



IBRACON

a g e n d a



Ciência e Tecnologia para a
Construção em Concreto

BELO HORIZONTE | MG • 11 a 14|10|2016

COMISSÕES ORGANIZADORAS

PERMANENTE

DIRETOR PRESIDENTE

Júlio Timerman

DIRETOR DE EVENTOS

BERNARDO FONSECA TUTIKIAN

COORDENADOR DO EVENTO

RODRIGO MOYSÉS COSTA

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

Rodrigo Moysés Costa
(Ultralab Engenharia)

DIRETOR TÉCNICO ADMINISTRATIVO

IGOR CARVALHO
(PI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA)

DIRETOR TÉCNICO ADMINISTRATIVO

JONHSON RIGUEIRA
(RIBEIRO RIGUEIRA ENGENHARIA
E CONSULTORIA)

COMITÊ CIENTÍFICO

COMISSÃO TÉCNICA

Alessandra Lorenzetti de Castro
Alessandra Luciano Carvalho
Alex Bandeira
Alexandre de Macêdo Wahrhaftig
Alexandre Lorenzi
Aline da Silva Ramos Barboza
Almir Sales
Amacin Rodrigues Moreira
Américo Campos Filho
Ana Carolina Marques
Ana Elisabete P. Guimarães A. Jacintho
Ana Lúcia Carrijo Adorno
Ana Lúcia Horncze de Cresce El Debs
Ana Paula Vaz
André Leyser
André Teófilo Beck
Andrea Betioli
Andrea Prado Abreu
Anne Neiry de Mendonça Lopes
Ângela Azevedo de Azevedo
Ângela Borges Masuero
Antônio Acácio de Melo Neto
Antonio A. da Silva Segantini
Antonio Carlos dos Santos
Antônio de Paulo Peruzzi
Antonio Domingues de Figueiredo
Antonio Eduardo Bezerra Cabral
Antonio Gama Junior
Antonio Sérgio Ramos da Silva
Armando Lopes Moreno Junior
Bernardo Fonseca Tutikian
Bruno Luis Daminieli
Bruno do Vale Silva
Camila Simonetti
Carina Mariane Stolz
Carla Costa
Carlos Alberto Vieira de Melo
Carlos Campos
Carlos Luna
Carlos Marmorato Gomes
Carlos Humberto Martins
Claudio Sbrighi Neto

Cleber Dias
Chenia Rocha Figueiredo Avila
Daniel de Lima Araújo
Diego Borja
Diego Schneider
Edna Possan
Edson Denner Leonel
Eliane Betania Carvalho Costa
Elyson Andrew Pozo Liberati
Enio José Pazini Figueiredo
Erica Kimura
Fabrício Bolina
Fernanda Pacheco
Fernanda Giannotti da Silva Ferreira
Fernanda Wanderley C Araujo
Fernando A. da Silva Fernandes
Fernando Artur Nogueira Silva
Fernando M. de Almeida Filho
Flávio Barboza de Lima
Flávio Maranhão
Flávio Moreira Salles
Generoso de Angelis Neto
George Wilton Albuquerque Rangel
Gibson Rocha Meira
Gilson Natal Guimarães
Guilherme Aris Parsekian
Guilherme Sales S. de A. de Melo
Gustavo Henrique Siqueira
Hênio Fernandes da Fonseca Tinoco
Inês Laranjeira da Silva Battagin
Íria Lúcia Oliva Doniak
Ivo José Padaratz
Janes Cleiton
Januário Pellegrino Neto
Jean Marie Desir
Jeferson Patzlaff
João Costa Pantoja
João Henrique Rego
João Luiz C. Nogueira da Gama
Joaoquim Teodoro Romão de Oliveira
Jocelino Mendonça
José Afonso Pereira Vitório
José Celso da Cunha

José Márcio Fonseca Calixto
José Neres Silva Filho
José Ramalho Torres
José Tadeu Balbo
Juarez Hoppe
Juliana Ferreira Fernandes
Juliana Casali
Julio Timerman
Leandro Mouta Trautwein
Leandro Waidemam
Leila Aparecida de Castro Motta
Leila Meneghetti
Lia Lorena Pimentel
Liana De Lucca Jardim Borges
Lídia da Conceição D. Shehata
Lorenzo Luchi
Luciana Cordeiro
Luciana dos Anjos Farias
Luciana katoka
Luciana Maltez
Luciana Nazaré Pinheiro Cordeiro
Luís Antônio G. Bitencourt Junior
Luís Augusto Conte Mendes Veloso
Luísa Andréa Gachet Barbosa
Luiz Antonio Melgaço N. Branco
Luiz Carlos de Almeida
Luiz Prado Vieira Junior
Mara Detsch
Marcelo Medeiros
Marcio Joaquin Estefano de Oliveira
Marco Antonio Carnio
Maria Cecilia A. Teixeira da Silva
Mária de Lourdes Moreira
Mária Teresa Gomes Barbosa
Marília Gonçalves Marques
Marina M
Maurice Antoine Traboulsi
Maurício Ferreira
Michael BM
Moacyr Salles Neto
Mônica Batista Leite
Mônica Pinto Barbosa
Nelson Covas

Oswaldo Luís Manzoli
Patricia Stella Pucharelli Fontanini
Paulo César Correia Gomes
Paulo de Tarso
Paulo Roberto do Lago Helene
Paulo Sergio Lima Souza
Rafael Alves de Souza
Rafael Fávoro
Regina Helena Ferreira de Souza
Ricardo Carrazedo
Ricardo José Carvalho Silva
Rita Moura Fortes
Roberto Caldas de Andrade Pinto
Roberto Christ
Rodrigo Gustavo Delalibera
Rodrigo de Souza
Rogério Carrazedo
Romel Dias Vanderlei
Romilde Almeida de Oliveira
Rosa Cristina Cecche Lintz
Rui Barbosa de Souza
Salmen Saleme Cidrão
Selmo Chapira Kuperman
Sergio Cirelli Angulo
Sidiclei Formagini
Silvana De Nardin
Sílvia Paula Sossai Altoé
Sofia Diniz
Thiago Henrique Omena
Thomaz Eduardo Teixeira Buttignol
Turibio José da Silva
Uziel Quinino
Valdir Pignatta e Silva
Valdirene Maria Silva Capuzzo
Vanessa Cristina de Castilho
Vanessa Fátima Pasa Dutra
Vera Lucia Barradas Moreira
Vladimir Antonio Paulon
Vladimir Guilherme Haach
Vinicius Ortolan
Wayne Santos de Assis
Wellington Mazer

CONSELHO DIRETOR

CONSELHEIROS INDIVIDUAIS

Antonio Domingues de Figueiredo
Augusto Carlos de Vasconcelos
Claudio Sbrighi Neto
Enio José Pazini Figueiredo
Inês Laranjeira da Silva Battagin

Íria Lícia Oliva Doniak
Julio Timerman
Luiz Prado Vieira Júnior
Maurice Antoine Traboulsi
Nelson Covas

CONSELHEIROS INDIVIDUAIS SUPLENTES

Bernardo Fonseca Tutikian
Ana Elisabete Paganelli G. de Ávila Jacintho
Carlos José Massucato
Vladimir Antonio Paulon

Arnaldo Forti Battagin
Geraldo Cechela Isaia
César Henrique Sato Daher
Mônica Pinto Barbosa

CONSELHEIROS COLETIVOS E MANTENEDORES

ABCI – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA DE CONCRETO

Iria Lícia Oliva Doniak

ABCP – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND

Renato José Giusti

ABESC – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SERVIÇOS DE CONCRETAGEM

Jairo Abud

ELETROBRÁS | FURNAS

Anne Neiry de Mendonça Lopes

ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Tulio Nogueira Bittencourt

INTERCEMENT BRASIL S.A.

Carlos José Massucato

IPT – INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S. A.

José Maria de Camargo Barros

L. A. FALCÃO BAUER CENTRO TECNOLÓGICO

Roberto José Falcão Bauer

OTTO BAUMGART INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.

Ricardo Farias

PHD ENGENHARIA LTDA

Paulo Helene

CONSELHEIROS VITALÍCIOS

Eduardo Antonio Serrano
José Marques Filho
Paulo Roberto do Lago Helene
Ronaldo Tartuce

Rubens Machado Bittencourt
Selmo Chapira Kuperman,
Simão Priszkulnik
Túlio Nogueira Bittencourt

58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO: AMBIENTE DE APRENDIZADO E QUALIFICAÇÃO

Saúdo-os, como Diretor de Eventos do IBRACON, apresentando as novidades do 58º Congresso Brasileiro do Concreto (58º CBC), que acontece de 11 a 14 de outubro, promovido pelo IBRACON.

Reconhecido como o evento de maior relevância para a cadeia do concreto no Brasil, este congresso consiste em uma oportunidade ímpar de estar em contato com as novas tecnologias e materiais empregados nas edificações, buscando construções eficazes, duráveis e de desempenho satisfatório aos usuários.

Nesta edição, o 58º CBC está sendo sediado em Belo Horizonte, Minas Gerais, trazendo em sua programação debates sobre a tecnologia do concreto e a normalização técnica, e promovendo, através de suas sessões científicas, a divulgação das tecnologias inovadoras em termos de produtos e processos, obtidas através do desenvolvimento das pesquisas científicas e tecnológicas.

Nesta edição, realizam-se seis excelentes seminários, com os seguintes temas:

- Obras emblemáticas – 2ª edição;
- Concreto autoadensável – 3ª edição;
- Ensaio não destrutivo;
- Novas tecnologias;
- Ensino da Engenharia;
- Boas práticas na execução das estruturas de concreto.

Não percam as ótimas palestras internacionais, com pesquisadores de renome no cenário mundial, como os doutores Roberto Stark, Hugo Corres e Donald Macphee, através dos quais os congressistas poderão

conhecer as maiores inovações e tecnologias para o aprimoramento das estruturas e construções.

Para os que se desejam adicionar créditos no Programa Master PEC, programa de cursos de educação continuada do IBRACON, são oferecidos durante o Congresso os cursos com os temas de estruturas de concreto pré-fabricadas, projetos de lajes em concreto armado e protendido, e ensaios destrutivos e não destrutivos para avaliação de estruturas de concreto.

Chamo atenção dos congressistas para os concursos técnicos estudantis desta edição: nova edição da competição acadêmica OUSADIA, propondo uma obra de arte em concreto que garanta acessibilidade da Rua Sapucaí ao túnel de acesso ao Metrô/Praça da Estação, contemplando a requalificação urbanística para a Rua Sapucaí e seu entorno, localizada no bairro Floresta da cidade de Belo Horizonte; o concreto de alta performance colorido (Cocar), o concreto leve para o Concrebol e o concreto resistente do aparato de proteção ao ovo (APO). Esses concursos garantem ambiente de conhecimento e aplicação da ciência do concreto para os estudantes.

Tenho certeza de que o evento será um sucesso! A bem da verdade já é, uma vez que inúmeros e bons artigos foram recebidos e estão em fase final de avaliação, garantindo o sucesso em termos de exposição das pesquisas no setor.

Em nome da comissão organizadora, afirmo que o esforço tem sido grande para manter a qualidade dos últimos congressos, envolvendo o público, qualificando o mercado e proporcionando muito conhecimento.

Bom congresso a todos!

BERNARDO TUTIKIAN
Diretor de Eventos

MENSAGEM DA DIRETORIA REGIONAL

BOAS VINDAS E AGRADECIMENTOS

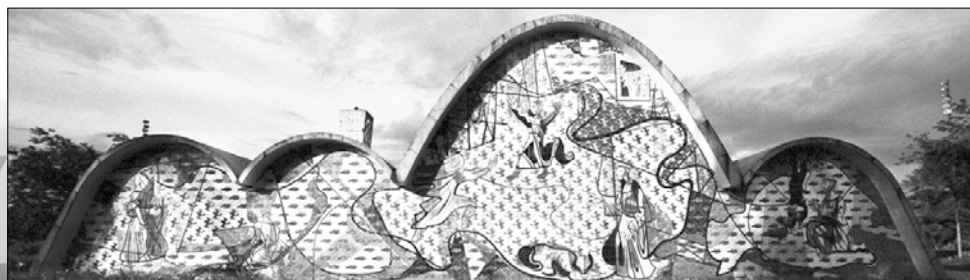
É com muita satisfação, honra e alegria que, nós do IBRACON-MG, realizamos o 58º Congresso Brasileiro do Concreto. Desta forma, gostaríamos de dar boas vindas aos patrocinadores, congressistas, palestrantes, expositores, estudantes e todos aqueles que com sua presença e participação contribuem para abrilhantar este evento que é de todos nós. O estado de Minas Gerais, berço de grandes personalidades, que inspiraram o Brasil e o mundo como, por exemplo, os escritores Guimarães Rosa, Carlos Drummond de Andrade, Ziraldo, Darcy Ribeiro, Fernando Sabino, o jogador de futebol mais famoso do mundo Edson Arantes do Nascimento (Pelé) um dos melhores presidentes de nosso país – Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira e o engenheiro civil Eliseu Resende Oliveira, tem o privilégio de realizar novamente o principal Congresso Brasileiro de Concreto de nosso país. Este congresso que, ao longo dos anos, vem se transformando junto com o meio acadêmico, os engenheiros, o mercado e a sociedade, contribuindo sobremaneira para a criação, a divulgação e a defesa do correto conhecimento sobre materiais, projeto, construção, uso e manutenção das obras de concreto. O objetivo deste importante evento é criar oportunidades para seus participantes divulgarem, trocarem e expandirem o conhecimento, renovando e reciclando a engenharia brasileira, para que esta seja capaz de continuar alcançando os mais altos postos de reconhecimento no contexto nacional e mundial.

Para que tudo isso seja possível nos dias atuais, grandes personalidades da engenharia brasileira detêm o privilégio de comandarem o Instituto Brasileiro do Concreto desde seu nascimento em 1971 e, desta forma, é correto reconhecer o empenho e a dedicação que estes colegas tiveram ao trazer para Belo Horizonte este tão importante evento. Sendo assim, nós da Regional do IBRACON-MG, agradecemos a todos aqueles do IBRACON que contribuíram para a realização deste evento, mas de forma especial ao nosso querido ex-presidente e colega Túlio Nogueira Bittencourt, ao nosso presidente Júlio Timerman, ao nosso diretor de eventos Bernardo Tutikian e à engenheira Arlene Regnier de Lima Ferreira pelo desempenho e dedicação na realização desse projeto.

Gostaríamos de agradecer também aos nossos patrocinadores e parceiros comerciais, que em tempos tão difíceis, reconheceram a importância deste evento e acreditaram no IBRACON.

Acreditamos que com a realização deste evento, nossa tarefa de divulgação e troca de conhecimentos não se encerra, mas se renova de forma que possamos contribuir continuamente com o crescimento, amadurecimento e desenvolvimento da engenharia nacional.

Por fim, gostaríamos de desejar a todos boas vindas e que usufruam da melhor forma possível de nosso querido Estado, nossa acolhedora cidade e nosso desejado e aguardado 58º Congresso Brasileiro do Concreto.



PROGRAMAÇÃO

INSCRIÇÕES E ENTREGA DE MATERIAL

Data: 11 de Outubro - Terça-feira

Horário: 16h00 às 18h00

Local: Secretária do Evento

Serviços

- Entrega de Material
- Novas Inscrições
- Recepção de Autoridades
- Confirmação de Apresentadores

SOLENIIDADE DE ABERTURA

Data: 11 de Outubro - Terça-feira

Horário: 18h30

Local: Auditório Topázio

Localização: Centro de Convenções Minascentro

Programação

- Composição da Mesa Diretiva dos Trabalhos
- Hino Nacional
- Palavra do Presidente do IBRACON
- Palavra dos Convidados
- Apresentação Atividades do Congresso (Comissão Organizadora Regional)

ABERTURA DA XII FEIBRACON

Data: 11 de Outubro - Terça-feira

Horário: 20h30

Local: Centro de Convenções Minascentro – 3º Piso

COQUETEL DE CONFRATERNIZAÇÃO

Data: 11 de Outubro - Terça-feira

Horário: 20h30

Local: Centro de Convenções Minascentro – 3º Piso

JANTAR DE CONFRATERNIZAÇÃO

Data: 14 de Outubro – Sexta-Feira

Horário: 21h00

Local: Ouro Minas Palace Hotel

Av. Cristiano Machado

nº 4001 – Belo Horizonte – MG

REUNIÕES AGENDADAS

11 DE OUTUBRO – TERÇA-FEIRA

REUNIÃO EQUIPE DOS CONCURSOS

Horário: 15h30 às 18h30

Local: Arena dos concursos

12 DE OUTUBRO – QUARTA-FEIRA

REUNIÃO LAT RILEM

Horário: 10h30 às 12h30

Local: Auditório ESMERALDA

COMITÊS TÉCNICOS – APRESENTAÇÕES E LANÇAMENTO DE PRÁTICAS RECOMENDADAS

Horário: 10h30 às 12h30

Local: Auditório GRANADA (conforme Programa do Congresso no site do IBRACON)

REUNIÃO CONSELHO EDITORIAL DA RIEM

Horário: 14h30 às 16h00

Local: Auditório ESMERALDA

REUNIÃO DAS DIRETORIAS REGIONAIS

Horário: 16h30 às 18h

Local: Auditório ESMERALDA

13 DE OUTUBRO – QUINTA-FEIRA

REUNIÃO DEFESA – CARLOS EDUARDO SANTANA DE MELO

Horário: 10h30h às 12h30

Local: Auditório ESMERALDA

REUNIÃO DA COMISSÃO DE ESTUDO 18:300.03 – CONCRETO AUTOADENSÁVEL, DO ABNT/CB-18

Horário: 14h00 às 16h00

Local: Auditório ESMERALDA

14 DE OUTUBRO – SEXTA-FEIRA

INSTALAÇÃO DO CT 304 - COMITÊ TÉCNICO IBRACON/ ABCIC DE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO

Horário: 10h30 às 12h30

Local: Auditório ESMERALDA

CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS

12 DE OUTUBRO

AUDITÓRIO TOPÁZIO | oghoo
Hugo Corres Peiretti (Espanha)

ENGENHARIA PARA UM MUNDO MAIS SUSTENTÁVEL

13 DE OUTUBRO

AUDITÓRIO TOPÁZIO | oghoo
Donald Macphee (Escócia)

AS CARACTERÍSTICAS DE DISSOLUÇÃO PRECOCE DOS
ALUMINOSSILICATOS – BASE PARA A REATIVIDADE DOS MATERIAIS
CIMENTÍCEOS SUPLEMENTARES

14 DE OUTUBRO

AUDITÓRIO TOPÁZIO | oghoo
Roberto Stark (ACI)

FATOS IMPORTANTES SOBRE EDIFÍCIOS ALTOS

CONCURSOS TÉCNICOS

12 DE OUTUBRO

2º CONCURSO CONCRETO COLORIDO DE ALTA RESISTÊNCIA (COCAR 2015)

Horário: 14h00 | **Local:** ARENA – 3º Piso

OBJETIVO

Projetar e construir um pórtico de concreto armado, que seja capaz de resistir ao impacto vertical de uma carga dinâmica.

9º CONCURSO OUSADIA

Horário: 14h00 | **Local:** CONCURSO OUSADIA – 3º Piso

OBJETIVO

Elaborar um projeto básico de uma obra com componentes estruturais em concreto simples, armado ou protendido, moldado in loco, pré-fabricado ou pré-moldado, que seja a solução mais ousada para um desafio construtivo proposto pelo IBRACON.

13 DE OUTUBRO

3º CONCURSO CONCRETO COLORIDO DE ALTA RESISTÊNCIA (COCAR 2016)

Horário: 14h00 | **Local:** ARENA – 3º Piso

OBJETIVO

Moldar um corpo de prova cúbico, com 10 cm de aresta, usando concreto colorido, que apresente a capacidade de atingir altas resistências no ensaio de compressão e alta compacidade.

13º CONCURSO CONCREBOL

Horário: 14h00 | **Local:** ARENA – 3º Piso

OBJETIVO

Construir uma bola (esfera) de concreto leve, com dimensões pré-estabelecidas, resistente, homogênea e que role em trajetória retilínea.

9º CONCURSO OUSADIA

Horário: 14h00 | **Local:** ARENA – 3º Piso

OBJETIVO

Elaborar um projeto básico de uma obra com componentes estruturais em concreto simples, armado ou protendido, moldado in loco, pré-fabricado ou pré-moldado, que seja a solução mais ousada para um desafio construtivo proposto pelo IBRACON.

EVENTOS PARALELOS

III SEMINÁRIO SOBRE PESQUISAS E OBRAS EM CONCRETO AUTOADENSÁVEL

DIA 12 DE OUTUBRO – AUDITÓRIO GRANADA

HORÁRIO	TÍTULO	AUTOR
14h00 às 14h30	Abertura: dosagem e aplicações do concreto autoadensável na indústria de pré-fabricados	Bernardo F. Tutikian UNISINOS – RS
14h30 às 15h00	Tecnologia de aditivos químicos para o desenvolvimento do concreto autoadensável	Ricardo S. Alencar ERCA Brasil
15h00 às 15h30	Aplicações especiais do concreto autoadensável e controle de aceitação em obra	Augusto M. Gil UNISINOS – RS
15h30 às 16h00	Desenvolvimento normativo do concreto autoadensável – a NBR 15823 revisada	Monica P. Barbosa PUC – Campinas – SP
16h00 às 16h30	COFFEE BREAK	
16h30 às 17h00	Robustez: A habilidade do concreto autoadensável de manter as suas propriedades no estado fresco	Cristyan Rissardi UNISINOS – RS
17h00 às 17h30	Estudo de caso: Implantação do CAA em indústrias de pré-fabricados	Jadna A. Fuchter Votorantin Cimentos
17h30 às 18h00	Paredes de Concreto. Estudos de casos. Boas práticas de execução envolvendo concreto autoadensável	Carlos Britez PhD Engenharia
18h00 às 18h20	DEBATES	

PATROCINIO



EVENTOS PARALELOS

SEMINÁRIO DE NOVAS TECNOLOGIAS

DIA 12 DE OUTUBRO – CENTRO DE CONVENÇÕES MINASCENTRO

HORÁRIO	TÍTULO	AUTOR
10h30 às 11h45	Novos produtos com maior robustez operacional para concretos de Classe S 100	Eng. Eliron Maio GCP APPLIED TECHNOLOGIES
11h45 às 12h30	Cimento de baixa emissão de CO ₂	Eng ^a Júlia Silva Raucci INTERCEMENT BRASIL S.A.
12h30 às 12h45	DEBATES	
14h00 às 14h45	Ensaio não destrutivo para concreto	Eng. Rodrigo Duarte PROCEQ SOUTH AMERICA
14h45 às 15h30	Tecnologias utilizadas na execução da obra das eclusas de Tucuruí	Eng ^s Daniel Valença Fiuza Lima e André Alessandro Nogueira ELETROBRAS ELETRONORTE
15h30 às 16h00	DEBATES	
16h00 às 16h30	COFFEE BREAK	
16h30 às 17h30	Elevado Do Joá - 45 anos depois: "Os desafios da Obra" e "Ponte Rio Niterói - Métodos Executivos"	Eng. Bruno Contarini BC ENGENHARIA
17h30 às 18h00	DEBATES	

DIA 13 DE OUTUBRO – CENTRO DE CONVENÇÕES MINASCENTRO

HORÁRIO	TÍTULO	AUTOR
10h30 às 11h15	Novas tecnologias em aditivos para concreto	Eng. Holger Schmidt MC – CONSTRUCTION CHEMICALS BRASIL
11h15 às 12h00	Inovação em cimento Portland e novos cimentos	Geólogo Arnaldo Forti Battagin ABCP – ASSOC. BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND
12h00 às 12h30	DEBATES	

EVENTOS PARALELOS

I SEMINÁRIO IBRACON SOBRE O ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL

DIA 13 DE OUTUBRO – 14h00 às 18h00 – CENTRO DE CONVENÇÕES MINASCENTRO

OBJETIVO	
Debater a qualidade e a atualidade do ensino de Engenharia Civil no Brasil visando iniciar projetos de atualização na legislação que rege os currículos de graduação e pós-graduação. Fomentar e destacar a importância da educação continuada no país.	
PÚBLICO-ALVO	
Professores e alunos de graduação e pós-graduação, gestores de instituições de ensino superior, engenheiros, representantes do sistema CREA/CONFEA e da ABENGE.	
COMISSÃO ORGANIZADORA	
LUIZ CARLOS PINTO DA SILVA FILHO, Ph.D. (IBRACON / ALCONPAT / UFRGS), CESAR HENRIQUE SATO DAHER, M.Sc. (IBRACON-PR / ALCONPAT / IDD / UP), LUÍS CÉSAR SIQUEIRA DE LUCA, M.Sc. (IBRACON-PR / ALCONPAT / IDD / UP)	

PROGRAMAÇÃO

HORÁRIO	TÍTULO	AUTOR
14h00 às 14h40	A nova estrutura curricular às EC 3 para engenharia civil na EPUSP	Prof. José Tadeu Balbo
14h40 às 15h20	O ensino da engenharia civil : oportunidades e ameaças	Prof. Marcos José Tozzi
15h20 às 16h00	Ações da comunidade europeia sobre a educação em engenharia	Prof. Luiz Carlos Pinto da Silva Filho)
16h00 às 16h30	COFFEE BREAK	
16h30 às 17h10	Reflexões sobre o ensino de engenharia no Brasil e no mundo: a importância da educação continuada	Prof. Ruy Sant'ana
17h10 às 18h00	MESA REDONDA "Ações para alavancar o ensino da engenharia civil no Brasil"	
18h00	ENCERRAMENTO	

PALESTRANTES

RUYSANT'ANA



Engenheiro Civil pela Universidade Federal do Paraná. Possui titulação de Master of Science e Philosophy Doctor pela Colorado State University, Fort Collins (USA). MBA em Marketing pela ISAE/FGV. Foi professor do curso de Engenharia Civil e do Mestrado em Engenharia de Recursos

Hídricos da Universidade Federal do Paraná de 1971 a 2003. Professor de pós graduação nas áreas de Qualidade, Criatividade, Inovação e "Strategic Foresight" (Gestão do Futuro) em diversas instituições de

ensino. Professor convidado da Fachhochschule Münster (Alemanha). Palestrante de diversos eventos nacionais e internacionais. Na Companhia Paranaense de Energia (COPEL) atuou como Projetista de Hidrelétricas, foi assessor da presidência, consultor do escritório de qualidade e produtividade, superintendente da coordenação de pesquisa, diretor de marketing adjunto e consultor da diretoria de gestão corporativa. Foi assessor da superintendência de planejamento empresarial da ITAIPU Binacional. Fundador e atual CEO do Instituto Erminia Sant'ana, que possui atuação internacional na formação profissional continuada.

