



62^o

CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO

IBRACON 2020



30 de março a 02 de abril de 2021 - VIRTUAL

USO E OPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

AGENDA OFICIAL



62º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO
VERSÃO 2021 – VIRTUAL



PATROCÍNIO

PRATA



BRONZE



EXPOSITORES



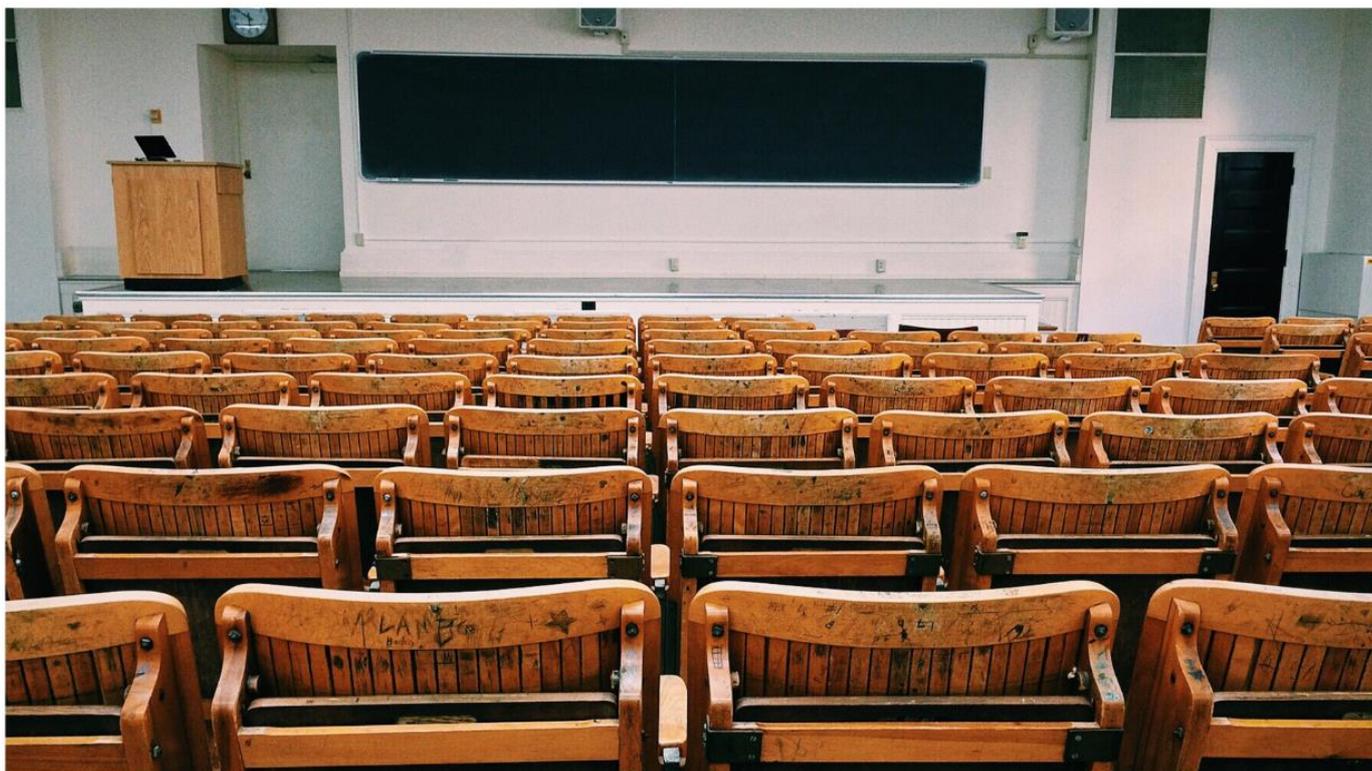
APOIO



Sumário

Cerimônia de Abertura	4
Palestras Magnas	5
Sessões Científicas	6
Seminários & Eventos Paralelos	19
Lançamentos Editoriais	27
Reuniões.....	28
Solenidade de Encerramento.....	29





Cerimônia de Abertura

30/03 – 18h30

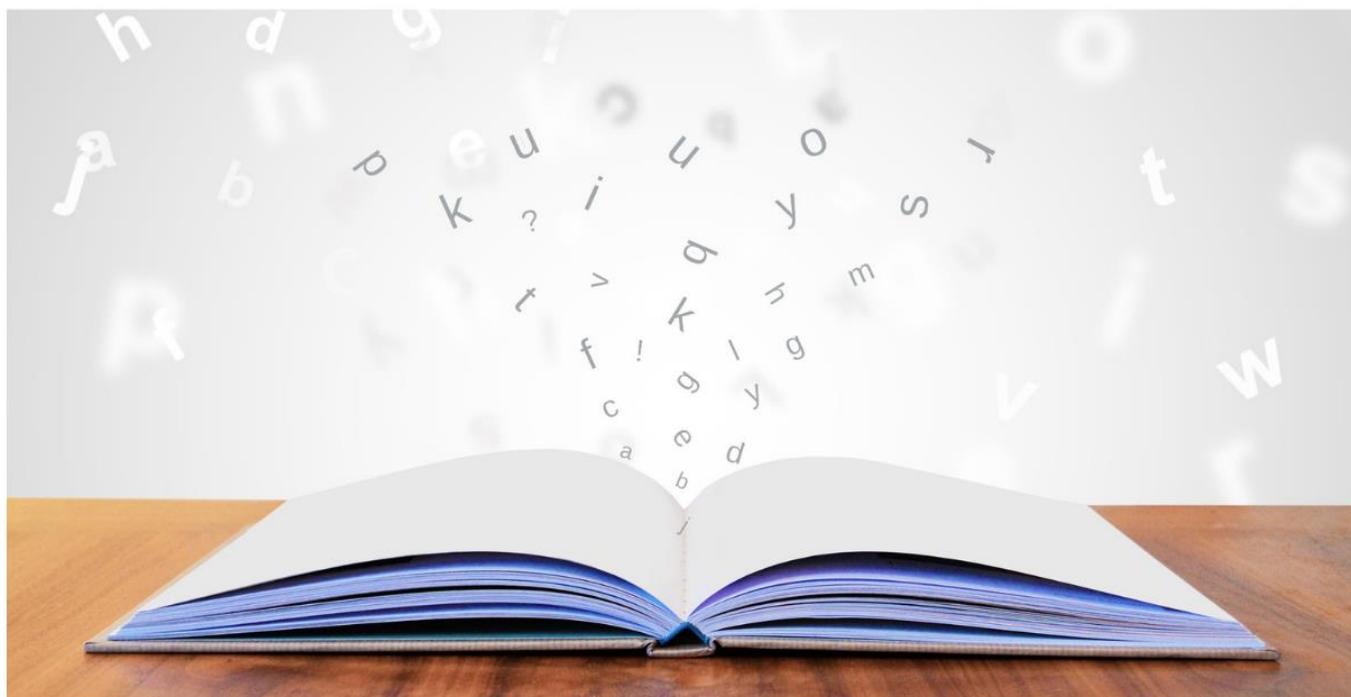
Transmissão ao vivo pelo canal oficial do IBRACON no YouTube

