de pavimentos de concreto armado através da analogia de grelha.
59CBC1662	Levantamentos de manifestações patológicas em fundações e estruturas de concreto armado
59CBC1672	Resistência última à flexão de lajes pré-moldadas protendidas



SESSÃO PÔSTER 6 | 2 de novembro | 16:30 - 18:30 | Pavilhão FUNDAPARQUE
ANÁLISE ESTRUTURAL / MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0010	Formulação analítica para a determinação de diagramas momento-curvatura em seções de concreto armado retangulares submetidas à flexão normal composta
59CBC0158	Estudo comparativo de um pavimento tipo de uma edificação real em concreto armado analisado através de diferentes modelos estruturais
59CBC0217	Análise de tensões em paredes de concreto armado moldadas no local dimensionadas de acordo com a NBR 16055/2012
59CBC0260	Efeitos das mudanças no coeficiente de impacto da NBR 7188/2013 em pontes em vigas de concreto armado
59CBC0287	Ábacos para dimensionamento de seções transversais de alvenaria estrutural solicitadas à flexão composta reta
59CBC0291	Avaliação estrutural não destrutiva em pavimento permeável de blocos de concreto unidirecionalmente articulados
59CBC0292	Comparativo entre o método dos elementos finitos e o método das grelhas na análise estrutural de edifício de múltiplos pavimentos.
59CBC0330	Racionalização no canteiro de obras: um estudo de caso em uma obra de alvenaria estrutural
59CBC0376	O impacto do custo de recuperação das manifestações patológicas em estruturas de concreto armado
59CBC0411	Manifestação patológica precoce em bloco de concreto
59CBC0414	Análise numérica comparativa de modelos aplicáveis ao cálculo de lajes de concreto
59CBC0415	Marquises em concreto armado: manifestações patológicas que podem afetar a segurança estrutural
59CBC0419	A influência do engrenamento dos agregados na resistência ao cisalhamento de vigas de concreto armado
59CBC0460	Manifestações patológicas em fachadas de edificações em alvenaria estrutural com idade de 30 e 35 anos localizadas em Salvador-BA
59CBC0462	Desenvolvimento de um programa computacional para obtenção de gráficos momento vs. curvatura e momento vs. deflexão em vigas de concreto armado
59CBC0473	Estudo da durabilidade de viadutos de concreto armado em Salvador: estudo de caso
59CBC0483	Análise numérica de punção em lajes bidirecionais de concreto armado com furos apoiadas em pilares com seção transversal em "L" utilizando o Método dos Elementos Finitos
59CBC0552	Avaliação das manifestações patológicas em bases de concreto armado de passarela destinada à circulação de pedestres - estudo de caso no Distrito Federal
59CBC0582	Comportamento de ligações viga-pilar com continuidade de armadura negativa utilizando luvas rosqueadas em estruturas pré-moldadas de concreto
59CBC0629	Patologias em ponte de concreto armado e protendido - ponte sobre o rio Sampaio Atalaia-PA
59CBC0658	Estudo comparativo em vãos de lajes maciças dimensionadas através do método de séries e utilizando o software Eberick



