



60° CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

FOZ DO IGUAÇU | 17 A 21 DE SETEMBRO - 2018



SESSÕES CIENTÍFICAS
(SCIENTIFIC SESSIONS)



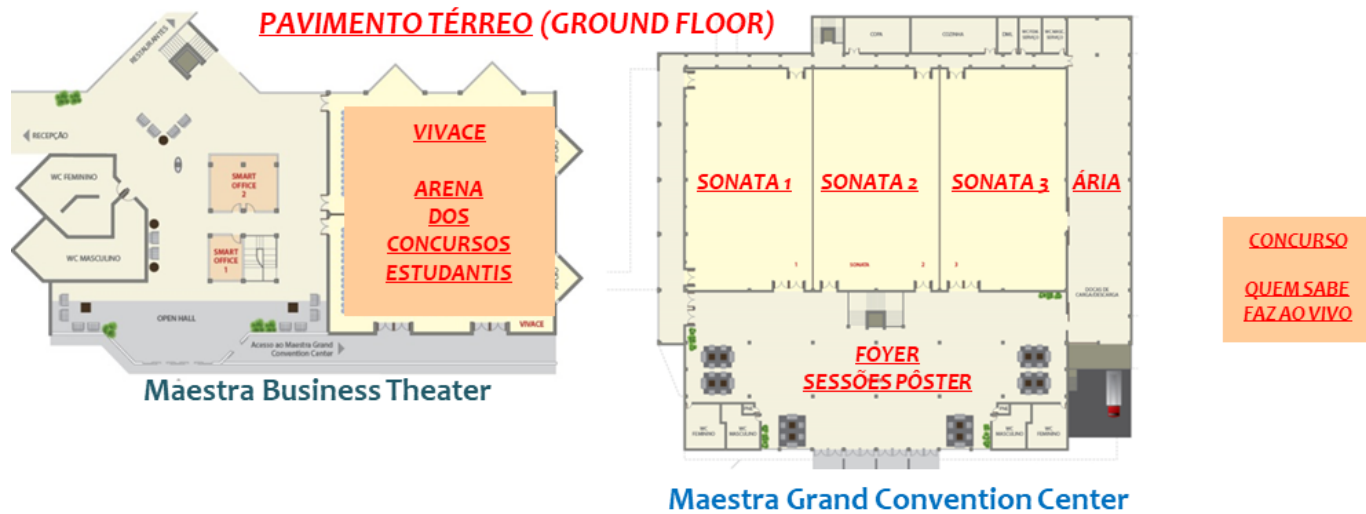
Recanto Cataratas

THERMAS RESORT & CONVENTION



CENTRO DE CONVENÇÕES MAESTRA
MAESTRA CONVENTION CENTER
(6o CBC & 3rd International Dam World)

CENTRO DE CONVENÇÕES MAESTRA (MAESTRA CONVENTION CENTER) Mapa Esquemático (Schematic map)



60 CBC – Sessões Orais

Sessão Científica 1 - Análise Estrutural - Quarta-feira, 19/09/2018 (10:30 às 12:45) Auditório SONATA 3 - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC2286	AVALIAÇÃO DE DOIS COMPRIMENTOS DE ANCORAGEM DA ARMADURA DO PILAR EM BLOCOS SOBRE DUAS ESTACAS	Ricardo de Paula Randi
10:45-11:00	60CBC0186	COMPARAÇÃO DE DIAGRAMAS DE INTERAÇÃO TORÇÃO X CORTANTE SEGUNDO A NBR 6118:2014 E O ACI 318-14, COM ENSAIOS EXPERIMENTAIS	Gustavo Henrique Ferreira Cavalcante
11:00-11:15	60CBC0510	ANÁLISE NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE LAJES DE CONCRETO ARMADO EXPOSTAS AO FOGO	Andrea Romero Fanton
11:15-11:30	60CBC0273	UMA PRIMEIRA TENTATIVA DE CALIBRAÇÃO BASEADA EM CONFIABILIDADE DAS NORMAS BRASILEIRAS USADAS EM PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	Wagner Carvalho Santiago
11:30-11:45	60CBC0928	MODELAGEM SARIMA APLICADA NA PREDIÇÃO DAS DEFORMAÇÕES DIFERIDAS DO CONCRETO EM BARRAGEM DE CONTRAFORTE	Lucas da Silva Ribeiro
11:45-12:00	60CBC1598	CONSIDERAÇÕES SOBRE A ANÁLISE DA DEFORMABILIDADE DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO REFORÇADO COM FIBRAS	José Julio de Cerqueira Pituba
12:00-12:15	60CBC1902	CRÍTICA AO MODELO DE CÁLCULO PERMITIDO NA NBR 6118:2014 PARA O CASO DAS LAJES NERVURADAS BIDIRECIONAIS	Leonardo Sales Duarte
12:15-12:30	60CBC1956	ESTUDO NUMÉRICO DE LAJES DE CONCRETO ARMADO MOLDADAS EM CONCRETO CONVENCIONAL E COM ADIÇÃO DE FIBRAS COM RUPTURA À PUNÇÃO	Leonardo Henrique Borges de Oliveira
12:30-12:45	60CBC2010	UM MODELO VISCOZO PARA O COMPORTAMENTO COESIVO EM ENSAIOS QUASE-ESTÁTICOS	José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa

Sessão Científica 2 - Sustentabilidade/Materiais e Propriedades - Quarta-feira, 19/09/2018 (10:30 às 12:45) Sala CANTATA 2 - Grand Maestra Convention Center - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC0144	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO CONCRETO PERMEÁVEL PRODUZIDO COM AGREGADO RECICLADO	Mônica Barbosa
10:45-11:00	60CBC0194	UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO MOÍDO DE VIDRO INDUSTRIAL EM ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLAND	Raduan Krause Lopes
11:00-11:15	60CBC0466	ADITIVO PARA CONCRETO DERIVADO DA PROTEÍNA DO LEITE	Clarissa Dias de Sousa
11:15-11:30	60CBC0549	PANORAMA DO COPROCESSAMENTO DE RESÍDUOS EM FORNOS DE CIMENTO NO BRASIL	Arnaldo Forti Battagin
11:30-11:45	60CBC1156	DIFERENTES CARACTERÍSTICAS E FORMAS DE APROVEITAMENTO DE LAMAS RESIDUAIS DE CONCRETO USINADO	Juliana Vieira Martins
11:45-12:00	60CBC1752	EMPAÇOTAMENTO DE AGREGADOS EM CONCRETOS: UTILIZAÇÃO DE MÉTODO NUMÉRICO PARA OTIMIZAÇÃO DE CURVAS GRANULOMÉTRICAS	Robson Arruda dos Santos
12:00-12:15	60CBC1763	UTILIZAÇÃO DE AGREGADO SIDERÚRGICO PARA ELEVAÇÃO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE DE CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS PARA TORRES EÓLICAS	Mario Sergio Guilge
12:15-12:30	60CBC1777	1861/5000 BETÃO HÍBRIDO DE ATIVAÇÃO ALCALINA BASEADO EM CINZAS VOLANTES E CIMENTO PORTLAND: PROPRIEDADES MECÂNICAS, FÍSICAS E TÉRMICAS.	William Gustavo Valencia Saavedra
12:30-12:45	60CBC2277	SEGUIMIENTO DE REACCIONES DE HIDRATACION EN CEMENTOS ALTERNATIVOS DE ACTIVACION ALCALINA	Mónica A. Villaquirán-Caicedo

Sessão Científica 3 - Materiais e Propriedades - Quarta-feira, 19/09/2018 (10:30 às 12:45) Sala ALLEGRO 1 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC2070	MODIFICAÇÃO DA MICROESTRUTURA DE MATRIZES CIMENTÍCIAS DEVIDO A ADIÇÃO DE NANOSÍLICA	Rosana Schmalz
10:45-11:00	60CBC0342	AVALIAÇÃO DA TRABALHABILIDADE E DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA REFORÇADO COM MACROFIBRA POLIMÉRICA	Alessandra Lorenzetti de Castro
11:00-11:15	60CBC0797	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO USO DE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES POR CRISTALIZAÇÃO CAPILAR COMO BARREIRAS À PENETRAÇÃO DE CLORETO EM CONCRETOS	Priscylla Botelho Athayde
11:15-11:30	60CBC1378	COMPORTAMENTO MECÂNICO À FLEXÃO DE VIGAS ESBELTAS SUPERARMADAS REFORÇADAS POR FIBRAS DE AÇO SUBMETIDAS À VARIAÇÃO CONTROLADA DE TEMPERATURA	Paulo Roberto Ribeiro Soares Junior
11:30-11:45	60CBC1594	INFLUÊNCIA DE ADIÇÕES MINERAIS NAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS	André Valmir Saugo Ribeiro
11:45-12:00	60CBC1637	NANOTECNOLOGIA APLICADA A CONCRETOS: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA SÍLICA COLOIDAL NAS PROPRIEDADES NO ESTADO FRESCO E ENDURECIDO	Carlos Brites
12:00-12:15	60CBC1638	ANÁLISE DA VARIABILIDADE DA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA DE AGREGADOS GRAÚDOS RECICLADOS DE CONCRETO	Aline da Silva Ramos Barboza
12:15-12:30	60CBC1766	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE PAVERS COM ADIÇÕES POZOLÂNICAS	João Manoel de Freitas Mota
12:30-12:45	60CBC1887	UM ESTUDO DA CONFORMIDADE DO CONCRETO DE RESISTÊNCIA MODERADA PRODUZIDO NO BRASIL	Wagner Carvalho Santiago