— CLIQUE AQUI —

Acesse o
nosso canal no



Considerações sobre o 2º Congresso Virtual do IBRACON, homenagens, apresentação e agradecimentos dos vencedores dos Prêmios Destaque IBRACON 2020, Novos Sócios Honorários, Melhor Tese de Materiais e Melhor Tese de Estruturas.



Palestras Magnas

	31/03 - Palestra Magna 1
9h-9h50h	Prof. Leandro Sanchez - Ph.D. P.Eng. Prof. Associado da Universidade de Ottawa
	Tema: Avaliação multi-nível de um viaduto afetado por mecanismos expansivos após 50 anos em serviço: um estudo de caso
9h50-10h	Debates & Dúvidas

	01/04 - Palestra Magna 2 -
9h-9h50h	Prof. Tarcísio Celestino - Prof. Dr. do Departamento de Geotecnia da Escola de Engenharia de São Carlos
	Tema: Concreto projetado
9h50-10h	Debates & Dúvidas

	02/04 - Palestra Magna 3
9h-9h50h	Prof. David Oliveira - Jacobs Engineering Group - Austrália
	Tema: Práticas e desafios atuais do concreto projetado com fibras em túneis – Uma visão internacional
9h50-10h	Debates & Dúvidas



Sessões Científicas

QUARTA-FEIRA - 31/03/2021			
Sessão 1 - Quarta-feira, 31/03/2021 - 10:30hs às 12:30hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
10:30-10:35	Boas-vindas - Prof. Enio Pazini Figueiredo		
10:35-10:47	62CBC0240	Avaliação da influência da razão entre aberturas de peneiras sucessivas sobre o comportamento de concretos de cimento Portland dosados com base no conceito de empacotamento de partículas.	Marcelle Matumoto
10:47-10:59	62CBC0621	Avaliação da resistência a compressão conforme norma NBR 5739:2018 de corpos de prova de diferentes fck's expostos a cura por imersão, cura química e sem aplicação de cura	Elizamary Otto Ferreira
10:59-11:11	62CBC0571	Lignosulfonatos de sódio e magnésio: Uma avaliação comparativa entre matérias-primas fundamentais para aditivos plastificantes	Igor Ferraz Torres
11:11-11:23	62CBC1287	OS ÁLCALIS PRESENTES NAS ÁGUAS PARA PRODUÇÃO DE CONCRETO AFETAM A RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	Eva Maria Freitas Teixeira
11:23-11:32	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		