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 6 (cont.) | 2 de novembro | 16:30 - 18:30 | Pavilhão FUNDAPARQUE ANÁLISE ESTRUTURAL / MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0705	Análise experimental de vigas biapoiadas de concreto armado reforçadas a flexão por CRFC
59CBC0709	Análise comparativa entre os valores de cobrimento especificados em projeto e executados em obra no município de Santa Rosa/RS
59CBC0745	Levantamento de manifestações patológicas no pós-obra em edificações verticais e análise de viabilidade de soluções tecnológicas na cidade de Cuiabá - MT
59CBC0773	Uso da protensão em estruturas de concreto: 16 anos de publicações do Ibracon
59CBC0794	Influência da geometria do reparo com argamassa polimérica em vigas de concreto armado
59CBC0822	Aparelhos de aço em tabuleiros de vigas múltiplas protendidas
59CBC0832	Avaliação via confiabilidade dos modos de falha de vigas mistas
59CBC0833	Análise e dimensionamento de bloco sobre duas estacas pelo método de bielas e tirantes seguindo diferentes recomendações normativas
59CBC0880	Comparação entre as reações obtidas por análise elástica: Elementos Finitos vs. Bares
59CBC0883	Comparação de processos de cálculo para bloco rígido de concreto armado sobre duas estacas com carregamento centrado
59CBC0928	Análise numérica de sólidos axissimétricos via método dos elementos finitos
59CBC1035	Durabilidade do concreto com adição de 25% de pó de brita em substituição à areia natural
59CBC1039	Reforço de argamassa para alvenaria estrutural com fibras de aço curtas: para uma diminuição de fissuras.
59CBC1299	Estudo do comportamento experimental à flexão de vigas de concreto armado com uso de fibra de coco babaçu - verificação das cargas
59CBC1309	Mecanismos de resistência para ancoragens de barras de aço embutidas em elementos de concreto armado
59CBC1315	Avaliação dos efeitos da retração e fluência no encontro integral de pontes em concreto
59CBC1340	Estudo do comportamento experimental à flexão de vigas de concreto armado com uso de fibra de coco babaçu e de cinza da casca de arroz - verificação das flechas
59CBC1349	Estudo do comportamento experimental à flexão de vigas de concreto armado com uso de fibra de coco babaçu e de cinza da casca de arroz - verificação das fissuras e aferição das massas
59CBC1458	Análise das recomendações brasileiras para o dimensionamento de consolos muito curtos de concreto armado
59CBC1581	Avaliação dos efeitos globais de segunda ordem em estruturas de concreto armado utilizando o período natural de vibração
59CBC1635	Avaliação da confiabilidade de lajes de concreto armado em situação de incêndio



**SESSÃO PÔSTER 6 | 2 de novembro | 16:30 - 18:30 | Pavilhão FUNDAPARQUE
SUSTENTABILIDADE**

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0033	Utilização de resíduo da indústria cerâmica na fabricação de novas peças cerâmicas
59CBC0034	Determination of water consumption coefficients of a housing construction project in atacama, chile
59CBC0069	Avaliação da durabilidade de concretos fabricados com rejeito da extração do minério de ferro e misturas binárias de aglomerantes, cimento portland e escória de alto forno.
59CBC0104	Utilização de descarte de resíduos têxtil (poliamida/poliéster) como agregado em concreto
59CBC0119	Concreto reciclado: transformação em agregado graúdo para reutilização no próprio canteiro de obras
59CBC0206	Lodo de estação de tratamento de água (ETA)
59CBC0214	Influência da adição de lama de cal, resíduo da fabricação de celulose, nas propriedades físicas e mecânicas do concreto
59CBC0228	Avaliação da resistência à compressão de blocos para alvenaria de vedação fabricados com resíduos de E.V.A.
59CBC0283	Avaliação do reaproveitamento de RCD na substituição do agregado miúdo no concreto
59CBC0301	Soluções sustentáveis em projeto e execução: estudo de caso de uma construção em uma instituição de ensino na cidade de Belo Horizonte
59CBC0379	Reaproveitamento da embalagem de cimento Portland em vergas de concreto armado para alvenaria não estrutural
59CBC0421	Execução de blocos de concreto utilizados em pavimentos intertravados elaborados com resíduos de concreto
59CBC0426	Análise da variância para os métodos utilizados para melhorar a aderência entre o concreto e bambu
59CBC0711	Influência da substituição parcial do cimento por cinza de cana-de-açúcar na resistência do concreto
59CBC0797	Estudo da viabilidade da substituição de cimento e cal por resíduo de calcário para produção de argamassas
59CBC0922	Viabilidade da utilização de resíduos resultantes da queima do bagaço da cana de açúcar e da casca do arroz como substituto parcial para o cimento Portland
59CBC0947	Análise das propriedades mecânicas de concretos produzidos com agregados reciclados de resíduos de concreto
59CBC0994	Substituição parcial da areia pela cinza da casca do café no concreto convencional
59CBC1033	Incorporação de entulho moída da construção civil em pisos intertravados
59CBC1227	Incorporação de resíduo textil oriundo da produção de pneu em reforços para concreto
59CBC1230	Verificação do desempenho do concreto com a adição de fibras de borracha provenientes da recapagem do pneu
59CBC1390	Incorporação do resíduo sólido EVA no processo de fabricação de blocos de concreto não estrutural
59CBC1530	Estudo da produção de blocos sustentáveis, utilizando resíduos de construção e demolição (rcd) e da indústria de cerâmica vermelha (chamote)
59CBC1593	Avaliação das propriedades físicas e mecânicas de blocos de concreto simples incorporados com resíduo de granito
59CBC1601	Estudo da resistência de prismas produzidos com concreto incorporado com resíduo de granito