JOSÉ TADEU BALBO



Engenheiro Civil, mestre em Engenharia de Transportes e doutor em Engenharia pela Universidade de São Paulo (USP) com programa de doutorado sanduíche da CAPES na Escola Politécnica Federal de Zurique, Suíça. É o primeiro Livre Docente em Projeto e Construção de Pavimentos e é Professor Associado 3 da USP, foi membro do Comitê de Pavimentos de Concreto do Transportation Research Board (AFD50), sendo membro do Comitê de Reabilitação de Pavimentos (AFD70), (TRB - National Academy of Sciences); revisor do International Journal of Pavement Engineering e do Journal of the Transportation Research Board; membro do corpo editorial do International Journal of Pavement Engineering, do International Journal of Pavement Research and Technology e da Revista Concreto e Construções do IBRACON. Revisor da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais e da Revista Pavimentação da ABPv. Foi membro associado do Comitê Europeu de Rodovias em Concreto (C7-PIARC) e de ligação para o Brasil da International Society for Concrete Pavements - ISCP, sendo posteriormente seu diretor, e, Vice-Presidente. Foi coordenador de comitê de rodovias em concreto do Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON; Diretor 20. Secretário e atualmente é Assessor da Presidência. Atuou como Professor Visitante na Universidade de Illinois em Urbana-Champaign, na área de pesquisas de pavimentos de concreto delgado, com análise de dados de deformações e temperaturas em placas de concreto. Participa de pesquisa na Universidade de

Minnesota (Twin Cities) sobre recapamentos asfálticos sobre antigos pavimentos de concreto. Tem experiência na área de Engenharia de Construção Civil, com ênfase em pavimentação (materiais e análise estrutural). É autor de dois livros didáticos sobre pavimentação asfáltica para engenheiros empregados como livro texto de ensino de graduação em diversas faculdades de engenharia civil no Brasil. É autor do livro "Pavimentos de Concreto". Membro da Comissão de Modernização do Curso de Graduação em Engenharia Civil e do Ciclo Básico de Engenharia; e Membro da Comissão para Estudo e implantação do curso de graduação em Engenharia Nuclear na USP. Possui grande experiência na análise de degradação de pavimentos asfálticos e de concreto, já tendo analisado diversos casos e emitido pareceres junto a inúmeras empresas privadas e órgãos públicos tais como o extinto DNER, a PMSP, a INFRAERO e o Exército Brasileiro. Atua na área de cálculo de produtividade e de custos para obras de terraplenagem e pavimentação, tendo dado consultoria técnica nessa especialidade para diversas empresas de construção. É membro da Comissão de Normalização de Materiais e técnicas de projetos de pavimentação da PMSP desde 2002, tendo sido o responsável pela introdução de modernas técnicas de dimensionamento de pavimentos de concreto e recapamentos asfálticos no âmbito da PMSP no período 2002-2004. Possui grande experiência na instrumentação de ensaios em laboratório e na instrumentação de pavimentos em campo. Possui experiência de ensino e pesquisa de pavimentação em nível internacional. É Chefe do Departamento de Engenharia de Transportes

LUIZ CARLOS PINTO



Engenheiro Civil pela UFRGS; Mestre em Engenharia Civil/Construção (PPGEC/UFRGS) e Ph.D em Civil Engineering/Bridge Maintenance pela Leeds University/UK. Professor Associado da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), onde atualmente é Diretor da Escola de Engenharia, Diretor do CEPED/RS e líder dos Grupos de Pesquisa LEME (Laboratório de Ensaios e Modelos Estruturais) e GRID (Gestão de Riscos em Desastres). Foi Coordenador do Comitê de Engenharias da FAPERGS, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC), Secretário da Associação Sul Americana de Engenharia Estrutural (ASAAE), Presidente e Presidente de Honra da Associação Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación

(ALCONPAT Internacional). Presidente e Secretário da Associação Brasileira de Patologia das Construções (ALCONPAT Brasil) e Diretor e Membro do Conselho do Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON). É membro honorário do IBAPE-RS e membro do IABMAS Brasil, do CBDB, da ABECE e do American Concrete Institute (ACI), além de representante da ABNT no Comitê ISO TC71 e consultor ad-hoc de diversas entidades de fomento. Tem experiência nas áreas de materiais e estruturas de engenharia civil, com ênfase nos temas: durabilidade e vida útil de estruturas, patologia das construções, concretos especiais, materiais compósitos, reforço estrutural, análise e modelagem de sistemas estruturais, ensaios não destrutivos, efeitos de altas temperaturas em estruturas, segurança contra incêndio e pânico, perícias e avaliação de sistemas construtivos. Além disso, atua na área de Prevenção de Desastres e Mapeamento de Riscos e Vulnerabilidades.

MARCOS TOZZI



Possui graduação em Matemática pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná, graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Paraná. Titulação de Master of Science In Engineering pela University of California e Doutor em Engenharia pela Universidade de São Paulo. Foi professor do curso de Engenharia Civil e do Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos da Universidade Federal do Paraná. Foi Diretor Acadêmico da Universidade Positi-

vo. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Engenharia Hidráulica, e na área de Educação em Engenharia, atuando principalmente nos seguintes temas: usinas hidrelétricas, vertedouros em degraus, avaliação institucional e de cursos de graduação, qualidade no ensino e ensino multidisciplinar. É vice-presidente da Associação Brasileira de Ensino de Engenharia (ABENGE). Na Companhia Paranaense de Energia (COPEL) atuou como Membro do Conselho técnico, coordenador e chefe da divisão de hidráulica do Centro de Hidráulica e Hidrologia Prof Parigot de Souza (CEHPAR)

EVENTOS PARALELOS

I SIMPÓSIO SOBRE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO

DIA 13 DE OUTUBRO – CENTRO DE CONVENÇÕES MINASCENTRO

HORÁRIO	TÍTULO	AUTOR
14h10 às 14h50	Ensaio não destrutivo para estruturas de concreto	Rodrigo Duarte PROCEQ
14h50 às 15h05	(58CBC 0957): Variação da velocidade de propagação de ondas de ultrassom em concretos produzidos com SCA (sílica da casca do arroz)	
15h05 às 15h20	(58CBC 0369): Estudo de diferentes classes de concreto para curvas de correlação nacionais para o ensaio de esclerometria	
15h20 às 16h00	Tomografia em estruturas de concreto	Rodrigo Moyses Costa UltraLab
16h00 às 16h30	INTERVALO	
16h30 às 17h10	Módulo de elasticidade do concreto determinado por frequência ressonante forçada	Maria Teresa Paulino Aguiar UFMG
17h10 às 17h25	(58CBC 0905): Avaliação do Método Indutivo na determinação da quantidade e da orientação médias das fibras em CRFA	
17h25 às 17h40	(58CBC 0336): Estudo de fatores interferentes nos valores da resistividade elétrica superficial do concreto	
17h40 às 18h30	Ensaio eletroquímico para avaliação das armaduras	Enio Pazini Figueiredo UFG
18h30 às 18h40	ENCERRAMENTO	

EVENTOS PARALELOS

II SEMINÁRIO SOBRE OBRAS EMBLEMÁTICAS

DIA 14 DE OUTUBRO – CENTRO DE CONVENÇÕES MINASCENTRO

HORÁRIO	TÍTULO	AUTOR
14h00 às 14h35	Desafio das concretagens do Museu da Imagem e do Som – MIS – RJ	Eng. Carlos Brites PhD Engenharia
14h40 às 15h15	Desafio das concretagens da obra do submarino atômico da Marinha do Brasil (Elemento Estrutural de Sacrifício)	Eng. Roberto Amaral CTMSP
15h20 às 15h55	Desafios na obra do Museu do Amanhã – RJ	Eng. Helcio Moraes PERI Brasil
16h00 às 16h30	COFFEE BREAK	
16h30 às 17h05	Desafios na concretagem da cúpula do Teatro Digital – SP	Arq. Samu el Kruchin Eng ^a Neide Goes Eng. Pedro Bilesky
17h05 às 17h40	Desafios em edifícios especiais	Eng ^a . Suely Bueno JKMF
17h40 às 18h20	DEBATES	

EVENTOS PARALELOS

SEMINÁRIO BOAS PRÁTICAS DE ESTRUTURAS | 14 DE OUTUBRO | 14H00 ÀS 18H00
AUDITÓRIO GRANADA MINASCENTRO

14H10 | PALESTRA 1

BOAS PRÁTICAS DE PROJETOS DE LAJES PLANAS



LEONARDO BRAGA PASSOS ABECE

- Formado em Engenharia Civil pela Universidade FUMEC
- Mestre em Engenharia de Estruturas pela Universidade Federal de Minas Gerais
- Atual Diretor da regional Belo Horizonte da ABECE – Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural – 2015/2016
- Sócio/ Diretor da PI-Engenharia e Consultoria Estrutural
- Larga experiência na realização de projetos estruturais em obras industriais, residências, aeroportuárias, comerciais e públicas, principalmente em concreto armado e protendido.

14H45 | PALESTRA 2

BOAS PRÁTICAS NA REALIZAÇÃO DE CAPITEIS NAS LAJES NERVURADAS



HÉLIO PEREIRA CHUMBINHO

Engenheiro civil, graduado pela Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais em 1971. É fundador e titular da Misa Engenharia de Estruturas Ltda., empresa sediada em Belo Horizonte/MG, atuante, desde 1976, no segmento de projetos estruturais de obras prediais, tendo elaborado, ao longo de sua história, mais de 1000 projetos. Tem-se dedicado, nos últimos dezoito anos, ao desenvolvimento de projetos de concreto protendido com uso de cordoalhas engradadas. É autor, com o emprego dessa tecnologia, de mais de 400 projetos de edifícios residenciais e comerciais, shopping centers, passarelas, reforços de estruturas, centros de convenções, castelos d'água, pavimentos, etc. Atualmente, é Diretor Adjunto da ABECE-BH – Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural – Regional Belo Horizonte.

15H50 | PALESTRA 3

BOAS PRÁTICAS PARA COMPRA E RECEBIMENTO DO CONCRETO



FLÁVIO RENATO P. CAPURUÇO

- Engenheiro Civil graduado pela FUMEC
- Especialista em Estruturas pela UFMG
- Especialista em Tecnologia dos Materiais pela ABCP
- Sócio – diretor da Beton Engenharia e Consultoria Ltda.
- Experiência de mais de 15 anos nas áreas de projetos estruturais e controle tecnológico do concreto, com cursos de extensão na Colômbia, Espanha, Suíça e Alemanha.
- Associado da ABECE, filiado ao Sinduscon e participante da Comunidade da Construção BH.

16H25 | PALESTRA 4

BOAS PRÁTICAS EXECUTIVAS



ROBERTO NASSIF

- Engenheiro de produção da Conartes Engenharia e Edificações;
- Formado em Engenharia Civil pela Universidade Fumec;
- Especialização em construção civil pela Escola de Engenharia da Universidade de Minas Gerais, com ênfase em tecnologia e produtividade das construções;
- Experiência na execução de obras residenciais e comerciais de alto padrão.

17H00 | PALESTRA 5

BOAS PRÁTICAS PREVENTIVAS



JOZENIAS VALE

Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia Mauá, especialista em Patologia das Construções pela Universidade de São Paulo, professor do curso de patologia das construções no Instituto IDD e palestrante em diversos eventos técnicos na área de recuperação. Atuação há mais de 15 anos em inspeções técnicas, projeto de recuperação e acompanhamento de obras em todo Brasil. Atualmente, exerce a função de Gerente Regional na empresa alemã MC Bauchemie, responsável pelo fornecimento e apoio técnico em grandes obras de recuperação, como o Estádio do Maracanã, o Elevado do Joã e o Terminal Aquaviário de São Sebastião.



Estruturas Pré-fabricadas de concreto

12 DE OUTUBRO

Horário: 14h00 – 18h00

Carga horária: 8 horas

Local: Centro de Convenções MINASCENTRO

Créditos Master Pec: 4 créditos

A QUEM SE DESTINA

Empresários e profissionais que atuam no setor, clientes, fornecedores, professores universitários e estudantes de engenharia, arquitetura e tecnologia da construção.

PROGRAMA

- **Introdução ao uso das Estruturas Pré-fabricadas de Concreto**
- **Aplicações**
- **Normalização**
- **Processos (Projeto-Produção e Montagem)**

INSTRUTOR



CARLOS FRANCO – Engenheiro Civil e Engenheiro de Estruturas, formado em 1985 pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie. Atuou por mais de 16 anos no Escritório Técnico Julio Kassoy e Mário Franco, atingindo a posição de Engenheiro Coordenador.

Curso a Extensão em Administração Industrial da Fundação Vanzolini no período de 1993 a 1995.

Atuou como Assessor Técnico na PAVI do BRASIL, pré-fabricação Tecnologia e Serviços no âmbito da construção industrializada e no emprego do GFRC de 2001 à 2002.

Foi Gerente de Projetos e Responsável Técnico na STAMP Painéis Arquitetônicos e coordenou diversas obras, além de ter participado em diversos projetos de desenvolvimento tecnológico, no período de 2003 à 2005, inclusive junto à matriz Canadense, BÉTONS PREFABRIQUÉS DU LAC.

Atualmente é Sócio-Proprietário da CAL-FAC Consultoria & Engenharia LTDA; www.calfac.com.br



Projeto de Lajes em Concreto Armado e Protendido

13 DE OUTUBRO

Horário: 9h00 – 18h00

Carga horária: 8 horas

Local: Centro de Convenções MINASCENTRO

Créditos Master Pec: 8 créditos

A QUEM SE DESTINA

Engenheiros, Projetistas de estruturas, Técnicos de edificações, Arquitetos, alunos de pós-graduação e estudantes de graduação em etapas finais de curso.

PROGRAMA

- **Introdução, definições, conceitos e informações gerais;**
- **Materiais e Durabilidade:** concreto, aços em geral e cobrimentos;
- **Revisão quanto as lajes armadas em uma e duas direções;**
- **Tipos de Lajes:** Lajes maciças com vigas; Lajes nervuradas com vigas faixas; Lajes nervuradas com capitel; Laje lisa; Laje lisa com capitel;
- **Vãos máximos, espessura mínima, estimativa de altura da laje e comentários;**
- **Ações a considerar:** Peso próprio, carga permanente, acidental, entre outras;
- **Cálculo de uma laje nervurada em uma e duas direções.** (concreto armado);
- **Metodologia de cálculo de lajes lisas:** Método Direto, Método dos Pórticos Equivalentes e Método dos Elementos Finitos;
- **Cálculo de uma laje lisa em duas direções (concreto armado);**
- **Ações hiperestáticas, pré-compressão e carga balanceada;**
- **Cálculo de uma laje lisa em duas direções (concreto protendido);**
- **Flechas Imediatas, Efeito da Fluência e Momento de Fissuração;**
- **Punção em Lajes:** NBR 6118/2014 e ACI-318-02;
- **Análise de Vibrações:** Avaliação, aceitação e controle;
- **Exemplo numérico de Análise de Vibrações;**
- **Demonstração de uma Análise estrutural através do TQS;**
- **Demonstração de uma Análise estrutural pelo método dos elementos finitos (ADAPT);**
- **Planilhas manuais de cálculo Público-alvo.**

INSTRUTOR



FÁBIO ALBINO DE SOUZA – Engenheiro Civil, Mestre em Engenharia de Estruturas – FEC – UNICAMP e CEO EBPX (Escritório Brasileiro de Protensão).

Frequentou a tradicional e renomada escola Imperial College London em Londres nos cursos de desenvolvimento profissional na área de protensão. Membro do PTI- Post Tensioning Institute (USA) recebeu uma das maiores certificações internacionais na área de protensão entrando para o Certified Field Personal Directory da instituição. Membro do ACI- American Concrete Institute e do IBRACON – Instituto Brasileiro do Concreto possui dezenas de artigos publicados em congressos internacionais (França, Itália, Portugal, Chile, Argentina e USA), congressos nacionais e revistas especializadas em estruturas e materiais de construção. Por cinco anos foi professor do Centro

Universitário Adventista de São Paulo – UNASP e das Faculdades Metropolitanas de Campinas-VERISMETROCAM. Idealizador e Presidente do SELAP (I Seminário Latino-Americano de Protensão), realizado em Campinas-SP, possui experiência no cálculo de radiers em solos expansivos e não expansivos bem como de lajes elevadas protendidas.



Ensaio destrutivo e não destrutivo para avaliação de estruturas de concreto

14 DE OUTUBRO
Horário: 9h00 – 18h00
Carga horária: 8 horas

Local:
MANHÃ
Centro de Convenções MINASCENTRO
Auditório ESMERALDA

TARDE
Laboratório de Caracterização de Materiais de Construção Civil e Mecânica da UFMG (antigo Laboratório de Ensaio Especial)

Créditos Master Pec: 8 créditos

PROGRAMA

- **Extração de testemunhos do concreto – NBR 7680-1:2015** (Paulo Helene/USP)
- **Esclerometria e Ultrassom** (Rodrigo Moyses Costa/Ultra-lab)
- **Ensaio de Resistividade elétrica volumétrica, Frequência ressonante forçada e Termografia** (Maria Teresa Paulino Aguilár/UFMG)
- **Ensaio eletroquímico de potencial de corrosão, resistência de polarização e resistividade elétrica superficial** (Enio Pazini Figueiredo/UFU)
- **Aulas práticas no Laboratório de Caracterização de Materiais de Construção Civil e Mecânica** (antigo Laboratório de Ensaio Especial) da UFMG (Maria Teresa Paulino Aguilár (UFMG), Rodrigo Duarte (PROCEQ) e Giovanni Tambelini (PROCEQ), Rodrigo Moysés Costa (UltraLab) e Enio Pazini Figueiredo (UFU))

INSTRUTORES



MARIA TERESA PAULINO AGUILAR – É graduada em Engenharia e tem doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais (1995). Atualmente é Professora Titular da Universidade Federal de Minas Gerais e atua nos programas de Pós-graduação em Engenharia Mecânica (efetivo), Construção Civil (efetivo) e Engenharia de Estruturas (colaborador). Leciona em trabalhos de pesquisa e extensão em Estrutura e Comportamento Mecânico dos Materiais Cimentícios e Metálicos e Sustentabilidade das Edificações. Coordena o Grupo NOC – Novos Olhares sobre a Construção e o Cidadão e o Laboratório de Ensaio Especial do Departamento de Engenharia de Materiais e Construção da UFMG.



GIOVANNI TAMBELINI – Engenheiro Mecatrônico pela Universidade Paulista, realizou MBA pela ESPM. É gerente geral de operação para as Américas da PROCEQ, onde também dá suporte técnico aos usuários de equipamentos para avaliação das propriedades e condições de conservação das estruturas de concreto armado.



ENIO PAZINI FIGUEIREDO – Professor Titular da EEC/UFU (1995); Especialista em Patologia das Construções pelo Instituto Eduardo Torroja (IcCET)/Espanha (1988); Mestre em Construção Civil pela UFRGS (1989); Doutor em Materiais e Componentes de Construção pela USP em Sandwich com o IcCET/Espanha e Aston University/Inglaterra (1994); Aperfeiçoamento em Construção Avançada pela JICA/Japão (1998); Pós-Doutorado em Durabilidade das Estruturas de Concreto pela Norwegian University of Science and Technology/Noruega (2009); Doutor Honoris Causa pela UCP/Perú (2013). É Conselheiro e Diretor do IBRACON. Presidente da Associação Brasileira de Patologia das Construções (ALCONPAT Brasil). É Diretor da ALCONPAT Internacional. Autor, co-autor e editor de livros publicados no Brasil e no exterior. Publicou mais de 150 artigos em congressos e revistas nacionais e internacionais. Pesquisador Bolsista PQ do CNPq. Consultor de importantes obras no Brasil e na América Latina. Conferencista convidado em congressos nacionais e internacionais. Recebeu prêmios e honrarias no Brasil e no exterior.



PAULO HELENE – Engenheiro Civil, especialista em "Patología de las Construcciones", Instituto Eduardo Torroja, Madrid. PhD, pós-doc Universidade da Califórnia, Berkeley. Prof. Titular Universidade de São Paulo, educador, investigador renomado e respeitado consultor de estruturas de concreto. Apresenta expressivos índices públicos internacionais de pesquisa e desenvolvimento: classificado com H9 no web of science (ISI), H10 no SCOPUS, h=18 e i=39 no Google Scholar, com mais de 210 artigos científicos publicados em revistas e congressos. Conselheiro Internacional da Red PREVENIR, Diretor de Publicações do IBRACON e Presidente de Honor da ALCONPAT Int. (Asociación Latino Americana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción) que envolve especialistas de 18 países de Ibero América. Tem recebido homenagens e prêmios no Brasil e no exterior. É Conselheiro Permanente do IBRACON, Diretor da PhD Engenharia e membro de ACI, ABNT, CTBUH, IABSE, fib, ABCE, ABPE, ALCONPAT Brasil. Foi Presidente do IBRACON, presidente da ALCONPAT Int., vice-presidente do CB-18 da ABNT e Deputy Chairman da Comissão de fib (FIP-CEB) "Model Code for Service Life".



RODRIGO MOYSÉS COSTA – Professor do IEC-PUC/MG do IDD; Especialista em Engenharia de Estruturas pela E.E. UFMG (1996); Mestre em Engenharia de Estruturas pela E.E. UFMG (1999); Doutor em Engenharia de Estruturas pela E.E. UFMG (2004). Diretor do IBRACON na Regional de Minas Gerais; presidente do CT 402 – Comitê Técnico de Ensaio não Destrutivos em Estruturas de Concreto; membro do IBAPE/MG; Diretor Técnico da UltraLab Engenharia Diagnóstica e Consultoria Ltda atuando em inúmeros casos em que foi necessária a utilização de END em estruturas de concreto para a recuperação das mesmas. Atualmente, assessora no desenvolvimento de novos aparelhos de END atuando como opinion maker da empresa PROCEQ na Comissão de fib (FIP-CEB) "Model Code for Service Life".

LANÇAMENTOS EDITORIAIS

PRÁTICA RECOMENDADA IBRACON/ABECE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS

Importante contribuição ao avanço no campo das estruturas de concreto, esta Prática Recomendada IBRACON/ABECE traz as diretrizes para o desenvolvimento do projeto de estruturas de concreto reforçado com fibras e pretende ser a base para os trabalhos de normalização técnica sobre o tema.

Elaborada pelo CT 303 - Comitê Técnico IBRACON/ABECE, que trata do Uso de Materiais Não Convencionais para Estruturas de Concreto, Fibras e Concreto Reforçado com Fibras, este é um trabalho pioneiro no Brasil. Venha conhecer o conteúdo desta Prática Recomendada e também dos trabalhos em desenvolvimento pelo CT 303, com vistas ao controle tecnológico do concreto reforçado com fibras e respectivos métodos de ensaio. Já no primeiro dia do Congresso, após a palestra magna, com a apresentação de seu conteúdo pelo coordenador do CT 303, Engo. Marco Cárnio, confira:

■ **Dia:** 12 | 10 | 2016

■ **Horário:** 10h30 às 12h45

■ **Local:** Auditório Granada

Como registrado pelo CT 303, a adição de fibras descontínuas e aleatoriamente distribuídas na matriz atua como reforço estrutural e tem como expectativa o controle da abertura e da propagação de fissuras no concreto.

Com isso, aumenta-se ainda mais a durabilidade das estruturas de concreto, pela diminuição da entrada de agentes agressivos do meio ambiente, com consequente aumento da vida útil das estruturas.

Sendo uma iniciativa de modernização nesse campo, o trabalho é apresentado no formato dinâmico de um e-book. Saiba como obtê-lo e conheça um pouco mais de seu conteúdo.

Inscrições no local!



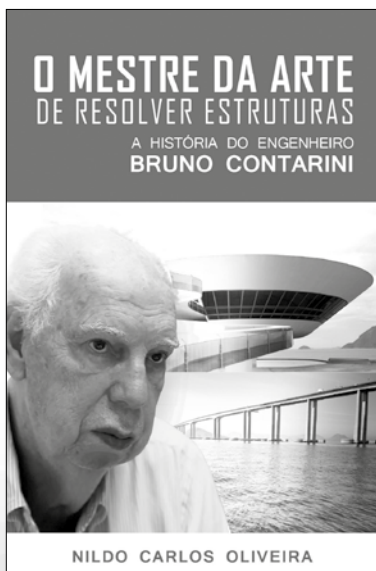
O AUTOR JOSÉ CELSO DA CUNHA E O GRUPO EDITORIAL LETRAMENTO, COM O APOIO DO IBRACON, CONVIDAM PARA O LANÇAMENTO DO LIVRO

NO VELÓRIO DE ALEXANDRE

12 / Outubro / 2016
Intervalos do 58º CBC-BH

MINASCENTRO
Av. Augusto De Lima - 785,
Centro - Belo Horizonte - Mg

APOIO:  



O MESTRE DA ARTE DE RESOLVER ESTRUTURAS

A HISTÓRIA DO ENGENHEIRO BRUNO CONTARINI

NILDO CARLOS OLIVEIRA

LIVRO
O Mestre da Arte de Resolver Estruturas

Lançamento no Estande do IBRACON

13 de Outubro



QUARTA - FEIRA
12 de Outubro

09h00 – 10h00	AUDITÓRIO 1 – TEATRO TOPÁZIO	Prof. Dr. Hugo Corres Peiretti EUA/ACI
10h00 – 10h30	CAFÉ	
10h30 – 12h45	SESSÕES PÔSTERES 1	
	TOPÁZIO	Seminário das Novas Tecnologias
	GRANADA	Apresentação dos Comitês Técnicos
	QUARTZO	Sessão Científica 1
	ÁGATA	Sessão Científica 2
12h45 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 16h00	SESSÕES PÔSTERES 2	
	TOPÁZIO	Seminário das Novas Tecnologias
	GRANADA	III Seminário de Concreto Autoadensável
	QUARTZO	Sessão Científica 3
	ÁGATA	Sessão Científica 4
16h00 – 16h30	CAFÉ	
16h30 – 18h00	SESSÕES PÔSTERES 3	
	TOPÁZIO	Seminário das Novas Tecnologias
	GRANADA	III Seminário de Concreto Autoadensável
	QUARTZO	Sessão Científica 5
	ÁGATA	Sessão Científica 6
NOITE LIVRE		



QUINTA - FEIRA
13 de Outubro

09h00 – 10h00	AUDITÓRIO 1 – TEATRO TOPÁZIO	Prof. Dr. Donald Macphee
10h00 – 10h30	CAFÉ	
10h30 – 12h45	SESSÕES PÔSTERES 4	
	TOPÁZIO	Seminário das Novas Tecnologias
	GRANADA	Sessão Científica 7
	QUARTZO	Sessão Científica 8
	ÁGATA	Sessão Científica 9
12h45 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 16h00	SESSÕES PÔSTERES 5	
	TOPÁZIO	Seminário das Novas Tecnologias
	GRANADA	I Seminário de Ensino de Engenharia
	QUARTZO	I Simpósio sobre Ensaios não Destrutivos
	ÁGATA	Sessão Científica 10
16h00 – 16h30	CAFÉ	
16h30 – 18h00	SESSÕES PÔSTERES 6	
	TOPÁZIO	Seminário das Novas Tecnologias
	GRANADA	I Seminário de Ensino de Engenharia
	QUARTZO	I Simpósio sobre Ensaios não Destrutivos
	ÁGATA	Assembleia Geral