Sessão Científica 4 - Projetos de Estruturas - Quarta-feira, 19/09/2018 (10:30 às 12:45) Sala ALLEGRO 2 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC0062	INTERAÇÃO DE CISALHAMENTO, TORÇÃO E FLEXÃO TRANSVERSAL NAS ALMAS DE VIGAS CELULARES DE PONTES	Hildebrando Pereira dos Santos Junior
10:45-11:00	60CBC0160	ANÁLISE DAS FORMAS ESTRUTURAIS DE ROBERT MAILLART E CHRISTIAN MENN	Tiago Ferreira Campos Neto
11:00-11:15	60CBC0254	CRITÉRIO DO PESO EFETIVO MÍNIMO PARA LAJES DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO NO ESTADO-LIMITE DE VIBRAÇÕES EXCESSIVAS	André Reis Lozovey
11:15-11:30	60CBC0272	COMPARATIVO ENTRE CP190 E CP210 NA UTILIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DE EDIFÍCIOS - ESTUDO DE CASO	Eduardo Reis
11:30-11:45	60CBC0311	VERIFICAÇÃO DO MOMENTO FLETOR RESISTENTE PARA VIGAS DE CONCRETO ARMADO SOB EFEITO DA CURVA DE INCÊNDIO NATURAL E PADRÃO	Fábio Selleio Prado
11:45-12:00	60CBC0519	DIMENSIONAMENTO DE CONSOLOS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO: ESTUDO DE CASO	Daniel Miranda dos Santos
12:00-12:15	60CBC0599	ANÁLISE ESTRUTURAL DO BLOCO DE FUNDAÇÃO DO EDIFÍCIO MAGNIFIQUE TOWER	Antonio Stramandinoli Junior
12:15-12:30	60CBC0822	DIMENSIONAMENTO DE CONSOLO CURTO DE CONCRETO ARMADO E COMPARAÇÃO DO LIMITE DIMENSIONAL ESTABELECIDO POR NORMA COM RESULTADOS OBTIDOS POR MÉTODO COMPUTACIONAL	Lucas Teotônio de Souza
12:30-12:45	60CBC1392	FERRAMENTA GRÁFICO-INTERATIVA PARA O DIMENSIONAMENTO EM REGIME DE SERVIÇO DE PÓRTICOS PLANOS DE CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO A REDUÇÃO DA RIGIDEZ POR FISSURAÇÃO	Bárbara Cardoso Gomes

60 CBC – Sessões Orais

Sessão Científica 5 - Análise Estrutural - Quarta-feira, 19/09/2018 (14:00 às 16:00) Auditório SONATA 3 - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00-14:15	60CBC0138	APLICAÇÃO DE MODELOS REOLÓGICOS PARA PREVISÃO DA FLUÊNCIA DO CONCRETO	Leonete Cristina de Araújo Ferreira Medeiros Silva
14:15-14:30	60CBC0546	ESTUDO DA ADERÊNCIA ENTRE O AÇO E O CONCRETO EM VIGAS PRÉ-TRACIONADAS DE CONCRETO PROTENDIDO: PRINCIPAIS FATORES DE INFLUÊNCIA	Roberto Chust de Carvalho
14:30-14:45	60CBC0709	COMPORTAMENTO DO SISTEMA ESTRUTURAL EM EDIFÍCIOS ALTOS CONSIDERANDO A INFLUÊNCIA DAS MODELAGENS DO NÚCLEO	Tatyanne Pacifico dos Santos
14:45-15:00	60CBC0841	AValiação NÃO DESTRUTIVA DO MÓDULO DE RESILIÊNCIA DE CAMADAS DE PAVIMENTOS EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS - APLICABILIDADE DO PROGRAMA BAKFAA	Eric Ribeiro da Silva
15:00-15:15	60CBC0850	ESTUDO COMPUTACIONAL DO COEFICIENTE DE IMPACTO VERTICAL EM LONGARINAS DE PONTES.	Vinícius Heidtmann Avila
15:15-15:30	60CBC1021	ANÁLISE NUMÉRICA DA ADERÊNCIA ENTRE CONCRETO E ARMADURAS NÃO METÁLICAS	Claudia Maria de Oliveira Campos
15:30-15:45	60CBC1056	EDIFÍCIOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL: ESTUDO DO EFEITO ARCO E DA ESTABILIDADE DA ESTRUTURA DEVIDO A ABERTURAS EM PAREDES	Giane Maria de Lira Oliveira
15:45-16:00			

Sessão Científica 6 - Métodos Construtivos/Projeto de Estruturas - Quarta-feira 19/09/2018 (14:00 - 16:00) Sala CANTATA 2 - Maestra Grand Convention Center - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00-14:15	60CBC0633	CONCRETO REFORÇADO COM MACROFIBRA POLIMÉRICA NO REVESTIMENTO SECUNDÁRIO MOLDADO DO TÚNEL DA VIA EXPRESSA DO PROJETO PORTO MARAVILHA.	Adriana Falcochio Rivera
14:15-14:30	60CBC0878	PRÁTICAS RECOMENDADAS PARA EXECUÇÃO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO DO EDIFÍCIO GRANDE UFFICIALE EVARISTO COMOLATTI	Eduardo Funahashi
14:30-14:45	60CBC1080	PRIMEIRA APLICAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO A ROLO EM ESTRUTURA DE BARRAGEM NO BRASIL - ECLUSA 1 DO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DO DESNÍVEL DA UHE TUCURUÍ	Thais Valadares Oliveira
14:45-15:00	60CBC1238	PROJETO SIRIUS - A TECNOLOGIA DE CONCRETO APLICADA NO SISTEMA DE BLINDAGEM DO ACELERADOR DE PARTÍCULAS DO PROJETO SIRIUS - PLANEJAMENTO E ESTUDO DE DOSAGEM.	Paulo Bina
15:00-15:15			
15:15-15:30	60CBC1398	AValiação DA LOGÍSTICA E DOS CUSTOS DA UTILIZAÇÃO DE ESTACAS DE HÉLICE CONTÍNUA E DE ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO EM FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS	Nathan Bezerra de Lima
15:30-15:45	60CBC1678	ANÁLISE DA EFICÁCIA DAS INTERVENÇÕES DE REABILITAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIBEIRÃO MATEUS LEME NA RODOVIA BR-262	José Márcio Fonseca Calixto
15:45-16:00			

Sessão Científica 7 - Gestão e Normalização - Quarta-feira 19/09/2018 (14:00 - 16:00) Sala ALLEGRO 1 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador	Auditório
14:00-14:15	60CBC0301	OLHARES SOBRE A NORMA DE DESEMPENHO NBR 15575:2013	Iris Valéria de Andrade Kinoshita	Allegro 1
14:15-14:30	60CBC0590	ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL NA INDÚSTRIA DE PRÉ-FABRICADOS	Arthur Medeiros	
14:30-14:45	60CBC1244	METODOLOGIA DE PESQUISA SOBRE PROPOSTAS PARA MINIMIZAR O EMPÍRISMO NA NBR NM 67 - DETERMINAÇÃO DA CONSISTÊNCIA PELO ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE DO CONCRETO	Edson Rossatto Junior	
14:45-15:00	60CBC1277	METODOLOGIA DE PESQUISA SOBRE PROPOSTAS PARA MINIMIZAR O EMPÍRISMO NA NBR 5738 - CONCRETO - PROCEDIMENTO PARA MOLDAGEM E CURA DE CORPOS DE PROVA	Daniella Lima Coli Cardoso	
15:00-15:15	60CBC1634	ANÁLISE DA VIDA ÚTIL RESIDUAL DE DUAS PASSARELAS DE CONCRETO LOCALIZADAS SOBRE A BR-101/PE	Romilde Almeida de Oliveira	
15:15-15:30	60CBC1966	INFLUENCIA DA NATUREZA PETROGRÁFICA DO AGREGADO GRAÚDO NO MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO	Pedro Carlos Bilesky	
15:30-15:45	60CBC2098	CONCEITOS NORMATIVOS E ESTATÍSTICOS PARA A OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO	Romilde Almeida de Oliveira	
15:45-16:00				

Sessão 8 - Sistemas Construtivos Específicos / Análise Estrutural - Quarta-feira, 19/09/2018 (14:00 - 16:00) Sala ALLEGRO 2 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Número do Artigo	Título	Apresentador
60CBC0164	LAJE ALVEOLAR MOLDADA POR FÔRMA FIXA E POLIESTIRENO EXPANDIDO - ANÁLISE DE TOLERÂNCIA DE FABRICAÇÃO	Roberto Chust de Carvalho
60CBC0296	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA RIGIDEZ DAS LIGAÇÕES VIGA-PILAR NOS ESFORÇOS DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	Gerson Alva/Júlia Borges
60CBC0318	USO DE MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO EM SUBSTITUIÇÃO A ARMADURA PRINCIPAL DE PLACAS DE VEDAÇÃO PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO UTILIZADAS EM FACHADAS PREDIAIS	Maira Janaina Ott
60CBC0386	DESEMPENHO HIGROTÉRMICO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR CONSTRUÍDA EM BLOCOS DE GESSO PRÉ-MOLDADO NA CIDADE DE PETROLINA-PE.	Paulo Freire
60CBC0861	EXPERIÊNCIAS PARA A PREVENÇÃO DE PATOLOGIAS EM CONCRETO PÓS-ESTRESSADO	Sergio Gavilan
60CBC1100	MODELAGEM NUMÉRICA PARA DESCRIÇÃO DO CONTATO ENTRE BLOCOS CERÂMICOS E GRAUTE	Guilherme A. Parsekian
60CBC1626	ANÁLISE DO EFEITO ARCO: INTERAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL SOBRE VIGAS DE CONCRETO ARMADO.	Rangel Costa Lage
60CBC2022	DESEMPENHO ACÚSTICO DE PAINÉIS DE CONCRETO ARMADO E MISTOS: ANÁLISE DOS DATEC'S	Adla Kellen Dionísio Sousa

6o CBC – Sessões Orais

Sessão Científica 9 - Materiais e Propriedades - Quarta-feira 19/09/2018 (16:30 às 17:30) Auditório SONATA 3 - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
16:30-16:45	60CBC0463	ANÁLISE DO CONCRETO DOSADO COM CIMENTO CP V ARI LANÇADO APÓS O TEMPO RECOMENDADO PELA NBR 7212:2012	Charles Ferreira de Oliveira
16:45-17:00	60CBC0882	DETERMINAÇÃO DO TEMPO ZERO EM CONCRETOS DE ALTA RESISTÊNCIA PELO MÉTODO ULTRASSÔNICO	Thyala Anarelli Cunha e Santos
17:00-17:15	60CBC2190	CARACTERIZAÇÃO DE METACAULINS E SUA POTENCIAL CONTRIBUIÇÃO EM PROPRIEDADES DE CONCRETOS E ARGAMASSAS	Oswaldo Cascudo
17:15-17:30	60CBC2263	EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE IONS ALCALINOS NA DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO CAPILAR EM PASTAS DE CIMENTO ENDURECIDA	Paulo Reis