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 7 | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0043	Estudo de impacto ambiental de materiais de construção civil no ciclo de vida de edifícios de alvenaria estrutural
59CBC0066	Argamassa com a substituição total do agregado natural por agregados provenientes de Resíduo de Construção e Demolição (RCD)
59CBC0088	Concreto incorporado com eva e fibras de piaçava: uma alternativa sustentável na construção civil
59CBC0103	Protótipo de um bioaditivo derivado do óleo da mamona: um incorporador de ar para concretos
59CBC0112	Revestimentos hidráulicos de rejeito de barragem de minério de ferro
59CBC0121	Reutilização de porcelanato como agregado graúdo
59CBC0140	Análise da viabilidade técnica da utilização de Cinzas de Casca de Arroz (CCA) para a fabricação de blocos de concreto para pavimentação.
59CBC0144	Concreto auto-adensável (CAA) produzido com areia artificial visando sua aplicação na indústria de elementos pré-fabricados
59CBC0243	Concreto permeável com sementes de açaí para confecção de pavimento.
59CBC0284	Concreto convencional com substituição parcial e total do agregado graúdo por Resíduos de Construção e Demolição - RCD.
59CBC0328	Avaliação de bloco e tijolo para vedação utilizando resíduo de poliestireno (isopor), cerâmica vermelha e concreto
59CBC0329	Utilização de Resíduos da Construção e Demolição (RCD) para produção de concreto estrutural. Revisão
59CBC0331	Variável econômica em concretos com rejeitos de mineração
59CBC0333	Estudo sobre resistência a compressão axial em argamassas com substituição de areia natural por areia de fundição
59CBC0340	Concretos com substituição parcial de cimento por sílica da cinza de casca de arroz e substituição parcial da areia natural por areia de fundição
59CBC0342	Resistência a compressão axial de concretos com misturas binárias e ternárias de pozolanas e resíduos de construção e demolição visando a sustentabilidade
59CBC0354	Avaliação de concretos com substituição parcial do cimento Portland por fino de britagem
59CBC0390	Avaliação de vigas produzidas a partir de concreto com incorporação de resíduos
59CBC0397	Estudo de concretos produzidos com substituição de agregado miúdo natural por agregado de borracha vulcanizada, proveniente da recapagem de pneus
59CBC0457	Análise do comportamento mecânico à compressão de compósito cimentício com adição de resíduos de caroço de pêssego
59CBC0461	Estudo da adição de microsilica na composição do solo-cimento plástico produzido com agregados reciclados de concreto
59CBC0547	Estudo da utilização de resíduos de construção e demolição em blocos de concreto permeável.