S E X T A - F E I R A
14 de Outubro

09h00 – 10h00	AUDITÓRIO1 – TEATRO TOPÁZIO	Prof. Dr. Roberto Stark
10h00 – 10h30	CAFÉ	
10h30 – 12h45	SESSÕES PÔSTERES 7	
	TOPÁZIO	Sessão Científica 11
	GRANADA	Sessão Científica 12
	QUARTZO	Sessão Científica 13
	ÁGATA	Sessão Científica 14
12h45 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 16h00	SESSÕES PÔSTERES 8	
	TOPÁZIO	II Seminário Obras Emblemáticas
	GRANADA	Seminário Melhores Práticas de Estruturas
	QUARTZO	Sessão Científica 15
	ÁGATA	Sessão Científica 16
16h00 – 16h30	CAFÉ	
16h30 – 18h00	SESSÕES PÔSTERES 9	
	TOPÁZIO	II Seminário Obras Emblemáticas
	GRANADA	Seminário Melhores Práticas de Estruturas
	QUARTZO	Sessão Científica 17
	ÁGATA	Sessão Científica 18
20h30	JANTAR DE ENCERRAMENTO	

SESSÃO CIENTÍFICA 1 | 12 de Outubro | 10h30 - 12h45 | Sala QUARTZO
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1249	Utilização de um modelo semi-empírico para a determinação da fluência transiente em concretos simples submetidos a um carregamento à compressão	Thomaz Eduardo Teixeira Buttignol
58CBC0196	Análise da distribuição de esforços horizontais em edifícios de alvenaria estrutural	Bárbara Linares, Silas Henrique Linares, Rodrigo Carvalho da Mata
58CBC1227	Método simplificado para verificação dos efeitos globais de segunda ordem para estruturas em concreto armado baseado no período natural de vibração	Daniel G. Reis, Gustavo H Siqueira, Luiz C.M.Viera Jr
58CBC0344	Pilar esbelto em flexão composta normal, solução por séries de Fourier	Rafaela Silva, Bruno Paiva, Anna Christinna Lopes, Joel Nascimento
58CBC0557	Análise não linear de estruturas de concreto usando o método dos elementos finitos	Anderson Renato Vobornik Wolenski, Anelize Borges Monteiro, Penna Samuel Silva, Felício Bruzzi Barros, Roque Luiz da Silva Pitangueira
58CBC0608	Análise dinâmica de edifícios em concreto sob esforços de vento	Rubia Mara Bosse, Gustavo de Miranda Saleme Gidrão
58CBC0811	Comparação entre trem-tipo padrão e especial em pontes rodoviárias	Bruno Cristovão da Silva, Mariana Ferreira de Lima, Iberê Martins da Silva, Hildebrando Pereira dos Santos Junior
58CBC0137	Simulação numérica da protensão no controle da vibração de estruturas de concreto armado como suporte de solicitações periódicas	Lázaro S. M. S. C. Nascimento, Alexandre M. Wahrhaftig, Reyolando M. L. R. F. Brasil, Bruno E. Silva, Janaína M. L. Oliveira
58CBC0055	Análise não linear de estruturas de concreto armado sob estados planos de tensão através da plataforma Ansys	Bruna Lazzari, Américo Campos Filho, Paula Lazzari

SESSÃO CIENTÍFICA 2 | 12 de Outubro | 10h30 - 12h45 | Sala ÁGATA
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0723	Análise dos efeitos da substituição parcial do cimento Portland pela cinza do bagaço da cana de açúcar na resistência mecânica da argamassa	Romildo Alves Berenguer, Tâcylla Ceci Melo Freitas de Barros, Elivelthon Carlos do Nascimento, Marcos Wagner Pereira da Silva, Edmilson Raimundo de Oliveira Júnior, Eliana Cristina Barreto Monteiro
58CBC0646	Influência da granulometria da borracha e de diferentes adições minerais no concreto leve autoadensável	Tháís Miranda de Souza, Henrique Orlando Bressan Machado, Nathalie Hernandez, Andressa Fernanda Angelin, Rosa Cristina Cecche Lintz, Luísa Andréia Gachet Barbosa
58CBC0648	Avaliação do desempenho térmico de sistemas construtivos utilizando métodos computacionais: alvenaria estrutural em blocos de concreto e paredes de concreto moldadas "in loco"	Nícolas de Aquino Araújo, Camila Rocha de Souza, Francisco Gabriel Santos Silva, Jardel Pereira Gonçalves.
58CBC0387	Avaliação de piso tátil de concreto com agregados reciclados de pneus	Rosa Cristina Cecche Lintz, Alfredo José Rocha Júnior, Fabiana Maria Silva, Luísa Andréia Gachet Barbosa
58CBC0383	Desempenho de geopolímeros reforçados com fibras curtas de PVA em função da composição do ativador alcalino	Raquel Pereira Batista, Paulo Henrique Ribeiro Borges, Túlio Hallak Panzera, Júlio César dos Santos
58CBC0309	Avaliação dos teores de diferentes compostos de enxofre em concretos	Ana Paula Marcelino, José Calixto, Adriana Gumieri,
58CBC0730	Concreto autoadensável com diferentes teores de agregados naturais e reciclados	Francisca Lilian Cruz Brasileiro, Kelvya Maria de Vasconcelos Moreira, Joana Maria de Souza Ribeiro
58CBC1246	Contribuição das fibras de aço para controle térmico do concreto	Anderson Batista Miranda, Frederico Vilela Demarchi, Gustavo Saletti França, Fontoura José Tomaz França, Leonardo Pereira Leocádio, Nelson Caproni Jr.
58CBC0050	Propriedades mecânicas de cimento álcali-ativado modificado com nanossilica	Giovanny Ramos, Guilherme Savas, Milton Michel, Philippe Gleize, Fernando Pelisser

SESSÃO CIENTÍFICA 3 | 12 de Outubro | 14h00 - 16h00 | Sala QUARTZO
PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1079	Estudo do comportamento da ancoragem da armadura do pilar no bloco de duas estacas	Ricardo de Paula Randi, Luiz Carlos de Almeida, Leandro Mouta Trauwtwein, Fabiana Stripari Munhoz,
58CBC0108	Análise dos parâmetros de instabilidade global de edifícios altos com lajes planas levando em consideração a iteração solo estrutura	Elcio Cassimiro Alves, Leonardo de Almeida Feitosa
58CBC0491	Análise experimental de vigas de concreto armado em situação de incêndio com deformações axiais restringidas	Gabriela Bandeira de Melo Lins de Albuquerque, Valdir Pignatta Silva, João Paulo Correia Rodrigues, Augusto Ottoni Bueno da Silva
58CBC0882	Estudo comparativo entre sistemas de reforço estrutural para vigas de concreto armado	Lucas Corrêa Carvalho de Lima, Franco Petrilli Maccheroni, Magda Aparecida Salgueiro Duro, Alfonso Pappalardo Jr.
58CBC0186	Análise comparativa de laje cogumelo pelo método dos elementos finitos e pelo método das grelhas	Natália Gonçalves Torres, Luis Vinicius Pereira Silva, Nélvio Dal Cortivo
58CBC1163	Análise comparativa entre métodos experimentais e ferramentas computacionais para avaliação do comportamento dinâmico de edifícios em concreto armado	Társis Oliveira, Remo de Souza, Regina Sampaio, Marcelo Facchini, Eduardo Tagliarini
58CBC0412	Desenvolvimento de aplicativo para avaliação dos esforços em lajes	Gustavo Elias Khouri, Mariana Silva Serapião, Sander David Cardoso Júnior
58CBC0132	Avaliação probabilística das flechas de vigas de concreto armado com plástico reforçado por fibras (PRF)	Elayne Marques Silva, Sofia Maria Carrato Diniz, Sidnea Eliane Campos Ribeiro

**SESSÃO CIENTÍFICA 4 | 12 de Outubro | 14h00 - 16h00 | Sala ÁGATA
MATERIAIS E PROPRIEDADES**

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0133	Estudo de propriedades de concretos com otimizações de curvas granulométricas do agregado graúdo e com adição de resíduos de rochas.	David Kenneth da Silva Melo, Caio Vítor Souza Abreu de Vasconcelos, Pedro Guilherme Pinheiro Santos Fernandes, Edvaldo Monteiro Lisboa
58CBC0539	Avaliação das propriedades mecânicas de concretos reforçados com fibras do coco babaçu	Fábio Ribeiro, Lucas Quintanilha
58CBC0335	Efeitos da adição de nanotubos de carbono em geopolímeros	Daniele Silvéria Brandão Silva, Paulo R. Borges, Peter Ludvig
58CBC1179	Estudo da variabilidade da produção de concreto usinado em central dosadora	Juliana Basso Luzzatto, Ricardo Girardi
58CBC0391	Resistência à compressão de testemunhos extraídos de concreto: efeito do diâmetro, da direção de extração e das classes de resistência.	Ícaro Santos, Marcelo Medeiros, Jorge Christófolli
58CBC0184	Desempenho de argamassas estabilizadas: influência do aditivo estabilizador de hidratação no estado endurecido	Darli Mateus Pivetta, Maiara Foiato, Angela Zamboni Piovesan, Jhulis Marina Carelli
58CBC0511	Método de ensaio de resistência ao cisalhamento em materiais cimentícios	Kamilla Pinto, Rosália Guedes, Francisco Silva, Jardel Gonçalves, Otacisio Teixeira, João Augusto Rocha
58CBC0722	Análise in-situ do isolamento acústico de piso de concreto ao ruído de impacto	Hugo Líbero, Max Magalhães, Sofia Diniz

SESSÃO CIENTÍFICA 5 | 12 de Outubro | 16h30 – 18h00 | Sala QUARTZO
MÉTODOS CONSTRUTIVOS | SISTEMAS CONSTRUTIVOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1245	Construção do vertedouro extravasor de troncos da uhe Santo Antônio	Adalberto Espírito Santo Rodrigues, Antonio Sérgio Barbin, Elcio Antônio Guerra, José Tomaz França Fontoura, Roberto da Silva Rivelino, Welson Correa Pinto
58CBCo467	Estudo de caso de intervenção estrutural em abóbada do teatro municipal do Rio de Janeiro	Orlando Celso Longo, Manuel Fernando Sousa Ferreira Santos, Danielli Cristina Borelli Cintra
58CBCo419	Utilização de pré-fabricados em concreto em obras de arte especiais rodoviárias	Hugo Vieira, Marcelo Campos, Marilane Pereira, Nathanael Ávila
58CBCo277	Análise do sistema construtivo de alvenaria estrutural em blocos de concreto na construção de uma moradia universitária	Leonardo Sacco, Mariana Schuab, White José Santos
58CBCo505	Estudo de caso envolvendo a aplicação de luvas para emenda mecânica de elementos pré-moldados de concreto: Parque da cidade - São paulo	Victor Chiari, Lou Colarusso, Calçavara Enio
58CBC1128	Aplicação de argamassa autonivelante e argamassa seca em contrapiso de edifícios - estudo de caso	Abraão Bernardo Rohden, Luiza Kássia Frigeri, Lúcio Flávio da Silveira Matos

SESSÃO CIENTÍFICA 6 | 12 de Outubro | 16h30 – 18h00 | Sala ÁGATA
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo072	Análise do ciclo de vida de pilar de concreto armado com diferentes cimentos e níveis de resistência - período do "berço ao túmulo"	Lucas Lamberti, Geraldo Isaia, Raquel Brondani, Aline Silva
58CBCo358	Avaliação do ciclo de vida de uma edificação de concreto estrutural com diferentes traços: estudo do berço ao portão	Raquel Petry Brondani, Geraldo Cechella Isaia, Lucas Alves Lamberti, Aline de Oliveira Silva, Gerson Moacyr Sisiniegas Alva
58CBCo985	Utilização de agregados reciclados na produção de pavers de concreto	Thays Car Feliciano Oliveira, Bianca Gabriel dos Santos Dezen, Emerson Felipe Felix, Edna Possan, Isabela de Oliveira Antonio, Iago Reginato Rosa
58CBCo177	Avaliação da água de chuva na região meio oeste de Santa Catarina para uso no concreto em centrais dosadoras	Renata Piva Chiarani, Angela Zamboni Piovesan
58CBCo891	Análise da influência da substituição dos agregados naturais por agregados reciclados na durabilidade do concreto	Giovanna Rizzo, Lia Lorena Pimentel, Ana Elizabeth P. G. de A. Jacintho
58CBCo945	Avaliação "in loco" de pisos de concreto permeável de resíduos de fresado asfáltico sobre diferentes sub-bases	Anderson Carlos Quadrelli, Lilian Corpas B. Oliveira, Monica Pinto Barbosa, Ana Elisabete P. G. Ávila Jacintho, Gladis Camarini, Thalita B. Kertis

SESSÃO CIENTÍFICA 7 | 13 de Outubro | 10h30 – 12h45 | Sala GRANADA
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo578	Estudo experimental para determinação do coeficiente de conformação superficial de barras finas	Beatriz Macedo, Maria Elizabeth Tavares, Paulo José Teixeira
58CBCo148	Estudo da ligação entre substrato e graute em reforço de vigas de concreto armado	Júnior H. Canaval, Turibio J. da Silva
58CBCo042	Avaliação de punção em lajes lisas variando o índice de retangularidade dos pilares através dos métodos de cálculo normativo e métodos dos elementos finitos	Vinícius Alves, Antonio Carlos Santos, Leandro Trautwein, Lucas Oliveira, Felipe Oliveira
58CBCo290	Estudo comparativo entre resultados experimentais de punção em lajes lisas de concreto armado com furos adjacentes ao pilar e transferência de momento e as estimativas da NBR 6118:2014	Raphael Miranda Souza, Guilherme Sales Melo, Ronaldo Barros Gomes
58CBCo347	Efeito de não linearidade geométrica sobre a resposta dinâmica de lajes protendidas	Henrique Pacheco, Reyolando Brasil, Ricardo Brasil
58CBCo156	Resistência ao cisalhamento de vigas de concreto armado sem armadura transversal reforçadas com fibras de aço	Paula Vitor, Antônio Carlos Santos
58CBCo449	Contribuição ao projeto de lajes lisas protendidas: comparação de esforços utilizando o método dos pórticos equivalentes, analogia de grelhas e método dos elementos finitos	Leandro Dias Küster, Roberto Chust Carvalho
58CBCo529	Efeito da forma na resistência de aderência aço-concreto	Yadian Rosales, Wallison Carlos Barbosa, Raul Durand, Luciano Bezerra
58CBCo521	Monitoramento de integridade estrutural, baseado em impedância eletromecânica, aplicado em estruturas de concreto	Raquel Silva, Karina Tsuruta, Roberto Finzi Neto, Valder Steffen Jr.

SESSÃO CIENTÍFICA 8 | 13 de Outubro | 10h30 – 12h45 | Sala QUARTZO
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo546	A influência da incorporação de agregados reciclados nas propriedades do concreto autoadensável	Renan Serralvo Campos, Ivanny Soares Gomes Cavaliere, Monica Pinto Barbosa, Lia Lorena Pimental
58CBC1102	Viabilidade técnica e econômica da produção de concreto com RCD	Iago Reginato Rosa, Edna Possan, Emerson Felipe Felix, Thays Car Feliciano Oliveira, Bianca Gabriel dos Santos Dezen, Isabela de Oliveira Antonio
58CBCo116	Análise da influência da substituição parcial do cimento por resíduos de serragem de rochas ornamentais na resistência à compressão do concreto	Lucas Carvalho, Bruno Costa, Gustavo Guimarães, Luis Felipe Lobo, Luiz Henrique Souza
58CBCo213	Estudo do comportamento do concreto substituindo cimento por sílica ativa tendo em vista a sustentabilidade	Cristian Jonathan Franco de Lima, Nelson Seidler
58CBCo531	Análise de água recuperada de processos de preparação do concreto	Elvina Inayá do Espírito Santo, Fábio Veríssimo Gonçalves, Sandra Regina Bertocini, Keila Roberta Ferreira de Oliveira, Paulo Sérgio Dias
58CBCo256	Concretos sustentáveis otimizados por modelos de empacotamento de partículas: revisão bibliográfica	Heloisa Campos
58CBCo910	Utilização da fibra de coco como reforço em placas cimentícias pré-moldadas	Joana Maria Ribeiro, Emanuel Luiz Silva, Kelvya Maria Moreira
58CBCo321	Utilização de jig para o beneficiamento de RCD	Michel Cunha, Weslei Ambrós, Carlos Sampaio, Rejane Tubino
58CBCo544	Influência da inserção de resíduo de quartzito na resistência no bloco de concreto	Lucas Andrade Melo, Daniel Gonçalves Silva, Renato Costa Araújo

SESSÃO CIENTÍFICA 9 | 13 de Outubro | 10h30 – 12h45 | Sala ÂGATA
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo635	Avaliação do calor de hidratação de concreto autoadensável	Sandra Teixeira, Fabrício Carlos França, Roberto Figueiredo, Maria Teresa Aguiar
58CBCo295	Modelos preditivos de vida útil aplicados a estruturas de concreto atacadas por reação álcali-agregado	Geovanne Caetano, Helena Carasek, Oswaldo Cascudo
58CBCo207	Desenvolvimento e implementação de aparato mecânico para a medida automatizada do slump de concretos.	Joao Batista Pereira, Geraldo de Freitas Maciel, Monica Pinto Barbosa
58CBC1124	Avaliação do efeito tamanho na resistência à compressão e nos parâmetros não destrutivos de colunas curtas de concreto simples	Laura Rabelo, Luiz Carneiro
58CBCo377	Desempenho de compósitos geopoliméricos reforçados com fibras naturais	Himad Alcamand, Paulo Borges, Flávio Silva, Ana Trindade
58CBCo437	Influência das características de diferentes tipos de metacaulim em propriedades mecânicas e absorção de água do concreto	Rodrigo Teodoro, Oswaldo Cascudo, Helena Carasek
58CBCo512	Modelo de previsão da concentração de cloretos em estruturas de concreto armado: influência de diferentes modelos de concentração superficial	Wagner Dominicini, Ana Beatriz Suzano, João Luiz Calmon
58CBC1011	Chemical resistance of alkali -activated fly ash/slag concrete: sulfates and acids	William Gustavo Valencia Saavedra, Daniela Eugenia Angulo Ramírez, Ruby Mejía de Gutiérrez
58CBCo368	Avaliação da eficiência de superplastificantes em pastas de cimento e adições	Ana Carolina Fávero Oliveira, Naiara Talita Trender de Carli, Juliana Petermann Moretti, Fernanda Giannotti da Silva Ferreira, Almir Sales

**SESSÃO CIENTÍFICA 10 | 13 de Outubro | 14h00 – 16h00 | Sala ÁGATA
PROJETO ESTRUTURAIS**

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0144	Vigas de concreto armado reforçadas por meio de chapas de aço coladas com adesivo epoxi e parafusadas	Mariana Medeiros Ximenes, Ricardo José Carvalho Silva
58CBC0420	Uma análise da armadura de fretagem em nichos de protensão	Iberê Martins da Silva, Gabriela Bottene Perche, Henrique Bernardi Mazzoleni
58CBC0120	Dimensionamento ótimo de pilares com concreto de alta resistência	Paula Mayer dos Santos Souza, Elcio Cassimiro Alves
58CBC0094	Como reforçar pilares em concreto armado, sem mudar sua concepção arquitetônica?	Douglas Couto, José Augusto Ávila, Carlos Britez, Paulo Helene
58CBC0719	Análise comparativa dos métodos de dimensionamento aplicáveis a pavimentos de concreto armado destinados a postos de combustíveis automotivos.	Ana Carolina Lira de Lima, Francisco dos Santos Rocha, Arlindo Pires Lopes
58CBC1120	Dimensionamento de vigas-parede de concreto armado reforçadas ao cisalhamento com compósitos de resina e fibras	Fábio Ávila, Ana Teixeira, Luiz Carneiro
58CBC0305	Impacto da norma ABNT NBR 6118: 2014 no orçamento de uma estrutura em concreto armado	Rodrigo Gustavo Delalibera, Luana Ferreira Borges, Antonio Carlos dos Santos, José Victor de Lima Jaculi, Leandro Mouta Trautwein
58CBC1074	A influência da ligação pilar-bloco nos mecanismos de ruptura de blocos de fundação sobre duas estacas	Rodrigo Gustavo Delalibera, Antônio de Paulo Peruzzi, Adelson Cândido Mesquita, Dogmar Antônio de Sousa Junior

SESSÃO CIENTÍFICA 11 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45 | Sala TOPÁZIO
MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0345	Reparo e proteção de estruturas de estações de tratamento de efluentes com sistemas de cristalização integral	Cláudio Ourives
58CBC0067	Análise da resistência à compressão do concreto diante da adição de nanotubos de carbono	Marina Munaretto Copetti, Silvane Santos, Gustavo Martins Cantarelli
58CBC1030	Avaliação da absorção de água em corpos de prova de concreto de cimento portland com o uso de diferentes tipos de aditivos impermeabilizantes	Anny Alexandre
58CBC0792	Efeito da adição de pigmento na tonalidade e na resistência de argamassa com cimento branco estrutural e CP V-ARI	Rafaela Voziniak, Matheus Alves, Gabriel Andreatta, Arthur Medeiros, Felipe Perretto
58CBC0326	Resistências mecânicas nas primeiras idades de pastas de cimento fabricado com nanotubos de carbono sintetizados diretamente sobre clínquer	Tarcizo da Cruz C. Souza, José Márcio Calixto, Luiz Orlando Ladeira, Paulo Henrique Vaz Silva, Ana Elisa Dias
58CBC1238	Escolha de materiais e procedimentos construtivos adequados para paredes de concreto aparente	Grazielle Ribeiro Vicente, Selmo Chapira Kuperman, Eduardo Issamu Finahashi Junior, Edipo Farias, Shirley Maeda
58CBC0486	Estudo da hidratação de pastas de cimento de alta resistência contendo polímero superabsorvente (PSA), pela técnica da difração de raios-X (DRX)	Manuel Alejandro Manzano, Thiago Sarkis, Thiago Corrêa, Renato Oliveira, Eugênia Silva, Anne Neiry Lopes
58CBC0601	Análise reológica de pastas de cimento com adição de nanoquartzo	Geraldo de Freitas Maciel, Wellington Vandreis Toledo, Mônica Pinto Barbosa, Renan Serralvo Campos, Antonia Alana Lima Pacheco, Murilo Ferreira Marques Santos
58CBC0268	Análise da atividade pozolânica da areia de cinza do bagaço da cana-de-açúcar	Juliana Moretti, Almir Sales, Valdecir Quarcioni, Rafael Francisco Santos

SESSÃO CIENTÍFICA 12 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45 | Sala GRANADA
GESTÃO E NORMALIZAÇÃO | ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1145	Determinação da vida útil estimada e da taxa de falhas de edificações através do método dos fatores e dos conceitos de confiabilidade.	Nina Celeste Macario Simões da Silva, Romilde Almeida de Oliveira
58CBC0374	Confiabilidade de pilares curtos em concreto de alta resistência: avaliação probabilística da resistência	Raphael Nonato Cabana Vieira, Sofia Maria Carrato Diniz
58CBC0016	Análise da eficiência do coeficiente g_z para avaliar os efeitos de segunda ordem nas estruturas de concreto armado	Danielle Meireles de Oliveira, Ney Amorim Silva, Priscilla Meireles de Oliveira, Carmen Couto Ribeiro, Sidnea Eliane Campos Ribeiro
58CBC0343	Fluência e retração em vigas de concreto armado nos estados limites de utilização	Roberto Buchaim, Marina Gonçalves
58CBC0594	Influência da relação tensão versus deformação do concreto na análise numérica de pilares mistos preenchidos com concreto autoadensável utilizando parafusos como conectores	Lucas Ribeiro dos Santos, Rodrigo Barreto Caldas, Francisco Carlos Rodrigues, Júlia Andreatta Prates, Hermano de Sousa Cardoso
58CBC0289	Comparação de resultados experimentais de punção em lajes lisas de concreto armado com furos adjacentes ao pilar com as prescrições da NBR 6118:2014	Raphael Miranda Souza, Guilherme Sales Melo, Ronaldo Barros Gomes
58CBC1231	Modelagem de pilares de concreto com seção circular, quadrada e retangular reforçados com prf e solicitados por força centrada e excêntrica	Diogo Silva de Oliveira, Ricardo Carrazedo
58CBC0620	Análise do comportamento de vigas de concreto armado com furos horizontais transversais ao seu comprimento	Rodrigo Stechenski Zaccaron, Jhulis Marina Carelli, Maiara Foiato, Angela Zamboni Piovesan
58CBC0584	Análise numérica de conectores de cisalhamento formados por parafuso e rebite tubular com rosca interna para pilares mistos em perfis de aço formados a frio e concreto.	Bruna Frasson, Manuela Menger, Tchesare Keller, Fernando Pelisser

SESSÃO CIENTÍFICA 13 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45 | Sala QUARTZO
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0076	Avaliação do comportamento termico do concreto aplicado em estruturas de barragens	Eduardo de Aquino Gambale, Maurice Antoine Traboulsi
58CBC0036	Concreto e concretagem de paredões inclinados em concreto aparente. Caso MIS-RJ.	Carlos Brites, Jéssika Pacheco, Suely Bueno, Paulo Helene
58CBC0439	Propiedades ingenieriles de compuestos geopoliméricos binarios basados en metacaolin y sílice reciclada.	Mónica Villaquirán-Caicedo, Ruby Mejía de Gutiérrez
58CBC0976	Hybrid alkaline concrete based on fly ash and blast furnace slag: mechanical and permeation properties.	Daniela Eugenia Angulo Ramirez, William Gustavo Valencia Saavedra, Ruby Mejia De Gutierrez
58CBC0239	Alteração das propriedades mecânicas de pastas e concretos submetidos ao ataque por sulfato interno	Ana Paula Capraro, Marcelo Henrique Medeiros, Juarez Hoppe Filho, Isabela Oliveira
58CBC1248	Propriedades do crfa utilizado na construção do vertedouro extravasor de troncos da uhe santo antônio	Almir Carlos Chieragato, Elcio Antônio Guerra, Flávio Mamede Pereira Gomes, Maurice Antoine Traboulsi, Roberto da Silva Rivelino, Wesley Santana Gonçalves
58CBC0507	Effects of the zinc and zinc-nickel alloys electroplating on the corrosibility and bond of reinforced concrete rebars	Daniel Ribeiro, Felipe Cedrim, Vitor Almeida, Paulo Lima
58CBC0638	Efeito da halita na hidratação e no comportamento mecânico de pastas cimentícias para poços de petróleo	Carolina Bocaiuva, Flávio Silva, Eurípedes Vargas, Otávio da Fonseca Martins Gomes
58CBC0581	Desenvolvimento de composição de concreto autoadensável com agregados oriundos de rcd: dosagem a partir do conceito de empacotamento de partículas.	Mariana Varela Medeiros, Rodrigo Barros