Sessão Científica 10 - Sustentabilidade/Materiais e Propriedades - Quarta-feira, 19/09/2018 (16:00 às 17:30) Sala CANTATA 2 - Maestra Grand Convention Center - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
16:00-16:15	60CBC0694	INFLUÊNCIA DE AGREGADOS RECICLADOS DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS NA PERMEABILIDADE E COLMATAÇÃO DO CONCRETO PERMEÁVEL	Margareth da Silva Magalhães
16:15-16:30	60CBC0800	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETOS COM INSERÇÃO DE RESÍDUOS DE BORRACHA DE PNEU INSERVÍVEL	Camila Simonetti
16:30-16:45	60CBC1200	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DO CONCRETO LEVE AUTOADENSÁVEL COM ARGILA EXPANDIDA E BORRACHA	Vanessa Ferreira Roche Pereira
16:45-17:00	60CBC1725	A VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA NA PRODUÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO CONTENDO ADF COMO AGREGADO	Maryangela Geimba de Lima
17:00-17:15	60CBC1730	EFEITO DO ÁLCALI UTILIZADO NA PRODUÇÃO DE SILICATO DE CINZA DA CASCA DE ARROZ NO DESEMPENHO MECÂNICO DE PASTAS GEOPOLIMÉRICAS	Priscila Honorio Apolonio
17:15-17:30	60CBC2035	ANÁLISE DA PEGADA DE CARBONO COMPARANDO CONCRETO ARMADO E CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA	Júnia Nunes de Paula

Sessão Científica 11 - Materiais e Propriedades - Quarta-feira, 19/09/2018 (16:00 às 17:30) Sala ALLEGRO 1 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
16:00-16:15	60CBC0715	AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE CATALISADOR CRISTALINO NA PERMEABILIDADE DO CONCRETO	Getúlio César Silveira
16:15-16:30	60CBC0717	ANÁLISE POR DIFRAÇÃO DE RAIOS - X DO EFEITO DE TRATAMENTO EM AGREGADOS DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	Valdirene Maria Silva Capuzzo
16:30-16:45	60CBC1420	AVALIAÇÃO DO USO DO METACAULIM COMO SUBSTITUINTE PARCIAL DO CIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Nathan Bezerra de Lima
16:45-17:00	60CBC1608	COMO MINIMIZAR AS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS CAUSADAS POR ELEVADAS TEMPERATURAS EM BLOCOS DE FUNDAÇÃO? UM CASO REAL	Grazielle Ribeiro Vicente
17:00-17:15	60CBC1814	AVALIAÇÃO DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA DOS COMPOSITOS DE MATRIZ DE GESSO REFORÇADO COM FIBRAS DE SISAL	Carolina del Pilar Carvalho Pinto
17:15-17:30	60CBC2261	MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO: ESTUDO DE CASO EM JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE	Romilde Almeida de Oliveira

Sessão Científica 12 - Materiais e Produtos Específicos - Quarta-feira, 19/09/2018 (16:00 às 17:30) Sala ALLEGRO 2 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
16:00-16:15	60CBC0259	CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE PASTAS DE CIMENTO PORTLAND CPIII 40 RS COM INCORPORAÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO SINTETIZADOS DIRETAMENTE SOBRE O CLÍNQUER	José Marcio Fonseca Calixto
16:15-16:30	60CBC0262	EFEITOS DO USO DE NANOSÍLICA COLOIDAL NA AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO	Bruna Maria Kremer
16:30-16:45	60CBC0263	VERIFICAÇÃO DA EFICÁCIA DOS ADITIVOS ACELERADORES DE RESISTÊNCIAS EM CONCRETO PROJETADO VIA ÚMIDA	Marcelo Uchôa Alves
16:45-17:00	60CBC0288	ESTADO DA ARTE DOS MÉTODOS E EFEITOS DA DISPERSÃO DA SÍLICA ATIVA E DA NANOSSÍLICA EM PASTAS E ARGAMASSAS	João Henrique da Silva Rêgo
17:00-17:15	60CBC1340	ESTUDO DA APLICAÇÃO DO METACAULIM ÁLCALI-ATIVADO NA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÕES	Francisco Gabriel Santos Silva
17:15-17:30	60CBC1762	ESTUDO DA ADIÇÃO DE TERRA DIATOMÁCEA EM MATRIZES CIMENTÍCEAS PARA CAPTURA DE CO ₂	Rosane Olivo Menegon

60 CBC – Sessões Orais

Sessão Científica 13 - Análise Estrutural - Quinta-feira, 20/09/2018 (10:30 às 12:45) Auditório SONATA 2 - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC0496	FISSURAS EM BARRAGENS DE CONCRETO - CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO, EXPERIÊNCIA PRÁTICA E TRATAMENTOS	Arthur Couto Mantese
10:45-11:00	60CBC0569	RETROANÁLISE DE PARÂMETROS ESTRUTURAIS DE PAVIMENTO DE CONCRETO CONTINUAMENTE ARMADO UTILIZANDO PROGRAMAS DE ELEMENTOS FINITOS	Andréia Posser Cargnin
11:00-11:15	60CBC0921	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADOS COM TELAS METÁLICAS EM DIFERENTES POSIÇÕES E REFORÇADOS COM FIBRAS DE AÇO	Lucas Rafael Lerner
11:15-11:30	60CBC1106	ANÁLISE NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO	Gabriela Bandeira de Melo Lins de Albuquerque
11:30-11:45	60CBC1109	INTERAÇÃO TRANSVERSAL EM LAJES ALVEOLARES SUBMETIDAS À CARGAS CONCENTRADAS	Arthur Lima Rocha
11:45-12:00	60CBC1696	INFLUÊNCIA DO GRAUTEAMENTO NA INTERFACE VERTICAL ENTRE CONSOLO E VIGA EM LIGAÇÃO VIGA-PILAR EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - RESULTADOS EXPERIMENTAIS E MODELOS TEÓRICOS	Gerson Moacyr Sisniegas Alva
12:00-12:15	60CBC1701	ARMADURAS DE COMBATE A PUNÇÃO DE POLÍMEROS REFORÇADOS COM FIBRA DE CARBONO (PRFC)	Paulo Sérgio Mota dos Santos Junior
12:15-12:30	60CBC1832	COMPARAÇÕES ENTRE BLOCO RETANGULAR VERSUS PARÁBOLA-RETÂNGULO DE TENSÕES NA DETERMINAÇÃO DO MOMENTO RESISTENTE EM SECÇÕES T	Luiz Carlos de Almeida
12:30-12:45	60CBC1884	PROVA DE CARGA EM LAJE MISTA PROTENDIDA	Raphael Miranda de Souza

Sessão Científica 14 - Sustentabilidade/Materias e Produtos Específicos, Quinta-feira 20/09/2018 (10:30 às 12:45) Auditório SONATA 3 - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC0498	CONCRETO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE AGREGADOS POR VIDRO MOÍDO: RELAÇÃO ENTRE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO, TRABALHABILIDADE E ÍNDICES FÍSICOS	Márcia Helena Beck
10:45-11:00	60CBC0771	ANÁLISE DO DESEMPENHO DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND COM ADIÇÃO DE NANOCONTENTORES CONTENDO NITRITO DE SÓDIO (NANO ₂)	Tassiane Apolinário de Oliveira
11:00-11:15	60CBC0982	PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO COM USO DE AGREGADOS RECICLADOS	Lívia Regueira Fortunato Benitez
11:15-11:30	60CBC1125	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM ADIÇÃO DE RESÍDUO DE BENEFICIAMENTO DE MÁRMORE E GRANITO	Beatriz Correa Xavier
11:30-11:45	60CBC1160	ANÁLISE DO DESEMPENHO DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE AGREGADOS POR RESÍDUOS DE ALVENARIA	Maria Gabriela de Lima Alvarenga
11:45-12:00	60CBC1630	GRAUTE CONDUTIVO PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA DE FUNDO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO ATMOSFÉRICO	Adriana de Araujo
12:00-12:15	60CBC1878	THE EFFECT OF SUPERABSORBENT POLYMERS ON THE CRACKING BEHAVIOR DUE TO AUTOGENOUS SHRINKAGE OF CEMENT-BASED MATERIALS	José Roberto Tenório Filho
12:15-12:30	60CBC1946	ESTUDO COMPARATIVO EM PASTA CIMENTÍCIA COM A UTILIZAÇÃO DE ADITIVO A BASE DE C-S-H SEED SINTÉTICO E ADITIVO ACELERADORES DE PEGA CONVENCIONAIS	Daniel Oliveira Frazão
12:30-12:45	60CBC2246	APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA A PREDIÇÃO DE PARÂMETROS MECÂNICOS DE CONCRETOS COM AGREGADO RECICLADO	Emerson Felix

Sessão Científica 15 - Materiais e Produtos Específicos - Quinta-feira, 20/09/2018 (10:30 às 12:45) Sala CANTATA 2 - Grand Maestra Convention Center - Sub-solo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC0638	AVALIAÇÃO DA CORROSÃO DO AÇO EM CONCRETOS COM DIFERENTES CIMENTOS E INIBIDOR MIGRATÓRIO PARA PROLONGAMENTO DE VIDA ÚTIL	Ana Flávia Theiss
10:45-11:00	60CBC0877	AVALIAÇÃO DO REAPROVEITAMENTO DE EPS RECICLADO DE OBRAS EM CONCRETO CONVENCIONAL	Octávio Henrique Bernardes Barros
11:00-11:15	60CBC0995	AVALIAÇÃO DE ARGAMASSAS COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CIMENTO POR CINZA DA CASCA DE ARROZ	Huedly Chaves dos Santos
11:15-11:30	60CBC1240	CONCEITUAÇÃO E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETO DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO	Wayne Santos de Assis
11:30-11:45	60CBC1243	ARGAMASSAS AUTONIVELANTES: VANTAGENS, APLICABILIDADE, PROPRIEDADES E NORMAS RELACIONADAS	Thais Valadares Oliveira
11:45-12:00	60CBC1375	INFLUÊNCIA DO USO DE ADITIVO INCORPORADOR DE AR NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO	Lígia Vitória Real
12:00-12:15	60CBC1565	PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS USANDO CINZA DE CASCA DE ARROZ COMO FONTE COMPLEMENTAR DE SÍLICA	Priscila Honorio Apolonio
12:15-12:30	60CBC2047	AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA DE CONCRETO COM A ADIÇÃO DE ESCÓRIA EM TRÊS DISTINTOS PROCESSOS DE CURA	Charles Ferreira de Oliveira
12:30-12:45	60CBC2197	A INFLUÊNCIA DA FILTRAGEM DO SILICATO DE CINZA DA CASCA DE ARROZ EM CIMENTOS COM BAIXA EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO	Priscila Honorio Apolonio