SESSÃO PÔSTER 7 (cont.) | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0549	Análise das propriedades mecânicas de concretos com resíduos de construção e demolição
59CBC0586	Estudos para desenvolvimento de blocos para pavimentação intertravada autodrenantes dormidos utilizando agregados reciclados
59CBC0614	Avaliação comparativa com foco no custo/benefício do concreto com a utilização de diferentes aditivos polifuncionais
59CBC0642	Estudo de implantação de retrofit no edifício do Hotel Gaspar em Campo Grande
59CBC0665	Análise do desempenho mecânico e durabilidade de concretos produzido com substituição parcial dos agregados graúdo e miúdo por Resíduos de Construções e Demolições (RCD)
59CBC0673	Influência da substituição parcial do cimento Portland por cinza do fruto coco
59CBC0679	Avaliação da eficiência energética em um projeto de residência unifamiliar
59CBC0696	Avaliação do efeito da colmatação de pavimentos com revestimento de concreto permeável
59CBC0699	Análise da potencialidade pozolânica da cinza de cana-de-açúcar queimada em diferentes temperaturas
59CBC0759	Caracterização de argamassa armada com aditivo de Polímero Insaturado Termofixo (PIT)
59CBC0866	Estudo da composição granulométrica de agregados reciclados para uso em concreto
59CBC0867	Incorporação de escória bruta de alto forno em concreto para produção de artefatos de concreto sem função estrutural. Estudos iniciais.
59CBC0872	Sustentabilidade na construção civil: avaliação do emprego de lodo de Estação de Tratamento de Água (ETA) em argamassas de revestimento
59CBC0901	Desenvolvimento de blocos de cimento Portland com resíduos de maricultura em substituição da areia
59CBC0927	Resistência e envelhecimento acelerado do concreto contendo resíduos cerâmicos
59CBC0960	Produção de argamassa de elevada resistência mecânica com agregado reciclado
59CBC0989	Análise do desempenho físico e financeiro de argamassa de assentamento com resíduo de bloco de concreto.
59CBC1050	Comparação entre diferentes resíduos incorporados como pigmento em argamassas
59CBC1075	Concreto têxtil em elementos para distribuição de energia elétrica
59CBC1108	Utilização das cinzas do bagaço da cana de açúcar na produção de concreto sustentável
59CBC1134	Reutilização de material cerâmico na produção de concretos reciclados
59CBC1197	Gestão de Resíduos Sólidos da Construção Civil (RCC): uma alternativa sustentável
59CBC1240	Avaliação ambiental de processos de pavimentação baseada em concreto asfáltico e construção com peças pré-moldadas de concreto a partir da análise do ciclo de vida
59CBC1273	Otimização de dosagem de concreto com rejeito de minério de ferro para produção de blocos de pavimentação
59CBC1277	A influência da adição do resíduo proveniente do corte de mármore e granito nas propriedades da argamassa de assentamento



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 7 (cont.) | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO
59CBC1293	Avaliação do ciclo de vida de concretos: impacto ambiental do uso de cimentos Portland
59CBC1353	Avaliação da substituição parcial do cimento Portland por cinzas de olarias no comportamento mecânico do concreto estrutural.
59CBC1365	Estudo de concreto não estrutural produzido com resíduo de recauchutagem de pneu
59CBC1370	Paver para calçadas e jardins fabricado com resíduo de construção civil de louça sanitária
59CBC1470	Filer e microfíler de pedreira em concreto convencional: avaliações no estado fresco
59CBC1491	Elementos de drenagem elaborados com concreto permeável com fresado asfáltico
59CBC1585	Avaliação das características pozolânicas de Resíduos Particulados de Tijolos (RPT) em argamassas
59CBC1586	Avaliação das propriedades físicas do concreto com substituição parcial do agregado miúdo por resíduos da cerâmica vermelha
59CBC1599	Avaliação da resistência de tijolos solo-cimento incorporados com resíduo de caulim
59CBC1610	Caracterização de argamassas com substituição parcial do cimento por areia da cinza do bagaço da cana-de-açúcar requemada
59CBC1619	Utilização de argamassa geopolimérica reforçada com fibras para reparo estrutural: uma análise bibliométrica
59CBC1642	Comportamento mecânico do concreto com resíduo tóxico
59CBC1666	Produção e análise de blocos de pavimentação produzidos com agregado reciclado de RCD
59CBC1675	Características físicas, econômicas e ambientais do concreto com fresado asfáltico comparado ao concreto convencional destinado a confecção de barreiras rígidas

SESSÃO PÔSTER 7 | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0089	Estudo da resistência à compressão estimada no tubo de concreto a partir do ensaio de esclerometria e resistência à compressão axial
59CBC0120	Avaliações de manifestações patológicas em pontes na região da serra do Rio Grande do Sul
59CBC0484	Estudo preliminar dos espectros padrão de resposta de blocos de alvenaria estrutural
59CBC0572	Análise de manifestações patológicas em fachadas com auxílio de câmera termográfica e drone
59CBC0653	Utilização de drone e termografia na detecção de manifestações patológicas em monumentos históricos
59CBC0808	Estudo sobre patologias, métodos de diagnóstico, materiais e métodos de recuperação - estudo de caso - silo de calcário