SESSÃO CIENTÍFICA 14 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45 | Sala ÁGATA
PROJETO DE ESTRUTURAS | ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0630	Confiabilidade de ligações laje-pilar sob punção de acordo com a nova nbr-6118:2014	Gustavo Ribeiro da Silva, Mauro Real, Américo Campos Filho
58CBC0327	Novo programa de computador para o dimensionamento de vigas de concreto armado em situação de incêndio	Igor Pierin, Valdir Pignatta Silva
58CBC0065	Sobre o efeito do gradiente térmico linear em vigas de concreto armado em situação de incêndio	Gabriela Mariana Chung, Valdir Pignatta Silva, Fernando Rebouças Stucchi
58CBC1206	Estudo paramétrico do bloco de tensão adotado no dimensionamento de elementos de concreto armado segundo a nbr6118-2014	Luiz Felipe Neves Tozato, Luiz Carlos de Almeida, Gustavo Henrique Siqueira, Leandro Mouta Trautwein, Marcos Alves da Silva
58CBC1252	Um aplicativo educacional para concreto de alta resistência e comparação dos diagramas de tensões retangular simplificado e parábola-retângulo	Januário Pellegrino Neto, Luiz Felipe Marchetti do Couto, Luiza Novaes, Michel Freitas Miúdo de Oliveira
58CBC0583	Reforço estrutural com sistemas compósitos estruturados com fibras de carbono e resina geopolimérica	Ernani Fontana Neto, Henrique José Domingues das Dores, Uesley Fogaça Machado, Yugo Lemos Kawano, Alfonso Pappalardo Jr., Roni Martins Schmeling
58CBC0579	Sobre a capacidade de redistribuição de momentos fletores em vigas hiperestáticas de concreto armado considerando a abordagem do fator de ductilidade e modelos não lineares dos materiais	Caio Nogueira, Isabela Rodrigues, Carlos Javaroni
58CBC1186	Análise comparativa entre galeria celular de seção retangular e de seção com cobertura em arco	Aline Bensi Domingues, Mounir Khalil El Debs
58CBC0785	Verificação da segurança de barragens de concreto a gravidade através de modelos tridimensionais	José Lucas Sobral Marques, Heloisa Fuganti Campos, José Marques Filho

SESSÃO CIENTÍFICA 15 | 14 de Outubro | 14h00 – 16h00 | Sala QUARTZO
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0294	Avaliação do risco de fissuração térmica em estruturas de concreto massa para diferentes consumos de cimento	Diogo Faria de Sousa, Yago Isaias da Silva Borges, Sérgio Botassi dos Santos, Eduardo de Aquino Gambale
58CBC0381	Influência do uso de areia de britagem de rocha calcária e resíduo da biomassa da cana-de-açúcar na formulação de argamassas colantes	Walney Gomes Silva, Marcos Alyssandro Anjos, Manoel Negreiros, Antonio Eduardo Martinelli
58CBC0757	Deterioração do concreto de Reator Anaeróbio de Lodo Fluidizado (RALF) para tratamento de efluentes domésticos	Marion S. de A. Silva, Jéssica Reis Bertolino, Marcelo H. F. Medeiros, Eduardo Pereira, José Geraldo Machado Filho
58CBC0445	Benefícios da inserção de sílica ativa e do controle da umidade no concreto para blocos (CPB)	Maria Cláudia Sousa Alvarenga Alvarenga, Rita de Cássia S. Sant'Anna Alvarenga, Roberto Márcio da Silva, José Carlos Lopes Ribeiro, Leonardo Gonçalves Pedroti, Guilherme Aris Parsekian
58CBC0097	Variabilidade de resultados em ensaios de prismas de blocos de concreto	Felipe Vilela Martins, Ricardo Luiz Canato, Guilherme Aris Parsekian, Ernesto Silva Fortes
58CBC0240	A influência do diâmetro máximo do agregado graúdo na resistência mecânica e tenacidade à fratura de um concreto destinado a pavimentação rígida	Danyel Paiva, Marcos Anjos, Sandro Andrade, Evilane Cássia de Farias
58CBC0654	Estudo da variação mássica de corpos-de-prova de concreto e argamassa de Cimento Portland submetidos à Reação Alcali-Agregado (RAA)	Camila Marçal Gobi, Kleber Franke Portella, Emerson Luiz Alberti, Evandro de Mesquita Silva, Mariana D Orey Gaivão Portella Bragança
58CBC1004	Verificação da durabilidade de concreto produzido com agregado reciclado	Giovanna Falzetta Rizzo, Lia Pimentel, Talis Carla O. Puhl, Patrícia Stella P. Fontanini, Mônica Pinto Barbosa

**SESSÃO CIENTÍFICA 16 | 14 de Outubro | 14h00 – 16h00 | Sala ÁGATA
ANÁLISE ESTRUTURAL | PROJETOS ESTRUTURAIS | GESTÃO E NORMALIZAÇÃO**

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo208	Comparativo entre dimensionamento segundo NBR 6118:2014 e definições empíricas sem cálculo estrutural: análise técnica e orçamentária	Paulo Machado, Marília Gonçalves Marques
58CBCo603	Estudo das propriedades térmicas do concreto em pilares mistos preenchidos em situação de incêndio	Luiz Prado, Rodrigo Caldas
58CBCo738	Método probabilístico de previsão da vida útil para o período de iniciação em estruturas de concreto armado sujeitas à carbonatação - estudo de caso	Karen Midori Masunaga, Andrés Batista Cheung, Ricardo Nakao, Sandra Regina Bertocini
58CBCo429	O cálculo simultâneo do equilíbrio e da confiabilidade de seções de concreto armado utilizando-se técnicas de otimização	Marcelo Silva, Reyolando Brasil
58CBCo992	Reforço de tanque de aeração com utilização de cinta protendida: um estudo de caso	Danilo Fonseca Pedrosa Simon, Ricardo Augusto Borges Porfírio Pereira, Fábio Souza Albino
58CBCo796	Critérios de projetos de barragens de concreto a gravidade via método dos elementos finitos	José Lucas Sobral Marques, Heloisa Fuganti Campos, José Marques Filho
58CBCo109	Dimensionamento ótimo de bloco sobre estacas	Aclely Gabriel da Silva Tomaz, Elcio Cassimiro Alves
58CBCo698	Análise de tensões de cisalhamento em lajes de concreto armado reforçadas com aumento da seção na região comprimida	Priscila Silva, Eliene Carvalho

SESSÃO CIENTÍFICA 17 | 14 de Outubro | 16h30 – 18h00 | Sala QUARTZO
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo068	Estudo do comportamento mecânico de concreto com uso de nanosílica	Silvane Silva, Nelson Seidler, Marina Copetti
58CBCo668	Avaliação do uso de material estéril proveniente da extração de minério de ferro na cidade de Itabira como agregado miúdo à formulação de concretos	Jully Mara G. Castro, Bianca G. Queiroz, Carlos Augusto de S. Oliveira
58CBCo371	Avaliação das propriedades do concreto de alto desempenho submetido ao ataque químico com ácido sulfúrico	Ricardo Real, Inácio Queiroz, Joana Darc Pinto, Roberto Carlos Aguiar, Tayrine Cristina Soares, Mariane Coelho
58CBC1131	Propriedades elásticas do concreto permeável	Vanessa F. Pasa Dutra, Ângelo Simonetto Pessutto, Gabrielle Bacelo Bidinotto, Maurício Ruschel, Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
58CBC1113	Avaliação experimental da influência do graute no comportamento de prismas de blocos de concreto assentados com diferentes composições de argamassas	Gustavo Henrique Nalon, Rita de Cassia Silva Santana Alvarenga, Roseli Oliveira Guedes Martins, Gustavo de Souza Veríssimo, White José dos Santos, José Carlos Lopes Ribeiro
58CBC0115	Avaliação da influência da alteração da solução dos poros do concreto com a adição de sílica ativa na resistência à corrosão da armadura	Vinicius Ortolan, Maurício Mancio, Bernardo Tutikian

SESSÃO CIENTÍFICA 18 | 14 de Outubro | 16h30 – 18h00 | Sala ÁGATA
SUSTENTABILIDADE | MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo472	Comportamento mecânico de pastas de cimento contendo resíduo catalítico (ECAT) submetidas ao ataque de água do mar	Rosália Guedes, Kamilla Pinto, Daniela Musse, Francisco Silva, Heloysa Andrade, Jardel Gonçalves
58CBCo100	Avaliação do dano em estruturas de concreto a partir de uma simulação computacional baseada no modelo de Mazars	Lahis Assis, Michèle Farage, Flávia Bastos
58CBCo802	Comparação do desempenho de concretos produzidos com o cimento CP II-F-40, CPV-ARI e o cimento branco estrutural	Jorge Faria, Gabriel Andreatta, Raíaela Voziniak, Matheus Alves, Arthur Medeiros, Gustavo Macioski
58CBCo382	Utilização de cinza de casca de arroz e borracha de pneu na produção de concreto de alto desempenho	Gabriella Pedroni, Sílvia Santos
58CBCo302	Pavimentos permeáveis em bloco de concreto e concreto poroso produzido com agregados sintéticos na cidade de Manaus	Michelle Oliveira
58CBCo418	Análise da durabilidade e resistência do concreto colorido produzido com Cimento Portland branco, pigmento de óxido de ferro e agregados miúdos de mármore	Juliana Valença, Renato Almeida, Simão Priszkulnik, Luis Fernando Guimarães

SESSÃO 1 | 12 de Outubro | 10h30 – 12h45
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0010	Análise da resistência mecânica e da absorção de blocos de solo-cimento produzidos com RCD	Sofia Lima, Maria da Conceição Almeida, Ismael da Cruz Freitas
58CBC0025	Desenvolvimento de material cimentício, com fibras de celulose, serragem e resina, para uso em tijolos de vedação	Guilherme Matheus Heldwein Nadaletti, Daniel Hastenpflug
58CBC0028	Influência do tempo e da temperatura de cura térmica no desenvolvimento da resistência em pastas de cimento cp vari- rs	Camila Ebling Vargas, Daniel Hastenpflug
58CBC0029	Avaliação da resistência à compressão do concreto utilizado após o tempo máximo de mistura especificado pela norma nbr 7212 sem adição de água e aditivos	Diego Queiroz Boff, Daniel Hastenpflug
58CBC0035	Avaliação da qualidade de concretos produzidos em centrais dosadoras, misturados em caminhão betoneira e de concretos produzidos em centrais misturadoras	André Geyer, Michelly Borges
58CBC0046	Análise da influência do agregado graúdo nos resultados do ensaio de resistência à compressão axial do concreto	Clarissa Soares, Paulo Emanuel Filho, Luara Batalha
58CBC0048	Análise física, mecânica e de durabilidade do concreto para produção de artefato de meio-fio com agregados naturais e reciclado da cidade de Manaus	Jéssica de Souza Fortes, Valdete Santos de Araújo, Carla Souza Calheiros
58CBC0049	A avaliação do agregado reciclado perante a reação álcali-agregado	Iury Euclides Maciel, Daniela Baia da Costa, Marcelo de Sousa Picanço
58CBC0050	Propriedades mecânicas de cimento álcali-ativado modificado com nanossilica	Giovanny Ramos, Gilherme Savas, Milton Michel, Philippe Gleize, Fernando Pelisser
58CBC0059	Influência das adições na durabilidade do CAD	Raíssa Forti Rodrigues, Bárbara Daniela Giorgini Sepúlveda, Lia Lorena Pimentel
58CBC0063	Análise do cimento asfáltico com polímero (cap) melhor adaptado a variações climáticas da região de Goiás.	Rafael da Silva Bastos, Isa Lorena Silva Barbosa, Orlando Fernandes Moura Júnior, Denise Moreira Cardoso, Nara Alves de Almeida
58CBC0077	Influência de cinco diferentes tipos de tratamentos superficiais dos corpos-de-prova nos ensaios mecânicos com carga axial	Thiago Pastre Pereira, Marta Jussara Oliveira da Fonseca, Maria da Consolação Fonseca de Albuquerque, Marcelo Santana
58CBC0078	Estudo da influência de diferentes tipos de cura na resistência do concreto com baixa relação água/cimento	Thiago Pastre Pereira, Marcelo Santana, Maria da Consolação Fonseca de Albuquerque
58CBC0092	Estudo comparativo da resistência à compressão de concretos produzidos com diferentes aditivos redutores de água	Márcio Eurélio Oliveira, Antônio Eduardo Polisseni, Adriana Guerra Gumieri
58CBC0103	Caracterização das propriedades mecânicas de bloco de concreto não estrutural com adição de pó de seixo na cidade de Palmas-TO.	Fernando Antonio da Silva Fernandes, Karla Cristina Bentes Moreira, Shara Carvalho Lopes, Roberta Sueylla Gonzaga de Sousa Honório

SESSÃO 1 | 12 de Outubro | 10h30 – 12h45
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0107	Análise da propagação da onda ultrassônica longitudinal e transversal, compressão simples e módulo de elasticidade em concretos de variadas resistências	Andreza Vera Pyrrho de Araújo Patriota, Fernando Artur Nogueira Silva, Carnot Leal Nogueira, Ana Paula Pereira Alencar, André Luiz Santos Patriota
58CBC0111	Dosagem e Estudo das Propriedades Físicas e Mecânicas de Argamassas Reforçadas com Fibras de Curauá	Stefanny Costa, Aluisio Neto, Valdete Santos
58CBC0112	Análise da influência do capeamento e da geometria de corpos-de-prova na resistência à compressão de argamassas	Jofre Silva Lima, Fernanda Wanderley Corrêa Araújo, Leonardo Fagundes Roseback Miranda, Antonio Acacio Melo Neto
58CBC0117	Estudo comparativo de desempenho de concreto dosado em obra e dosado em central para uma obra de edifício residencial de alto padrão	Thiago Marques Viana, André Guimarães Linhares Araújo, Ricardo Antônio Barbosa, White José dos Santos
58CBC0125	Estudo da viabilidade do uso de concreto permeável para emprego como pavimento de vias de tráfego leve	Willian Melo, Jonathan Santos, Clediomar Porte, Tatiana Cervo, Larissa Kirchoff
58CBC0131	Estudo da microestrutura do concreto com ênfase na zona de transição interfacial introduzindo correlações matemáticas	Maryanna Cavalcante, Rodrigo Silva, João Gilberto Silva
58CBC0134	Estudo de propriedades de argamassas com otimizações de curvas granulométricas do agregado miúdo e com adição de resíduos de rochas.	Caio Victor Souza Abreu de Vasconcelos, David Kenneth da Silva Melo, Pedro Guilherme Pinheiro Santos Fernandes, Edvaldo Monteiro Lisboa
58CBC0138	Estudo da viabilidade técnica e econômica da produção de agregado miúdo de britagem para emprego em concreto de cimento portland	Juliano Silva, Letícia Zampiron
58CBC0142	Análise e contribuição para melhorias na produção de blocos de concreto em uma fábrica da região metropolitana de Curitiba/PR	Juliano Silva, Letícia Zampiron
58CBC0145	Estudo da relação entre o ensaio de abatimento do concreto e a lei de lyse tomando por base diferentes relações água/cimento.	Geovani Almeida da Silva, Rodrigo Araújo Pereira Lima, Jonatércio Florencio de Vasconcelos Marinho, Humberto Mycael Mota Santos, Manoel Ferreira Soares Neto, Daniel Victor Rodrigues Barbosa
58CBC0146	Avaliação comparativa entre uma argamassa colante AC III e uma argamassa para assentamento de porcelanato interno	ANNE SILVA, RONALDO PONTES, RONALDO SILVA, RAYANNE FERREIRA
58CBC0150	Corpos de prova de concreto armado com fibras de aço submetidos à compressão diametral e à tração direta	Roberta Rodrigues Mendes, Deane Roehl, EMIL DE SOUZA SÁNCHEZ FILHO
58CBC0157	Estudo da influência da adição do lodo proveniente da estação de tratamento de água de palmas na resistência a compressão axial do concreto convencional.	André Soares Mendes, RODOLFO PEDROSO COSTA, Carlos Spartacus da Silva Oliveira, Renê Faria de Araújo, Beatriz Correa Xavier, Eduarda Suélen da Silva Saragozo

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0158	Reaproveitamento: emprego de isolantes elétricos de porcelana descartados na utilização de concreto para fabricação de postes de concreto	André Soares Mendes, Claudinei Crepaldi, Fabrício Bassani dos Santos, Renê Faria de Araújo, Beatriz Correa Xavier, Eduarda Suélen da Silva Saragozo
58CBC0159	Comparação entre o módulo de elasticidade estático e dinâmico para concretos leves	Artur Lenz Sartorti, Lucas da Silva Barboza, Ellen Siqueira de Oliveira, Kevin Oliveira Brito, Thaillys Caroline de Rocco Lima
58CBC0167	Dosagem de EPS reciclado na obtenção de concreto leve estrutural	Beatriz Correa Xavier, André Soares Mendes, Renê Faria de Araújo, Roldão Pimentel de Araújo Júnior, Jânio Soares Leal Júnior, João Pedro Noletto Barbosa
58CBC0171	Obtenção de concreto bombeável através da técnica do empacotamento e do uso de adições e aditivos superplastificantes	Leovegildo Douglas Pereira de Souza Souza, Givanildo Alves de Azeredo, Lucas M. Araújo Santos
58CBC0175	Influência da substituição parcial do cimento portland pela cinza de lodo de esgoto proveniente de lagoas de estabilização na resistência à compressão do concreto	Tharllys Hikaro Pinheiro SILVA, Hellen de Araújo Costa Rodrigues, Maria de Lourdes Teixeira Moreira
58CBC0188	Análise experimental comparativa entre concreto reforçado com resíduo metálico e fibras industrializadas	Wassim Raja El Banna, Fernanda Pereira Gouveia, Wagner Rodrigues Cunha, Aarão Ferreira Neto, Jader Rosa Domingues, Arlindo Pires Lopes
58CBC0217	Produção de blocos de concreto com agregados miúdos de diferentes finuras.	Marconi Oliveira Almeida, Filipe de Araújo Calado, José Getúlio Gomes Sousa
58CBC0238	Influência das juntas no transporte de água em blocos de concreto	Antônio Augusto Costa de Azevedo, Ana Sofia Guimarães, Luiz Felipe Lopes de Carvalho, Ananda Barbosa Souza
58CBC0241	Utilização da manta de fibra de carbono como reforço de estruturas em concreto armado	Luara Batalha, Pedro Queiróz Accioly Lins, Samira Bittencourt Gonçalves
58CBC0242	Ensaio de tração na flexão e compressão com traço regionalizado de concreto flexível	Luara Batalha, Rodrigo Sampaio de Cerqueira Rêgo
58CBC0244	Uso do concreto flexível na construção civil	Luara Batalha, Rodrigo Sampaio de Cerqueira Rêgo
58CBC0246	O uso de agregados reciclados em compósitos de cimento portland	Ana Cecília M. Machado, Moacir José Marcon Junior, Rafael H. Vilar, Nayara S. Klein
58CBC0261	Propriedades de argamassas produzidas a partir de resíduo de tijolo cerâmico e cal	Aline F. N. de Azeredo, Jonathan Carvalho de Souza, Flávio de Almeida L. Queiroz, Jose Manoel Cândido Silva, Marcone L. Jonathan Carvalho de Santos Souza, Givanildo Azeredo
58CBC0264	Correlação entre a resistência à compressão do concreto e a velocidade de propagação da onda ultrassônica	Ada Catarina Soares de Sena Costa, Mariana de Araújo Leite, Rogério de Medeiros Maia, Antonio Eduardo Bezerra Cabral
58CBC0274	Comparisons between finite elements and computational intelligence models in the prediction of lightweight aggregate concrete mechanical properties	Aldemon Lage Bonifácio, Julia Castro Mendes, Michèle Cristina Resende Farage, Flávio de Souza Barbosa, Ciro de Barros Barbosa
58CBC0285	Análise da resistência à compressão e da absorção por capilaridade de concretos produzidos com substituições de resíduos de construção e demolição reciclados	Bárbara Carneiro, Ana Carla Santos, Ana Sheila Nascimento, Tiago Agra, Eliana Monteiro
58CBC0287	Avaliação da resistência a compressão do concreto com pós-reativos: comparação entre as cura térmica e úmida.	Luis Fernando Mendes Guimarães, Juliana Villar Valença, Renato Conceição de Almeida
58CBC0293	Propriedades mecânicas e indicadores de durabilidade de argamassas de revestimento com adição de resíduos da indústria de mármore	Bruna Almada, Luciane Melo, Oneida Heiderick, Ricardo Barbosa, Maria Teresa Aguiar, White Santos
58CBC0301	Concreto produzido a partir de agregados reciclados de alvenaria	Amanda Mendonça, Rayane Pinho, Carlos Mavieal

SESSÃO 1 | 12 de Outubro | 10h30 – 12h45
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo303	Estudo de dosagem de concretos estruturais utilizando resíduos de construção e demolição	Guilherme Fernandes, Irene Joffily, Andrei Cezar
58CBCo306	Concreto colorido: análise da variação de cores e teores de pigmentos coloridos	Ramon Santos do Couto, Fernando Silva menezes, Jhonatan Luis de Faria, Paulo Sergio De Oliveira Resende, Janaína das Graças Araújo, Rodrigo Carvalho da Mata
58CBCo313	A influência do teor de superplastificante na dosagem do concreto de alto desempenho	Ramon Santos do Couto, Vivaldo Gonçalves Oliveira, Hugo Ligeiro Medeiros, Paulo Sergio De Oliveira Resende, Janaína das Graças Araújo, Rodrigo Carvalho da Mata
58CBCo317	Estudo de caso - pó de granito no concreto	Gianni Alves, Ludimila Peloso, Otoniel Azevedo
58CBCo331	Propriedades físicas e mecânicas do concreto com resíduo de pneus	Laércio Gouvêa GOMES, Fábio Santos de Sousa, Marta Marielly Gomes da Silva, Eurico Cardoso Fontes, Rodrigo Rodrigues da Cunha, Ana Caroline Monteiro da Silva
58CBCo340	Aplicação do método proposto por Helene e Terzian em dosagem de concreto utilizando seixo rolado comercializado na cidade de Manaus	Drisana dos Santos Pantoja, Felipe Fontenelle Marques, Francisco dos Santos Rocha, Fernando de Farias Fernandes, Caio Ted da Silva Costa, Victor Hugo Ramalho da Rocha
58CBCo355	Estudo do comportamento do concreto utilizando resíduos da construção civil como agregado	Poliana Ferreira Seffrin, Marina Munaretto Copetti, Nelson Seidler
58CBCo357	Argamassas auto adensáveis com elevados teores de adições minerais e adição de cal hidratada	Thiago Fonseca, Lucy Kheyler Mendonça, Talita Torres, Marcos Anjos, Danilo Souza
58CBCo368	Avaliação da eficiência de superplastificantes em pastas de cimento e adições	Ana Carolina Fávero Oliveira, Naiara Talita Trender De Carli, Juliana Petermann Moretti, Fernanda Giannotti da Silva Ferreira, Almir Sales
58CBCo376	A influência da variável cura no custo de produção do concreto convencional aditivado ou não.	Douglas Éverton Cadore, Adermanda Paula dos Santos, Roberto Carlos Carneiro, Mário Arlindo Paz Irrigay, Juceane Biava, Neusa Aparecida Beltrame
58CBCo384	Uso do pó de brita em substituição parcial da areia no concreto - análise da resistência mecânica	Jailson Patrício, Israel Oliveira, Silas Severiano, Alex Bezerra
58CBCo385	Avaliação do concreto auto adensável com argila expandida	Rosa Cristina Cecche Lintz, Vanessa Ferreira Roche Pereira, Fabiana Maria Silva, Luísa Andréia Gachet-Barbosa
58CBCo390	Estudo de dosagem de concreto leve com uso de argila expandida: análise de resistência à compressão	Francisco Sousa Junior, William Silva, Damasio Alexandre, Alex Bezerra

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo394	Análise da ocorrência de lixiviação, eflorescência e carbonatação em unidade residencial - estudo de caso	Aniel Dias, Weber Moravia, Amanda Bahia, Maria Silva,
58CBCo404	Caracterização da escória de alto forno proveniente de resíduos industriais visando seu uso na construção civil	Maurílio Gomes Pimentel, João Carlos Lisboa Lima, José Victor Brasil Souza, Adriano Luiz Roma Vasconcelos, Marcelo de Souza Picanço, Youssef Hassan Moussa
58CBCo408	Aplicação do método proposto por Tutikian em dosagem de concreto auto-adensável utilizando seixo rolado comercializado na cidade de Manaus.	Caio Ted da Silva Costa, Victor Hugo Ramalho da Rocha, Francisco dos Santos Rocha, Fernando de Farias Fernandes, Rafael Costa Fernandes, Felipe Fontenelle Marques
58CBCo416	Contribuição ao estudo avançado das argamassas de alto desempenho para reparos de estruturas de concreto deterioradas	Lenilson Xavier Ferreira de Oliveira, Luiz Guilherme Meira de Sousa, Sandra Maria de Lima, Eriem Allyne Medeiros Azevedo
58CBCo422	Influência do procedimento de cura na resistência à compressão do concreto estrutural	Bruno Costa, Lucas Carvalho, Luiz Lobo, Eduardo Dultra
58CBCo424	Utilização de areia de britagem em concretos convencionais	Julia Maria Chaves Carvalho, Marcos Francisco Viana Lavor, Alberto Antunes E Silva Oliveira, Victoria Ivina Duarte dos Santos, Levi Souza Aguiar, Heloína Nogueira da Costa
58CBCo426	Controle tecnológico de estruturas de concreto em obras na cidade de Mossoró-RN	wallace chaves, christiane gameleira, valmiro nunes
58CBCo441	Utilização do resíduo gerado pela retífica de revestimentos cerâmicos para produção de argamassa de assentamento e revestimento	Kellen Maffioletti, Patrícia Carniato, Rennan Medeiros
58CBCo442	Análise comparativa do desempenho mecânico de diferentes tipos de cimento comercializados na região de Caruaru/PE	Gabriela Santos, Isabella Patriota, Felipe Lucena, Fred Barbosa, João Mota, Angelo Silva
58CBCo455	Influência da umidade e teor de agregados na velocidade de propagação de onda ultrassônica em concretos com ar incorporado por meio de aditivo	Joseph Barbar, Turibio J. Da Silva, Gercindo Ferreira, João Adriano Rossignolo
58CBCo456	Verificação do desempenho mecânico de pastas de cimento contendo aditivos bloqueadores de poros disponíveis no mercado brasileiro	Rennan Medeiros, Thiago Delfino, Gustavo Sipp, Beatriz Pereira, Mônica Martins
58CBCo460	Aderência entre concretos velho e novo com enfoque no reforço de pilares de concreto: slant shear test versus ensaio de luva simples	Élvio Piancastelli, Edgar Carrasco
58CBCo473	Avaliação do desempenho estrutural em paredes de concreto com ar incorporado.	Rafael Machado Magalhães, Turibio José Da Silva, Lorena Costa Campos
58CBCo485	Avaliação qualitativa dos blocos de concreto para uso em alvenaria estrutural - comercializados na cidade de Salvador e região metropolitana	Daniela Santana Musse, Milena Borges dos Santos Cerqueira, Camila Rocha de Souza, Jardel Pereira Gonçalves, Francisco Gabriel Santos Silva
58CBCo488	Uma revisão sobre a durabilidade de concretos produzidos com resíduos de vidro como substitutos parciais ao cimento	Guilherme Guignone, Priscila Ribeiro, Geilma Vieira
58CBCo489	Análise experimental da resistência à tração do concreto submetido à flexão	Gabriela Alves Pardini, Ayrton Hugo de Andrade e Santos, Mayara Roberta de Castro, Renata Mayrink Ferreira, Renata Nassif Silva, Suellen Barbosa do Nascimento
58CBCo500	Análise da resistência à compressão axial e tração na compressão diametral de concretos estruturais com fibras de aço e fibras de polipropileno	Boris Casanova Sokolovicz, Alessandro Soardi, Gustavo Filipe Dos Santos, William Wichrowski Sipert, Gustavo Luiz Weber
58CBCo507	Effects of the zinc and zinc-nickel alloys electroplating on the corrosibility and bond of reinforced concrete rebars	Daniel Ribeiro, Felipe Cedrim, Vitor Almeida, Paulo Lima