11:32-11:44	62CBC2349	Estudo do comportamento de formação da etringita tardia (DEF) frente à variação dos arranjos entre matriz cimentícia e agregados	Priscila Leal
11:44-11:56	62CBC0936	Estudo de argamassas com substituição parcial de cimento por escória de alto-forno resfriada ao ar moída	Táisa Menezes Medina
11:56-12:08	62CBC1963	Reações expansivas internas no concreto: uma revisão sistemática	Henrique dos Santos Kramer
12:08-12:20	62CBC2048	Estudo da variação da resistência à compressão e da intensidade da cor em concretos coloridos de ultra - alto desempenho quando submetidos a diferentes tipos de cura	Charles Nícolás Moura Bueno
12:20-12:30	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		
Sessão 2 - Quarta-feira, 31/03/2021 - das 10:30hs às 12:30hs - SALA 4			
Horário	Código	Título	Autores
10:30-10:35	Boas-vindas - Dr. Elyson Liberati		
10:35-10:47	62CBC0323	Investigação numérica da influência dos agregados no comportamento termomecânico de lajes de concreto armado em situação de incêndio	Andreia Romero Fanton
10:47-10:59	62CBC0485	Otimização de risco estrutural em elementos estruturais de concreto utilizando múltiplas inicializações e o método de Monte Carlo com médias ponderadas	Mariana Ortolan Milanez
10:59-11:11	62CBC1308	Nova Concepção do Método Simplificado para Verificação Estrutural Através do Tempo Requerido de Resistência ao Fogo	Jasmim Lenz César de Oliveira
11:11-11:23	62CBC1315	ANÁLISE EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA FREQUÊNCIA DE CARREGAMENTO NO COMPORTAMENTO À FADIGA DO CONCRETO	Emerson Felix
11:23-11:32	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		
11:32-11:44	62CBC0565	Análise do Método de Bielas e Tirantes em Vigas-Parede de Concreto Armado.	Thayná de Cássia
11:44-11:56	62CBC0168	Avaliação da capacidade resistente de uma ponte de concreto armado utilizando ensaios não destrutivos	Keyla Junko Chaves Shinohara
11:56-12:08	62CBC0190	INSTRUMENTAÇÃO DE UM VIADUTO DE CONCRETO COM SENSORES STRAIN GAUGES – ESTUDO DE CASO	Keyla Junko Chaves Shinohara
12:08-12:20	62CBC1982	Estudo sobre o Reforço de Vigas de Concreto Armado Com Compósitos Cimentícios de Alta Ductilidade Utilizando Uma Abordagem Momento-Curvatura	Matheus Pimentel Tinoco
12:20-12:30	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 3 - Quarta-feira, 31/03/2021 - das 14:00hs às 16:00hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
14:00-14:05	Boas-vindas - Eng. Julio Timerman		
14:05-14:17	62CBC0021	Influência do grau de compactação do esqueleto granular sobre o desempenho de concretos permeáveis	Carlos Murillo Santiago Castro
14:17-14:29	62CBC0024	Simulação de chuvas intensas sobre coberturas de concreto permeável	Hamilton Santa Brigida Soares
14:29-14:41	62CBC0430	ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO DE ARGAMASSA DE REBOCO UTILIZANDO SERRAGEM DE PINUS TAEDA	Luana Cechin
14:41-14:53	62CBC0284	Análise das propriedades da argamassa com substituição parcial do agregado miúdo por PET	Evandro Nogath Dobrychtop
14:53-15:02	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		
15:02-15:14	62CBC2188	ANÁLISE DO DESEMPENHO MECÂNICO E DA TAXA DE INFILTRAÇÃO DE CONCRETOS PERMEÁVEIS COM ADIÇÃO DE FIBRA DE POLIPROPILENO E SUBSTITUIÇÕES PARCIAIS DE BRITA 0 POR RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	Bruna Carolina Jachinski
15:14-15:26	62CBC1497	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETO UTILIZANDO CINZA DA CASCA DE ARROZ E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	Eric Renã Zavitzki Schimanowski
15:26-15:38	62CBC2044	ESTUDO DAS RESISTÊNCIAS À TRAÇÃO E COMPRESSÃO DE CONCRETOS COM SUBSTITUIÇÕES PARCIAIS DOS AGREGADOS GRAÚDO E MIÚDO POR ARGILA EXPANDIDA	Eric Renã Zavitzki Schimanowski
15:38-15:50	62CBC0747	Avaliação do desempenho de tijolo de solo cimento com agregado dosado em rede simplex	Cristiano Cavalcanti Barros Ribeiro
15:50-16:00	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 4 - Quarta-feira, 31/03/2021 - das 14:00hs às 16:00hs - SALA 4			
Horário	Código	Título	Autores
14:00-14:05	Boas-vindas - Prof. Andres Batista Cheung		
14:05-14:17	62CBC0044	O estudo de fibras de aço: comportamento e resistência à corrosão.	Gabriel Potiguar Maia
14:17-14:29	62CBC0483	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO E ADIÇÃO DE REJEITO DE MINÉRIO DE COBRE	Vinicius Lemos Pereira
14:29-14:41	62CBC0578	Protocolo acelerado de degradação aplicado em vigas de concreto armado com barras de aço convencionais e de GFRP	Gláucia Maria Dalfré
14:41-14:53	62CBC2062	MÓDULO DE ELASTICIDADE DINÂMICO DO CONCRETO, PORQUÊ UTILIZAR.	Antônio Henrique Alves Pereira
14:53-15:02	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		
15:02-15:14	62CBC0545	Tratamento térmico de aço com alto teor de carbono para aumento de tensão interna e aplicação em estruturas de concreto armado	Michel Tales Soares Jardim
15:14-15:26	62CBC1949	Efeito das fibras híbridas (aço-polipropileno) na tensão máxima de aderência entre concreto e barras de aço	Herbet Alves de Oliveira
15:26-15:38	62CBC1962	Estudo da influência do concreto com fibras e do diâmetro da barra na “bond toughness”	Fernanda Martins Cavalcante de Melo
15:38-15:50	62CBC2076	Análise Prática das Propriedades do Concreto Permeável com Adição de Fibra de Polipropileno	Rebeca de Medeiros Kich
15:50-16:00	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 5 - Quarta-feira, 31/03/2021 - das 16:30hs às 18:00hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
16:30-16:35	Boas-vindas - Profª Sandra Bertocini		
16:35-16:47	62CBC2007	Fine Aggregate from Construction and Demolition Waste (CDW) for sand replacement	Natália Salamoni
16:47-16:59	62CBC2077	Estudo da variação da resistência à compressão e da intensidade da cor em concretos coloridos de ultra - alto desempenho quando submetidos a diferentes tipos de cura	Natália Salamoni
16:59-17:11	62CBC1522	Carbonatação: Comparação De Estudo Realizado Em Corpos De Prova De Concreto Em Relação A Corpos De Prova De Argamassa.	Rosângela Basso Tokarski
17:11-17:23	62CBC2045	SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO MIÚDO POR ARGILA EXPANDIDA NO CONCRETO: ANÁLISE DE PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS	Gabrielli Tápia de Oliveira
17:23-17:35	62CBC2047	IMPACTO DO USO DE AREIAS COM GRANULOMETRIAS DIFERENTES NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO CONCRETO	Gabrielli Tápia de Oliveira
17:35-17:47	62CBC1535	INFLUÊNCIA DO EFEITO ESCALA E DO CONSUMO DE CIMENTO NA OCORRÊNCIA DA REAÇÃO ÁLCALI-AGREGADO	Aerson Moreira Barreto
17:47-18:00	62CBC1809	Análise do Impacto na Resistência à Compressão Axial e à Tração Diametral do Concreto com a Utilização de Agregado Miúdo Reciclado	Eduardo D. C. Silva
18:00-18:13	DEBATE DOS 7 ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 6 - Quarta-feira, 31/03/2021 - das 16:30hs às 18:00hs - SALA 4			
Horário	Código	Título	Autores
16:30-16:35	Boas-vindas - Dr. Elyson Liberati		
16:35-16:47	62CBC1955	ELABORAÇÃO DE CÓDIGO COMPUTACIONAL NO SOFTWARE MATLAB PARA DIMENSIONAMENTO DE PILARES MEDIANAMENTE ESBELTOS COM SEÇÃO TRANSVERSAL RETANGULAR SUBMETIDOS À FLEXÃO COMPOSTA NORMAL	Yoko Lucila Takano e Silva
16:47-16:59	62CBC2160	Emprego de software de Elementos Finitos para análise e dimensionamento de estruturas de concreto inviáveis de serem resolvidas em softwares comerciais	Francisco Leandro dos Santos pinheiro
16:59-17:11	62CBC2274	Otimização estrutural baseado em confiabilidade usando o Matlab	Eduardo Morais de Medeiros
17:11-17:23	62CBC2060	Otimização de Estruturas de Concreto Armado baseada em confiabilidade usando o Matlab	Eduardo Morais de Medeiros
17:23-17:35	62CBC2283	Metodologia de Identificação de Fissuras em Estruturas de Concreto Armado com Inteligência Artificial	Marco Aurélio Chaves Ferro
17:35-17:47	62CBC1996	Gabaritos mínimos de Obras de Arte Especiais (OAE) em rios potencialmente navegáveis: o caso do Estado de São Paulo	Vinicius Caruso
17:47-18:00	DEBATE DOS 6 ARTIGOS APRESENTADOS		
QUINTA-FEIRA - 01/04/2021			
Sessão 7 - Quinta-feira, 01/04/2021 - das 10:30hs às 12:30hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
10:30-10:35	Boas-vindas - Prof. Hinoel Zamis		
10:35-10:47	62CBC2168	Influência da energia de mistura no comportamento reológico de pastas de cimento	Renan Serralvo Campos
10:47-10:59	62CBC1373	ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DO REFUGO DA FABRICAÇÃO DE BRITA E PLACAS DE GRANITO NA PRODUÇÃO DE CONCRETO	Mateus Augusto Alencar Lemos
10:59-11:11	62CBC0486	Estudo da performance de um concreto autolimpante	Milene Ferreira Viana
11:11-11:23	62CBC2023	Reliability Assessment of Ultra-High-Performance Fiber-Reinforcement Concrete (UHPFRC)	Gustavo Gidrão
11:23-11:32	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		