Sessão Científica 16 - Materiais e Propriedades - Quinta-feira 20/09/2018 (10:30 às 12:45) Sala ALLEGRO 1 - Maestra Business Theater - Sub-solo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC0137	VERIFICAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS, MECÂNICAS E MICROESTRUTURAIS DE CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS (CAA) PRODUZIDOS COM DIFERENTES GRADUAÇÕES DE	Beatriz Corrêa Xavier
10:45-11:00	60CBC0561	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA FINURA DO CIMENTO NO SLUMP E DESEMPENHO DO CONCRETO	Carlos Eduardo Santana De Melo
11:00-11:15	60CBC0602	REOLOGIA DA ARGAMASSA COM ADIÇÃO DA CAL HIDRATADA NO ESTADO FRESCO	Aldileide Galindo Mendes
11:15-11:30	60CBC0679	COMPÓSITO CIMENTÍCIO DE ALTA DUCTILIDADE REFORÇADO COM FIBRAS	Miguel Oliveira
11:30-11:45	60CBC0725	INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO DO TESTEMUNHO DE CONCRETO EXTRAÍDO NOS RESULTADOS DOS ENSAIOS DE MÓDULO DE ELASTICIDADE	Luis Alberto Borin
11:45-12:00	60CBC1583	SOBRE A DEGRADAÇÃO DE RESINAS EPOXÍDICAS UTILIZADAS EM SISTEMA DE REFORÇO COM MATERIAIS COMPÓSITOS	Gláucia Maria Dalfré
12:00-12:15	60CBC1625	DETERMINAÇÃO DO MÓDULO ELÁSTICO DE PARTÍCULAS DE AGREGADOS GRAUDOS NATURAIS PELA TEORIA DO CONTATO	Natalia Vieira da Silva

60 CBC – Sessões Orais

Sessão Científica 17 - Ensaio Não Destrutivos, Quinta-feira 20/09/2018 (10:30 às 12:45)

Sala ALLEGRO 2 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
10:30-10:45	60CBC0116	ACUSTOELASTICIDADE: UMA POSSIBILIDADE DE SE AVALIAR TENSÕES EM ESTRUTURAS DE CONCRETO POR MEIO DO ULTRASSOM	Vladimir Guilherme Haach
10:45-11:00	60CBC0265	DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PELA CALIBRAÇÃO DE MODELO EM ELEMENTOS FINITOS COM BASE EM RESPOSTAS DINÂMICAS EXPERIMENTAIS	Paula de Oliveira Ribeiro
11:00-11:15	60CBC0427	ESTUDO DO EFEITO ACUSTOELÁSTICO NO CONCRETO POR MEIO DE ENSAIOS DE ULTRASSOM USANDO TRANSMISSÃO DIRETA E INDIRETA	Karen Fernanda Bompan
11:15-11:30	60CBC0470	TESTING PROCEDURE FOR LINEAR-ARRAY ULTRASONIC EVALUATION OF CONCRETE STRUCTURES: CASE STUDY	Lucio Salles
11:30-11:45	60CBC0542	APLICAÇÃO DOS ENSAIOS DE ESCLEROMETRIA E VPU PARA PREVISÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO	Lisiane Pereira Prado
11:45-12:00	60CBC0554	ESTUDO COMPARATIVO DA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA MOLDADOS IN LOCO, CORPOS DE PROVA EXTRAÍDOS E O ENSAIO DE ESCLEROMETRIA	Rafaela Fujita Lima
12:00-12:15	60CBC0649	AVALIAÇÃO DO CORRETO PREENCHIMENTO DA BAINHA DE PROTENSÃO A PARTIR DA TOMOGRAFIA ULTRASSÔNICA	Lucas Lopes Vitali
12:15-12:30	60CBC0999	ESTUDO DA RESISTIVIDADE ELÉTRICA DE CONCRETOS DE CIMENTO PORTLAND EM CONCRETOS CONVENCIONAIS E AUTO ADENSÁVEIS	Aline Tabarelli
12:30-12:45	60CBC2170	AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS E ANÁLISE EM SOFTWARE: ESTUDO DE CASO EM EDIFICAÇÃO DE BRASÍLIA	Bárbara Cicuto

Sessão Científica 18 - Análise Estrutural/Projeto de Estruturas - Quinta-feira, 20/09/2018 (14:00 às 16:00)

Sala CANTATA 2 - Maestra Grand Convention Center - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00-14:15	60CBC0183	VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DAS CARGAS E GEOMETRIA IMPORTADAS AUTOMATICAMENTE VIA PLUGIN TQS ORIUNDAS DE ARQUIVOS DE ARQUITETURA DO AUTODESK REVIT	Marcel Cassandri Romero Farinha
14:15-14:30	60CBC1176	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO REFORÇADOS COM MANTA DE GFRP	Gláucia Maria Dalfré
14:30-14:45	60CBC1264	ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO SOLICITADA À FLEXÃO E CISALHAMENTO REFORÇADA COM CFC	Claudia Maria de Oliveira Campos
14:45-15:00	60CBC1646	CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO PARA RESERVATÓRIOS ENTERRADOS COM FORMATO ALONGADO	Marcos Stadler Junior
15:00-15:15	60CBC1745	A SEGURANÇA DE PILARES DE CONCRETO SOB COBERTURA DE AÇO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO	Valdir Pignatta Silva
15:15-15:30	60CBC1760	AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE LONGARINAS PROTENDIDAS DE PONTES RODOVIÁRIAS DE ACORDO COM AS NORMAS NACIONAIS.	Leonardo Henrique Borges de Oliveira
15:30-15:45	60CBC1761	DIMENSIONAMENTO DE UM PERFIL I PROTENDIDO CONSTITUÍDO DE UHPFRC	Gustavo de Miranda Saleme Gidrão ou Ricardo Carrazedo
15:45-16:00	60CBC2043	ESTUDO DINÂMICO PARA COMPORTAS HIDRÁULICAS PELOS MÉTODOS ANALÍTICOS E NUMÉRICO	Renan Rocha Ribeiro

Sessão Científica 19 - Materiais e Propriedades - Quinta-feira 20/09/2018 (14:00 às 16:00)

Sala ALLEGRO 1 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00-14:15	60CBC0260	REAÇÃO ÁLCALI-AGREGADO E A PASSIVAÇÃO DO AÇO EM CONCRETO PRODUZIDO COM RESÍDUO AGROINDUSTRIAL	Mariana de Almeida Motta Rezende
14:15-14:30	60CBC0315	INFLUÊNCIA DO PÓ DE VIDRO NA OCORRÊNCIA DE REAÇÕES ÁLCALI-AGREGADO EM MATRIZES CIMENTÍCIAS DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO	Silvete Mari Soares
14:30-14:45	60CBC0347	INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DO METACAULIM NO DESEMPENHO DO CONCRETO PARA APLICAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO	Cristiano Martins Quintão
14:45-15:00	60CBC0567	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE MICROCONCRETOS COM NANOTUBOS DE CARBONO SINTETIZADOS DIRETAMENTE SOBRE O CLÍNQUER	José Márcio Fonseca Calixto
15:00-15:15	60CBC0571	DESENVOLVIMENTO DE PAINEL ALVEOLAR DE PAREDES FINAS DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS PARA HABITAÇÕES DE BAIXO CUSTO	Julio Cesar Tavares de Lucena
15:15-15:30	60CBC1090	AVALIAÇÃO DA DURABILIDADE DE PASTAS ÁLCALI-ATIVADAS PARA REPARO ESTRUTURAL	Francisco Gabriel Santos Silva
15:30-15:45	60CBC1226	PROPRIEDADES MECÂNICAS DE CONCRETOS COM INCORPORAÇÃO DE FIBRA DE AÇO PROVENIENTE DE PNEUS INSERVÍVEIS	Camila Simonetti
15:45-16:00	60CBC2036	COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO GRAÚDO POR AGREGADOS LEVES	Jadna Andrade Fuchter

Sessão Científica 20 - Análise Estrutural/Ensaio Não Destrutivos - Quinta-feira, 20/09/2018 (14:00 às 16:00)

Sala ALLEGRO 2 - Maestra Business Theater - Sub-solo

Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00-14:15	60CBC0392	MODELAGEM NUMÉRICA DE VIGAS DE CONCRETO ARMADAS COM BARRAS NÃO METÁLICAS DE GFRP	Fábio Albino de Souza
14:15-14:30	60CBC0821	ALGORITMO PARA A ANÁLISE DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS DE CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO ETAPAS CONSTRUTIVAS E A VARIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO COM O TEMPO	Marcelo Eduardo Fernandes de Oliveira
14:30-14:45	60CBC0848	ANÁLISE TÉRMICA DE PILARES DE CONCRETO ARMADO E MISTOS EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO	Thamyras Almeida
14:45-15:00	60CBC1628	PROGRAMA EXPERIMENTAL DA ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS NÃO DESTRUTIVAS NA AVALIAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DO CONCRETO	Adriana de Araujo
15:00-15:15	60CBC1677	ANÁLISE NUMÉRICA DO PUNÇONAMENTO EM LAJES LISAS DE CONCRETO ARMADO SEM ARMADURAS DE CISALHAMENTO	Paulo Sérgio Mota dos Santos Junior
15:15-15:30	60CBC1695	MODELOS ESTRUTURAIS PARA A ANÁLISE DE PÓRTICOS PREENCHIDOS COM ALVENARIA EM EDIFÍCIOS DE CONCRETO ARMADO	Gerson Moacyr Sisniegas Alva
15:30-15:45	60CBC2066	ANÁLISE NÃO LINEAR DOS DESLOCAMENTOS EM LAJES NERVURADAS POR MEIO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	Eduardo Rizzatti
15:45-16:00	60CBC2229	ANÁLISE EXPERIMENTAL EM DORMENTES MONOBLOCO DE CONCRETO PROTENDIDO	Luiz Gustavo Dantas Gonçalves