SESSÃO 1 | 12 de Outubro | 10h30 – 12h45
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo516	Estudo da resistência à compressão estimada no tubo de concreto a partir do ensaio de esclerometria e resistência à compressão axial	Marco Oliveira, Bernardo Pompeu, Alcebiades Macêdo, João Lima, José Guilherme Melo
58CBCo519	Dosagem de concreto	José Fernando Moretti, Enio José Bolognini, Maria da Consolação Fonseca Albuquerque, Ruan Larisson Toninatto Vilela, Luciano Corrêa da Costa Molina
58CBCo524	Análise das contribuições mecânicas de fibras filetadas de garrafas pet no concreto reforçado com fibras	Adalberto de Oliveira Júnior, Matheus Oliveira Ramos, Clara Vargas da Silva Labre, Thayanne Serpa da Silva Corado Bispo, Daniel Iglesias de Carvalho, André Soares Mendes Mendes
58CBCo540	Utilização de tampas metálicas como adição no concreto convencional	Matheus Oliveira Ramos, Adalberto de Oliveira Júnior, Daniel Iglecias de Carvalho, Leondiniz Gomes de Sousa Júnior, Thayanne Serpa da Silva Corado Bispo, André Soares Mendes
58CBCo541	Estudo de materiais aplicáveis à termoacumulação	Valquíria Claret dos Santos
58CBCo542	Propriedades físicas e mecânicas de concretos com cinza da casca de arroz submetidos ao ataque por vinhoto	Ana Paula Ribeiro Sarmet Moreira Smiderle, Rancés Castillo Lara, Guilherme Chagas Cordeiro
58CBCo554	Comparação da influência de diferentes adições minerais na resistência mecânica do concreto	Marcelo Martins Santos, Taíza Magalhães Freitas, Lucas Andrade Melo, Arthur Duarte Dias, Renato Costa Araújo
58CBCo556	Estudo da influência do método do empacotamento do agregado graúdo na resistência do concreto convencional	Lucas Carvalho Quintanilha, André Soares Mendes, Henrique Tochtrop, Samuel de Carvalho Gomes, Welkens Gomes de Oliveira, Maria Carolina de Paula Estevam DOLiveira

SESSÃO 2 | 12 de Outubro | 14h00 – 16h00
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0003	Implementação computacional do modelo teórico de gomes (1991) para cálculo da punção em lajes cogumelo	Spartakus Pimenta, Camila Caldas
58CBC0013	Metodologia de inspeção visual de pontes e viadutos de concreto armado	Alessandra Luciano Carvalho, Rogério Silva Braga, Laissa Batista Silva, Izelman Oliveira
58CBC0017	Análises não-lineares no programa ansys: aspectos computacionais e comparação com dados experimentais	Danielle Meireles de Oliveira, Ney Amorim Silva, Carmen Couto Ribeiro, Priscilla Meireles de Oliveira, Sidnea Eliane Campos Ribeiro
58CBC0032	Dimensionamento estrutural de parede de concreto moldado no local com fôrmas metálicas para habitações populares	Francisco Alves Junior, Alan Nunes, Daniel Vieira
58CBC0041	A utilização de estribos contínuos em vigas de concreto armado	Regina Helena Ferreira Souza, Valnice Lopes Melo Silva, Luiz Octávio Oliveira, Maria Elizabeth Tavares, Paulo José Barreto Teixeira
58CBC0083	Análise de flambagem de placas submetidas a carregamento não conservativos.	rafael abreu, Raul Rosas e Silva
58CBC0084	Comportamento estrutural de edificações de concreto de múltiplos pavimentos considerando o efeito construtivo	Ana Cecilia Ferreira Leite, Fernando Artur Nogueira Silva, João Luiz de Melo Ramos, Fábio Carneiro Lourenço
58CBC0104	Influência da consistência do concreto fresco na fluência de vigas de concreto	Edmilson Madureira, Luane Paiva
58CBC0118	Análise do risco de fissuração por variação dimensional de estruturas de concreto em placa	Sergio Botassi
58CBC0119	Análise comparativa de esforços e deslocamentos de placas retangulares	Marília Marques, Elyson Liberati, Leandro Trautwein, Luis Almeida, Isaías Vizotoo
58CBC0122	Análise experimental e computacional do efeito da fissuração em lajes nervuradas com viga-faixa	Paulo Victor Prazeres Sacramento, Denio Ramam Carvalho Oliveira, Orlando Heirinch Miranda Maia
58CBC0128	Difusão térmica em estrutura de contenção de concreto de cimento portland	Edmilson Madureira, Eduardo Medeiros, Arthur Silva
58CBC0135	Utilização de ensaios não destrutivos na construção civil	Juliana Siqueira, Fábio Pereira
58CBC0141	Análise dinâmica de uma viga pelo método dos elementos finitos	Eduardo Morais Medeiros, Fernanda Rodrigues Mittelbach
58CBC0152	Análise numérica de compósitos reforçados com fibras de aço usando método dos elementos finitos	Thalles Faria, Raul Durand, Claudio Pereira
58CBC0155	Uso de neutralizador dinâmico de vibração para eliminação de frequência de ressonância em estrutura de concreto armado	Ricardo Holanda, Marco Badan, José Luiz de Oliveira Pena
58CBC0173	Análise da execução de estruturas de concreto armado reforçadas com compósitos	Fábio Pereira, Daniel Alves

SESSÃO 2 | 12 de Outubro | 14h00 – 16h00
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0180	Simulação computacional de elementos finitos para a viga ensaiada por Leonhardt e Walther	Carlos Alberto Medeiros, Eric Calonico
58CBC0190	Estudo numérico comparativo via análise não linear avançada do comportamento de estruturas de concreto armado com base nas normas de projeto nbr 6118 e ec2	Ígor José Mendes Lemes, Éverton André Pimentel Batelo, Andréa Regina Dias Silva, Paulo Anderson Santana Rocha, Ricardo Azoubel da Mota Silveira
58CBC0194	Análise comparativa das ações verticais por meio de diferentes modelos estruturais para um edifício de múltiplos pavimentos em concreto armado	Andréia Tormen, Luís Adélio Argenta, Daiane de Sena Brisotto
58CBC0221	Desenvolvimento de interface gráfica em java para determinação e representação gráfica da linha neutra e do núcleo central de seções quaisquer em flexão composta oblíqua	Andreia Oliveira, Leon Tolstoi Ferreira, Katri Ingrid Ferreira
58CBC0225	Contraventamento em edifícios de alvenaria estrutural: análise crítica sobre simplificações nos modelos e na consideração das ações	Matheus Redigolo da Silva, Ernesto Silva Fortes, Guilherme Aris Parsekian
58CBC0253	Análise da interação solo-estrutura em um edifício em concreto armado com fundação profundas: estabilidade global e esforços nos pilares	Matheus Ruas, Alisson Milani, André Lübeck, Manoela Sauthier
58CBC0279	Estudo da interação entre parede de alvenaria e viga de suporte considerando a fissuração na base da parede	Rafaela Silva, Bruno Paiva, Anna Christinna Lopes, Joel Nascimento
58CBC0291	Análise numérica do reforço estrutural de vigas biapoiadas de concreto armado submetidas à flexão simples	Ícaro de Amorim Santana, Lúvia Maria Palácio Ribeiro
58CBC0296	Análise experimental da ancoragem em vigas reforçadas à flexão com laminados de PRFC.	Marília Freire, Aurélio Ferreira, Aarão Lima Neto, Wassim Banna, Maurício Ferreira
58CBC0297	Análise dinâmica de pontes: estudo comparativo entre cargas móveis rodoviárias e ferroviárias com o uso do software ANSYS	Thiago Araujo Macedo, Daniel Blanco Lombardi, Rosanna Duarte Fernandes Dutra
58CBC0307	Análise termoestrutural de vigas de concreto armado em situação de incêndio	Thiago Araujo Macedo, João Carlos Modesto Severino Rocha, Daniel Blanco Lombardi
58CBC0349	Avaliação estrutural de marquises através de inspeção visual e ensaios não destrutivos, estudo de caso	Simone Rodrigues
58CBC0386	Estudo de protensão em vigas de concreto	Guilherme Pereira dos Reis, Carlos Henrique de Cunha Moura
58CBC0409	Análise experimental de pilares de concreto armado reforçados empregando diferentes técnicas de confinamento	Benilcia Gomes de Abreu, Ana Paula Romeira Silva, Wassim Raja El Banna Banna, Maurício de Pina Ferreira, Aarão Ferreira Lima Neto

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo430	Estudo comparativo de pilares de concreto armado, submetidos à flexo-compressão reta, reforçados com chumbadores tipo af e pba.	Hermes Procópio, Jeovan Virgens, Diego Ferreira, Leandro Trautwein, Ronaldo Gomes, Ariovaldo Almeida
58CBCo444	Um estudo comparativo sobre deslocamentos em vigas de concreto armado	Laila Monteiro Alves Melo, Severino Pereira Cavalcanti Marques, Wayne Santos de Assis
58CBCo459	Levantamento das principais manifestações patológicas em dois edifícios da universidade federal de São Carlos	Daniele Aparecida do Amaral Silva, Fernanda Giannotti da Silva Ferreira, Almir Sales, Juliana Petermann Moretti
58CBCo481	Análise dinâmica e estática de um edifício em concreto armado considerando os coeficientes de mola nas fundações	Flávio Roberto Xavier de Oliveira
58CBCo496	Análise estrutural de dois modelos de galerias de concreto pré-fabricado com a consideração da interação solo-estrutura, da plastificação da armadura de aço, e da fissuração do concreto	Hudson Santos
58CBCo522	Avaliação da Resposta Sísmica de Edifícios de Concreto na Região Nordeste Segundo Métodos da NBR 15421	José Brandão Paiva Neto, Petrus Gorgonio Bulhões Nobrega, Selma Hissae Shimura Nobrega
58CBCo526	Análise da influência dos esforços advindos de sacadas nos edifícios em concreto armado	Vinicius Costa Dias, Elves Santos, Wallace Ribeiro, Paulo Barbosa
58CBCo538	Simulation of concrete structures using a smeared crack model and the generalized finite element method	Anelize Borges Monteiro, Anderson Renato Vobornik Wolenski, Samuel Silva Penna, Roque Luiz da Silva Pintanguera, Felício Bruzzi Barros
58CBCo550	Análise numérica de viga de concreto armado reforçada com aço inoxidável	Shirley Souza, Gabriel Araujo, André Silva, Luciano Lima, Pedro Vellasco
58CBCo560	Análise comparativa de modelos analíticos e numéricos para DCT submetido a modo I puro	Iago Almeida, Gelson Alves, Guilherme Vieirales, Jéssica Borges
58CBCo562	Concreto reforçado com fibras de aço: determinação de teores ótimos de fibras de aço em ensaios mecânicos e simulações computacionais	Claudio de Campos Pereira Junior, Alfonso Pappalardo Junior, Simão Priszkulnik
58CBCo570	Discussões de estratégias aplicadas na simulação numérica de uma viga de concreto armado	Túlio Raunyr Cândido Felipe, Vladimir Guilherme Haach
58CBCo571	Consideração da resistência da alvenaria em uma estrutura de concreto armado em uma edificação de poucos pavimentos	Hildo Augusto Santiago Filho, João Luiz de Melo Ramos, Fábio Carneiro Lourenço, Isaque de Souza Lira, Romildo Alves Berenguer, Fernando Artur Nogueira Silva
58CBCo577	Verificação da Resistência à Punção de Lajes Tipo bubbledeck Utilizando o fib Model Code 2010	Eduardo Santos, Guilherme Melo, Wanderley Nicácio, Mauricio Ledo, Ailin Pérez, Marcos Oliveira
58CBCo587	Análise probabilística de uma viga hiperestática em concreto armado sujeita a processos corrosivos	Karolinne Coelho, Caio Nogueira, Edson Leonel
58CBCo589	Análise do efeito do tempo em edificações de concreto de múltiplos andares - fluência e crescimento de resistência ao longo do tempo	Fábio Carneiro Lourenço, João Luiz de Melo Ramos, Romildo Alves Berenguer, Hildo Augusto Santiago Filho, Fernando Artur Nogueira Silva
58CBCo615	Efeito construtivo em edificações de múltiplos andares de concreto armado	João Luiz de Melo Ramos, Fábio Carneiro Lourenço, Romildo Aves Berenguer, Hildo Augusto Santiago Filho, Fernando Artur Nogueira Silva
58CBCo621	Estudo comparativo entre vigas de concreto armado reforçadas à flexão com fibras de carbono e com chapas de aço	Anderson Henrique Barbosa, Sandrine de Matos Mendes
58CBCo626	Influência da disposição da argamassa de assentamento na resistência à compressão em prismas de blocos de concreto estrutural	Anderson Henrique Barbosa, João Castro Lubarino, Mariana da Penha Novaes
58CBCo631	Confiabilidade de estruturas de concreto fraturadas considerando incerteza de propriedades dos materiais	Jéssica Borges, F. Evangelista Jr, Ines Damaris Muñoz P.

SESSÃO 2 | 12 de Outubro | 14h00 – 16h00
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo632	Análise paramétrica de pórticos planos considerando os efeitos de interação solo-estrutura	Rafael Fernandes, Arlindo Lopes, Francisco dos Santos Rocha
58CBCo641	Análise Térmica e Tensional de Barragens de Concreto em Operação	Adrienne Moreira, João Luiz Calmon, Uliane Martinez
58CBCo647	Análise e dimensionamento de grupos de estacas utilizando o conceito de radier estaqueado	Luan Mateus Stiegemeier
58CBCo681	Punção em lajes tipo bubbledeck pelas normas nbr 618 (2014), eurocode 2 (2004) e aci 318 (2011).	Mauricio Ledo, Guilherme Melo, Marcos de Oliveira, Wanderley Nicácio, Eduardo dos Santos, Ailin Pérez
58CBCo685	Estudo comparativo dos esforços semiprobabilísticos e probabilísticos das reações nas estacas em dolphins de amarração e atracação	Bolívar Zanella Ribeiro, André Pereira Ramos, João Paulo Silva Lima, Mauro de Vasconcellos Real
58CBCo698	Análise de tensões de cisalhamento em lajes de concreto armado reforçadas com aumento da seção na região comprimida	Priscila Silva, Eliene Carvalho
58CBCo699	Reforço em vigas ao cisalhamento com compósito de fibra (pf).	Ailin Perez, Guilherme Melo, Mitsuo Kanegae, Mauricio Ledo, Wanderley Nicácio, Eduardo Dos Santos
58CBCo734	Análise das principais alterações no dimensionamento de lajes em balanço (marquises) de acordo com as recomendações das normas da ABNT NBR 6118:2007 e ABNT NBR 6118:2014	Diana Lopes, Larissa Torquato, João Paulo Xavier
58CBCo736	Análise de aduelas de galerias de concreto armado com a consideração da interação solo-estrutura e da plastificação do concreto armado.	Hudson Santos

SESSÃO 2 | 12 de Outubro | 14h00 – 16h00
MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0023	Análise da planicidade e custo de lajes zero e lajes com contrapiso - estudo de caso	Abraão Bernardo Rohden, Luiza Cristine Polina, Lúcio Flávio da Silveira Matos
58CBC0024	Fôrmas de madeira para estruturas de concreto armado moldado in loco - estudo de caso	Abraão Bernardo Rohden, Osmair Cipriani, Lúcio Flávio da Silveira Matos
58CBC0052	Análise das características dos concretos preparados in loco, com auxílio de betoneira, em três obras residenciais unifamiliares da cidade de Aracruz-ES.	Harley Davidson Gomes, Layza Spinassé, Leticia Ricatto Bragatto
58CBC0071	Análise comparativa entre os métodos executivos de revestimentos externo na região metropolitana de Belém: úmido sobre úmido e procedimento de fachada convencional com argamassa acii.	Luzilene Souza Silva, Carlos Diego Sousa Silva, Mike da Silva Pereira, Renato da Silva Maciel
58CBC0093	Avaliação de desempenho do processo de execução de sistemas de vedação e revestimento: estudo de caso em uma obra multipavimentada na cidade de Erechim-RS	Andréia Tormen, Camila Tasso, Cristina da Silva, Guilherme Bueno, Janaine Golfetto
58CBC0098	Principais patologias em um edifício de alvenaria estrutural	Francielli Djanira Oliveira, Nayane Ferreira Melo, Márcio Alves de Oliveira Filho, Juliano Rodrigues Silva
58CBC0113	Análise técnica e econômica de estruturas de contenção de taludes	Thiago Abdala Magalhães, Crysthian Purcino Bernardes Azevedo
58CBC0162	Patologias decorrentes da umidade nas edificações na cidade de Palmas - TO	Renê Faria de Araújo, André Soares Mendes, Daniel Iglecias de Carvalho, Maria Carolina de Paula Estevam DOliveira, Beatriz Correa Xavier, Flavio da Silva Ornelas
58CBC0169	Controle de perdas baseado no desenvolvimento de projetos de arquitetura: avaliação relacionada ao uso da tecnologia bim em edifícios desenvolvidos em Maceió	Mabele Oliveira, Sdenison Caldas
58CBC0189	Comparativo econômico entre estruturas pré-fabricadas e moldadas in loco no sudoeste do Paraná	Rodrigo Junior da Motta Camicia, Francisco Augusto Aparecido Gomes, Eri Raquel Zortea Andretta, Rafaela Greici da Motta Camicia, Dierli Maiera da Rosa Maschio
58CBC0200	Bloco de concreto estrutural: recebimento, armazenamento e assentamento da primeira fiada na cidade de Palmas-TO.	Fernando Antonio da Silva Fernandes, Heloisa Silva Pedrosa, Dalany Cristina Martins, Roberta Sueylla G. ee Sousa Honorio
58CBC0205	Análise dos efeitos da modulação em um obra de alvenaria estrutural em minas gerais.	Alessandra Souza, Thiara Ramos, Lucas Riccio, White Santos
58CBC0314	Estudo da viabilidade de utilização das lajes bubbledeck no centro administrativo do distrito federal	Henrique Jorge Nery de Lima, Karem Aparecida de Jesus Souto, Bruna Muniz de Abreu Lobo
58CBC0353	Estruturas pré-fabricadas de concreto: análise do processo construtivo das praças de pedágio da br-101/es	Vitor Cani Oliveira, Sayonara Maria de Moraes Pinheiro, Elcio Cassimiro Alves

SESSÃO 2 | 12 de Outubro | 14h00 – 16h00
MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo367	Execução em obras de alvenaria estrutural	Jefferson Sidney Camacho, Maria da Consolação Fonseca Albuquerque, José Afonso Rocha
58CBCo495	Estudo comparativo entre bubbledeck e painel treliçado	Jéssica Silva, Brunna Campi, Bruna Ramirez
58CBCo534	Tunnel liner – execução e problemas típicos	Thiago Abdala Magalhães, Luiz Antonio Naresi Junior

SESSÃO 3 | 12 de Outubro | 16h30 – 18h00
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo653	Produção de argamassas colantes com agregado de RCD	Anderson Henrique Barbosa, Marianna de Araújo Possídio Coelho, Vanessa Gabriela Barbosa Silva, Victória Fernandes Granja Oliveira
58CBCo657	Areia de britagem: uma alternativa sustentável para utilização na indústria da construção civil	Felipe Alves Amancio, Dirceu Medeiros Morais, Luis Henrique Oliveira Sousa, Jessica Souza Cerquinho, Natália Jessica Canuto Oliveira Brito
58CBCo660	Inserção de resíduos no concreto: cinza de casca de arroz e borracha de pneu triturada	Karoline Limberger, Sílvia Santos, Valkíria Padilha, Gabriella Pedroni
58CBCo668	Avaliação do uso de material estéril proveniente da extração de minério de ferro na cidade de Itabira como agregado miúdo à formulação de concretos	Jully Mara G. Castro, Bianca G. Queiroz, Carlos Augusto de S. Oliveira
58CBCo694	Avaliação da variação das propriedades físico-químicas de argamassas adicionando cinzas decaldeira	Marina Altoé Caetano, Leonardo Gonçalves Pedroti, Gustavo Emilio Soares de Lima, Igor Klaus Rocha Andrade, Rita de Cassia Silva Sant Ana Alvarenga, Wellington Emílio Hilarino Fernandes
58CBCo714	Viabilidade técnica da utilização de graute produzido com agregados reciclados para o reforço de blocos cerâmicos de alvenaria estrutural	Edna Alves Oliveira, Luiz Antônio Melgaço Nunes Branco, Jamile Salim Fuina, Isabella Fernanda Moreira Silva, Natália Conceição Costa, Sasha Santos Rodrigues Jardim
58CBCo756	Avaliação das propriedades dos concretos nos estados fresco e endurecido após a adição de cinza de madeira	Jônatas Elim Maciel Frutuoso do Nascimento, Humberto Mycael Mota Santos, Manoel Ferreira Soares Neto, José Carlos Claudino da Silva Júnior
58CBCo788	Avaliação de viabilidade da utilização do lodo de ETE em substituição parcial do agregado miúdo na fabricação de concreto.	Larissa Giliane Pinto Berger, Suelen Cristina Vanzetto, Rafael Colet, Priscila Ongaratto Trentin, Chaiane Roani
58CBCo795	Resíduos plásticos na construção civil: utilização de resíduos de vasilhames de água mineral como agregados de concretos	Sabino Alves Aguiar Neto, Jefferson Lima Maia, Cristiane Araujo dos Santos Silva, João Vyctor do Vale Von Paumgartten, Marcelo de Souza Picanço, Luciana Queiroz
58CBCo803	Efeitos nas propriedades mecânicas em concretos com altos teores de escória e cinza volante	Silvio Maurício Beck, Amanda Carolina Pimentel
58CBCo824	Resíduos plásticos na construção civil: comportamento do concreto produzido com resíduos plásticos como agregados	Jefferson Lima Maia, Sabino Alves Aguiar Neto, João Vyctor do Vale Von Paumgartten, Cristiane Araujo dos Santos Silva, José Antônio Santos Pegado, Marcelo de Souza Picanço
58CBCo864	Estudo comparativo da resistência à compressão de cimento com adição de cerâmica vermelha	Patrícia Pinto, Jéssica Workman, Klaus Rodrigues

SESSÃO 3 | 12 de Outubro | 16h30 – 18h00
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0879	Adição de fibras orgânicas e sílica ativa em argamassas para a produção de placas cimentícias	Dayane Miranda, Marcela Hortega, Nayara Klein
58CBC0886	Utilização do pó de serragem como agregado miúdo na fabricação de placas de argamassa	Natalia Gonçalves Torres, Luis Vinicius Pereira Silva, Gabriel José Alves, George Sousa Moraes, Jhonatan Cardoso, Luciana Nascimento Lins
58CBC0891	Análise da influência da substituição dos agregados naturais por agregados reciclados na durabilidade do concreto.	Giovanna Rizzo, Lia Lorena Pimentel, Ana Elizabeth P. G. de A. Jacintho
58CBC0911	Determinação da durabilidade do concreto dosado com pet micronizado: ataque por ação da chuva	Ana Maria Mendonça, José Bezerra da Silva, Walter Rubens Ribeiro Feitosa Batista, Letícia Maria Macêdo de Azevedo, Camila Gonçalves Luz Nunes, Rafael Vieira da Silva
58CBC0919	Determination of physical of concrete measured simple structural blocks with waste oil oily	José Bezerra da Silva, Letícia Maria Macêdo de Azevedo, Camila Gonçalves Luz Nunes, Valter Ferreira de Sousa Neto, Ana Maria Mendonça
58CBC0927	A diferença no rendimento entre concretos com brita e seixo rolado da região do Xingu e seu impacto econômico na construção civil da cidade de Altamira-PA durante a instalação da obra de belo monte.	Laercio Gouvea Gomes Gomes, Veronica Aquino Costa, Bernardo Pompeu Borges, Carlos Alberto Santos Rodrigues
58CBC0929	Determinação das resistências de blocos estruturais de concreto simples dosados com resíduo oleoso de petróleo	Walter Rubens Ribeiro Feitosa Batista, Camila Gonçalves Luz Nunes, Letícia Maria Macêdo de Azevedo, Ana Maria Mendonça, José Bezerra da Silva, Valter Ferreira de Sousa Neto
58CBC0932	Determinação do módulo de elasticidade de blocos estruturais de concreto simples dosados com pet micronizado	Ana Maria Mendonça, José Bezerra da Silva, Walter Rubens Ribeiro Feitosa Batista, Letícia Maria Macêdo de Azevedo, Rafael Vieira da Silva, Lucas Xavier de Lima Teixeira
58CBC0934	Efeito da adição de resíduo de granito na durabilidade do concreto: ataque por ação de sulfatos	Ana Maria Mendonça, José Bezerra da Silva, Edberg Nobrega de Medeiros Martins, José Edson da Silveira Filho, Letícia Maria de Macedo, Igor Rocha Brito Lira
58CBC0936	Estudo das propriedades físicas do concreto com substituição parcial do cimento por resíduo de granito	Ana Maria Mendonça, Walter Rubens Ribeiro Feitosa Batista, Camila Gonçalves Luz Nunes, Letícia Maria Macêdo de Azevedo, José Bezerra da Silva, Lucas Xavier de Lima Teixeira
58CBC0945	Avaliação "in loco" de pisos de concreto permeável de resíduos de fresado asfáltico sobre diferentes sub-bases.	Anderson Carlos Quadrelli, Lilian Corpas B. Oliveira, Monica Pinto Barbosa, Ana Elisabete P. G. Avila Jacintho, Gladis Camarini, Thalita B. (Kertis