11:32-11:44	62CBC0283	Alternativas De Reciclagem De Resíduos Da Construção Civil	Gabriela Witkowsky
11:44-11:56	62CBC0237	Análise comparativa da resistência à compressão com variação nos tipos de cura para concreto de altíssimo desempenho reforçado com fibras de aço	Lisiane Pereira Prado
11:56-12:08	62CBC2189	Análise Do Desempenho Mecânico E Da Taxa De Infiltração De Concretos Permeáveis Com Adição De Sílica De Casca De Arroz E Substituições Parciais De Agregado Graúdo Por Resíduos Da Construção Civil Para Uso Em Pavimentação	Bianca Milena Girardi
12:08-12:20	62CBC0594	Concretos Produzidos Com Diferentes Tipos De Aditivos Redutores De Água – Comparativo De Viabilidade	André Valmir saugo Ribeiro
12:20-12:30	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		
Sessão 8 - Quinta-feira, 01/04/2021 - das 10:30hs às 12:30hs - SALA 2			
Horário	Código	Título	Autores
10:30-10:35	Boas-vindas - Eng. Rafael Timerman		
10:35-10:47	62CBC2012	Análise Da Influência Das Exigências Normativas No Projeto De Estruturas De Concreto Armado Pré-Moldado Em Situação De Incêndio	Denisson dos Santos Souza
10:47-10:59	62CBC0605	Análise do método de ancoragem do tirante e da contribuição da armadura de costura na resistência de consolos de concreto	Tatiane Capellani Sanches
10:59-11:11	62CBC2009	Resistência à compressão e módulo de elasticidade do concreto por meio de ensaios não-destrutivos (ENDs)	Marcos Vinício de Camargo
11:11-11:23	62CBC2139	Ensaio não destrutivo utilizando método sem contato através da correlação de imagem digital em amostra de concreto	Flávio Kazuo Toome
11:23-11:32	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		
11:32-11:44	62CBC0315	Análise Comparativa De Custos Entre Lajes Nervuradas Com Formas Plásticas E Lajes Nervuradas Treliçadas Moldadas In Loco Para Um Projeto Real De Um Edifício De Uso Comercial Na Cidade De Delmiro Gouveia – Al	Barbara Simionatto
11:44-11:56	62CBC2354	Resistência à carbonatação natural e acelerada de concretos feitos com diferentes tipos de cimento.	Enio Pazini Figueiredo
11:56-12:08	62CBC0696	Ensaio APULOT na determinação da resistência à compressão simples do concreto nas primeiras idades	Sergio Gavilan
12:08-12:20	62CBC1206	Avaliação de danos em vigas de concreto armado submersas a gradientes térmicos	Sergio Gavilan
12:20-12:30	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 9 - Quinta-feira, 01/04/2021 - das 14:00hs às 16:00hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
14:00-14:05	Boas-vindas - Profª Glaucia Dalfré		
14:05-14:17	62CBC1657	Análise da substituição de pó de quartzo por pó de pedra em concreto de ultra alta resistência (CUAR)	Guilherme Vigarani de Assis
14:17-14:29	62CBC0603	Comportamento da resistência à compressão axial do concreto em diferentes pontos amostrados durante seu descarregamento por caminhão betoneira	Luís Henrique Cione Borin
14:29-14:41	62CBC0634	Análise da interferência do tipo de cura nos resultados de resistência à compressão, módulo de deformação e parâmetros de durabilidade em corpos de prova de concreto moldados e extraídos, simulando às condições do concreto na estrutura	Luís Borin
14:41-14:53	62CBC0990	Variabilidade da resistência à compressão para diferentes métodos de cura e tipos de concreto pré-fabricados	Matheus augusto bravo monteiro
14:53-15:02	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		
15:02-15:14	62CBC0439	Avaliação da viabilidade do uso das curvas granulométricas de Fuller e Bolomey para determinação do teor de argamassa no método IBRACON	Olivio Fiorese Neto
15:14-15:26	62CBC0292	Resistência à corrosão desencadeada por cloretos de armaduras galvanizadas empregadas em estruturas de concreto	Márcia Suzanna Dutra de Abreu
15:26-15:38	62CBC1757	DESENVOLVIMENTO DE GRAUTES PARA REFORÇO ESTRUTURAL PARA PRODUÇÃO EM CENTRAIS DE CONCRETO A PARTIR DE MATERIAIS COMERCIALMENTE DISPONÍVEIS	Paulo Ricardo de Matos
15:38-15:50	62CBC1155	Tecnologia de Concreto Dosado em Central - Otimização de Traços	Karinelle Palhares de Freitas Castro
15:50-16:00	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 10 - Quinta-feira, 01/04/2021 - das 16:30hs às 18:00hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
16:30-16:35	Boas-vindas - Prof. Guilherme Parsekian		
16:35-16:47	62CBC1160	Interação Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil: interface necessária para realização de projetos	Ayrton Hugo de Andrade e Santos
16:47-16:59	62CBC2297	Lean Construction na prática: um estudo de caso de sua aplicação em uma construtora	Danilo Soares Silva
16:59-17:11	62CBC0224	Mitigação da corrosão em estruturas de concreto armado utilizando proteção catódica	Pedro Cicero Pena Franco
17:11-17:23	62CBC2085	Análise da Resistência à Compressão e Flexão do Concreto com adição de Fibra Ótica Polimérica	Danilo Soares Silva
17:23-17:35	62CBC1960	Caracterização e reatividade química de cimentos compostos com argila calcinada	Welles Júnior de Oliveira
17:35-17:47	62CBC0517	Campus Universitário Sustentável: Caso Escola Superior de Tecnologia	Sidney Freitas Fernandes
17:47-18:00	DEBATE DOS 6 ARTIGOS APRESENTADOS		
Sessão 11 - Quinta-feira, 01/04/2021 - das 16:30hs às 18:00hs - SALA 3			
Horário	Código	Título	Autores
16:30-16:35	Boas-vindas - Prof. Cesar Daher		
16:35-16:47	62CBC1671	Análise teórica-experimental da influência da vermiculita na resistência à compressão do concreto em seu limite de substituição	Rodrigo da Veiga Ferreira
16:47-16:59	62CBC2038	Avaliação do desempenho de pavers fabricados com coproduto arenoso proveniente da exploração de minério de ferro	Mariana Menezes
16:59-17:11	62CBC2039	Avaliação de formulações de concreto convencional empregando distintos coprodutos arenosos provenientes da exploração de minério de ferro	Mariana Menezes
17:11-17:23	62CBC1786	Utilização de resíduos de argilas calcinadas em substituição parcial do cimento Portland em concretos: uma revisão	Gustavo Gutierrez de Oliveira Rodrigues
17:23-17:35	62CBC1472	ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE ARGILA CALCINADA COMO MATERIAL CIMENTÍCIO SUPLEMENTAR	Gustavo Gutierrez de Oliveira Rodrigues
17:35-17:47	62CBC0444	PRODUÇÃO DE CONCRETOS CONVENCIONAIS SUSTENTÁVEIS A PARTIR DO CONCEITO DE EMPACOTAMENTO DE PARTÍCULAS	Alessandra Lorenzetti de Castro
17:47-18:00	DEBATE DOS 6 ARTIGOS APRESENTADOS		