60 CBC – Sessões Orais

SESSÃO PECHA KUCHA 01 - Quarta-feira, 19/09/2018 14:00 - 15:00 - SALA ÁRIA			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00 - 14:07	60CBC0899	REPRODUÇÃO DE RUÍNA FRÁGIL DE CONSOLO PRÉ-FABRICADO COM POSTERIOR ANÁLISE DE REFORÇO METÁLICO	Jorge Augusto Wissmann
14:07 - 14:14	60CBC0412	ESTUDO COMPARATIVO DE VIGAS BIAPOIADAS EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CONCRETO LEVE E CONCRETO CONVENCIONAL	Shaiane Cenci
14:14 - 14:21			
14:21 - 14:28	60CBC0462	AVALIAÇÃO DO COMPRIMENTO DE TRANSFERÊNCIA DA FORÇA DE PROTENSÃO EM LAJES ALVEOLARES	Lucas Motta Oliveira
14:28 - 14:35	60CBC0807	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS REESCORAMENTOS NO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO	Keith Danila Aquino Neves
14:35 - 14:42	60CBC0276	AVALIAÇÃO DA RIGIDEZ DE LIGAÇÕES VIGA-PILAR EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	João Victor Maciel de Andrade Silva
14:42 - 14:49	60CBC0807	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS REESCORAMENTOS NO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO	Horário coincide com apresentação do poster

Sessão Científica 21 - Sustentabilidade - Quinta-feira, 20/09/2018 (16:30 às 17:30)			
Sala CANTATA 2 - Grand Maestra Convention Center - Sub-solo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
16:30-16:45	60CBC0693	ESTUDO SOBRE A ABSORÇÃO DE CO ₂ EM PEÇAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO	Livia Regueira Fortunato
16:45-17:00	60CBC1734	O MAPEAMENTO TECNOLÓGICO DO CIMENTO : UM MAPA DO CAMINHO ATÉ 2050	Arnaldo Forti Battagin
17:00-17:15	60CBC1807	ESTUDO DA CINZA PROVENIENTE DO BAGAÇO DA CANA DE AÇÚCAR PARA O USO NA FORMULAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO COM E SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	Ivo Dantas Nogueira Neto
17:15-17:30	60CBC2242	AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE ADITIVO BIOPOLIMÉRICO A BASE DE OPUNTIA FICUS INDICA EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Valdirene Maria Silva Capuzzo

Sessão Científica 22 - Análise Estrutural, Quinta-feira, 20/09/2018 (16:30 às 17:30)			
Sala ALLEGRO 1 - Maestra Business Theater - Sub-solo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
16:30-16:45	60CBC0209	ESTUDO COMPARATIVO DO MÉTODO DAS FORÇAS LATERAIS EQUIVALENTES PARA DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO ESTRUTURAL SEGUNDO AS PROVISÕES SÍSMICAS NORMATIVAS	Rafael Aguiar Rodrigues Silva
16:45-17:00	60CBC0257	APLICAÇÕES DO CONCRETO DE ULTRA ALTO DESEMPENHO (CUAD) EM OBRAS DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS	José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa ou
17:00-17:15	60CBC0727	ESTUDO PARAMÉTRICO DE RESERVATÓRIOS DE CONCRETO ARMADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA UTILIZANDO A TEORIA DAS CASCAS	Paulo Machado
17:15-17:30	60CBC1382	A QUÍMICA QUÂNTICA COMPUTACIONAL COMO ESTRATÉGIA AMIGÁVEL PARA INTERPRETAÇÕES QUÍMICAS DO PROCESSAMENTO DE MATERIAIS DE CONCRETO	Nathan Bezerra de Lima

Sessão Científica 23 - Materiais, Quinta-feira, 20/09/2018 (16:30 às 17:15)			
Sala ALLEGRO 2 - Maestra Business Theater - Sub-solo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
16:30-16:45	60CBC0007	DOSAGEM DE CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS REFORÇADOS COM FIBRAS DE AÇO	Vinicius de Kayser Ortolan
16:45-17:00	60CBC1817	MODELAGEM E ESTUDO DA CARBONATAÇÃO DE CONCRETOS COM CINZA VOLANTE EMPREGANDO RNAs	Emerson Felix
17:00-17:15	60CBC2168	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO USO DE DIFERENTES CIMENTOS E DE COMBINAÇÕES DISTINTAS DE ADITIVOS SOBRE A REOLOGIA DE ARGAMASSAS AUTONIVELANTES	Thais Valadares Oliveira

6o CBC – Sessões Pecha Kucha

SESSÃO PECHA KUCHA 01 - Quarta-feira, 19/09/2018 (14:00 - 15:00) Auditório ÁRIA - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00 - 14:07	6oCBC0899	REPRODUÇÃO DE RUÍNA FRÁGIL DE CONSOLO PRÉ-FABRICADO COM POSTERIOR ANÁLISE DE REFORÇO METÁLICO	Jorge Augusto Wissmann
14:07 - 14:14	6oCBC0412	ESTUDO COMPARATIVO DE VIGAS BIAPOIADAS EM CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CONCRETO LEVE E CONCRETO CONVENCIONAL	Shaiane Cenci
14:14 - 14:21			
14:21 - 14:28	6oCBC0462	AValiação DO COMPRIMENTO DE TRANSFERÊNCIA DA FORÇA DE PROTENSÃO EM LAJES ALVEOLARES	Lucas Motta Oliveira
14:28 - 14:35	6oCBC0807	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS REESCORAMENTOS NO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO	Keith Danila Aquino Neves
14:35 - 14:42	6oCBC0276	AValiação DA RIGIDEZ DE LIGAÇÕES VIGA-PILAR EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	João Victor Maciel de Andrade Silva
14:42 - 14:49	6oCBC0807	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS REESCORAMENTOS NO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE VIGAS EM CONCRETO ARMADO	

SESSÃO PECHA KUCHA 02 - Quarta-feira, 19/09/2018 (14:00 - 15:00) Sala MINUETO - Maestra Grand Convention Center - Sub-Solo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00 - 14:07	6oCBC1808	INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE FÍLER E ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE NO COMPORTAMENTO DE PASTAS DE CIMENTO PORTLAND	Vanessa Külzer Sherer
14:07 - 14:14	6oCBC0300	CONCRETO LEVE COM USO DE ARGILA EXPANDIDA SUBMETIDO À FLEXÃO SIMPLES	Adriano Rodrigues da Silva
14:14 - 14:21	6oCBC0834	Comparativo das propriedades mecânicas do concreto de alto desempenho com adição de sílica ativa e nanosilica estabilizada.	Sheila Pereira Vieira
14:21 - 14:28	6oCBC1853	CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS GAÚCHAS COM POTENCIAL DE APLICAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE LIGANTES ALTERNATIVOS	Amanda Dornelles
14:28 - 14:35	6oCBC0854	DURABILIDADE DO CONCRETO SUBMETIDO AO ATAQUE INTERNO POR SULFATO DE SÓDIO: ANÁLISE DO EFEITO APÓS O CICLO ARTIFICIAL ACELERADO, NAS PRIMEIRAS IDADES	Bruno Endo Ribeiro
14:35 - 14:42	6oCBC1086	CARACTERIZAÇÃO DE AGREGADOS DA REGIÃO DA FRONTEIRA OESTE DO RIO GRANDE DO SUL FRENTE A REAÇÃO ÁLCALI-AGREGADO	Alexander Ian Ferreira Dutra
14:42 - 14:49	6oCBC1838	ÓXIDO DE GRAFENO EM COMPOSTOS DE CIMENTO PORTLAND	Yuri Belmonte Arcanjo

SESSÃO PECHA KUCHA 03 (PECHA KUCHA NIGHT) - Quarta-feira, 19/09/2018 (18:00 - 19:30) Auditório SONATA 3 - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
18:00 - 18:07	6oCBC1202	AValiação DE CONCRETO PERMEÁVEL ELABORADO COM AGREGADOS RECICLADOS	Lia Pimentel
18:07 - 18:14	6oCBC1228	ESTUDO DO USO DE DETERGENTE COMO INCORPORADOR DE AR EM CONCRETO CONVENCIONAL	Eduardo César
18:14 - 18:21	6oCBC1433	CONSTRUÇÃO DE PROTÓTIPO DE CALORÍMETRO PARA A DETERMINAÇÃO DO CALOR DE HIDRATAÇÃO DE ARGAMASSAS DE CIMENTO PORTLAND	Joice Ferreira Nunes de Araújo
18:21 - 18:28	6oCBC1881	CONCEITO E ESTUDOS SOBRE O BIOCONCRETO	Tarcysio Helvys Dias Ferreira
18:28 - 18:35	6oCBC2090	CONCRETO LEVE ESTRUTURAL NO ESTADO FRESCO E ENDURECIDO	Alencar Ibeiro de Oliveira
18:35 - 18:42			
18:42 - 18:49	6oCBC1068	SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE AGREGADO MIÚDO RECICLADO EM BLOCOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	José Carlos Borba Junior
18:49 - 18:56	6oCBC1319	ANÁLISE DA ADIÇÃO DE PIGMENTO EM UM CONCRETO PRODUZIDO COM CIMENTO PORTLAND BRANCO ESTRUTURAL	

SESSÃO PECHA KUCHA 04 - Quinta-feira, 20/09/2018 (14:00 - 15:00) Auditório ÁRIA - Maestra Grand Convention Center - Pavimento Térreo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00 - 14:07	6oCBC0060	ANÁLISE COMPARATIVA DE CONECTORES DE CISALHAMENTO PARA VIGAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO	Wallison Carlos de Sousa Barbosa
14:07 - 14:14	6oCBC0538	GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE PLANTA DE FÔRMAS E OUTROS DOCUMENTOS A PARTIR DE MODELOS BIM	Renan Rocha Ribeiro
14:14 - 14:21			
14:21 - 14:28	6oCBC0506	O POTENCIAL DA APLICAÇÃO DE BIM AO PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	Renan Rocha Ribeiro
14:28 - 14:35	6oCBC1196	ANÁLISE COMPARATIVA DO DIMENSIONAMENTO DE LAJES MACIÇAS POR MEIO DE CÁLCULO MANUAL E COM O AUXÍLIO DE UM SOFTWARE COMPUTACIONAL	
14:35 - 14:42	6oCBC1556	COMPARAÇÃO DA VARIAÇÃO DA TAXA DE ARMADURA NECESSÁRIA, EM PILARES, EXIGIDAS NAS TRÊS ÚLTIMAS VERSÕES DA NORMA ABNT NBR 6118.	Eduardo Ferreira de Moraes
14:42 - 14:49	6oCBC1709	ANÁLISE DO SISTEMA CONSTRUTIVO DE LAJES HOLEDECK	

