



BADUCON

5º Seminário Baiano de Durabilidade e Desempenho das Construções

Escola Politécnica da UFBA - Salvador, 14 a 17 de Agosto de 2024

PROGRAMAÇÃO

5º Seminário Baiano de Durabilidade e Desempenho das Construções

Horário	14/08/2024	15/08/2024	16/08/2024	17/08/2024	
08h45 - 09h40	Cerimônia de Abertura do 5º BADUCON	Mini-Cursos (8 h.a.)	Mini-Cursos (8 h.a.)	Oficina Prática PROCEQ (6 h.a.) Equipamentos para ensaios não destrutivos visando o monitoramento de Desempenho e Durabilidade: Tecnologias de Georadar Ultra Wideband e Phased Array Eng. Rodrigo Duarte (PROCEQ)	Oficina Teórica TESCAN (6 h.a.) Microscopia Eletrônica: Aplicações e Soluções Avançadas Eng. Daniel Richter (TESCAN)
09h40 - 10h30	Palestra MAGNA 01 Desempenho ambiental na construção civil: uma visão prática Prof. Dr. Vanderey Moacyr John (USP)				
10h30 - 10h50	INTERVALO - COFFEE BREAK				
10h50 - 11h10	Palestra VIAPOL Aumento da vida útil das estruturas de concreto através de pinturas de proteção para mitigar a ação da carbonatação e dos cloretos Eng. M.Sc. Jorge Luiz de Aquino Lima (Viapol)	Mini-Cursos (8 h.a.)	Mini-Cursos (8 h.a.)	INTERVALO - COFFEE BREAK	
11h10 - 11h40	Palestra BADUCON 01 Requalificando o Conceito de Controle Tecnológico do Concreto visando à Durabilidade Prof. Dr. Daniel Vêras Ribeiro (UFBA)			Oficina Prática PROCEQ (6 h.a.) Equipamentos para ensaios não destrutivos visando o monitoramento de Desempenho e Durabilidade: Tecnologias de Georadar Ultra Wideband e Phased Array Eng. Rodrigo Duarte (PROCEQ)	Oficina Teórica TESCAN (6 h.a.) Microscopia Eletrônica: Aplicações e Soluções Avançadas Eng. Daniel Richter (TESCAN)
11h40 - 12h10	Palestra BADUCON 02 Métodos para inspeção de manifestações patológicas em fachadas e telhados de edificações com uso de drone e inteligência artificial Profa. Dra. Dayana Bastos Costa (UFBA)				
12h10 - 12h35	Debate Técnico				
12h35 - 14h00	INTERVALO PARA ALMOÇO				
14h00 - 14h20	Palestra PPEC/UFBA PPEC/UFBA: Um Programa de excelência, desde a sua criação Prof. Dr. Marcelo Sirozi Cilla (UFBA)	Palestra LACROSSE/ IMPERITUDO Monitoramento da temperatura de hidratação em blocos de concreto para prevenir a formação de Etringita Tardia Prof. M.Sc. Antônio Freitas da Silva Filho (Lacrosse Esportiva)	Palestra SCREENING EAGLE PROCEQ Tecnologias para ensaios não destrutivos com uso da realidade aumentada Rodrigo Duarte (Proceq)		
14h20 - 14h50	Palestra Convidado Especial 01 Paradoxo ao uso das estruturas de concreto de ultra alto desempenho (UHPC): uma análise integrada de desempenho Prof. Dr. Fabrizio Longhi Bolina (UFSC)	Palestra Convidado Especial 02 Influência da escolha da classe de agressividade ambiental na durabilidade das estruturas de concreto armado Prof. Dr. Eduardo Cabral (UFV)	Palestra Convidado Especial 04 Estratégias de monitoramento da saúde das estruturas (SHM) aplicadas ao patrimônio histórico Prof. Dr. Esequiel Mesquita (UFV)		
14h50 - 16h00	Sessões Técnicas 01 e 02 Durabilidade / Desempenho	Sessões Técnicas 03 e 04 Durabilidade / Desempenho	Sessões Técnicas 05 e 06 Durabilidade / Desempenho		