SEXTA-FEIRA - 02/04/2021

Sessão 12 - Sexta-feira, 02/04/2021 - das 10:30hs às 12:30hs - SALA 4

Horário	Código	Título	Autores
10:30-10:35	Boas-vindas - Prof. Guilherme Parsekian		
10:35-10:47	62CBC1003	Avaliação da aplicação de carga externa para aumento da resistência à compressão	Thaynara Hellen Silva Barbosa
10:47-10:59	62CBC1065	USO DE NANO PARTÍCULAS TERMOPLÁSTICAS PARA PRODUÇÃO DE CONCRETO LEVE	Ayrton Hugo de Andrade e Santos
10:59-11:11	62CBC1223	Influência da Velocidade de Carregamento no Valor da Resistência à Compressão de Concretos de Diferentes Classes	Lucas Lopes Vitali
11:11-11:23	62CBC1974	MATERIAIS RECICLADOS DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO GERADOS NA ZONA LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO PARA UTILIZAÇÃO EM NOVOS COMPONENTES PERMEÁVEIS	José Batista de Souza Filho
11:23-11:32	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		
11:32-11:44	62CBC0348	FORMULAÇÃO DE ARGAMASSA ESTABILIZADA CONTENDO RESÍDUO DO BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS	Rudiele aparecida schankoski
11:44-11:56	62CBC1966	Reação álcali-agregado: Ensaios em prismas de concreto para avaliar o potencial de reatividade de agregados miúdo e graúdo e efeito do metacaulim nas expansões	Solanda Oliveira
11:56-12:08	62CBC1953	Avaliação do potencial da cinza de casca de arroz na mitigação da DEF	Guilherme Miguel Amantino
12:08-12:20	62CBC0447	As propriedades do solo-cimento autoadensável com adição de sílica ativa: estado fresco e estado endurecido	Marco Antônio de Moraes Alcantara
12:20-12:30	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 13 - Sexta-feira, 02/04/2021 - das 14:00hs às 16:00hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
14:00-14:05	Boas-vindas - Prof. Antônio Carlos		
14:05-14:17	62CBC2239	Análise Numérica Do Comportamento Estrutural Do Whitetopping Ultradelgado	Nicolas Jorge Vianna
14:17-14:29	62CBC2157	Análise De Sensibilidade De Parâmetros Na Estabilidade Global De Estruturas De Concreto Pré-Moldadas Segundo A Abnt Nbr9062:2017	Daniela Gutstein
14:29-14:41	62CBC0077	Análise Numérica Em Mesoescala De Concreto Simples Submetido À Compressão Em Alta Temperatura	Thomaz Buttignol
14:41-14:53	62CBC1859	Reforço de vigas de concreto superarmadas utilizando concreto de ultra alto desempenho reforçado com fibras	Thomaz Buttignol
14:53-15:02	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		
15:02-15:14	62CBC0967	Ensaio não destrutivo para avaliação de Estruturas em Concreto Armado	Luana Morais Teodoro
15:14-15:26	62CBC0564	Dimensionamento das lajes de uma bacia de dissipação: estudo de caso	Renato Steinke Junior
15:26-15:38	62CBC1655	Comparação de Armadura Mínima em Vigas Protendidas em Pós-Tração Aderente com Concreto de Alta Resistência	Fernando Machado Parizi
15:38-15:50	62CBC2237	Análise Estrutural Comparativa Entre Laje Pavplus Protendida e Laje Maciça Protendida	José Caio Couto
15:50-16:00	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		
Sessão 14 - Sexta-feira, 02/04/2021 - das 14:00hs às 16:00hs - SALA 4			
Horário	Código	Título	Autores
14:00-14:05	Boas-vindas - Prof. Hinoel Zamis		
14:05-14:17	62CBC2253	Propriedades Do Concreto Reforçado Com Fibras De Coco Babaçu E Fibras De Sisal Na Região Do Cariri Cearense	Carolline Cruz Piancó
14:17-14:29	62CBC2288	Análise da incorporação de nanotubos de carbono funcionalizados nas propriedades mecânicas de pastas de cimento Portland em idades iniciais	Laura Silvestro
14:29-14:41	62CBC0885	Estudo da penetração de íons cloreto em concretos produzidos com substituição parcial de cimento Portland por sílica ativa e de agregado miúdo natural por agregado miúdo reciclado	Renata Leal Henriques
14:41-14:53	62CBC0305	Varejo De Materiais De Construção - Avaliação Da Qualidade Técnica Na Venda Do Cimento Portland Em Cuiabá-Mt	Marcos de Oliveira Valin Jr
14:53-15:02	DEBATE DOS 4 PRIMEIROS ARTIGOS APRESENTADOS		