SESSÃO PECHA KUCHA 05 - Quinta-feira, 20/09/2018 (14:00 - 15:00) Sala MINUETO - Maestra Grand Convention Center - Sub-Solo			
Horário	Número do Artigo	Título	Apresentador
14:00 - 14:07	6oCBC2278	CARBONATAÇÃO E CAPTURA DE CO ₂ DE ARGAMASSAS DE CIMENTO PRODUZIDAS COM AGREGADO RECICLADO DE RCD	Edna Possan
14:07 - 14:14			
14:14 - 14:21	6oCBC1034	AValiação DO CICLO DE VIDA DO CIMENTO: ANÁLISE DO GASTO ENERGÉTICO DO CIMENTO LC ³ EM COMPARAÇÃO AOS CIMENTOS PORTLAND CP-I	João Henrique da Silva Rêgo
14:21 - 14:28			
14:28 - 14:35	6oCBC1145	ANÁLISE DO DESEMPENHO FÍSICO E MECÂNICO DE CONCRETOS COM A SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA AREIA PELO RESÍDUO DE BORRACHA DE PNEU	Sheilla Preira Vieira
14:35 - 14:42	6oCBC0327	Uso da concha de marisco como agregado miúdo na produção de tijolo maciço prensado manualmente	João Manoel de Freitas Mota
14:42 - 14:49	6oCBC2198	ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DA CINZA DO BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR COMO SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO PORTLAND	Carlos Marviel de Carvalho

Dam World - Wednesday, September 19th

Session 4A (ROOM SONATA 1): T1 Concrete and Masonry Dams - ST3 Methods of Analysis and Design of Dams - ST11 Concrete Swelling Processes - ST17 Modelling and Testing		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
10:30-10:42	164	Francisco Holanda, Paulo Kenzo, Dúlio Oliveira, Esdra Pinto, Raphael Holanda and Ricardo Holanda. AHE Laúca - the Alkali-Silica Reaction Control (ASR) in Concrete
10:42-10:54	112	Miguel Rodrigues, Sérgio Oliveira and José Nuno Lima. Monitoring and Analysis of Concrete Dam'S Behaviour Taking into Account Swelling Effects. DAMSAFE3.0: Effects Separation and 3DFE Models
10:54-11:06	125	Matilde Freitas, Ana Prior, Sérgio Oliveira and André Alegre. Time Domain Modal Identification Methods. Numerical Tests and Application to Cabril Dam
11:06-11:18	128	Kironi Pires, Marcos Futai, Túlio Bittencourt and André Beck. Sliding Stability Analysis of Concrete Dams Based on Reliability
11:18-11:30	213	André Beck. Optimal Robust Design of Concrete Gravity Dam Considering Expected Consequences of Failure
11:30-11:42	26	Aline Chaves, Orlando C. Da Silva, Carlos R. M. Da Rocha and Itamar P. Nieradka. Multivariate Statistical Method for Determining Failure Modes in Concrete Blocks
11:42-11:54	161	Luis Antonio Sucapuca Aracayo, Edivaldo José Silva Junior, Dimilson Pinto Coelho and Iván Dario Gómez Araújo. Operational Modal Analysis of the Itaipu Dam: Experimental Results and Comparison with Finite Element Model
11:54-12:06	119	André Alegre and Sérgio Oliveira. DAMDAMAGE1.0: a MATLAB 3D Finite Element Program for Non-Linear Analysis of Arch Dams Using a Damage Model. the Case of Cabril Dam
12:06-12:18	108	Rafael Ramos, Sérgio Oliveira, André Alegre and Margarida Espada. Seismic Response of Arch Dams. Numerical Study on the Influence of Reservoir Water Level
12:18-12:30	169	Francisco Holanda, Raphael Holanda and Ricardo Holanda. Teles Pires Dam – Benefits of Using Metacaulim HP in Conventional Concretes

Session 4B (ROOM ÁRIA): T2 Embankment Dams - ST3 Methods of Analysis and Design of Dams - ST6 Stability of Dams and Slopes - ST7 Dam Monitoring and Instrumentation - ST8 Safety Assessment - ST17 Modelling and Testing - ST18 Materials - ST19 Small Dams		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
10:30-10:42	24	Gontran Herrier, Guilherme Campos, Nicolas Nerinx, Stephane Bonelli, Daniel Puatti, Pierre Tachker and Francesco Cornacchioli. Lime Treatment of Soils : a Solution for Erosion-Resistant Hydraulic Earthen Structures
10:42-10:54	183	Cássio B. Viotti and Teresa Cristina Fusaro. Discussion on Interfaces Between Embankments and Concrete Dams and Their Instrumentation
10:54-11:06	214	Adrian Torrico Siacara, Luana Lenzi Pecapedra and Marcos Massao Futai. Initial Steps to Design a Zoned Dam
11:06-11:18	190	Glauco Gonçalves Dias, Victor Romeu Fernandes de Oliveira, André Santos de Oliveira Furtado and Isabelle Tanne Couto. The Importance of Vegetation Protection Maintenance of Slopes in Earth Dams for Surface Erosion Prevention
11:18-11:30	159	João Marcelino and José Paixão. Valtorno-Mourão Embankment Dam. Assessment of the Behaviour 10 Years After Its Rehabilitation
11:30-11:42	70	Antonio Anderson Araújo, Vanda Tereza C. Malveira, Anderson Borghetti Soares and Francisco David M. Sousa. Assessment of the Efficiency and Stability of Drains According to the Constriction Size Concept
11:42-11:54	45	Francisco David Mariano de Sousa, Vanda Malveira and Antonio Araújo. Numerical Modeling for Performance Evaluation of Granular Filter Based on Constriction Size Distribution
11:54-12:06	23	Cezar Falavigna and André Fabiani. Evaluation Methods Comparison Applied to a Small Earthfill Dam
12:06-12:18	22	Cezar Falavigna, André Fabiani and Sidnei Teixeira. Slope Stability Comparison Applied to a Small Dam

Dam World - Wednesday, September 19th

Session 4C (ROOM MINUETO): T3 Appurtenant Works - T5 Environmental Issues - ST9 Operation and Maintenance - ST14 Geomembranes		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
10:30-10:42	9	Jose Melo, Arjan Jovani, Mendes Lourenço and Ajkid Topore. Modeling of Fierza Dam Spillway Operation and Downstream Effects on River Bed and Slopes
10:42-10:54	199	Fernando Dias Resende and Paulo Tarso Mariano Resende. Current Brazilian Practices in Planning and Construction of Large Spillways
10:54-11:06	182	Milton Kanji, Paulo Cruz and Faiçal Massad. Planning and Design Criteria for Protection Dams Against Debris Flows
11:06-11:18	15	Jose Luis Carneiro Machado Do Vale, Gabriella Lucia Vaschetti, Alberto Maria Scuero and Giovanna Lilliu. A Geomembrane Liner at the Panama Canal Expansion Project: 18 Water Saving Basins
11:18-11:30	18	Junio R.T. Fagundes, Leandro S. Santos, Ana L.M. Yoda and José Harris. Assessment of Lahar Bearing Capacity and Strength Parameters from Pressuremeter Tests
11:30-11:42	129	Ludmilla Pereira, Mauro Tashima and César Lima. The Influence of Surface Cover on Parameters of the Characterization of Floods Coming from the Rupture of Dams in Downstream Areas
11:42-11:54	120	Carolina Kuhn Novakoski, Priscila Dos Santos Priebe, Alba Valéria Brandão Canellas, Lorena Silva Saraiva, Mauricio Dai Prá, Daniela Guzzon Sanagiotto, Fabricio Machado Osmar, Marcelo Giulian Marques, Jorge Matos and Luiz Carlos Pinto Da Silva Pinto. Extreme Negative Pressures and Cavitation Tendency on Steeply Sloping Stepped Spillways
11:54-12:06	85	Davi Carvalho Moreira, Bruno Merlin and Debora Dias Costa Moreira. Main Challenges of Project and Operation of the Spillway of Tucuruí, Brazil
12:06-12:18	37	Fernando Garcia and Podalyro Amaral De Souza. Weir with a Combination Cosinusoidal and Maynord Modified Shape Profile Compared with Creager and Maynord Shape Profile
12:18-12:30	141	Juscelino Chaves Sales. Analysis of the Santo Anastácio Dam, in the Federal University of Ceará, Fortaleza - Brazil
12:30-12:42	136	Juscelino Chaves Sales. Analysis of Carão Dam in Tamboril in the State of Ceará / Brazil

Session 6A (MINUETO): T4 Tailings Dams		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
15:00-15:12	104	Renato Brandão, Natália Fonseca and Karine Marques. Tailings Dams Management Program in State of Minas Gerais
15:12-15:24	39	Luiz A. Teixeira Jr, Jefferson R. Chaurais, Douglas L. Gomes and Gionei Gaio. Technological Solutions to Comply with the Ordinance Number 70.389/2017 of the Brazilian National Mining Agency
15:24-15:36	206	David Jonh Malak and Fabio Iannotta. Robotic Underwater Inspection and Construction Services in Tailing Dam Using a ROV Remoted Operated Vehicle.
15:36-15:48	32	Natália Fonseca and Terezinha Espósito. Definition of Guidelines for Tailing Dam Safety Audits

Dam World - Wednesday, September 19th

Session 4C (ROOM MINUETO): T3 Appurtenant Works - T5 Environmental Issues - ST9 Operation and Maintenance - ST14 Geomembranes		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
10:30-10:42	9	Jose Melo, Arjan Jovani, Mendes Lourenço and Ajkid Topore. Modeling of Fierza Dam Spillway Operation and Downstream Effects on River Bed and Slopes
10:42-10:54	199	Fernando Dias Resende and Paulo Tarso Mariano Resende. Current Brazilian Practices in Planning and Construction of Large Spillways
10:54-11:06	182	Milton Kanji, Paulo Cruz and Faiçal Massad. Planning and Design Criteria for Protection Dams Against Debris Flows
11:06-11:18	15	Jose Luis Carneiro Machado Do Vale, Gabriella Lucia Vaschetti, Alberto Maria Scuero and Giovanna Lilliu. A Geomembrane Liner at the Panama Canal Expansion Project: 18 Water Saving Basins
11:18-11:30	18	Junio R.T. Fagundes, Leandro S. Santos, Ana L.M. Yoda and José Harris. Assessment of Lahar Bearing Capacity and Strength Parameters from Pressuremeter Tests
11:30-11:42	129	Ludmilla Pereira, Mauro Tashima and César Lima. The Influence of Surface Cover on Parameters of the Characterization of Floods Coming from the Rupture of Dams in Downstream Areas
11:42-11:54	120	Carolina Kuhn Novakoski, Priscila Dos Santos Priebe, Alba Valéria Brandão Canellas, Lorena Silva Saraiva, Mauricio Dai Prá, Daniela Guzzon Sanagiotto, Fabricio Machado Osmar, Marcelo Giulian Marques, Jorge Matos and Luiz Carlos Pinto Da Silva Pinto. Extreme Negative Pressures and Cavitation Tendency on Steeply Sloping Stepped Spillways
11:54-12:06	85	Davi Carvalho Moreira, Bruno Merlin and Debora Dias Costa Moreira. Main Challenges of Project and Operation of the Spillway of Tucuruí, Brazil
12:06-12:18	37	Fernando Garcia and Podalyro Amaral De Souza. Weir with a Combination Cosinusoidal and Maynard Modified Shape Profile Compared with Creager and Maynard Shape Profile
12:18-12:30	141	Juscelino Chaves Sales. Analysis of the Santo Anastácio Dam, in the Federal University of Ceará, Fortaleza - Brazil
12:30-12:42	136	Juscelino Chaves Sales. Analysis of Carão Dam in Tamboril in the State of Ceará / Brazil