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0950	Análise granulométrica do resíduo da scheelita adicionado à argamassas de revestimento	Mauriceia Medeiros, Francisco das Chagas da Costa Filho, Andreza Kelly Costa Nóbrega, Maria das Vitórias Vieira Almeida, Bruno de Medeiros Souza, Katharine Taveira de Brito Medeiros
58CBC0960	Caracterização e estudo comparativo entre dosagens de argamassas para revestimento, utilizando resíduos da construção civil (RCC) oriundos da grande Natal/RN	Ayrton Silva, Ruan Landolfo Silva Ferreira, Marcos Anjos, Aldemaykon Melo, Luiza Medeiros, Gabriela Bruno
58CBC0965	Influência da sazonalidade do agregado reciclado oriundo da região metropolitana de Natal/RN no desempenho de argamassas para revestimento	Luiza Medeiros, Ayrton Silva, Aldemaykon Melo, Gabriela Bruno, Ruan Ferreira, Marcos Anjos
58CBC1009	Avaliação da resistência à compressão simples de blocos de concreto produzidos com agregados reciclados mistos	Camila Borba Rodrigues, Stela Fucale Sukar, Angelo Just Costa E Silva, Camilla Laís Lima Santos
58CBC1034	Reaproveitamento da concha de marisco como agregado graúdo na produção de concreto não estrutural.	André Miranda dos Santos, Ana Izabella Melo da Silva, Ronaldo Faustino da Silva, João Manoel de Freitas Mota
58CBC1044	Produção de concreto com substituição parcial do cimento por resíduo do corte de granito	Flávia Pereira Puget, Brunela Ramos, Bruna Barbieri, Thiago Andreatta
58CBC1053	Avaliação do uso de concha de marisco como agregado miúdo na produção de argamassa para revestimento de piso	Maria Juliana de Almeida Melo Rêgo, João Manoel de Freitas Mota, Ronaldo Faustino Silva
58CBC1077	Formulação, modulação e fabricação de placas de forro, utilizando resíduo de celulose, proveniente da cadeia produtiva da construção civil com baixo teor de cimento.	João Araujo, Ana Macedo, Juliene Menezes, Marcio Varela
58CBC1081	Avaliação dos efeitos da substituição parcial de agregados miúdos por cinzas do bagaço da cana-de-açúcar em misturas de concreto.	Everlei Câmara, Roberto Caldas de Andrade Pinto, Janaíde Cavalcante Rocha
58CBC1087	Revestimento de parede feito com a substituição total do agregado miúdo por poliestireno expandido (EPS) com o objetivo de reduzir a temperatura em ambientes internos de edificações	Alcides dos Santos Pinto
58CBC1106	Utilização de Indicadores de Desempenho Técnico-Funcional e Econômico para Avaliação de Sistemas Estruturais em Concreto	Erick Nascimento Pereira, Raylane dos Santos Castoldi, Flavia Ruschi Mendes de Oliveira
58CBC1115	Análise mineralógica do efeito da temperatura de obtenção da cinza de bagaço de cana-de-açúcar (cbca) na hidratação de pastas com substituição parcial ao cimento portland	Raquel Argolo, Tiago Santos, Thiago Nobre, Daniel Ribeiro
58CBC1123	Avaliação das Propriedades de Concreto de Alta Resistência com Agregados Miúdos de Borracha de Pneus Inservíveis Triturados	Luiz Carneiro, Antonio Guimarães, Ben-Hur Silva, Claudeny Santana
58CBC1135	Adequação do projeto estrutural de edificações residenciais de concreto à norma brasileira de desempenho: estudo de caso	Isao Felipe Morigaki, Flávia Ruschi Mendes de Oliveira
58CBC1142	Concreto com adição de resíduo de vidro laminado submetido a temperaturas elevadas	Walter Cossuol Neto, Alyne Pattuzzo, João Luiz Calmon
58CBC1182	Avaliação da qualidade da água recuperada na lavagem de betoneira em canteiros de obras	Italo Vale Monte Junior, Hugo Alessandro Almeida Diniz, Evandro Camilo Oliveira, John Herbert Souza Silva, Leticia Galvao Menezes
58CBC1192	Produção de concreto com utilização de resíduo de construção civil (RCC)	Carlos Formigosa, Arthur Silva, Marcelo Picanço, Gabriel Cruz, Israel Batista, Weishiman Lima
58CBC1196	Utilização do resíduo do quartzo em materiais cimentícios	Junia N. Paula, Luciana P. Ferreira
58CBC1243	Projeto END – Votorantim Cimentos	Patrícia Monteiro Montenegro, Ian Yoshio Ohta Primo

SESSÃO 4 | 13 de Outubro | 10h30 – 12h45
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0564	Desempenho de concreto armado com a adição de resíduo de tijolo moído submetido à corrosão por cloretos	Pablo Ramon Rodrigues Ferreira, Gibson Rocha Meira, Juliana Cláudia Bezerra Campos, Pereira Carneiro Arnaldo Manoel
58CBC0565	Contribuição aos estudos de influência do procedimento de cura na resistência do concreto	Daniel Gonçalves Silva, Lincoln Moro Castro, Augusto Martins Ferreira, Marcelo Martins Santos, Renato Costa Araújo
58CBC0566	A influência do teor de agregado miúdo na trabalhabilidade, resistência mecânica e custo no volume de concreto	Thayanne Serpa da Silva Corado Bispo, André Soares Mendes, Adalberto de Oliveira Júnior, Clara Vargas da Silva Labre, Maria Carolina de Paula Estevam Doliveira, Matheus Oliveria Ramos
58CBC0580	Blocos de concreto com pérolas de EPS como agregado	Benito Morantín, Peter Ludvig, Cristina Guimarães
58CBC0590	Análise experimental de aditivo de caryocar brasileiro do cerrado maranhense para concreto e argamassa	Raíssa Ferreira Nascimento, Lorena Magalhães Barreto, Fabio Henrique Silva Sales, Zildo José Maia Vasconcelos
58CBC0592	Determinação da porcentagem de agregados miúdos, natural e britado, por método de empacotamento e estudos experimentais.	Sandra Regina Bertocini, Victor Rondon Pereira França, Juliana Carrasco Alcazar, Kattlen Pereira Guimarães
58CBC0609	Propriedades mecânicas de hpfrc reforçados com diferentes tipos e volumes de fibras	José Américo Salvador Filho, Camillo Nuti, Silvia Santini, Davide Lavorato, Jeferson Azeredo da Rosa
58CBC0610	Comportamento do arrancamento de fibras de aço a partir de uma matriz sícon-rhaesumo	Randy Moreno
58CBC0623	Viabilização da utilização de resíduos de pneu para blocos de concreto intertravado	Wanessa Carvalho, Conceição Correia, Péricles Carvalho, Fabrício Henrique Ferreira Gomes
58CBC0624	Otimização da porcentagem de compósito adicionado ao concreto aplicado em reforço estrutural pelo comportamento do módulo de elasticidade	Jéssica Ferreira Borges, Guilherme Oliveira Ferraz de Paiva, Alvaro Martins Delgado Neto, Nicolás Roa Roja
58CBC0627	Revestimento decorativo monocamada pigmentado, com resíduo de vidro temperado, para aplicação em fachadas	Eriem Allyne Medeiros Azevedo, Luiz Guilherme Meira de Sousa, Sandra Maria de Lima, Lenilson Xavier Ferreira de Oliveira
58CBC0636	Utilização da cinza da moringa e cinza vegetal como adições minerais no concreto	Romildo Alves Berenguer, Eivelthon Carlos do Nascimento, Camila Barreto Rique de Barros, Thais Marques da Silva, Eliana Cristina Barreto Monteiro, Gilka Rocha Barbosa
58CBC0637	Avaliação de propriedades da argamassa com incorporação de resíduo de borracha	Mônica Kurz, Ariela Torres, Charlei Paliga, Francielli Pinz
58CBC0642	Revestimento decorativo monocamada: propriedades termofísicas e adequabilidade ao ambiente construído	Eriem Allyne Medeiros Azevedo, Luiz Guilherme Meira de Sousa, Sandra Maria de Lima, Lenilson Xavier Ferreira de Oliveira

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo645	Propriedades das argamassas produzidas com areia natural e de britagem da cidade de Boa Vista, RR.	Natália Jéssica Canuto Oliveira Brito, Felipe Alves Amancio, Dirceu Medeiros Moraes, Luis Henrique Oliveira Sousa, Jessica Souza Cerquinho
58CBCo649	Influência da aplicação de fibras recicladas de borracha pneus em concretos produzidos com agregados graúdos de rcd	Flávia Letícia Peixinho Carmo, Anderson Henrique Barbosa, Marianna de Araújo Possídio Coelho, Vanessa Gabriela Barbosa Silva, Victória Fernandes Granja Oliveira
58CBCo650	Propriedades de blocos de concreto para alvenaria produzidos com resíduos de construção e demolição e inserção de borracha de pneus	Flávia Letícia Peixinho Carmo, Anderson Henrique Barbosa, Marianna de Araújo Possídio Coelho, Vanessa Gabriela Barbosa Silva, Victória Fernandes Granja Oliveira
58CBCo651	Dosagem de CAA utilizando o conceito de empacotamento de partículas e análise das suas propriedades reológicas e mecânicas	Caroline Oliveira, Geraldo Maciel, Alessandra Castro, Mônica Barbosa
58CBCo655	Análise da aderência na flexão entre compósitos de cimento portland e geopolimérico	Manuela Hoffmann Menger, Tchesare Andreas Keller, Bruna Juvencio Frasson, Fernando Pelisser, Bruno do Vale Silva
58CBCo658	Estudo das propriedades mecânicas de concretos produzidos com a utilização de resíduo do corte de mármore e granito (RCMG)	Denisson Rosário, Dayla Silva, Paulo Sergio Souza
58CBCo659	Avaliação das propriedades mecânicas de concretos produzidos com a utilização da cinza do caroço do açaí	Denisson Rosário, Dayla Silva, Paulo Sergio Souza
58CBCo663	Análise das propriedades mecânicas do concreto com substituição parcial do agregado miúdo por cinza do bagaço de cana-de-açúcar.	Romildo Alves Berenguer, Edmilson Raimundo de Oliveira Júnior, Marcus Wagner Pereira da Silva, Luísa de Holanda Braga, Luiza Cardoso Cavalcanti, Eliana Cristina Barreto Monteiro
58CBCo664	Estudo de dosagens de concretos permeáveis para aplicação em pavimentos	Mariana Santos, Antônio Sérgio Silva
58CBCo666	Análise das propriedades físico-mecânicas do tijolo ecológico de argila vermelha com adição de pó de granito	Hugo Fernandes, Daniel Campos, Julio Lopes Silva
58CBCo670	Caracterização física e acústica de compósitos de concreto celular e casca de arroz	Eduardo Pachla, Débora Bretas, Pedro Juca, Wang Chong, Ederli Marangon
58CBCo671	Análise comparativa da propagação de fissuras em substrato de alvenaria de blocos cerâmicos, revestidos com argamassa com areia natural e de britagem	Felipe Alves Amancio, Dirceu Medeiros Moraes, Luis Henrique Oliveira Sousa, Jessica Souza Cerquinho, Natália Jessica Canuto Oliveira Brito
58CBCo672	Estudo da durabilidade do concreto frente a fons cloreto e profundidade de carbonatação, a partir da substituição parcial do cimento portland por cinza do bagaço de cana-de-açúcar	Thais Marques da Silva, Pryscylla Fernanda Silva Chaves, Romildo Aves Berenguer, Rayanne Godê de Brito Ferreira, Eliana Cristina Barreto Monteiro, Lydia Barreto
58CBCo673	Utilização de argamassa de alta produtividade para contrapiso em Salvador/BA – estudo de caso	Vivian Silva, Antônio Silva
58CBCo682	Interferência da variação do teor de argamassa nas principais características do concreto autoadensável	Jeferson Felito de Paula, Andressa Fernanda Angelin, Rosa Cristina Cecche Lintz, Luísa Andréia Gachet Barbosa
58CBCo684	Influência da adição do pó do mesocarpo do coco babaçu no controle de qualidade do concreto	Rennan Liberato Rodrigues, Ricaro Texeira Alencar, Kevin Moura de Oliveira, Nadine Ribeiro Vasconcelos, Aldecira Gadelha Diógenes, Cinthia Marques Magalhães Paschoal
58CBCo692	Avaliação da absorção de água por capilaridade e imersão do concreto com substituição parcial do cimento por cinza do bagaço da cana-de-açúcar	Camila Barretto Rique de Barros, Pryscylla Fernanda Silva Chaves, Elivelthon Carlos do Nascimento, Romildo Alves Berenguer, Eliana Cristina Barreto Monteiro, Lydia Barreto

SESSÃO 4 | 13 de Outubro | 10h30 – 12h45
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CB0700	Influência da cinza da casca de arroz industrial brasileira na dosagem de concreto para fins estruturais.	Guilherme Höehr, Karine Depiné
58CB0706	Estudo da influência do método do empacotamento do agregado miúdo na resistência do concreto convencional	Henrique Tochtrop, Selton Fernandes de Sousa Lima, Samuel de Carvalho Gomes, Welkens Gomes de Oliveira, André Soares Mendes, Lucas Carvalho Quintanilha
58CB0707	Estudo da reatividade de blocos cerâmicos como agente pozolânico em função da temperatura de queima	Gustavo Macioski, Nicolle Talyta Arriagada Soto, José Alberto Cerri, Marcia Silva de Araújo
58CB0708	Efeito do fator água/cimento na resistência de argamassas contendo cinzas de olaria.	Dennis Silva, João Paulo Oliveira, Jackson Marciano, Jozilene De Souza
58CB0709	Estudo da resistência à compressão do concreto exposto a altas temperaturas e os efeitos do calor em sua microestrutura	Raphaell Willian Myzaell dos Santos, Alexandre Cunha Machado, Manoel Martins dos Santos Filho
58CB0711	Otimização de concreto leve de alto desempenho	Bernardo Lima Carvalho, Manuela Petra Cavalcanti Andrade, Arnaldo Manoel Pereira Carneiro
58CB0715	Avaliação de blocos de concreto para pavimento intertravado tipo paver confeccionados com resíduos da construção civil e demolição	Guilherme Höehr, Gustavo Uller
58CB0718	Influência do aditivo hiperplastificante no concreto convencional	Samuel de Carvalho Gomes, Welkens Gomes de Oliveira, André Soares Mendes Mendes, Henrique Tochtrop, Lucas Carvalho Quintanilha, Maria Carolina de Paula Estevam Doliveira
58CB0720	Efeito da sílica sol-gel de alta área superficial na estrutura de pastas cimentícias com baixo fator água/cimento	Michelle Costa, Manuel Houmard, Andréia Henriques
58CB0721	Efeito da incorporação de ar e da adição de sílica ativa em concretos submetidos a ciclos frios	Nilson Santana de Amorim Júnior, Guilherme Augusto de Oliveira E Silva, Daniel Vêras Ribeiro
58CB0726	Análise paramétrica termo-hídrica do concreto	Thaís Soares, Michèle Farage, Norbert Renault
58CB0731	Estudo da influência da cal hidratada e da cal hidráulica nas propriedades das argamassas de revestimento	Julia Lara Souza Patrício, Juliana Machado Casali
58CB0754	Efeito do aditivo redutor de permeabilidade por cristalização em concretos com diferentes tipos de cimento portland	Mirellen Moreira, Eugênia Fonseca Silva, Valdirene Maria Silva Capuzzo, Daniel Dinelli, Cláudio Neves Ourives, Lucas Pitta
58CB0755	Estudo de características mecânicas, físicas, térmicas e acústica de um concreto autoadensável.	Daniela Padoin
58CB0759	Avaliação experimental da resistência ao cisalhamento do concreto por ensaios diretos	Anderson Henrique Barbosa, Mariana da Penha Novaes, João Castro Lubarino
58CB0760	Análise experimental sobre a aderência entre o concreto e o aço de perfis tubulares mistos preenchidos	Laura Medina, Francisco Rodrigues, Maria Teresa Paulino

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo762	Produção de concreto de pós reativos: análise da variação das propriedades mecânicas para diferentes tipos de areia.	Lucas Aleksander Faccini Fiorese, João Vitor Brunelli Lemes, Felipe Gabriel Drummond Machado, Gustavo Emílio Soares Lima, Leonardo Gonçalves Pedroti, Wellington Emílio Hilarino Fernandes
58CBCo769	Avaliação da substituição de areia natural de rio por areia de granito britado em concreto convencional.	Maria Carolina de Paula Estevam Doliveira, Karla Barreto Machado, Lucas Kaique Pereira Barros, Daniella Nicola, Diego Araujo Santos, André Soares Mendes
58CBCo794	Estudo da influência do grau de empacotamento em concretos de alto desempenho submetidos a esforços de impacto	Nina Peres, Franklin Borges, Simone Fragoso, Ulisses Arruda, João Victor Luna, Arnaldo Carneiro
58CBCo797	Dosagem de concreto seguindo o roteiro prático de Helene; Terzian (1992), aplicando matérias primas de Boa Vista/RR	Hiago Maia Silva, Dirceu Medeiros Morais, Simone Patrícia Santos Mesquita, Felipe Alves Amancio
58CBCo804	Acompanhamento da variação do potencial hidrogeniônico decorrente da carbonatação de compósitos cimentícios produzidos com diferentes relações água/cimento	Christopher Augusto Campos, Evando de Lacerda, André Rocha Cota, Aldo Giuntini de Magalhães
58CBCo809	Influência da substituição de areia natural por areia artificial na resistência ao impacto em concretos de alto desempenho	João Victor Luna, Ulisses Arruda, Simone Fragoso, Franklin Borges, Nina Peres, Arnaldo Carneiro
58CBCo823	Estudo comparativo da resistência e coloração de argamassas dosadas com pigmentos em pó e líquidos	Gabriel Andreatta, Matheus Henrique Alves, Raíaela Voziniak, Gustavo Macioski, Arthur Madeiros
58CBCo827	Alterações na capacidade de absorção de concretos sujeitos ao ataque interno por sulfatos	Eduardo Pereira, Kleber Franke Portella, Mariana Portella Bragança, Lucas Maier Ochiliski, Henrique Angelo Vieira, Isabela Oliveira
58CBCo830	Análise da viabilidade de produção de concreto com água de poço em região de escassez hídrica no Curimataú oriental paraibano	Rômulo Borja, Anderson Sousa, Ítalo Vasconcelos, Daniel Campos
58CBCo834	Avaliação de agregados graúdos para produção de concreto de alta resistência (CAR)	Édio Schmitt
58CBCo839	Proposta de Correlação entre Tempo de Vibrocompactação em Equipamento de Laboratório e Industrial de Concreto Seco	Adauto José Miranda de Lima, Aline Hermann, José Alberto Cerri, Anderson Leviski, Gustavo Macioski
58CBCo840	Estudo do custo-benefício da utilização entre concreto dosado em obra e concreto dosado em central	Diana Darlen Cangussú, Gracielle Araújo
58CBCo841	Utilização de fibras poliméricas em pré-moldados de concreto auto-adensável	Nobuaki Okaji Jr, Mauricio Bernardo
58CBCo842	Análise da influência do tipo de agregado graúdo nas propriedades do concreto	Andreza Lima, Paula Melo, Emanuella Silva
58CBCo850	Comportamento mecânico e trabalhabilidade de concretos com agregado miúdo reciclado de cerâmica vermelha	Ruan Moraes, Paulo Sérgio Lima Souza Souza

SESSÃO 5 | 13 de Outubro | 14h00 – 16h00
PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC001	Estudo comparativo de esforços em lajes lisas protendidas	Byl da Cunha Junior, Filipe Oliveira
58CBC002	Concreto de alta resistência em sistemas de laje nervurada – estudo de caso	Abrahão Bernardo Rohden, Luis Gabriel Graupner e Godoy
58CBC0043	Análise comparativa entre métodos de alargamento e reforço de pontes de concreto armado	José Afonso Pereira Vitória
58CBC0058	Cordoalha engradada em lajes de edificações na cidade de Teresina-PI	W. Angelim, Carol Chaves Mesquita E Ferreira
58CBC0086	Utilização de concretos com variação da resistência à compressão em pilares - estudo de caso: edifício de 30 pavimentos com resistência fixa e resistência variável ao longo dos pavimentos	Abrahão Bernardo Rohden, João Edezio Xavier Junior, Luis Carlos Seelbach
58CBC0109	Dimensionamento ótimo de bloco sobre estacas	Aclei Gabriel da Silva Tomaz, Elcio Cassimiro Alves
58CBC0121	Modelagem do transporte de cloretos em camadas de concreto e argamassa, a partir dos aplicativos SEEP/W e CTRAN/W	José Vilasboas, Sandro Machado, Silas Pinto
58CBC0123	Análise de estabilidade global em edifícios altos com lajes nervuradas	João Fernando Martins Paixão, Elcio Cassimiro Alves
58CBC0136	Cálculo da punção em lajes cogumelo protendidas com pilares de borda de acordo com a nbr-6118 (2014) e com o aci-318 (2014)	Fabiano Pereira, Caiky Souza, Alessandra Carvalho
58CBC0139	Software intuitivo no programa Microsoft Excel® para o dimensionamento de reservatório prismático inferior de concreto armado de acordo com a NBR 6118/2014	Thiago Rodrigues Piauilino Ribeiro, Tarcysio Helvys Dias Ferreira
58CBC0154	Dimensionamento e detalhamento de lajes maciças retangulares no ambiente autocad	Thalles Faria, Gabriel Oliveira, Tiago Oliveira, Eduardo Pains, Wellington Vital, André Costa
58CBC0182	Influência do módulo de elasticidade do concreto produzido com diferentes tipos de agregados no projeto estrutural de um edifício de 30 pavimentos de acordo com a norma ABNT NBR 6118 - estudo de caso	João Edezio Xavier Junior, Luis Carlos Seelbach, Abrahão Bernardo Rohden
58CBC0192	Avaliação da ação do fogo em concretos reforçados por confinamento através de manta de fibra de carbono	Fábio Pereira, Daniel Alves
58CBC0193	Projeto estrutural de um edifício de 20 pavimentos com um heliponto	Nayane Ferreira de Melo, Márcio Alves de Oliveira Filho, Francielli Djanira de Oliveira, Juliano Rodrigues Silva
58CBC0195	Fluxo ótimo para análise, dimensionamento e detalhamento de lajes utilizando a metodologia bim.	Ariell Ribeiro Guimarães Mattos, Ítalo Linhares Salomão

58CBCo210	Dimensionamento de paredes de concreto armado moldadas in loco	Henrique Jorge Nery de Lima (Mestrado), Jonathan Moraes da Silva, Leandro Madeira Araujo Silva
58CBCo224	Análise da estabilidade de edifícios altos em lajes planas e nervuradas com o efeito da interação solo estrutura	Vinicius Melo Passos, Elcio Cassimiro Alves
58CBCo235	Avaliação da teoria atrito-cisalhamento em concreto leve e de alta resistência	Patricia da Silva Pereira, Sergio Luis González Garcia, Kaique Fernando Velemen Barreto
58CBCo259	Análise de patologias em edificações provenientes de sismo induzido: um estudo de caso do município de Presidente Médici, Rondônia	Ana Paula Bijos, Leandro Dias Küster
58CBCo260	Colapso Progressivo em Estruturas de Concreto e as Normas Brasileiras de Projeto	Isabele Vieira Melo, Petrus Gorgonio Bulhoes Nobrega, Selma Hissae Shimura Nobrega
58CBCo262	Implicações da Norma de Desempenho NBR 15575:2013 no Projeto de Estruturas de Concreto	Sóstenes Filipe Medeiros, Petrus Gorgonio Bulhoes Nobrega, Selma Hissae Shimura Nobrega
58CBCo263	Influência da resistência característica à compressão do concreto no dimensionamento estrutural de um edifício em concreto armado	Talita Silva
58CBCo265	Importâncias e benefícios econômicos da elaboração de projetos estruturais em residências	Luara Batalha, Alef Santiago Rezende, Milena Ferraz Ferreira da Silva
58CBCo267	Análise da utilização da redução da seção de pilares em edifício de múltiplos pavimentos	Henrique Jorge Nery de Lima, Kaio César Arnaud Deon, Izabel Castro de Abreu Neta
58CBCo271	Métodos de dimensionamento de pilares: um estudo comparativo de variação de esbeltez.	Juma Possimoser Oliveira, Camila Negri Plovezan, Leandro Dias Küster
58CBCo337	Algoritmos de area para sapatas retangulares isoladas submetidas a flexão composta oblíqua	Wanderson Luiz França Filho, Roberto Chust Carvalho, Eduardo Tagino Comin, Marcelo Augusto Tavares Alcântara, Marcos Alberto Ferreira Silva, Luiz Joaquim Alencar Junior
58CBCo405	Edificações de concreto armado com núcleos de contraventamento: influência de aspectos arquitetônicos no dimensionamento dos pilares	Viviane Kelle Küster, Roberto Chust Carvalho
58CBCo410	Estudo de caso sobre uma estrutura em concreto armado de uma edificação sem projeto estrutural e dois modelos estruturais que seguem a NBR 6118:2014	Frederico Pinheiro, Daniel Valentim, Marília Marques
58CBCo421	Rotina computacional para dimensionamento de bloco rígido de fundação sobre quatro estacas com carga centrada	Ronei Melo, Christiane Gameleira, Valmiro Nunes
58CBCo502	Ábacos para dimensionamento de seções transversais de alvenaria estrutural solicitadas à flexão composta reta	Kaique Yuri Marcio Araujo, Anderson Albino Ferreira, Joel Araujo do Nascimento Neto
58CBCo585	Vigas de concreto armado de alta resistência submetidas à flexão: análise e dimensionamento baseado na ABNT NBR 6118:2014	Mariana Varela Medeiros, Rodrigo Barros
58CBCo588	Análise comparativa no dimensionamento de sapatas isoladas	Iago Almeida, Maurício Campos
58CBCo625	Estudo da capacidade resistente de pilares de concreto em vista da ABNT NBR 6118:2014	Adilson Aparecido Gonçalves Junior, Romel Dias Vanderlei
58CBCo639	Parâmetros de carregamento para projeto de pontes em concreto armado - comparativo entre a norma brasileira e a norma europeia	Débora Galiotto, Henriette Justina Manfredini Baroni
58CBCo665	Influência do arranjo estrutural no consumo de materiais em edificações de pequeno porte	Anderson Henrique Barbosa, Pedro Leonardo da Costa Gondim
58CBCo679	Estudo de pilares de concreto armado reforçados com CFRP sob compressão axial centrada	Syllas Sousa, Carlos Araújo, Ricardo Silva
58CBCo703	Estudo comparativo do cálculo e dimensionamento de uma edificação em concreto armado utilizando f_{ck} 's diferentes segundo a NBR 6118:2014	Bruno Athaide Bacelar, Luiza Soares Wolbert, Gláucia Nolasco de Almeida Mello

SESSÃO 5 | 13 de Outubro | 14h00 – 16h00
PROJETO DE ESTRUTURAS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CB0704	Efeito de sismos em colapso progressivo	Aline Morais, Wellington Lima, Natália Freitas, Juarez Júnior
58CB0733	Análise experimental da capacidade resistente de consolos curtos de pilares pré-moldados de acordo com a norma NBR 9062 (2006) e método alternativo adotado em empresas da região sudoeste do paraná	Gustavo Lacerda Dias, Heloiza Aparecida Piassa Benetti, Wylliam Sergio Basso, Moisés Guarez
58CB0776	Reforço � flexão em peças de concreto armado com fibras de carbono	Raquel Hellu Macedo, Nayara Leão Dos Santos Guimarães, Daniel do Carmo Dias
58CB0778	Recomenda�es Normativas para Previsão da Resistência � Pun�o de Lajes com Pinos Rompendo Dentro da Região da Armadura de Cisalhamento	Ramon L. Moraes, Hanna Serruya, Manoel J. M. Pereira Filho, Marcos H. Oliveira, Maurício P. Ferreira
58CB0806	Resistência ao cisalhamento de vigas curtas de concreto armado	Hélder B. Moita, Gleidson A. A. Diniz, Matheus K. Y. Pamplona, Iana I. I. R. Rocha, Aarão F. Lima Neto, Maurício P. Ferreira
58CB0808	Pilares de concreto armado em situa�o de incêndio	Levi Vagmacker Basoni, Macksuel Soares de Azevedo, Walnório Graça Ferreira, Elcio Cassimiro Alves
58CB0819	Comparativo técnico-econ�mico de um edifício de 4 pavimentos: estrutura de concreto armado com alvenaria de vedac�o x alvenaria estrutural	Tatiana Aparecida Rodrigues Costa, Renato Augusto da Silva Alexandre, Kathleen Mary Ferreira Santana, Denise Christie de Oliveira Capanema, Camila Schmidt Palhares, Filipe Henrique Galvão
58CB0826	Simula�o das vantagens potenciais do uso de concreto com f_{ck} 's crescentes em projeto estrutural de edifícios	Luiz Henrique Cesco, Mario Arlindo Paz Irrigaray, Gustavo Lacerda Dias
58CB0877	Recomenda�es normativas para previsão da resistência � pun�o de lajes com pinos rompendo fora da região das armaduras de cisalhamento	Alex J. C. Nascimento, Manoel J. M. Pereira Filho, Murilo S. Cardoso, Iana I. R. Damasceno, Marcos H. Oliveira, Maurício P. Ferreira
58CB0887	Análise da estabilidade global de edifícios com pavimento em laje lisa	Ana Raquel Sena Leite, Augusto Teixeira de Albuquerque, José Sérgio Dos Santos
58CB0897	Estudo da viabilidade da utiliza�o de lajes holedecks em obras residenciais.	�talo Linhares Salomão, Eduardo Hélio Costa Barros, Eduardo César Cordeiro Leite
58CB0898	Recomenda�es Normativas para Previsão da Resistência de Vigas de Concreto Armado sem Armadura de Cisalhamento	Fernando S. Santos, Manoel J. M. Pereira Filho, Rafael N. M. Barros, Paulo V. P. Sacramento, Aarão F. Lima Neto, Maurício P. Ferreira
58CB1002	Estudo para dimensionamento de estrutura em concreto armado para edifica�es populares	Lucas da Mata Rocha Menezes, Danilo Silva dos Santos, Felipe Guimarães de Souza Melo, Euler Wagner Freitas Santos, Rodolfo Santos Concei�o
58CB1006	Resistência � Pun�o de Lajes Lisas Armadas ao Cisalhamento Com Ancoragem Interna	Luamim S. Tapajós, Manoel J. M. Pereira Filho, Rafael N. M. Barros, Aarão F. Lima Neto, Marcos H. Oliveira, Maurício P. Ferreira