15:02-15:14	62CBC0952	Efeito da cura térmica e sob pressão em concretos leves produzidos com agregados poliméricos	Rodrigo Teruaki Tamura
15:14-15:26	62CBC1595	AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND POR CINZA VOLANTE EM ARGAMASSAS REFORÇADAS COM FIBRAS DE COCO	Jennifer Braga Luz
15:26-15:38	62CBC1087	VERIFICAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE FIBRAS DE AÇO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO	Marinaldo Junior
15:38-15:50	62CBC0757	Análise numérica de redistribuição de esforços em galerias de concreto armado	Andres Batista Cheung
15:50-16:00	DEBATE DOS 4 ÚLTIMOS ARTIGOS APRESENTADOS		
Sessão 15 - Sexta-feira, 02/04/2021 - das 16:30hs às 18:00hs - SALA 1			
Horário	Código	Título	Autores
16:30-16:35	Boas-vindas – Eng. Julio Timerman		
16:35-16:47	62CBC1029	ANÁLISE DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DO CONCRETO RECICLADO PARA APLICAÇÃO EM ESTRUTURAS SIMPLES.	Ranna Elisabeth de Barros
16:47-16:59	62CBC1583	Produção de argamassas geopoliméricas utilizando coprodutos da mineração de ferro como agregado e matéria prima na síntese de silicato de sódio	Jordanna Chamon Vogt
16:59-17:11	62CBC1417	Desenvolvimento de geopolímeros a partir de coprodutos da exploração de minério de ferro	Jordanna Chamon Vogt
17:11-17:23	62CBC0887	RESISTÊNCIA RESIDUAL DE BLOCOS DE CONCRETO COM INCORPORAÇÃO DE AREIA REFRATÁRIA APÓS EXPOSIÇÃO A ALTAS TEMPERATURAS	Tainá Ceron Arcaro
17:23-17:35	62CBC0839	Análise da influência da substituição e adição da areia descartada de fundição em relação ao volume do agregado miúdo na confecção de peças de concreto para pavimentação intertravada	Tainá Ceron Arcaro
17:35-17:47	62CBC2264	Estudo da cinética de hidratação e consolidação de pastas de cimento Portland CPIII contendo C-S-H seeds obtidos por síntese mecanoquímica	Lucas de Sousa Farias Gesta
17:47-18:00	DEBATE DOS 6 ARTIGOS APRESENTADOS		

Sessão 16 - Sexta-feira, 02/04/2021 - das 16:30hs às 18:00hs - SALA 2			
Horário	Código	Título	Autores
16:30-16:35	Boas-vindas - Profª. Ana Paula Fugii		
16:35-16:47	62CBC0124	Elastic modulus evolution of cement pastes since early ages: development of a test system and application to cements of different compositions	Renan Rocha Ribeiro
16:47-16:59	62CBC1091	Influência de celulose microfibrilada em pastas e argamassas cimentícias	Welles Júnior de Oliveira
16:59-17:11	62CBC0442	A resistência mecânica e o módulo de elasticidade do solo-cimento autoadensável	Marco Antônio de Moraes Alcantara
17:11-17:23	62CBC0673	Avaliação de Desempenho Técnico e Ambiental de Cimentos Compostos por elevados teores de adições minerais	Maristela Gomes Da Silva
17:23-17:35	62CBC2010	Determinação da envoltória de esforços resistentes de sapatas retangulares	Gustavo R. Thomé
17:35-17:47	62CBC2025	VIGAS DE CONCRETO ARMADO REFORÇADAS À FLEXÃO COM CANTONEIRAS METÁLICAS: INFLUÊNCIA DO SUBSTRATO DE TRANSIÇÃO	HENRIQUE CESAR CAMPAGNOLO GIMENES
17:47-18:00	DEBATE DOS 6 ARTIGOS APRESENTADOS		



31/03 - SALA 3	
III Seminário de Edifícios Altos	
10h30	Coordenador - Douglas Couto
10h35	Palestrante 1:
	Matthew Vallis - Diretor associado da Windtech Consultants
	Tema 1: Ensaio de Túnel de Vento, Limites Normativos e Modelos Climáticos
11h35	Palestrante 2:
	Sergio Stolovas - STO Análises e Soluções Estruturais
	Tema 2: Efeitos Induzidos pelo Vento e Concepção Estrutural
14h05	Palestrante 3:
	Alexandre Brites - Diretor da GP&D – Consultoria e Projetos
	Tema 3: Inovação em Sistemas de Fachadas e Retrofit
15h05	Palestrante 4:
	Renato Cortopassi - Diretor da Kalli Engenharia
	Tema 4: Interação Solo-estrutura
16h05	Sessão de debates