Session 6A (MINUETO): T4 Tailings Dams		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
15:00-15:12	104	Renato Brandão, Natália Fonseca and Karine Marques. Tailings Dams Management Program in State of Minas Gerais
15:12-15:24	39	Luiz A. Teixeira Jr, Jefferson R. Chaurais, Douglas L. Gomes and Gionei Gaio. Technological Solutions to Comply with the Ordinance Number 70.389/2017 of the Brazilian National Mining Agency
15:24-15:36	206	David Jonh Malak and Fabio Iannotta. Robotic Underwater Inspection and Construction Services in Tailing Dam Using a ROV Remoted Operated Vehicle.
15:36-15:48	32	Natália Fonseca and Terezinha Espósito. Definition of Guidelines for Tailing Dam Safety Audits

Session 6B (ROOM ÁRIA): T2 Embankment Dams - ST2 Concrete Face Rockfill Dams - ST7 Dam Monitoring and Instrumentation - ST8 Safety		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
15:00-15:12	216	Feng Jin, Hu Zhou and Duruo Huang. Research on Rock-Filled Concrete Dams: a Review
15:12-15:24	198	Fernando Dias Resende and Bayardo Materón. Twenty Years of the Itá Method for Stabilizing Concrete Face Rockfill Dams Upstream Slopes
15:24-15:36	19	João Manso, João Marcelino and Laura Caldeira. Settlement Analysis of the Montesinho CFRD
15:36-15:48	150	Paula L Divino, Luiz F V Vianna, Alex M Calcina, Soraia B Katereniuk and Pedro C Thá. Safety Re-Evaluation of the Irapé Dam
15:48-16:00	103	Heloisa Helena Silva, João Luiz Armelin and Renato Oliveira. The Role of Mineralogy in Durability of Rockfill and Riprap of Dams

Dam World - Wednesday, September 19th

Session 6C (ROOM SONATA 1): T1 Concrete and Masonry Dams - ST4 Dam Foundation - ST20 Joint/Interface Problems at Concrete Dams		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
15:00-15:12	2	Grégory Coubard, Guilhem Deveze and Christophe Vergnault. Towards a Better Characterisation of the Concrete-to-Rock Interface: Principal EDF Results
15:12-15:24	43	Pedro Nunes Pereira, Rodrigo Miranda Carvalho, Selmo Chapira Kuperman and Grazielle Ribeiro Vicente. Uplift Control Through Remedial Actions at the Powerhouse of Capivara Hydropowerplant
15:24-15:36	180	Rogério Mota, Maria João Coelho, José Piteira Gomes, António Lopes Batista, Jorge Neves, Celso Lima and Domingos Silva Matos. Rock Mass Foundation Seismic Tomography and Its Contribution for the Modelling of Baixo Sabor Dam's Structural Behaviour
15:36-15:48	78	Wesley Saleira. Design and Construction Considerations for Large Dams on Very Weak Foundations

Session 7A (ROOM SONATA 1): T1 Concrete and Masonry Dams - ST7 Dam Monitoring and Instrumentation - ST8 Safety Assessment		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
16:30-16:42	111	Elizabeth Leopoldina Batista, Heloisa Helena A. B. Da Silva and Renato Batista de Oliveira. Investigation of Some Occurrences in Drains from Galleries of Concrete Dams
16:42-16:54	203	Emerson Lazzarotto, Dimilson Pinto Coelho and Elias Alberto Da Silva. Statistical Control Limits for Dam Monitoring Instrument
16:54-17:06	202	Domingos Matos, António Tavares de Castro, Alexandre Gomes, Augusto Faria and José Nuno Figueiredo. Observation of the Behaviour of Foz Tua Dam During the First Filling of the Reservoir
17:06-17:18	174	Graca Moura, Jose Piteira Gomes, Filipe Magalhaes, Jose Paixao, Jorge Gomes and Sergio Pereira. Static and Dynamic Continuous Monitoring of Baixo Sabor Concrete Arch Dam
17:18-17:30	137	Isadora G. Slovinski, Étore F. De Faria, Fábio L. Willrich and Julio C. Filla. Residual Mechanical Strength of Concrete Beams Cracked with Crystallizing Material Applied

Session 7B (ROOM MINUETO): T3 Appurtenant Works - T5 Environmental Issues - ST9 Operation and Maintenance		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
16:30-16:42	38	Jorge Arbolí and Claudia Polimanti. Tyrolean Weir Intakes to Cope with Peruvian Hazardous Watersheds
16:42-16:54	191	Mehmet Sukru Guney, Gokmen Tayfur, Tanil Arkis and Gokcen Bombar. Experimental Study of Effects of Various Flood Hydrographs on Flood Propagation in the Case of the Break of the Distorted Model of Urkmez Dam
16:54-17:06	163	Teresa Viseu, Rita Carvalho, Lino Marques and José Dias Da Silva. Pressures and Velocities Measurements in Prototype. the Case of Foz Tua Dam Plunge Pool
17:06-17:18	193	Alvaro Bottini Santos, Mariana Alves Traskurkemb, José Marques Filho and Cristóvão Vicente Scapulatempo Fernandes. The Hydrological Safety Index (HSI) for Extreme Decamillenarian Flows Assessment
17:18-17:30	197	Luan Rodrigo de Almeida Souza and José Marques Filho. Use of Probabilistic Method to Evaluate the Probability of Failure of Hydraulics Structures

Session 7C (ROOM ÁRIA): ST1 Roller Compacted Concrete - ST18 Materials for Dams		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
16:30-16:42	93	Oscar M. Bandeira, Reynaldo M. Bittencourt, Walton P. Andrade and Newton G. Graça. Roller Compacted Concrete Structures
16:42-16:54	89	Roberto Saccone, Ernest Schrader, Paolo Mastrofini and Hung Le. Correct Tensile vs. Compressive Modulus & Stress-Strain of Concrete Horizontal vs. Vertical - Fast vs Slow – Conventional vs. RCC
16:54-17:06	177	Adriana Verchai, Luciana Farias, Maurice Traboulsi, Walton Pacelli de Andrade and José Marques Filho. Overview of Roller Compacted Concrete (RCC) Used in Brazilian Dams
17:06-17:18	171	Bruno Endo Ribeiro, Bruna Gomes Dias, Mariana Portella Bragança, Betina Lepretti Medeiros, Isabella R. Figueira, Mário Sérgio Mandu Kleina, Kleber Franke Portella and Isabela Cristina de Oliveira. Hierarchical Analysis of the Ettringites Formed in Roller-Compacted Concrete, Subject to Attack Sulfate of Internal Origin
17:18-17:30	79	Wesley Saleira and Nabil Kamal. Meeting a No Fly Ash Limitation on a Large Dam RCC Mix Design
17:30-17:42	1	Ana Rosa, Jorge Saldanha Matos and João Marcelino. Emergency Spillway in RCC for Arroio Dam

Dam World - Thursday, September 20th

Session 10A (ROOM SONATA 1): ST3 Methods of Analysis and Design of Dams - ST10 Rehabilitation and Dam Heightening		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
10:30-10:42	205	Pierre Morenon, Etienne Grimal, Philippe Kolmayer, Alain Sellier and Stéphane Multon. Modelling Assessment and Rehabilitation of a Dam Affected by Internal Swelling Reaction (ISR)
10:42-10:54	60	Marcos Palu, Rafael Salles and Diego de Souza. Design of the Cambambe Dam Heightening
10:54-11:06	165	Francisco Holanda, Ricardo Abrahão, José Degaspere, Raphael Holanda and Ricardo Holanda. Camará Dam - Technical Aspects of Reconstruction
11:06-11:18	51	Eduardo Issamu Funahashi Júnior, Newton Goulart Graça, Selmo Chapira Kuperman, Agnaldo Soares de Oliveira and Oscar Machado Bandeira. Belo Monte Hydropowerplant - Temperatures and Thermal Stresses Analysis of the Intake
11:18-11:30	126	Edivaldo Silva Junior, Gabriel Rossetto Pedry, Luis Antonio Sucapuca Aracayo, Dimilson Pinto Coelho and Aref Kalilo Lima Kzam. 2D Thermo-Mechanical Analysis of Itaipu Buttress Dam Using the Finite Element Method in Fortran
11:30-11:42	117	Jean Carlo Garcia Nuñez, Carlos Medeiros Silva, Sidnei Helder Cardoso Teixeira, Kironi Oliveira Pires and Everton Luiz Heuko. Rehabilitation of Guaricana Dam
11:42-11:54	87	Marcos Vinício Moura Solar Silva, Walles De Jesus Lopes Pereira, Jeferson Roberto Pimentel, Laurenn Wolochate Aracema Castro, Gildecí De Souza Aguiar and Paula Luciana Divino. Post-Tension Rehabilitation of the Salto Paraopeba Concrete Dam
11:54-12:06	80	Arjan Jovani. Dam'S Rehabilitation and Modernization of Monitoring Systems in Drini River Cascade, Albania
12:06-12:18	67	Nailde Coelho and Lineu Pedroso. Analysis of Construction Techniques and Thermal Tensions in Gravity Dams