SESSÃO PÔSTER 7 (cont.) | 3 de novembro | 10:30 - 12:45 | Pavilhão FUNDAPARQUE
ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0809	Estado de conservação da Ponte Paulo Guerra (Recife - PE)
59CBC0840	Metodologia de ensaio termográfico - uma análise dos parâmetros da termocâmara e seus efeitos nos resultados
59CBC0978	Emprego do método da maturidade para controle tecnológico de lajes protendidas
59CBC1032	Termômetros integrados a microcontroladores para monitoramento da resistência do concreto utilizando o método da maturidade.
59CBC1062	Avaliação experimental da corrosão em telas metálicas imersas em argamassas de revestimento com adição de metacaulim
59CBC1065	Estudo sobre a influência da condição de cura e da umidade de ensaio na resistividade elétrica aparente de concretos
59CBC1089	Capacidade de carga de estacas de concreto do tipo hélice contínua através de ensaio não destrutivo do tipo prova de carga estática
59CBC1191	Resistividade elétrica volumétrica do concreto: parâmetros de ensaio.
59CBC1195	Validação das curvas de correlação nacionais para o ensaio de esclerometria
59CBC1225	Aplicação do método da maturidade em lajes de concreto - estudo comparativo entre ensaios de rompimento de corpo de prova; rompimento de testemunho e corpo de prova moldado dentro da laje
59CBC1514	Identificação de vazios de concretagem em vigas de concreto com ensaios de ultrassom
59CBC1522	Influência da granulometria do agregado graúdo na caracterização do concreto
59CBC1557	Utilização do processamento digital de imagens para análise de agregados graúdos em corpos de prova de concreto
59CBC1616	Avaliação da variação do módulo de elasticidade do concreto em diferentes temperaturas

SESSÃO PÔSTER 8 | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDAPARQUE
ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0003	Volume de armadura transversal em vigas biapoiadas com carregamento uniforme distribuído
59CBC0020	Controle de qualidade e execução de cortina atirantada: estudo de caso da Rodovia Dom Pedro I
59CBC0044	Estudo do reforço de vigas biapoiadas em concreto armado com fibra de carbono
59CBC0067	Viga esbelta de concreto protendido excitada periodicamente considerando a fluência pela NBR 6118/2014 da ABNT
59CBC0071	Proposta de metodologia de inspeção visual em pontes mistas
59CBC0086	Fundações e rastreabilidade de informações



PÔSTERES



SESSÃO PÔSTER 8 (cont.) | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDPARQUE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0115	Controle de qualidade de blocos cerâmicos perfurados para alvenaria de vedação - comparação entre ensaios normalizados e empíricos
59CBC0153	Importância das classes de agressividade ambiental no projeto de estrutura de concreto armado
59CBC0160	Estudo comparativo da fluência com simulação numérica pela ABNT, CEN e ACI
59CBC0163	Estudo comparativo de um pavimento tipo de uma edificação real em concreto armado dimensionado com concretos do grupo I e II de resistência
59CBC0203	Monitoramento da deposição de cloretos em uma edificação exposta a diferentes classes de agressividade ambiental
59CBC0211	Análise comparativa do dimensionamento estrutural de um edifício por meio de um software computacional e cálculo manual
59CBC0241	Análise do desempenho da ancoragem do reforço de fibras de carbono em vigas submetidas à flexão
59CBC0246	Estudo de caso da recuperação e reforço estrutural do Chalé Tavares Cardoso
59CBC0269	Determinação das ações estáticas de vento sobre um trecho de linha de transmissão: estudo comparativo entre a NBR 5422/1985 e a NBR 6123/1988
59CBC0294	Efeitos globais de segunda ordem em edifícios de concreto armado
59CBC0302	Conceitos básicos sobre formas e escoramentos
59CBC0506	Estudo comparativo de deslocamentos e esforços de placas variando a relação l_y/l_x
59CBC0515	Análise comparativa dos deslocamentos horizontais de três sistemas estruturais propostos de contraventamento frente às cargas estáticas do vento
59CBC0524	Retrofit estrutural do Condomínio San Vincenzo
59CBC0597	Comparação entre modelos para representação de armaduras em modelagens computacionais de estruturas em concreto pelo MEF
59CBC0638	Levantamento histórico da evolução das pontes na malha viária nacional
59CBC0669	Análise do Energy Release rate em estruturas viscoelásticas fraturadas
59CBC0675	Estudo comparativo de métodos numéricos aplicados na análise dinâmica de placas
59CBC0677	Resistência última a punção e deslocamento vertical de lajes lisas com furos
59CBC0689	Análise da estrutura de concreto armado de uma escola e proposição de reforço para correção de falhas estruturais
59CBC0692	Elaboração de um aplicativo para o cálculo de vigas-parede biapoias de concreto armado através dos modelos de bielas e tirantes
59CBC0747	Comparativo de custos entre laje nervurada moldada <i>in loco</i> e laje mista em aço-concreto com forma de aço incorporada
59CBC0770	Estudo de caso: recuperação e reparo em estruturas de concreto armado na antiga sede do TRE-RN.
59CBC0780	Avaliação da resistência do concreto e da taxa de armadura nas deformações de vigas de concreto armado