01/04 - SALA 3	
II Seminário Pavimentos de Concreto	
10h30	Moderadora - Ana Paula Fugii - Diretora Regional IBRACON SP
10h35	Palestrante 1:
	Andréia Cargnin - University of São Paulo
	Tema 1: Bases tratadas com cimento de alto desempenho para pavimentos
11h35	Palestrante 2:
	Publio Rodrigues - Diretor Técnico da LPE Engenharia e Consultoria
	Tema 2: Novo Guia Brasileiro de Projeto para Pavimentos de Concreto
14h00	Palestrante 3: Liv Haselbach - University of Lamar
	Tema 3: New Environmental Approaches for Pervious Concrete Pavements
14h55	Palestrante 4: Lev Khazanovich - University of Pittsburgh
	Tema 4: Calibration of Rigid Pavement Performance Prediction Models for the MEPDG-AASHTO
15h50	Palestrante 5: José Balbo - Diretor Técnico IBRACON
	Tema 5: Comitê Técnico IBRACON 306 – Pavimentos de Concreto



01/04 - SALA 4	
Painel Técnico	
<i>Sessão I - Soluções em Concreto para Estruturas Sustentáveis</i>	
10h30	Moderador - Cesar Daher - Diretor de Relações Institucionais IBRACON
10h35	Palestrante 1: Fernão Paes Leme – ABCP (convidado Apodi)
	Pavimentos de Concreto: Uma Escolha Sustentável para Cidades
11h00	Palestrantes 2: Fabio Cirilo - Gerente de Sustentabilidade e Energia Votorantim Cimentos
	João Lírio - Coordenador de Desenvolvimento Técnico de Mercado, Votorantim Cimentos
	Soluções para Estruturas de Concreto Sustentáveis
11h25	Palestrante 3: Danila Ferraz - Cientista Sênior América Latina GCP
	Soluções em Aditivos Químicos para Aumentar o Uso de Areias Artificiais ou Areias Contaminadas com Argila e para Recuperar Concreto Retornado
11h50	Palestrante 4: José Vanderlei de Abreu - Gerente de Produtos e Assessoria Técnica LafargeHolcim
	EcoPact: Concreto de Baixa Emissão de CO ₂ para a Construção
12h15	Debates
<i>Sessão II - Soluções para a Durabilidade das Estruturas de Concreto</i>	
14h00	Abertura sessão 2 - Cesar Daher
14h05	Palestrante 5: Lucas Lisboa - Gerente de Produto - MC Bauchemie
	Realcalinização do Concreto e Proteção Preventiva
14h30	Palestrante 6: Francisco Hidalgo - Director de CODEMET S.A.
	Inibidores Migratórios de Corrosão para Extensão da Vida Útil das Estruturas de Concreto Armado
14h55	Palestrante 7: Emílio Minoru Takagi - Technical Director Penetron
	Entendendo a Biodeterioração do Concreto: A "Cárie" do Concreto e o seu Tratamento
15h20	Debates com os Palestrantes

01/04 - SALA 2	
II Seminário de Infraestrutura - Patrocínio Votorantim Cimentos	
14h00	Moderador 1 - Hugo Armelin - Diretor de Marketing, Vendas e Operações de Concreto, VOTORANTIM CIMENTOS
	Moderador 2 - Isadora Cohen - Presidente Infra Women Brazil e Fundadora Infracast
14h10	Palestrante 1: Marcelo Sampaio - Secretário Executivo Ministério da Infraestrutura
	Tema 1: Infraestrutura no Brasil Cenário Atual e Futuro
14h40	Palestrante 2: André Kuhn - Diretor Presidente Valec Engenharia, Construções e Ferrovias AS
	Tema 2: Desenvolvimento da Infraestrutura no Brasil Atuação da VALEC
15h10	Palestrante 3: Luiz Guilherme Rodrigues de Mello - Diretor de Planejamento e Pesquisa DNIT & Professor Adjunto-A UNB
	Tema 3: Desenvolvimento da Infraestrutura Rodoviária no Brasil A Importância do DNIT
15h40 - 16h00	<i>Sessão de debates</i>
16h00 – 16h05	Intervalo
16h05	Moderador - Hugo Armelin
16h10	Palestrante 4: Lucio Mateucci - Diretor de Projetos Acciona
16h20	Tema 4: O Projeto do Metrô Linha 6 SP
16h40	Palestrantes 5: Bergson Araujo Cajueiro - Diretor de Operações Construtora Queiroz Galvão
	Fabio Figueiredo - Diretor de Operações Construtora Queiroz Galvão
	Tema 5: Duplicação da Rodovia dos Tamoios/SP Projeto, Métodos Construtivos e Principais Desafios
17h10	Palestrante 6: Luis Antonio C. Cunha - Head de Estratégia de Novos Negócios do Grupo Arteris
	Tema 6: Infraestrutura Rodoviária Importância nos negócios, projetos e obras dos próximos
17h40	<i>Sessão de debates</i>

Transmissão ao vivo pelo canal oficial do IBRACON no YouTube



Patrocínio



**62º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO
VERSÃO 2021 – VIRTUAL**



01/04 – SALA 4	
Painel NQPC	
16h30	Moderador - Adriano Damasio
16h35	Palestrante 1: Gilberto Gomes de Andrade - Engenheiro e Diretor da GLOBAL PCS
	Panorama da Importância de Profissionais do Brasil comparando com o Panorama Internacional
17h15	Palestrante 2: Tânia Batista de Almeida - Engenheira Civil, Especialista em Gestão da Qualidade'
	Panorama de Certificações PBPQH no Brasil