16h00 - 16h20	INTERVALO - COFFEE BREAK				
16h20 - 16h50	Palestra BADUCON 03 Do prescritivo ao baseado em desempenho: Uma visão geral das tendências internacionais na especificação de concretos duráveis Prof. Dr. Fábio Costa Magalhães (FRS)	Palestra BADUCON 05 Soluções em Concreto para Infraestrutura: Desempenho e Sustentabilidade Profa. MSc. Ana Gabriela S. de Aquino Lima (UNEB/ABCP)	Palestra BADUCON 07 Como a Nanotecnologia pode contribuir para o aumento da durabilidade e do desempenho na construção civil Prof. Dr. Sillas de Andrade Pinto (UEFS)		
16h50 - 17h20	Palestra BADUCON 04 Fck do concreto: uma abordagem metodológica aplicada à prática Prof. Dr. Eduardo Jorge Vidal Dutra (FBA Eusebio)	Palestra Convidado Especial 03 Corrosão: Um problema com solução? Prof. Dr. Marcelo Henrique Farias de Medeiros (UFPR)	Palestra BADUCON 08 Desempenho na construção civil: uma perspectiva da confiabilidade estrutural Prof. Dr. Wagner Cavallho Santiago (UNIVASF)		
17h20 - 17h40	Debate Técnico	Debate Técnico	Debate Técnico		
17h40 - 18h00	INTERVALO - COFFEE BREAK				
18h00 - 18h20	Palestra LANXESS Artefatos de Concretos Coloridos com Garantia de Desempenho, Durabilidade e Sustentabilidade Bel. Nilmar Vieira (Lanxess)	Palestra PENETRON Resiliência de estruturas impermeabilizadas com concreto autocrizante Eng. Cláudio Neves Ourives (PENETRON BRASIL)	Palestra ZTECH Dimensionamento de estruturas de concreto utilizando barras de GFRP Eng. MSc. Raul Marcos M. Costa (AJL Soluções Estruturais)		
18h20 - 19h10	Palestra MAGNA 02 Desempenho de sistemas de revestimentos argamassados e cerâmicos de fachadas Prof. M.Sc. Renato Sabado (Mackenzie)	Palestra MAGNA 03 Introdução da segurança e da sustentabilidade no projeto das estruturas de concreto Prof. Dr. Paulo Helene (PHD Engenharia)	Palestra MAGNA 05 O pensamento holístico na concepção de concretos e as estratégias desafiadoras para obras duráveis e sustentáveis Prof. Dr. Otavio Cascardo (UFV)		
19h10 - 19h30	Debate Técnico	Debate Técnico	Debate Técnico		
19h30 - 20h00	LIVRE		Cerimônia de Encerramento e Lançamento do 6º BADUCON		

Oficina Prática - EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS VISANDO O MONITORAMENTO DE DESEMPENHO E DURABILIDADE: TECNOLOGIAS DE GEORADAR ULTRA WIDEBAND E PHASED ARRAY (Ministrante: Eng. Rodrigo Duarte - SCREENING EAGLE PROCEQ) - **TURMA ÚNICA: 35 VAGAS**

Oficina Teórica - MICROSCOPIA ELETRÔNICA: APLICAÇÕES E SOLUÇÕES AVANÇADAS (Ministrante: Eng. Daniel Richter - TESCAN BRASIL)

Mini-Curso 01 - REFORÇO DE ESTRUTURAS COM FIBRAS DE CARBONO: PROJETO E EXECUÇÃO (Ministrante: Prof. Dr. Adriano Silva Fortes - IFBA Salvador)

Mini-Curso 02 - DESEMPENHO TÉRMICO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS PARA EDIFICAÇÕES (Ministrantes: Profs. Drs. Susane Medeiros, Geraldo Belmonte e Paulo Roberto Lima - UEFS)

Mini-Curso 03 - PROJETO DE DURABILIDADE PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (Ministrante: Dr. Nilson Santana de Amorim Jr. - UFBA)