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1058	Monitoramento de bate-estacas queda livre – mensuração completa, precisa e em tempo real com o uso de laser - repique e nega	Crysthian Purcino Bernardes Azevedo, Marcelo Batista
58CBC1074	A influência da ligação pilar-bloco nos mecanismos de ruptura de blocos de fundação sobre duas estacas	Rodrigo Gustavo Delibera, Antônio de Paulo Peruzzi, Adelson Cândido Mesquita, Dogmar Antônio de Sousa Junior
58CBC1090	Análise técnica e caracterização de estruturas de contenção tipo gravidade no município de belo horizonte e cidades históricas de minas gerais	Antônio Serpa Freire, Crysthian Purcino Bernardes Azevedo, Daniel Rust Ribeiro, Frederico Lara Diniz Oliveira, Lucas Magno Rocha Botelho, Thomás Toledo Nogueira
58CBC1092	Cortina atirantada: um estudo de casos na cidade de Belo Horizonte - MG	Crysthian Purcino Bernardes Azevedo, Lucas Magno Rocha Botelho, Antônio Serpa Freire, Daniel Rust Ribeiro, Frederico Lara Diniz Oliveira, Thomás Toledo Nogueira
58CBC1105	Análise de vigas de concreto armado com aberturas na alma	Gilton Gebosky Lima, Sebastião Pereira
58CBC1120	Dimensionamento de vigas-parede de concreto armado reforçadas ao cisalhamento com compósitos de resina e fibras	Fábio Ávila, Ana Teixeira, Luiz Carneiro
58CBC1130	Estudo experimental de lajes protendidas bi apoiadas sob ação de cargas de longa duração	Sebastião Pereira, José Marcio Calixto, Thiago Bortone
58CBC1164	Análise de critérios de normas para o dimensionamento ao cisalhamento de vigas de concreto armado sem armadura transversal com base em resultados experimentais	Ronaldo Ishihara, Leandro Trautwen, Luiz Almeida, Antônio Santos
58CBC1215	Resistência à punção de lajes lisas com armaduras de cisalhamento internas	Márcia Marques, Elyson Liberati, Leandro Mouta Trautwein, Luiz Carlos de Almeida, Ronaldo Barros Gomes, Antonio Carlos dos Santos
58CBC1236	Dimensionamento de reservatório em concreto armado e comparação de custo com reservatório de fibra em uma edificação	Alan Ferronato Fedrizzi, Douglas Francescatto Bernardi
58CBC1240	Utilização de formulações dinâmicas para o controle executivo da cravação de estacas pré-moldadas: estudo de caso da obra de fundação do bloco multiuso 1 CCG - U.F.U. Campus Glória - Uberlândia - MG	Elves Santos, Wallace Ribeiro, Thiago Porto

SESSÃO 5 | 13 de Outubro | 14h00 – 16h00
SISTEMAS CONSTRUTIVOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo064	Painéis de concreto moldados no local: o uso em habitações populares no Piauí	Carol Chaves Mesquita E Ferreira, Tarcysio Helvys Dias Ferreira, Renan Maycon Mendes Gomes
58CBCo089	Satisfação casa tipo 1.0 em bloco de concreto estrutural: conforto térmico, acústico e estrutural na cidade de Palmas-TO	Luana Celeste Silva, João Paulo Gama de Oliveira, Fernando Antonio da Silva Fernandes
58CBCo191	Utilização do Sistema Bubbledeck em edifícios	Márcio Alves de Oliveira Filho Filho, Nayane Ferreira Melo, Francielly Djanira Oliveira, Juliano Rodrigues Silva
58CBCo204	Avaliação de projetos de alvenaria em bloco estrutural de acordo a NBR 15961 na cidade de Palmas-TO: qualidade da estrutura, qualidade do projeto, documentação do projeto	Jennepher Louhany Ribeiro Duarte, Gustavo Aires Maya, Fernando Antonio da Silva Fernandes
58CBCo229	Estudo de métodos de reforço e alargamento em obras de pontes rodoviárias	Luara Batalha, Rafaela Campos Rehem, Alessandra Muniz Sampaio Alves
58CBCo255	Utilização de pré-moldados de concreto na execução de obras em Juazeiro do Norte-CE	Antonio Alex Matias Lêu, Bruno Monteiro da Silva, Francisco Celio Nogueira Gomes Junior, Danrley Santos de Almeida
58CBCo322	Estudo da ligação de vigotas pré-moldadas protendidas com concreto moldado no local em lajes nervuradas	Renato Barbosa Moreira, Turibio J. da Silva
58CBCo356	Ecoeficiência e inovação construtiva: racionalização da alvenaria estrutural com o uso de sistemas e processos construtivos industrializados no Brasil	Thiago Silva, Mariana Ribeiro, Luiz Faria
58CBCo364	Circunstâncias da utilização de parede de concreto moldadas "in loco" no Brasil	Thiago Silva, Luiz Faria, Mariana Ribeiro, Gustavo Oliveira, Letícia Nascimento
58CBCo452	Tecnologias das construções aplicadas no novo centro de convenções para Teresina - PI	Fellipe Sobreira Soares
58CBCo530	Identificação do cenário das empresas produtoras de blocos de concreto de vedação no distrito federal e avaliação da conformidade	Lilian Alves, Waldir Santos Júnior, Cláudio Pereira
58CBCo619	Avaliação qualitativa das manifestações patológicas da ponte Presidente Dutra localizada entre os municípios de Petrolina-PE e Juazeiro-BA	Anderson Henrique B, David Alan Santos Maia
58CBCo783	Placas pré-moldadas de concreto permeável aplicado na construção civil	Ingra Ahanna Porto Marmore, Luciana Nascimento Lins
58CBCo894	Caracterização de materiais e dosagem experimental para a confecção de placas leves com fibras de curauá e fibras de malva: estudo das propriedades físicas e mecânicas	Tiago Cavalcante, Stefanny Costa, Maria Juliana Monte, Valdete Santos, Aluisio Neto

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1043	Vida útil, patologias e terapias de ETE em ferrocimento – estudo de caso em uma companhia de saneamento	Cristiano Martins Quintão, Carlos Antônio Camargos D'Ávila, Sávio Nunes Bonifácio, Milva Galdina de Moraes E Silva
58CBC1071	Dificuldades encontradas para realização dos controles tecnológicos nas obras de fundações de parques eólicos	Claudio Luiz Carvalho, Julio Nesi
58CBC1103	Influência das características ambientais e das condições de exposição das estruturas na profundidade de carbonatação	Chenia Figueiredo
58CBC1112	Análise dos mecanismos de ruptura de prismas de blocos de concreto submetidos à compressão axial	Gustavo Henrique Nalon, Rita de Cassia Silva Santana Alvarenga, Roseli Oliveira Guedes Martins, Leonardo Gonçalves Pedroti, José Carlos Lopes Ribeiro, Wellington Emílio Hilarino Fernandes
58CBC1113	Avaliação experimental da influência do graute no comportamento de prismas de blocos de concreto assentados com diferentes composições de argamassas	Gustavo Henrique Nalon, Rita de Cassia Silva Santana Alvarenga, Roseli Oliveira Guedes Martins, Gustavo de Souza Veríssimo, White José dos Santos, José Carlos Lopes Ribeiro
58CBC1119	Estudo da estabilidade de pórticos planos em concreto pré-moldado	Patrícia Cândida Souza da Silva, Carlos Henrique de Moura Cunha, Eric Xavier Dutra, George Lucas Cunha Rezende

SESSÃO 6 | 13 de Outubro | 16h30 – 18h00
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0014	Estudo do comportamento mecânico de concretos de cimento portland produzidos com resíduo de bauxita	Mohara Alves de Medeiros, Antônio Ernandes Macêdo Paiva
58CBC0015	Durabilidade e propriedades mecânicas de concreto com substituição de resíduo de corte mármore e granito (RCMG)	Luciana Queiroz, Patrícia Dias, Max Weverton Moreira, Paulo Sérgio Souza, Max Deluan Lima, Sabino A. De Aguiar Neto
58CBC0051	Propriedades mecânicas de concreto álcali-ativado composto com resíduos de construção	Bruna Frasson, Manuela Menger, Tchesare Keller, Fernando Pelisser
58CBC0054	Estudo da obtenção de fibrocimento através da reciclagem de papel kraft e uso de baixo teor de cimento	Alex Micael Dantas de Sousa, Márcio Luiz Varela Nogueira de Moraes, Vera Cleia Sousa, Carlos Alberto Paskocimas, Jean Carlos Silva Andrade, Marcelo Caetano Rosado Maia Batista
58CBC0082	Estudo do reaproveitamento e da reciclagem de resíduos provenientes da demolição do ginásio poliesportivo do campus I do Cefet-MG	Aniel Dias, Flávia Spitale Jacques Poggiali
58CBC0088	Utilização da cinza do bagaço da cana-de-açúcar como material de substituição parcial de cimento portland na fabricação de concreto	Gabriella Puente Andrade, Romildo Berenguer, Eliana Cristina Barreto Monteiro, Marília Bezerra Tenório Cavalcanti
58CBC0096	Avaliação de incorporação de lodo de ETE em matriz de concreto na substituição parcial do agregado miúdo	Rafael Colet, Suelen Vanzetto, Chaiane Roani, Priscila Trentin
58CBC0127	Estudo do concreto obtido pela substituição parcial do agregado natural pelo resíduo de pneu.	Thiago Junior de Carvalho, Aline Luiza Oliveira Carvalho, Maria Cláudia Sousa Alvarenga
58CBC0170	Uso de resíduo de quartzito como agregado graúdo na produção de concreto	Camila Cristina Canhestro Guimarães, Maria Cláudia Sousa Alvarenga, Thales Rodrigues Guerra
58CBC0176	Análise do desempenho do concreto produzido com agregado graúdo reciclado de construção e demolição comercializados em Natal-RN	Rísia Araújo, Neuber Araújo, Maria Sá
58CBC0201	Uso dos resíduos sólidos alcalinos da indústria de celulose e papel kraft, dregs e grits, para fabricação de cimento	Caio Moreira Miquelino Eieto Torres, Cláudio Mudado Silva, Leonardo Gonçalves Pedroti, Natália Gomes Viana
58CBC0203	A importância da análise do ciclo de vida e custos na busca pela sustentabilidade do concreto	Aline de Oliveira Silva, Geraldo Cechella Isaia, Lucas Alves Lamberti, Raquel Petry Brondani
58CBC0212	Avaliação da atividade pozolânica da cinza do bagaço de cana-de-açúcar utilizando métodos físicos	Marcela Correia de Araújo Vasconcelos, Fernanda Wanderley Corrêa Araújo, Leonardo Fagundes Rosemback Miranda, Simone Perruci Galvão, Antonio Acacio Melo Neto
58CBC0214	Estudo do comportamento do concreto substituindo cimento por cinza de casca de arroz tendo em vista a sustentabilidade	Cristian Jonathan Franco de Lima, Nelson Seidler

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo231	Resíduos da construção civil na cidade de Belém: geração, gestão e conhecimento	Allan Rodrigues, Felipe Reis, Luiz Palmeira Junior
58CBCo233	Separation of construction and demolition waste by ccd camera	Aaron Young, Moacir Veras, Carlos Petter, Carlos Sapaio
58CBCo249	Avaliação da resistência mecânica de blocos de concreto para pavimentação produzidos com agregado reciclado.	Adriana Santos, Rafael Teixeira
58CBCo257	Análise da trabalhabilidade e da resistência à compressão entre concreto produzido com água potável e outro com efluente tratado coletado na ETE Malvas – Juazeiro do Norte/CE	Antonio Alex Matias Lêu, Suellen Batista, Danilo Alves Moreira
58CBCo258	Emissão de gases de efeito estufa (GEE) na construção civil: estudo comparativo entre vedações estruturais em painéis pré-moldados e alvenaria em blocos de concreto	Aldo Giuntini Magalhães, Felipe Henrique Azevedo Campos, Guilherme Fernandes Marques
58CBCo280	Utilização de cinzas de eucalipto em substituição parcial de areia na confecção de concretos	Ananda Betto, Suelen Vanzetto, Lara Roesler, Priscila Trentin, Rafael Colet
58CBCo311	Estudo da incorporação de fibra de polietileno tereftalato (pet) em matriz de concreto, como forma de reuso	Daira Sibebe Oliveira, Rafael Colet, Suelen Cristina Vanzetto, Priscila O. Trentin
58CBCo321	Utilização de JIG para o beneficiamento de RCD	Michel Cunha, Wesley Ambrós, Carlos Sampaio, Rejane Tubino
58CBCo341	Potencial pozolânico da cinza volante	Andressa Bianca da Costa, Rafael Mascolo
58CBCo362	Avaliação da viabilidade da reciclagem de resíduos de construção e demolição (RCD) em Águas Claras - DF	Sirlane Gomes Ferreira, Douglas José da Silva, Lucas Rosse Caldas, Gabriel Costa de Oliveira, Thalles Morais Faria
58CBCo380	Análise do uso de um aditivo superplastificante na consistência e resistência de um concreto produzido com agregado miúdo reciclado	Adriana Santos, Larissa Henschel
58CBCo401	Utilização do resíduo de cerâmica vermelha como agregado miúdo em argamassa	Arthur Ruan da Silva Pereira, Rodolfo de Azevedo Palhares, Lisarb Henneh Brasil, Dylson Junyer de Souza Lopes, Marcilene Vieira da Nóbrega
58CBCo407	Análise do desempenho normativo e ambiental de blocos de concreto reutilizando areia de fundição	Geisiele Ghislani, Nicole Deckmann Callai, João Paulo Demari Avrella, Diorges Carlos Lopes
58CBCo411	Empacotamento de partículas com filler calcário em concretos: um estudo das propriedades e sustentabilidade	Cristina Silva Feltrin, Geraldo Cechella Isaia, Artur Spat Ruviano, Arthur Pereira Rodrigues, Lucas da Rosa Ribeiro, Jaqueline Teresinha Ramos de Oliveira
58CBCo443	Resistência do concreto adicionado de vidro triturado em comparação com o concreto convencional	Eder Marinho, Manoel Martins, Aurea Emanuelle
58CBCo468	Caracterização de concretos leves incorporados com etileno acetato de vinila (EVA) e fibras da Attalea funifera Martius (Piçava)	José Renato de Castro Pessôa, Leonardo Alves Dias, Marlesson Rodrigues Oliveira de Santana, Dany Sanchez Dominguez, Joaquim Teixeira de Assis
58CBCo470	Utilização de macrófitas para fitotratamento de efluentes contaminados com reaproveitamento da biomassa em compostos à base de cimento	Priscila Ongaratto Trentin, Suelen Vanzetto, Rafael Colet
58CBCo480	Análise do concreto preparado com resíduos de pneus	Jéssica Santana Soares, Paula Leonhardt Miguel
58CBCo509	Utilização de resíduo de construção e demolição como agregado miúdo para fabricação de concretos	Fernando Sousa, Ana Fernandes, Cleber Assis, Silvia Souto, Paulo Silva
58CBCo510	Produção e análise experimental de aditivo plastificante ecológico de resíduos oleaginosos domésticos magnetizados para a confecção de concreto de alto desempenho	Barbara Cesar, Lorena Barreto, Fábio Sales
58CBCo525	Concreto de alto desempenho Inovado com substituição de cimento por cinza mineral proveniente de termoeletrônica	Fabio Henrique Silva Sales, Gleyciane Serra, Edson Junior

SESSÃO 6 | 13 de Outubro | 16h30 – 18h00
SUSTENTABILIDADE

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo528	Caracterização da resistência à compressão de piso intertravado com adição de borracha reciclada de pneu na cidade de Palmas-TO.	Luana Celeste Silva, Fernando Antonio da Silva Fernandes
58CBCo532	Inserção de resíduo de quartzito na fabricação de concreto	Lucas Andrade Melo, Wygor Moreira Mendes, Daniel Gonçalves Silva, Renato Costa Araújo
58CBCo544	Influência da inserção de resíduo de quartzito na resistência no bloco de concreto	Lucas Andrade Melo, Daniel Gonçalves Silva, Renato Costa Araújo
58CBCo573	Substituição total da areia por resíduo de construção e demolição na produção de argamassa de revestimento	Aline Crispim Canedo Girardi, Leytton Moreira, Paulo César Martins Filho, Helena Carasek
58CBCo575	Substituição do pó de quartzo pelo resíduo de rocha na produção de concretos de pós reativos (CPR)	Sávio Henrique Quintas, Jean Lucas Pinheiro, Leonardo Pedroti, João Vítor Lemes, Gustavo Lima, Felipe Gabriel Machado
58CBCo576	Avaliação da pré-molhagem do agregado graúdo reciclado na produção de concretos	Anderson Henrique Barbosa, Murilo Barbosa Carvalho, Marconi Oliveira Almeida

SESSÃO 6 | 13 de Outubro | 16h30 – 18h00
MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0021	Estudo comparativo da influência de diferentes aditivos superplastificantes na resistência a compressão, e na duração da fluidez do concreto convencional (CC)	Abraão Bernardo Rohden, Jonathan Bastos, Lúcio Flávio da Silveira Mats
58CBC0040	Adição de tetra pak triturado na fabricação de tijolos e argamassa	Victor Valério Landim da Silva, Rayrinne Stefani de Abreu Rolim, Gastão Coelho de Aquino Filho
58CBC0053	Resistência do cimento alcali-ativado em reparo de fissuras	Juvêncio Frasson Bruna, do Vale Silva Bruno, Pelisser Fernando, Hoffmann Menger Manuela, Tchesare Andreas Keller
58CBC0069	Avaliação do desempenho técnico e viabilidade econômica de argamassas de revestimento com adição de resíduo de vidro	Denise Moreira Cardoso, Agnaldo Antonio Moreira Teodoro Silva
58CBC0074	Avaliação da permeabilidade e da resistência à compressão do concreto permeável com "pedra de Pirenópolis" como agregado graúdo e nanossílica coloidal	Daniel Andrade, Vanessa Santos, Renata de Paula, Felipe Lima
58CBC0085	Estudo dos métodos de dosagem para produção de blocos de concreto.	Marconi Oliveira Almeida, Cláudia Ferreira Barbosa, José Getúlio Gomes Sousa
58CBC0110	Influência de agregado leve e aditivos na reologia e propriedades mecânicas de argamassas de elevada fluidez e de baixa densidade	Edilberto Vitorino de Borja, Matheus Lázaro Silva Inácio, Daniela Maria Arruda Rocha, Sergio Franco de Oliveira
58CBC0181	Avaliação da resistência ao choque térmico para concretos refratários da indústria de cimento em diferentes temperaturas	Vitor Domiciano, Marcos Teixeira, Aldo Magalhaes, Manoel Fernandes
58CBC0183	Desempenho de argamassas estabilizadas: influência do aditivo estabilizador de hidratação no estado fresco	Darli Mateus Pivetta, Maiara Foiato, Angela Zamboni Piovesan, Jhulis Marina Carelli
58CBC0187	Análise do desempenho térmico, acústico e mecânico de concretos com adição de resíduos de borracha de pneu e vermiculita expandida	Zodínio Laurisa Monteiro Sampaio, Fernando Henrique Lúcio Silva, Hugo Mozer Barros Eustáquio, Alba Cesanna Coutinho Rocha, Miqueias da Silva Campelo, Igor Oliveira Batista Silva
58CBC0245	Aplicação do resíduo de ardósia em solo melhorado com cimento	Conrado de Souza Rodrigues, Raphael Lúcio Reis dos Santos, Vinícius Antônio Florentino Camargo
58CBC0268	Análise da atividade pozolânica da areia de cinza do bagaço da cana-de-açúcar	Juliana Moretti, Almir Sales, Valdecir Quarcioni, Rafael Francisco Santos
58CBC0329	Avaliação da porosidade e da hidratação de argamassas com nanotubos de carbono sintetizados diretamente sobre clínquer de cimento portland	Rodrigo da Costa Macedo, Paulo Henrique Vaz Silva, Tarcizo da Cruz C. Souza, José Márcio F. Calixto
58CBC0351	Análise da resistência do concreto substituindo o agregado graúdo pelo mineral feldspato	Willian Mateus de Sousa Almeida, Luan Torres Barros, Leonardo Alves Lopes

SESSÃO 6 | 13 de Outubro | 16h30 – 18h00
MATERIAIS E PRODUTOS ESPECÍFICOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo359	Resistência mecânica à compressão em idade inicial do cimento geopolimérico comercial.	Bruna Marília Batista Silva, Dayana Keitty Carmo Gonçalves, Maria Teresa Paulino Aguiar
58CBCo395	Análise comparativa de caldas de cimento portland confeccionadas com diferentes tipos de cimento e aditivos químicos de última geração	Algacir Dias, Simone Venquiaruto, Ederli Marangon
58CBCo427	Incorporação de nanossilica em compósitos cimentícios	Geovana Souza Ferreira Nogueira, Berenice Martins Toralles, Nicole Schwantes, Isabela Cristina Souza, Caroline Dias Cavalheiro, Maria Fernanda Porto
58CBCo428	Estudo da retração por secagem em concretos produzidos com areia de britagem	Heloína Nogueira da Costa, Atila Alves Pinto, Antonio Eduardo Bezerra Cabral
58CBCo465	Uso de agregado reciclado na produção de blocos de concreto	Helen Oliveira Tenorio, Lorena Ribeiro Cunha, Bruna Rodrigues Santos
58CBCo471	Contribuições para a dosagem de concreto permeável destinado a placas de pavimentação	Wilson Gris Junior, Giovanna Patrícia Gava
58CBCo475	Ensaio de arrancamento de laminados de CFRP no concreto	Manoel Gomes, Marcos Gomes, João Melo, Helder Rodrigues, Dênio Oliveira
58CBCo517	Aplicação de resíduos de pneu em pavimento de concreto	Luana Demosthenes, Samantha Pinheiro, Fernando Fernandes
58CBCo523	Avaliação do potencial de expansão de escória de aciaria estabilizada para utilização em sub-base e base de pisos industriais de concreto.	Emerson Busnello
58CBCo561	Uso de materiais dispersantes fosfatados em matrizes cimentícias	Bruna Santos, Daniel Ribeiro
58CBCo582	Controle tecnológico do graute produzido aplicado em um edifício em alvenaria estrutural	Lela Aparecida de Castro Motta, Carlos Carvalho, Cristiane Pires
58CBCo743	Contribuição no estudo da retração em elementos lineares de concreto executados com agregados comercializados na cidade de Manaus	Anne Karollyne Castro Monteiro, Francisco dos Santos Rocha, Fernando de Farias Fernandes
58CBCo764	Concretos com contração limitada	Patricio Ariel Corallo, Edgardo Becker, Cristian Marcelo Rios, Ismael Fernando Gea, Juan Francisco Dominguez
58CBCo787	Estudo sobre a influência da inserção do massará em argamassas de assentamento de blocos cerâmicos.	Danilo Teixeira Mascarenhas de Andrade Andrade, Francisco Arlon de Oliveira Chaves, Francisca das Chagas Oliveira, Laécio Guedes
58CBCo812	Aproveitamento de resíduos de blocos de concreto em sua produção	Gustavo Emilio Soares de Lima, Júlia Mara Costa Gomes, Rafael Moraes Lamounier, José Carlos Borba Jr, Klauss Henrique de Paula Rodrigues

58CBCo832	Funcionalidade de adesivos estruturais no tratamento das zonas de interface entre concretos de diferentes idades	Guimarães Santos Helen, Ferreira Martins Juliano, José Dias Alves Nielsen
58CBCo875	Análise e caracterização do cascalho de perfuração do canto do amaro: estudo de aplicações em edifícios da construção civil	Evelyn Yasmim de Melo Maia, Jakeline Rayane Barros Felix, Jozilene Souza, Marcus Vinicius Dantas de Assunção, Dârcia Sâmnia Santos Moura de Macedo
58CBCo930	Análise da aplicação de RCD`s em artefatos de concreto: case	Valdete Bittencourt, Gerson Nogueira, Carla Calheiros
58CBCo933	Adição de fibras de coco em concreto não estrutural	Dione Silva, Deborah Silva, Juliana Fonseca, Adegilson Bento, Angelo Silva, Eliana Monteiro

SESSÃO 7 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45
GESTÃO E NORMALIZAÇÃO

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0008	Inspeção visual de pontes e viadutos de concreto armado	Laissa Batista Silva, Rogério Silva Braga, Alessandra Luciano Carvalho, Izelman Oliveira
58CBC0163	Descrição probabilística da frente de carbonatação em estruturas de concreto armado	Rafael Aredes Couto, Sofia Maria Carrato Diniz
58CBC0305	Impacto da norma ABNT NBR 6118: 2014 no orçamento de uma estrutura em concreto armado	Rodrigo Gustavo Delibera, Luana Ferreira Borges, Antonio Carlos dos Santos, José Victor de Lima Jaculi, Leandro Mouta Trautwein
58CBC0339	Análise dos efeitos de uma administração eficiente de uma edificação residencial em alvenaria com blocos de concreto	Lucas Andrade Riccio, Carine Loliola Alves Silva, Alessandra Tolentino Souza, White José dos Santos
58CBC0503	Estudo de caso: análise técnica da NBR 6118:2014 em relação à elementos especiais	Paulo Augusto Ferreira do Vale, Jessica Mayara Dias, Elizeth Rodrigues Machado, Ayrton Hugo de Andrade e Santos
58CBC0607	Implantação de sistema informatizado de gestão de manutenção de ativos	Marcela Barros de Souza Sollero, Heloisa Bolorino, Lilian Quattrone Gregorio Baima
58CBC0644	Avaliação da confiabilidade de estruturas existentes: influência da resistência à compressão do concreto	Billy Lukusa Badimuena, Sofia Maria Carrato Diniz
58CBC0732	Critérios de durabilidade e vida útil da NBR 6118 (2014) e NBR 15575 (2013)	Luara Batalha, Tatiana Dumêt
58CBC0833	Proposta de avaliação da agressividade ambiental, na fase de projeto, em empreendimentos no litoral, pelos métodos da vela úmida e da vela de dióxido de chumbo	Juliana Vieira, Daniel Ribeiro, Silas Pinto
58CBC0998	Monitoramento e classificação de risco em pontes rodoviárias de concreto na região metropolitana de Belém-PA	Gabriella Darold Vieira, Pedro Henrique Gama Neiva, Bruno Moura Tayano Dias, André Luís da Silva Batista, Regina Augusta Campos Sampaio
58CBC1250	Caracterização da gestão dos canteiros de obra, de acordo com a NR18, no município de Paracatu-MG	Geraldo Fábio Alves De Souza, Nivaldo Junior Amorim, Alexandre Silveira Negredo,