01/04 - SALA 1	
Sessão Corujão do concreto "O concreto do ano 2030 - Perspectivas e certezas"	
18h30	Moderador: Claudio Sbrighi Neto - Diretor 1º Secretário IBRACON
18h35	Palestrante 1 - Dra. Silvia Vieira - Votorantim Cimentos
	Tema 1: Cimento Portland – Desenvolvimento até 2030
18h40	Palestrante 2 - Dr. Claudio Sbrighi Neto
	Tema 2: Como serão os agregados em 2030?
18h45	Palestrante 3 - Dr. Emilio Takagi - Technical Director Penetron
	Tema 3: Aditivos para concreto – Qual é a evolução até 2030?
18h50	Palestrante 4 - Dr. Marcos Terra - Atex Formas Brasil
	Tema 4: Formas para concreto – Como serão daqui 10 anos?
18h55	Palestrante 5 - Eng. Mauricio Martins - GERDAU
	Tema 5: Aço para concreto- Qual desenvolvimento para daqui há dez anos?
19h00	Palestrante 6 - Eng. Jairo Abud - Presidente da ABESC
	Tema 6: Concreto dosado em Central- Como será daqui há dez anos?
19h05	Palestrante 7 - Dr. Paulo Helene - Diretor Presidente IBRACON
	Tema 7: O concreto do futuro
19h15	Debates
19h30	Encerramento

02/01 - SALA 1	
III Seminário de Estanqueidade	
10h30	Coordenador - Emílio Takagi - Technical Director Penetron Nível de proteção das estruturas: Estanqueidade do concreto
10h55	Palestrantes 1: Aline Marques - Engenheira Civil Simão Prizkunik - FESP/IBRACON Diretrizes para projeto em estruturas de concreto estanque
11h20	Palestrante 2: Isael Araújo Melo - SABESP Diretrizes para execução de reservatórios
11h45	Palestrante 3: Jeruza Cristina Scheibe - SANEPAR Diretrizes para execução de fundações de reservatório
12h10	<i>Sessão de debates</i>

02/04 - SALA 2	
II Seminário de BIM	
10h30	Coordenador - Luiz Cesar De Luca - Assessor Diretoria de Eventos IBRACON
10h40	Palestrante 1: Prof. Sérgio Scheer - Professor Titular da UFPR Tema: BIM EM PROJETOS, CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO
11h20	Palestrante 2: Arq. Fernanda Louize Monteiro Brocardo - Exército Brasileiro Tema: Implatação do BIM no Exército Brasileiro
12h00	Sessão de debates
Intervalo	
14h00	Palestrante 3: Dionísio Augusto Americano de Neves e Souza - Proger Engenharia Produção de projetos estruturais em ambientes da metodologia BIM
14h35	Palestrante 4: Eng. Rodrigo Broering Koerich - AltoQi Tecnologia aplicada a engenharia Aplicação de BIM em projetos de estruturas de concreto com o uso de softwares
15h10	Sessão de debates

02/04 - SALA 3	
V Painel de Assuntos Controversos - Patrocínio GCP Applied Technologies	
10h30	Coordenador - Bernardo Tutikian - Diretor de P&D IBRACON Palavras iniciais, contextualização e apresentação dos palestrantes
10h50	Palestrante 1: Prof. Enio Pazini - Diretor 2º Vice-Presidente IBRACON A importância do consumo de cimento – a reserva alcalina – pH do concreto, carbonatação, cloretos e quais propriedades do concreto dependem do consumo?
11h20	Palestrante 2: Rogério Venâncio - Gerente Técnico América Latina GCP Os aditivos superplastificantes e plastificantes. A maneira mais eficiente de aumentar a durabilidade do concreto sem aumentar consumo de cimento? O que é mais vantajoso para a indústria, aumentar cimento ou usar aditivos químicos?
12h00	Sessão de debates
Intervalo	
14h00	Palestrante 3: Luiz Brito - P&D e Qualidade - Votorantim Cimentos O histórico da nossa indústria da construção com consumo de cimento mínimo.
14h30	Palestrante 4: Carlos Britez - Sócio Diretor da Britez Consultoria Conformidade do concreto na prática e de acordo com as normas nacionais vigentes: controle, recebimento e aceitação
15h00	Palestrante 5: Holger Schmidt - Gerente de Produto - MC Bauchemie Como a indústria química revolucionará (ou já revolucionou) a durabilidade do concreto? As tendências de fly ash, escória, metacaulim, sílica e novos produtos que aumentem a durabilidade sem o uso de cimento.
15h30	Sessão de debates

Patrocínio:





Lançamentos Editoriais

31/03 – 18h30

Lançamento Práticas Sobre Ensaio de Durabilidade das Estruturas de Concreto -
Transmissão ao vivo pelo canal oficial do IBRACON no YouTube

— CLIQUE AQUI —

Acesse o
nosso canal no



Apresentação Geral Prof. Daniel Veras Ribeiro

Mesa Redonda de Discussão com o Público
Coordenador Prof. Enio Pazini

Presença dos Coordenadores e Secretários

Daniel Veras Ribeiro

Cléber Marcos Ribeiro Dias

Gibson Rocha Meira

Silas de Andrade Pinto

Nilson Santana de Amorim Júnior

Bruna Silva Santos

Paulo Roberto Lopes Lima

Sorteio de uma coleção ao final (apenas para congressistas presentes)

**62º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO
VERSÃO 2021 – VIRTUAL**



27



Reuniões

31/03 – 14h30 às 16h00

Reunião Editores da RIEM



Apresentação 1: “Dados Abertos” - Solange Santos – SciELO

Apresentação 2: “Preprints e Avaliação Por Pares Aberta” - Alex Mendonça – SciELO

Link para acesso (limitado a 100 pessoas):

<https://meet.google.com/qpi-yeyd-mre>

01/04 – 17h00 às 18h00

Assembleia Geral Ordinária IBRACON



Link para acesso:

<https://meet.google.com/jfu-cqkn-hhi>



Solenidade de Encerramento

02/04 – 18h30

Transmissão ao vivo pelo canal oficial do IBRACON no YouTube

— CLIQUE AQUI —

Acesse o
nosso canal no



Balanço do 2º Congresso Virtual do IBRACON, premiação Concurso “Artigo do Ano”, Jubileu de Ouro do IBRACON, entrega do prêmio Ousadia e Concregame.