Sessão 10B (ROOM ÁRIA): ST12 Risk Analysis		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
10:30-10:42	76	Des Hartford. Re-Thinking Risk Assessment in Dam Safety Practice
10:42-10:54	127	Lucas Oliveira Mendes and André Pacheco de Assis. Methodology to Simulate the Flood Hazard in Areas Affected by Dam Break
10:54-11:06	187	Barbara Duarte, Rodrigo Lucci, José Carlos Bernardino and José Rodolfo Martins. Analysis of the Differences Between Flooded Areas Generated with a Digital Model of Surface (DSM) and a Digital Model of Elevation (DEM), Applied to the Paranapanema River Cascade, and the Study of Its Impact in the Downstream Valley Risk Evaluation
11:06-11:18	123	Jose Roberto Ribas, Flavio Augusto Setimi Sohler, Juan Ignacio Perez Díaz and Ignacio Guisández. A Fuzzy Fmecca Risk Analysis of the Simplicio Hydropower Plant in Brazil
11:18-11:30	81	Marlon Braga Dos Santos, Fernanda Pereira Gouveia and Viviane Almeida Dos Santos. Computational Tools Applied to Dam Break Study
11:30-11:42	65	Leticia Palazzi Perez, Jose Rodolfo Scarati Martins, Flavia R. S. Jacobsem and Pedro Nunes Pereira. Gis and Interactive Web Platforms to Subsidize Dam Risk Management
11:42-11:54	140	Rodrigo Martins Lucci, José Rodolfo Scarati Martins, José Carlos De Melo Bernardino, Edmar Cioletti Júnior and Rodrigo Miranda Carvalho. Risk Maps
11:54-12:06	189	Michele Jesus and Rodolfo Martins. Use of Risk Analysis Techniques as a Tool to Improve the Negotiation of Insurance Policies
12:06-12:18	40	Francisco Gomes and Vanda Malveira. A Quantitative Risk Assessment (Qra) for Dams Using the Weibull Distribution
12:18-12:30	11	Felipe P. Diniz and André L. T. Fabiani. Review and New Features to the Nws Breach Model: Zoned Dams

Dam World - Thursday, September 20th

Session 10C (MINUETO): ST7 Dam Monitoring and Instrumentation - ST8 Safety Assessment

TIME	#	AUTHORS/TITLE
10:30-10:42	101	Luis Matias and António Lopes Batista. Application of Infrared Thermography in Anomalies Detection of Covão de Ferro Dam Waterproofing Membrane
10:42-10:54	42	José Piteira Gomes, António Lopes Batista and João Casaca. Methodology for the Spatial Interpolation of Continuum Physical Quantities in a Finite Domain Based on Discrete Samples
10:54-11:06	74	Emanuel Stingelin Dornelles, Sheila Regina Oro and Tereza Rachel Mafioleti. Methodology for the Modeling of the Joint Monitoring Index Blocks Response of a Concrete Dam
11:06-11:18	156	Étore F. de Faria, Ana Carolina P Dos Santos and Luis Saucedo-Mora. Application of Digital Image Correlation (DIC) to Monitor the Solid Deformation and Opening of Multiple Fractures Simultaneously: Application to the Itaipu Dam
11:18-11:30	110	Luana Engeler Felippi, Sheila R. Oro and Cleonis Viáter Figueira. The Rework of the Joint Monitoring Index Blocks Response of the Dam (IMCRB)
11:30-11:42	77	Guilherme Lopes de Campos, Sheila Regina Oro and Tereza Rachel Mafioleti. Application IMCRB on the Key Block D38 at Itaipu Dam
11:42-11:54	20	Luiz Albino Teixeira Jr., Jefferson R. Chaurais, Julio C. Royer and Gionei Gaio. Probabilistic Approach to Forecasting Potencial Time Slope Failure Using the Inverse Velocity Method from Georadars and Extensometers Data
11:54-12:06	109	Rodrigo Moraes, Sérgio Oliveira and José Nuno Lima. Use of GNSS for Measuring Displacements in Cabril Arch Dam. Comparison with Plumb Lines, Geodetic Measurements and 3DFEM Results
12:06-12:18	105	José Nuno Lima and João Casaca. Monitoring Dam Displacements with GNSS: Strategy, Accuracy and Benefits

Session 12A (ROOM SONATA 1): ST13 Warning System / Emergency Action Plans

TIME	#	AUTHORS/TITLE
15:00-15:12	41	João Cunha, Henar Parra, Conceição Domingues and Adriano Oliveira. Emergency Action Plans in EDP Dams
15:12-15:24	151	Paulo Castro, Arnaldo Nisa and Marta Duque. Emergency Action Plans - Recent Portuguese Experience
15:24-15:36	113	Marcos A. Leone-Filho, Diego A. F. Balbi, Luiz F. V. Vianna, Rafael G. Vieira and Joao B. Soares. A Software Framework for Automating Emergency Action Plans: the PAEWEB
15:36-15:48	66	Brenda Lara D. S. Carneiro, Carlos Eduardo S. Lima, Jefferson S. Rocha and Vanda Tereza C. Malveira. Challenges to Assessment of the Dam Flood Inundation Map to the Taquara Dam EAP

Session 12B (ROOM ÁRIA): ST16 Design Innovation, Project Planning, Design

TIME	#	AUTHORS/TITLE
15:00-15:12	138	Newton Goulart Graça, Jose Flauzino Moreira, Hugo Savio Moreira and Adones Thimoteo Dos Santos. Belo Monte Hpp: Planning and Execution of Technical Control
15:12-15:24	185	Luisa Guimaraes, Roberto Bertol and Paulo Povh. Project Design and Challenges Faced in River Diversion of Teles Pires Hydro Power Plant
15:24-15:36	204	Anne Lopes, Emidio Lira and Luciana Farias. Technological Center of Dam Engineering: Competitive Advantage and Its Contribution to the Country's Development
15:36-15:48	210	Maria Cristina Costa, António Amador, Acácio Santo, António Morgado and Augusto Chico. Caculo Cabaça Hydropower Project

Dam World - Thursday, September 20th

Session 12C (ROOM MINUETO): ST4 Dam Foundation - ST7 Dam Monitoring and Instrumentation		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
15:00-15:12	47	Jud Kennedy, Fernando Ribeiro and David Bierman. Using Technology to Better Understand Seepage at Dams
15:12-15:24	17	Joaquim Tinoco, Mathilde de Granrut, Daniel Dias, Tiago Miranda and Alexandre Simon. Using Soft Computing Tools for Piezometric Level Prediction
15:24-15:36	27	Mathilde de Granrut, Alexandre Simon, Jean-Paul Fabre, Daniel Dias and Letué Frédérique. Prediction of Piezometric Levels at the Rock Concrete Interface Considering the Non Linearity of Permeability in the Foundations
15:36-15:48	178	Josiele Patias, Karimi Mussi Carpinelli, Andrey Araujo Dos Santos and Ana Carolina Parapinski Dos Santos. Spatial Analysis of Piezometric Data - Itaipu Dam

Session 13A (ROOM SONATA 1): ST7 Dam Monitoring and Instrumentation - ST8 - Safety Assessment - ST17 Modelling and Testing		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
16:30-16:42	8	Alexandre Simon, Mathilde de Granrut, Thierry Guilloteau and Guillaume Follut. Analysis and Interpretation of Dam Monitoring: the Use of Artificial Neural Networks in an Industrial Context
16:42-16:54	153	Gilberto Monteiro, Ricardo Pimentel, Cristina Costa and António Tavares de Castro. Safety Control of Ribeiradio Dam Since the First Filling of the Reservoir
16:54-17:06	107	Johnny Souza Andrade, Diego Antonio Fonseca Balbi, Alexandre Vaz De Melo, Paula Luciana Divino and Wellerson Da Silva Bastos. Design of an Automatic and Remote Monitoring System of Dams Instrumentation: Cemig GT'S Experience at Irapé Dam
17:06-17:18	134	António Lopes Batista, Ivo Dias, José Gomes, Ezequiel Carvalho Carvalho and Ilídio Tembe. Updating of the Behaviour Analysis and Interpretation of Cahora Bassa Dam (Mozambique) Considering the Mid-Bottom Spillway Structures
17:18-17:30	52	Ivo Dias, António Lopes Batista and Renato Pereira. Analysis and Interpretation of the Structural Behaviour of Bouçoais-Sonim Dam During the First Filling of the Reservoir and the Following 10 Years of Operation

Session 13B (ROOM ÁRIA): T7 Regulation - ST15 Dam Management		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
16:30-16:42	25	Thaiza Alves Fernandes, Luísa Ciriaco Silva de Oliveira, Itamara Mary Leite de Menezes Taveira and Berthyer Peixoto Lima. Analysis of the Dam Security Methodology of the Water Resources Management Company of the State of Ceará
16:42-16:54	184	Glauco Dias, Victor Oliveira, André Furtado and José Marcio Colobarolli. Decision-Making: Dam Decommissioning as an Alternative to Regulation
16:54-17:06	31	André Petry, Márcio Bomfim, Fernanda Laus and Alexandre Anderaos. Classification of Dams by Its Hazard Potential: the Experience of the Brazilian National Water Agency
17:06-17:18	3	Luísa Ciriaco Silva de Oliveira, Thaiza Alves Fernandes, Itamara Mary Leite de Menezes Taveira, André Gomes Camelo Pereira and José Alves Carneiro Neto. Evaluation of the Dams of the State of Ceará as for the Classification by Category of Hazard Potential

Session 13C (ROOM ARIA): T1 Concrete and Masonry Dams - ST18 Materials		
TIME	#	AUTHORS/TITLE
16:30-16:42	162	Claudio Neumann Junior, Ana Carolina P. Santos and Etoe Funchal Faria. A Brief Analysis of the Leaching Process in the Backfill Concrete of a Powerhouse
16:42-16:54	102	Wesley Santana, Luciana Farias, Antônio Barbin, José Tomaz and Welson Corrêa. Steel Fiber-Reinforced Concrete (SFRC) for Construction of the Logs Overflowing System in Santo Antonio Hydroelectric Plant
16:54-17:06	61	Elizabeth Leopoldina Batista and Luciana Dos Anjos Farias. Methodology for Investigation the Loss of Mass of the Dam Concrete
17:06-17:18	46	Ana Blanco, Francesc Pardo, Sergio Cavalero and Antonio Aguado. Diagnosis of Expansive Reactions in Concrete Dams: Experience and Case Studies
17:18-17:30	21	Ludimila Ribeiro Peloso, Natalia Caliman, Thiago Machado Barreto Fontão and Italo Santos. Caa with Solid Waste