SESSÃO PÔSTER 8 (cont.) | 3 de novembro | 14:00 - 16:00 | Pavilhão FUNDPARQUE
ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO
59CBC0800	Avaliação do uso do tijolo ecológico em substituição ao tijolo cerâmico para alvenarias de vedação
59CBC0825	Distribuição de cargas na seção transversal de pontes com vigamento múltiplo.
59CBC1013	Corte das barras de armadura de tração na flexão simples ancoradas por aderência
59CBC1049	Resistência de prismas de concreto armado com pressão de contato em área reduzida
59CBC1163	Influência do arranjo das armaduras de cisalhamento na resistência à punção de lajes lisas de concreto armado
59CBC1206	Estudo da interação entre grupos de paredes na distribuição das cargas verticais em edifícios de alvenaria estrutural
59CBC1262	Análise experimental da punção em lajes lisas tipo BubbleDeck com armadura de cisalhamento
59CBC1297	Identificação dos aspectos que influenciam no custo e prazo de execução de empreendimento no Distrito Federal
59CBC1318	Estudo de caso: análise comparativa entre sistemas estruturais de lajes maciças e nervuradas em uma edificação habitacional
59CBC1326	Análise estrutural teórica de um edifício comercial na cidade de Tucuruí
59CBC1401	Influência da interação solo-estrutura em um edifício alto de concreto armado sobre fundação profunda
59CBC1463	Avaliação analítica de vigas à flexão reforçadas com Polímero Reforçado com Fibras de Carbono (PRFC)
59CBC1476	Estabilidade global de edifícios de concreto armado com diferentes arranjos de pilares
59CBC1482	Análise experimental de pilares de concreto submersos reforçados com manta de CFRP quando submetidos a ciclos de umidade
59CBC1596	Coefficiente de majoração de carga devido ao peso próprio em sapatas rígidas
59CBC1637	Avaliação do comportamento térmico de radier estaqueado com base em modelo matemático unidimensional
59CBC1645	Comparação entre metodologias de projeto de uma passarela de concreto armado e de concreto têxtil
59CBC1651	Comparação de esforços internos em lajes maciças de concreto obtidas por métodos analíticos
59CBC1655	Comparação entre método analítico e modelagem computacional de cascas delgadas



BENTO GONÇALVES

Bento Gonçalves é uma cidade de povo acolhedor e tradição, que figura entre as 10 maiores economias do Rio Grande do Sul. Situada na bela Serra Gaúcha, é pioneira no desenvolvimento do enoturismo, além de possuir inúmeros polos fabris. A cidade fica há apenas 124 km de Porto Alegre, e harmoniza uma forte vocação industrial à preservação da cultura de seus antepassados e de suas belezas naturais.

O clima da cidade é classificado como subtropical úmido, ou seja, possui invernos frios e verões quentes, com temperatura média anual de 17,3°C.

As belezas de Bento Gonçalves são únicas e memoráveis, com parreiras centenárias, culinária típica italiana, vinícolas e, o ainda muito presente, dialeto italiano. Não é à toa que a Capital da Uva e do Vinho também é conhecida como a “Toscana brasileira”.