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0117	Análise da qualidade de concretos através dos ensaios de esclerometria e ultrassom	Larissa Mello, Alisson Medeiros, Maria das Vitórias Sá, Evilane Freitas
58CBC0236	Utilização de ensaios ultrassônicos na análise do concreto estrutural submetido à compressão uniaxial e temperaturas elevadas	Juliane Silva, Fernando Nogueira, Canot Nogueira, Andreza Araújo
58CBC0336	Estudo de fatores interferentes nos valores da resistividade elétrica superficial do concreto	Amanda Fontenele, Andreza Mourão, Aldecira Diogenes, Cinthia Paschoal, Antonio Cabral
58CBC0369	Estudo de diferentes classes de concreto para curvas de correlação nacionais para o ensaio de esclerometria	Thaís Mayra Oliveira, Antonio Eduardo Polisseni
58CBC0547	Ensaio não destrutivo: análise e interpretação de ensaios de resistividade e potencial de corrosão	Agnus Rogerio Rosa, Antônio Neves de Carvalho Júnior, Eduardo Chahud
58CBC0799	Análise da resistividade elétrica superficial em diferentes tipos de concretos em corpos-de-prova armados e não-armados	Andreza Mourão, Amanda Fontenele, Elias Júnior, Lenise Martins, Aldecira Diógenes, Cinthia Paschoal
58CBC0905	Avaliação do método indutivo na determinação da quantidade e da orientação médias das fibras em CRFA	Arthur Melo, Larissa Almeida, Greici Brito, Aline Barboza
58CBC0957	Variação da velocidade de propagação de ondas de ultrassom em concretos produzidos com SCA (sílica da casca do arroz)	Carlos Eduardo Marmorato Gomes, Cinthya Bertoldo Pedroso
58CBC1015	Aplicação de ensaios ultrassônicos para inspeção de estruturas de concreto armado	Lorenzi Alexandre, Lucas Alexandre Reginatto, Luiz Carlos Pinto da Silva Filho
58CBC1019	Avaliação do mecanismo de corrosão em concretos contaminados com diferentes teores de pirita	Sabrina Paola Gervasio, Ana Paula Capraro, Marcelo Henrique Medeiros, Juarez Hoppe Filho, Isabela Oliveira
58CBC1140	Efeito da escória de alto forno na resistividade elétrica superficial do concreto	Patrícia Schnepfer Gans, Ronaldo Alves Medeiros Junior, Maryangela Geimba Lima
58CBC1175	Utilização do ensaio de avaliação do potencial de corrosão das armaduras, determinação da profundidade de carbonatação e pH do concreto na revitalização de edifício com idade superior a 40 anos	Rodrigo Moysés Costa, Ubirajara de Alvim Camargos, Cristiane Pinto Ferreira Costa
58CBC1188	Estudo do comportamento da velocidade de onda ultrassônica em concreto fresco de cimento portland	Diego de Jesus Queiroz Rosa, Otávio Luiz do Nascimento., Rubens José Pedrosa, João Mario de Andrade Pinto, Renata Gusmão Viotti de Carvalho, Júlia Ferreira Freire
58CBC1193	Análise comparativa dos resultados obtidos nos ensaios de esclerometria e de resistência à compressão uniaxial do concreto	Vinícius Rodrigues, Fábio José Generoso, Klinger Senra Rezende
58CBC1230	-Emprego de ondas ultrassônicas com diferentes frequências para a estimativa da resistência à compressão do concreto	Flávio Lima, Juliana Fernandes, Melquiades Sahuinco, Túlio Bittencourt

SESSÃO 7 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45
PAV

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo219	Desenvolvimento de interface gráfica em java para aplicações da teoria do círculo de Mohr em análise de tensões e propriedades geométricas de áreas planas.	Daniel Albuquerque, Katri Ingrid Ferreira, Leon Tolstói Ferreira
58CBCo248	Dimensionamento, via web, de seções retangulares de concreto armado sujeitas à flexão normal composta com esboço 3D da armadura	José Márcio Calixto, Gláucia Nolasco de Almeida Melo, Elizabeth Vieira Maia, Rogério Pedrosa Sales
58CBC1211	Desenvolvimento de aplicativo web para uso educacional em engenharia de estruturas	Jardel Fernandes, Jonas Paulo Silveira, Thiago Porto

SESSÃO 7 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45
ANÁLISE ESTRUTURAL

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo747	Aplicação da analogia de grelha na análise de lajes de pontes: um processo para cálculo de superfícies de influência	Rafael Abreu, Eduardo Aguiar, Gilcyvania Costa
58CBCo752	Punção em lajes planas maciças - análise crítica e comparação dos métodos de cálculo da NBR 6118:2014 com normas internacionais	Melina Baruki E Haack, Mauricio Sgarbi, Fabio Albino
58CBCo765	Análise de estruturas em concreto armado sujeitas as ações de construção	Ely Wanderley, Gleicilene Santos
58CBCo814	Dimensionamento de seções de concreto armado sujeitas à flexão simples através de ferramentas computacionais	Victor Alves, Jefferson Camacho, Flavio Sato
58CBCo852	Análise experimental até a ruptura de vigas de concreto armado com adição de fibra vegetal de coco babaçu submetidas à flexão	Gabriel Luan Paixão Mota, Danilo Rodrigues Martins, Jônatas Macêdo de Souza, Klichia Kelen Boni Rosa, Alexon Braga Dantas, Flávio Roldão de Carvalho Lelis
58CBCo857	Determinação da distribuição do carregamento em pontes de concreto com elementos pré moldados	Matheus Ferreira, Mauro Real, Márcio Moura, Gabriela Santos
58CBCo876	Análise patológica em edificações do programa habitação 1.0, construídas in loco com bloco estrutural em concreto na cidade de Palmas - TO	Klichia Kelen Boni Rosa, Danilo Rodrigues Martins, Laurinda Dias Neves, Marcos Vinícios Araújo Magalhães, Jonatas Macedo Souza, Alexon Braga Dantas
58CBCo883	Análise comparativa de métodos de dimensionamento de lajes lisas aplicada a lajes lisas tipo bubbledeck	Renata Soares Piazza Dal Pont, Niara Dias Guedes, Ramon Lauton Andrade, Henrique Jorge Nery Lima, Maurício de Pina Ferreira, Marcos Honorato Oliveira
58CBCo902	Estudo da viabilidade econômica de lajes nervuradas tridirecionais	Daniela Alves Eloy da Costa, Ítalo Linhares Salomão
58CBCo915	Estudo numérico e experimental da distribuição de tensões na mesa de vigas "t" sujeitas a cargas concentradas	Paulo José Barreto Teixeira, Maria Elizabeth Da Nobrega Tavares, Regina Helena Ferreira de Souza, Deborah Souza Castanheira

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo924	Eficiência da etapa de re-protensão em ensaios de modelos locais de lajes lisas protendidas	Hamilton Damasceno Costa, Helder Pontes Gomes, Daniel Marlon R. Guedes, Renata Soares Piazza Dal Pont, Maurício de Pina Ferreira, Marcos Honorato Oliveira
58CBCo938	Dez anos de pesquisas: lajes alveolares no Brasil	Olivia Oliveira da Costa, Marcelo de Araújo Ferreira, Roberto Chust Carvalho
58CBCo953	Software para dimensionamento de consolos curtos de concreto armado	Kim Filippi dos Santos, Daniel Venancio Vieira
58CBCo968	Análise dinâmica de pontes em concreto armado	Ives Jose Adriano Santos, Pablo Anibal Lopez-Yáñez
58CBC1o23	Desenvolvimento de uma plataforma computacional orientada a objeto para dimensionamento de consolos curtos e muito curtos em concreto armado	Daniele Paulino, André Muller
58CBC1o26	Análise dinâmica de edifícios altos de alvenaria estrutural de blocos de concreto sob efeito de vento	Reyolando Brasil, Jonathas Barletta
58CBC1o64	Comportamento Estrutural de Fundações Superficiais em Casca de Aerogeradores	Luma Souza, Ludmília Dias, Cláudio Martins
58CBC1o67	Análise global em estruturas de concreto armado	Alex Veríssimo de Moraes Landim
58CBC1o83	Análise da rigidez das ligações viga-pilar na estabilidade global de edifícios em concreto armado	Júlia B. Santos, Turíbio J. da Silva
58CBC1109	Análise modal de dois edifícios altos de concreto armado idênticos por projeto	Arthur Silva, Paulo Rodrigues, Luís Veloso, Sandoval Júnior
58CBC1118	Estudo da influência do método construtivo na redistribuição dos esforços em pórticos de concreto armado	Eric Xavier, Patrícia Cândida, George Lucas Rezende, Carlos Henrique Cunha
58CBC1125	Contribuições da resistência ao cortante de vigas de concreto armado reforçadas através da colagem externa de fibras de carbono poliméricas (CFRP): revisão de estudos experimentais	Nicolás R. Rojas, Nívea G. B. Albuquerque, Guilherme S. S. A. Melo
58CBC1129	Estudo experimental de um modelo de pavimento tipo composto de lajes protendidas biapoiadas dotadas de capeamento sob ação de cargas de longa duração	Sebastião Pereira, José Marcio Calixto, Thiago Bortone
58CBC1139	Análise de corrosão de barras de aço empregadas no concreto armado	Wanessa Souza de Lima, Marcelo Lima Silva, Romilde Almeida de Oliveira
58CBC1141	Corrosão acelerada - uma revisão sobre os métodos de ensaio disponíveis	Ana Julia Alves Egg Monteiro, Ronaldo Alves Medeiros Junior
58CBC1148	Análise numérica de ligações semirrígidas em ligações viga-pilar nos pavimentos superiores de um edifício em concreto armado	Ricardo de Paula Randi, Rangel Costa Lage, Leandro Mouta Trautwein, Luiz Carlos de Almeida
58CBC1151	Estudo comparativo de custos entre lajes maciças, nervuradas e maciças com vigas de borda em concreto armado em situação de incêndio	Laura Regina Claro Campos Santos, Luiz Carlos de Almeida, Leandro Mouta Trautwein, Edith Silvana Amaury de Souza Tanaka
58CBC1185	Arrancamento de barras de aço com gancho do concreto	Horacio Silva, Mayron Marinho, Vander Melo, Denio Ramam Oliveira
58CBC1189	Análise comparativa do dimensionamento e detalhamento de pilares através do Eberick v9.	Rafaela Pereira Valentim
58CBC1216	Influência da resistência à compressão axial do concreto (FCK) no consumo de armadura segundo os modelos I e II da norma NBR 6118-2014	Luís Pinheiro, Leandro Trautwein, Belisa Cavalcante Sawada, Luiz Carlos Almeida

SESSÃO 7 | 14 de Outubro | 10h30 – 12h45
MÉTODOS CONSTRUTIVOS

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo818	Processo de produção das argamassas de revestimento em obra: caso de Mossoró/RN	Isabelly Christiny Monteiro de Souza Pinto, Hellyson David Gurgel Costa, José Humberto Dantas Medeiros, Érika Dantas Macêdo, Amanda Regina de Souza Macêdo, Aerson Moreira Barreto
58CBCo821	Patologia das construções: recuperação e prevenção de fissuras em interfaces laje/painel pré-moldadas	Cássio Silveira de Oliveira, Danilo Teixeira Mascarenhas de Andrade, Tarcysio Ferreira Dias Helvys
58CBCo867	Estudo comparativo de custo entre casas populares em alvenaria convencional, estrutural e parede de concreto	Vinícius Mendes Oliveira, Eurácio Martins Soares, Isa Lorena Silva Barbosa
58CBCo901	Análise da importância das vedações verticais racionalizadas para o processo de produção civil	Isabela Góis de Oliveira Pacheco, Cristina Guimarães Cesar Cesar, Rogério Cabral de Azevedo Azevedo
58CBCo949	Práticas racionalizadas de execução de alvenaria estrutural de blocos de concreto	Rafael Mantuano Netto
58CBCo973	Estudo comparativo entre pré-laje maça e laje painel treliçada em produtividade no canteiro de obras	Lucas Miranda Araújo Santos, Givanildo Azeredo, Felipe Cordeiro Santos, Aline Figueiredo Nóbrega Azeredo
58CBC1007	Sistema de fôrmas deslizantes como método executivo	Luiz Henrique Resende, Filipe Resende, Tatiana Rodrigues
58CBC1010	Análise comparativa entre os métodos executivos de revestimento externo na região metropolitana de Belém: úmido sobre úmido e procedimento de fachada convencional com argamassa ACIII	Laércio Gouvêa Gomes, Renato Maciel, Mike da Silva Pereira, Luzilene Souza Silva, Carlos Diego de Souza Silva, Marcelo de Souza Picanço
58CBC1048	Avaliação da manifestação patológica da estrutura de concreto armado: uma investigação na fundação da casa de comando de subestação elétrica	Bruno Teti
58CBC1126	Produtividade do sistema construtivo de painéis arquitetônicos de concreto armado – estudo de caso	Abraão Bernardo Rohden, Régis Martins Corrêa
58CBC1128	Aplicação de argamassa autonivelante e argamassa seca em contrapiso de edifícios – estudo de caso	Abraão Bernardo Rohden, Luiza Kássia Frigeri, Lúcio Flávio da Silveira Matos
58CBC1169	Avaliação do sistema construtivo paredes de concreto moldado no local à luz das normas de desempenho	Cibele Oliveira, Pedro Nemer, White Santos
58CBC1178	Dimensionamento de reservatórios em concreto: estudo de caso	Patrícia da Rosa Dorneles Corrêa, Ricardo Girardi
58CBC1191	Formas e escoramentos em concreto armado: estudo de caso em uma obra na cidade de Curvelo - MG	Junia N. Paula, Luis Henrique S. Costa, Raimundo C. Lima Junior

SESSÃO 8 | 14 de Outubro | 14h00 – 16h30
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBCo853	Manifestações patológicas em ponte na região metropolitana do Recife/PE - Ponte do Janga	Fernando Artur Nogueira Silva, Romildo Alves Berenguer, Edmilson Raimundo De Oliveira Júnior, Marcus Wagner Pereira Da Silva, Eliana Cristina Barreto Monteiro
58CBCo858	Cisalhamento em vigas de concreto armado com agregado reciclado de concreto (ACR)	Michelle M. Cordeiro, Caroline M. Azevedo, Max W. M. Silva, Luciana N. P. Cordeiro, Isaura N. L. Paes, Maurício P. Ferreira
58CBCo860	Estudo das propriedades mecânicas de concretos, utilizando mistura de pedra granítica e "piçarra"	Humberto Jorge Braga Cavalcanti, Luis Eduardo Albuquerque Rocha, José Isnataniel Fausto Cavalcante, Joao Gilberto Teixeira Silva
58CBCo871	Resistência à compressão de concretos produzidos com metacaulim e sílica ativa em substituição parcial do cimento portland	Juliana Fonseca, Dione Silva, Deborah Silva, Natanielton Santos, Adegilson Bento, Eliana Monteiro
58CBCo874	Estudo comparativo entre argila expandida e poliestireno expandido em concreto leve de alto desempenho (CLAD)	Manuela Petra Cavalcanti Andrade, Bernardo Lima Carvalho, Antonio Claudio Nascimento Aguiar, Marco Nankran Rosa Dias, Arnaldo Manoel Pereira Carneiro
58CBCo878	Comportamento do concreto com substituição parcial do agregado miúdo por cinza de bagaço de cana-de-açúcar obtida na queima de fornos.	Romildo Alves Berenguer, Luísa de Holanda Braga, Luiza Cardoso Cavalcanti, Edmilson Raimundo de Oliveira Júnior, Marcus Wagner Pereira da Silva, Eliana Cristina Barreto Monteiro
58CBCo890	Estudo da reutilização dos resíduos de lâ de rocha para produção de argamassa	Rodrigo Fernandes, Rafael Oliveira, João Moraes Junior, Cleberson Oliveira, Bruna Ramirez
58CBCo893	Avaliação da resistência do concreto dosado com resíduo de granito	Walter Rubens Ribeiro Feitosa Batista, Ana Maria Mendonça, José Bezerra Da Silva, Leticia Maria Macêdo de Azevedo, Camila Gonçalves Luz Nunes
58CBCo903	A análise do módulo de elasticidade na resistência do concreto reciclado	Lucas de Sousa Farias, Marcelo de Souza Picanço, Iury Euclides Maciel, Daniela Baía da Costa
58CBCo904	Análise comparativa das propriedades mecânica do concreto produzido com cinza do bagaço de cana-de-açúcar provenientes de dois processos de queima distintos	Romildo Alves Berenguer, Edmilson Raimundo de Oliveira Júnior, Marcus Wagner Pereira da Silva, Luísa de Holanda Braga, Luiza Cardoso Cavalcanti, Eliana Cristina Barreto Monteiro
58CBCo909	Análise da relação de cura e resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos moldados com diferentes tipos de concreto de cimento portland	Juliana Fonseca, Dione Luiza, Deborah Silva, Adegilson Bento, Natanielton Santos, Eliana Monteiro
58CBCo913	Estudo de degradação de reservatório de água em ambiente agressivo	Carlos André Rocha da Silva, Allan Dayvidson Frederico da Silva, Mâjores de Omena Tenório
58CBCo914	Avaliação do comportamento do concreto com o emprego de diferentes tipos de metacaulim	Luciana Carvalho Queiroz, Iralce Gomes, Camila Cruz, Maurílio Pimentel, Paulo Sérgio Lima Souza

SESSÃO 8 | 14 de Outubro | 14h00 – 16h30
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC0918	Influência da máxima espessura de pasta e da concentração de superplastificante no escoamento de concreto sob vibração	Ana Flavia Bau Carneiro, Valéria Ramos Baltazar Quevedo, José Alberto Cerri, Carlos Eduardo Costa Correia, Marcia Silva De Araujo
58CBC0935	Placas não estruturais de concreto autoadensável incluindo cinzas da queima de casca de arroz em caldeiras industriais	Abrahão Bernardo Röhden, Lúcio Matos, Daniela Menegazzo
58CBC0941	Avaliação do processo de concretagem em canteiro de obra	Givanildo Alves Azeredo, Marcos Vasconcelos Alencar, Jeferson Pires Almeida, Aline Figueiredo Nóbrega Azeredo
58CBC0946	Concreto para blocos prensados incluindo cinzas da queima da casca de arroz em caldeiras industriais	Lúcio Matos, Felipe Dias, Abrahão Bernardo Röhden
58CBC0954	A relevância da presença de magnésio em agregados	Eduardobrandau Quitete, Priscila Rodrigues Melo Leal, Gabriel Sapata Soares Medina, Mikaella Balis, Rafael Francisco Cardoso Dos Santos
58CBC0955	Propriedades físico-mecânicas de blocos de concreto com resíduos de borracha de pneu	Lúcio Matos, Ana Fronza, Abrahão Bernardo Röhden
58CBC0958	Análise do comportamento frágil do concreto de alto desempenho (CAD) submetido a altas temperaturas	Ricardo Perim Real, Inácio Queiroz, Nilton da Silva Maia, Conrado Rodrigues
58CBC0967	Avaliação da forma de adição de nanossilica nas propriedades mecânicas de pastas de cimento	Grazielle Luz, Philippe Gleize
58CBC0991	Propriedades mecânicas dos concretos convencional e autoadensável	Fabício G. Rezende, Valdirene Maria Silva Capuzzo
58CBC0997	Efeitos da adição de diferentes teores de pó de granito nas propriedades mecânicas do microconcreto	Tiago Ferreira Campos Neto, Elva Wendolyn Ramirez Perez, Marcello A. Lima, Marcus Vinícius Martins, Edgar Bacarji
58CBC1004	Verificação da durabilidade de concreto produzido com agregado reciclado	Giovanna Falzetta Rizzo, Lia Pimentel, Talis Carla O. Puhl, Patrícia Stella P. Fontanini, Mônica Pinto Barbosa
58CBC1016	Avaliação de propriedades físicas e mecânicas de concretos produzidos com agregados graúdos reciclados de resíduos da construção e demolição.	Nathalie Lundgren de Queiroga Cavalcanti, Amanda Peixoto Pereira, Stela Fucale, Angelo Just Da Costa E Silva
58CBC1018	Manifestações patológicas em obras de arte de concreto armado - Pontes da Marginal Pinheiros / SP	Rosele Correia Lima, Marcelo Silva Moreira, Jefferson Oliveira Serra, Márcio Basílio Soares, Marcus Vinícius Silva, Guilherme Francisco S. Leal
58CBC1042	Análise de diferentes tipos de ensaios na obtenção da resistência do concreto	Sara Lobo, Inês Freitas, Ana Ramos, Jaqueline Santos, Paulo Souza
58CBC1045	Influência de diferentes períodos de cura úmida nas propriedades do concreto	Kamilla Souza, Luciana Campos, Ana Lopes, Patrícia Coimbra, Paulo Souza

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1050	Caracterização de agregados reciclados oriundos de resíduos de uma indústria de pré-fabricados de concreto localizada na região metropolitana do Recife	Victor Lima, Stela Fucale, Yuri Lopes, Diego Silva
58CBC1052	Análise experimental da variação de resistências do concreto com adição de diferentes teores de fibras de aço	Nara Alves de Almeida, Amanda Mancini de Oliveira, Agnaldo Antônio Moreira Teodoro da Silva
58CBC1099	Influência da tipo de cimento na resistência à abrasão superficial do concreto	Osvair Luís Cibulski Junior, André Ferreira do Carmo, Dr. Simon K. Tamás, Dr. Rita Nemes
58CBC1104	Concreto leve com pérolas de EPS: análise da resistência à compressão para várias dosagens	Bianca Ozorio, Libânio Pinheiro
58CBC1107	Influência do uso da microssilica no concreto armado e na sua vida útil.	Tarcísio Souza Costa, Romilde Almeida Oliveira
58CBC1122	Tendência de composições sobre concretos projetados	Claudeny Santana, Ana Teixeira, Luiz Carneiro
58CBC1133	Efeito da temperatura de calcinação na atividade pozolânica da argila calcinada como adição mineral em cimento portland	Gabriel Vasconcelos, João Henrique Rêgo, Divino Gabriel Pinheiro
58CBC1134	Características físicas, econômicas e ambientais do concreto com fresado asfáltico comparado ao concreto convencional destinado a confecção de barreiras rígidas.	Adilson Nunes Ruiz, Ana Elisabete Paganelli Guimarães De Avila Jacintho
58CBC1143	Análise de dosagens e do comportamento mecânico dos concretos permeáveis como alternativas para sistemas de drenagem de pavimentos leves	Fabício Alves Strzoda, Matheus Lourenço Moraes, Leandro Candido de Lemos Pinheiro, Fábio Costa Magalhães
58CBC1144	Estudo da inserção de fibras de aço no concreto para utilização em pisos industriais	Diego Guimarães
58CBC1158	Avaliação da durabilidade do concreto produzido com agregado graúdo de concreto reciclado e sílica ativa através do ensaio de absorção por capilaridade	Daniela Costa, Marcelo Picanço, Lucas Farias, Iury Maciel
58CBC1161	Pastas de cimento coloridas com adição de resíduo de cerâmica vermelha e redução do teor de pigmento de óxido de ferro	Paloma Alcantara, Ana Nóbrega
58CBC1165	Controle tecnológico do concreto: utilização da espectroscopia de refletancia como método não destrutivo na avaliação das propriedades mecânicas de pastas de cimento	João Augusto de Carvalho Ferreira, Fábio Costa Magalhães, Jean Marcel de Almeida Espinoza, Felipe Costa Magalhães, Mateus Lourenço Moraes
58CBC1170	Análise numérica do efeito de escala em ensaios de flexão em três pontos	Carolina Mamede, Augusto Colodetti, Lucas Batista, Cássio Alvarenga, Filipe Mazzaro, Ayrton Santos
58CBC1171	Análise experimental da energia de fratura em vigas de concreto	Carolina Mamede, Filipe Mazzaro, Cássio Alvarenga, Rubens Silveira, Lucas Batista, Ayrton Hugo de Andrade Santos
58CBC1176	Estudo de caso do diagnóstico e recomendações de reparo do pavimento rígido em uso de um trecho da avenida Caxangá e de um trecho do pavimento rígido em construção da BR 101.	Romildo Alves Berenguer, Elivelthon Carlos Nascimento, João Luiz De Melo Ramos, Rayanne Godê de Brito Ferreira, Fernando Artur Nogueira Silva, Sérvulo Roberto Corrêa Da Silva Junior Junior
58CBC1180	Impermeabilização com solução asfáltica: influência do consumo de aplicação em concretos de diferentes porosidades	Ana Paula de Bacco, Ricardo Girardi
58CBC1181	Influência da substituição de agregado graúdo ao graute	Luan Tonelotto dos Santos, Ricardo Girardi
58CBC1194	Simulação do processo de difusão de umidade no concreto	Mateus Oliveira, Miguel Azenha, Paulo B. Lourenço, Bernardo Nunes Neto, Rodrigo Lameiras
58CBC1200	Levantamento das manifestações patológicas em uma edificação residencial em cidade litorânea	Natália Lima, Eliana Monteiro, Romildo Berenguer

SESSÃO 8 | 14 de Outubro | 14h00 – 16h30
MATERIAIS E PROPRIEDADES

ARTIGO	TÍTULO	AUTORES
58CBC1203	Recuperação estrutural de um edifício residencial com R.A.A.	Rafael Manta, Natália Lima, Eliana Monteiro, Romildo Berenguer, Yêda Povoas
58CBC1209	Identificação de manifestações patológicas e elaboração de um plano de recuperação em estrutura de concreto armado - estudo de caso	Poline Fialho
58CBC1221	Avaliação mecânica de argamassa utilizada em revestimento de fachada: estudo de caso em construtora no RN	Letícia Galvão Menezes, Ana Luiza Fernandes Cardoso, Italo Vale Monte Junior
58CBC1251	Influência da relação água/cimento e história de carregamento na reologia de pastas cimentícias	Guilherme Álef Medeiros, Givanildo Alves de Azeredo, Aline Figueredo Nóbrega de Azeredo, Lucas Miranda Araújo dos Santos



58

CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

patrocinadores

O U R O



P R A T A



B R O N Z E



A P O I O



E X P O S I T O R E S

ABEC – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SERVIÇOS DE CONCRETAGEM • ATEX DO BRASIL LTDA • BRASIL FORMAS LTDA – ME
DIRETORIA REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL • EDITORA PINI • ERCA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
ERICO DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA • IBTS – INSTITUTO BRASILEIRO DE TELAS SOLDADAS
NOVAKEM INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA • PAMPULHA TURISMO
PENETRON BRASIL LTDA • TQS INFORMÁTICA LTDA

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