Belezas, cultura e uma forte presença industrial caracterizam uma cidade que abraça o futuro sem esquecer de suas tradições, mesclando passado e presente com perfeição, tornando-se um deleite para moradores e visitantes.

CAMINHOS DE PEDRA

O passeio pela rota dos Caminhos de Pedra contempla com orgulho o reconhecimento de um dos roteiros mais importantes da cidade. Por um caminho de aproximadamente 12 km, o visitante pode ver de perto a arquitetura, costumes, cultura, gastronomia, artesanato, vinhos e muitas atrações peculiares. Um belo momento para aliar história aos belos cenários, com contato direto com as pessoas da região e sua rotina no interior.

SUGESTÕES DE LOCAIS PARA VISITAÇÃO: Parque da Ovelha, Família Strapazzon, Vinícola Fontanari e Casa da Erva Mate.

VALE DOS VINHEDOS

No passeio pelo Vale dos Vinhedos você conhece diversas vinícolas e excelentes vinhateiros, aprendendo sobre o terror local e se encantando com o maravilhoso mundo do vinho. O visitante também aprecia diversos vinhos em vinícolas com grande tecnologia e em vinícolas familiares com suas charmosas propriedades.

SUGESTÕES DE LOCAIS PARA VISITAÇÃO: Casa Valduga, Miolo, Pizzato, Casa Madeira e Cave de Pedra.

DO OUTRO LADO DO RIO VIVÊNCIAS

Neste passeio você faz um *city tour* nas cidades de Veranópolis, em um *city tour* urbano com paradas nos mirantes e na Ponte do Rio das Antas com almoço opcional no famoso Restaurante da Torre Giratória, e Vila Flores. Em Veranópolis, o momento é para conhecer e vivenciar novas experiências com o relógio medicinal do corpo humano, oficina mãos à obra em cerâmica e contato com a natureza. Na cidade de Vila Flores o roteiro oferece a oportunidade de conhecer o Mosteiro Capuchinho e provar os vinhos Frei Fabiano.

CITY TOUR NA CAPITAL DO VINHO

Neste passeio você faz um *city tour* na cidade de Bento Gonçalves. No Centro da capital do vinho você aprecia a arquitetura e qualidade de vida dos moradores, que deixam o visitante perto da magia de viver no coração da Serra. Igrejas, monumentos, praças e prédios contam uma história de trabalho, regada a vinho. Conheça a cidade baixa e cidade alta, passando pela estação férrea. Prove vinhos e conheça a aclamada história das nossas vinícolas. Por fim, na Praça São Bento veja de perto o Monumento que consagra os primeiros imigrantes italianos.



Janela - Vale dos Vinhedos / Fabiano Mazzotti - Prefeitura Municipal



Ponte sobre o Rio das Antas / Acervo SEMTUR



Igreja São Bento / Almir Dupont



Casa Merlin / Almir Dupont



Casa Bertalelo / Almir Dupont



Verão Vale dos Vinhedos / Fabiano Mazzotti - Prefeitura Municipal



59ª EDIÇÃO CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

BENTO GONÇALVES-RS
31 de outubro a 3 de novembro de 2017



PATROCINADORES

OURO



Ministério da
Educação



PRATA



BRONZE



EXPOSITORES

ABESC | AGÊNCIA DALL'ONDER DE VIAGENS | ATEX DO BRASIL | ATCP ENGENHARIA FÍSICA
CONCRETUS PESQUISA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | CONVENTION BUREAU BENTO GONÇALVES
CONVENTION BUREAU FOZ DO IGUAÇU | ERCA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS
IBTS | MC BAUCHEMIE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO
PENETRON DO BRASIL | PINI | TECNOSIL MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | TQS INFORMÁTICA

APOIO



REALIZAÇÃO



Rua Julieta do Espírito Santo Pinheiro, 68 - Bairro Jardim Olímpia

CEP: 05542-120 - São Paulo - SP - Fone/Fax: +55 11 3735-0202 | Fax: +55 11 3733-2190

office@ibracon.org.br | www.ibracon.org.br