V SIMPÓSIO
ARGAMASSAS E SOLUÇÕES TÉRMICAS DE REVESTIMENTO

11 E 12 JULHO 2024
ITECONS – COIMBRA

PROGRAMA

itecons

1290 UNIVERSIDADE D COIMBRA

apfac
associação portuguesa dos fabricantes de argamassas e etics

QUINTA-FEIRA
11 DE JULHO

10:15 - 10:30	**Sessão de Abertura**
10:30 - 11:20	**Palestrante Convidado | Ferdinand Leopolder** *Moderada por: Isabel Torres, Itecons / Universidade de Coimbra* OVERVIEW OF THE GLOBAL DRYMIX MORTAR INDUSTRY, WITH PARTICULAR FOCUS ON RECENT DEVELOPMENTS AND TRENDS
11:20 - 11:40	PAUSA PARA CAFÉ
11:40 - 13:00	**Sessão 1.1 | Inspeção e Diagnóstico de Patologias** *Moderada por: Inês Flores Colen (Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa)* PROBLEMÁTICA DA ORIENTAÇÃO DE FACHADAS A SUL - CASO DE ESTUDO DO EDIFICADO NO BAIXO TÂMEGA *Anabela Paiva, Sandra Pereira, Isabel Bentes, Naim Sedira, Jorge Pinto* IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA EM IMAGENS DE EDIFÍCIOS DE CRESCIMENTOS BIOLÓGICOS *Andreia Henrique, António Cunha, Jorge Pinto, Naim Sedira, Sandra Pereira* INSPEÇÃO VISUAL A CINCO ZONAS DAS MURALHAS DE ALCÁCER DO SAL *Maria Almeida, Mª Teresa Pinheiro-Alves, Cristina Galacho, Patrícia Moita, Manuel J. Carretero-Ayuso* CARACTERIZAÇÃO E ANOMALIAS EM ARGAMASSAS APLICADAS EM CONSTRUÇÕES BRASILEIRAS DE ORIGEM PORTUGUESA *Roberto Santana, Isabel Torres, Ana Ferreira*
13:00 - 14:30	ALMOÇO

14:30 - 15:50

Sessão 1.2 | Argamassas Térmicas / Soluções Térmicas de Revestimento

Moderada por: Vasco Peixoto de Freitas (FEUP)

AVALIAÇÃO DA CONDUTIBILIDADE TÉRMICA DE ARGAMASSAS TÉRMICAS COM EPS, CORTIÇA E AEROGEL APÓS ENVELHECIMENTO ARTIFICIAL ACELERADO
Léo Pinchard, João L. Parracha, Rosário Veiga, Luís Matias

A MARCAÇÃO CE DE SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR
Inês Simões, Andreia Gil, Ana C. Parreira, Nuno Simões, Rui Jerónimo

TRIPLA RESISTÊNCIA À ÁGUA, AO GRAFFITI E À BIOCOLONIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR. O PROJECTO WGB_SHIELD
Inês Flores-Colen, Rosário Veiga, João Parracha, Giovanni Borsoi

POZOLANAS PARA ARGAMASSAS DE CAL
Ana Velosa

15:50 - 16:10 PAUSA PARA CAFÉ

16:10 - 17:30

Sessão 1.3 | Argamassas Sustentáveis/ Casos de Estudo

Moderada por: Anabela Paiva (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)

DESCARBONIZAÇÃO EM ARGAMASSAS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES
Luis Silva, Pedro Sequeira, Bruno Lobo, Vera Fernandes, Guilherme Camello

ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DE UM NOVO PROTÓTIPO DE PAINÉIS DE GESSO ALIGEIRADOS COM RESÍDUOS DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD)
André Cunha, Alicia Zaragoza-Benzal, Daniel Ferrández, Paulo Santos, Luisa Durães

ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM AGREGADOS RECICLADOS DE RCD SUJEITOS A CARBONATAÇÃO FORÇADA: INFLUÊNCIA DO SUPORTE NA ADERÊNCIA
Ricardo I. Gomes, Rosário Veiga, Jorge de Brito, Paulina Faria

REABILITAÇÃO DE FACHADAS REBOCADAS DE EDIFÍCIOS COM VALOR PATRIMONIAL - O MERCADO DO BOLHÃO
Vasco Peixoto de Freitas, Marília Sousa, Nuno Valentim

20:00 JANTAR DO SIMPÓSIO
Restaurante Terraço da Alta

SEXTA-FEIRA
12 DE JULHO

09:30 - 10:50	**Sessão 2.1 | Argamassas para Edifícios Antigos / Argamassas Inovadoras** *Moderada por: Nuno Simões (Itecons / Universidade de Coimbra)* ANÁLISE DA POROSIMETRIA DE ARGAMASSAS DE TABIQUE *Kátia Soares, Isabel Torres, Ana Velosa* ESTUDO COMPARATIVO ENTRE BETONILHA CIMENTÍCIA CORRENTE E BETONILHA ALIGEIRADA DE EPS RECICLADO - CONTRIBUIÇÃO PARA UMA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL *Cátia Zeferino, Filipa Rito, Joana Brites* DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS COM ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE SANEAMENTO *Bruna Santos, Bruno Machini, Gina Matias, Nelson Moreira, Paulo Portugal, Isabel Torres, António Tadeu, João Almeida* ADITIVOS HIDROFUGANTES EM ARGAMASSAS DE CAL: ANÁLISE COMPARATIVA *Margarida Crespo*
10:50 - 11:10	PAUSA PARA CAFÉ
11:10 - 12:30	**Sessão Técnica** *Moderada por: Inês Simões e Carlos Duarte (Itecons)* *Saint-Gobain* *Fassa Bartolo* *Seciltek* *Mapei* *Soprema* *Tintas Robbialac* *Primefix* *Itecons*
12:30 - 14:00	ALMOÇO

14:00 – 15:20

Sessão 2.2 | Argamassas Sustentáveis / Comportamento Argamassas *in-situ*

Moderada por: Jorge Tiago Pinto (Universidade de Trás-os-Montes

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-MECÂNICA DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS REFORÇADOS COM FIBRAS DE BAMBU (BAMBUSA VULGARIS)
Leonardo Lima, Isabel Torres, João de Almeida

ANÁLISE DO POTENCIAL DE VALORIZAÇÃO DE CINZAS DE CAROÇO DE AZEITONA NA PRODUÇÃO DE ARMAGASSAS DE CAL
Isabelle Bessa, Alexandre Jerónimo, Ana Briga-Sá

ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY CEMENT MORTAR THROUGH DIABASE SLUDGE UTILIZATION
María Concepción Pacheco-Menor, Manuel F.C. Pereira, Inês Flores-Colen, Jorge de Brito

EXPLORANDO ARGAMASSAS DE CAL HIDRÁULICA NATURAL COM DIFERENTES FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS DE AREIA APÓS DIFERENCIADAS CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Poliana Bellei, Isabel Torres, Manuel F.C. Pereira, Inês Flores-Colen

15:20 - 15:40 PAUSA PARA CAFÉ

15:40 – 16:40

Sessão 2.3 | Casos de Estudo

Moderada por: Isabel Torres (Itecons / Universidade de Coimbra)

IMPACTO DAS CONDIÇÕES DE EXPOSIÇÃO E DO TIPO DE SUBSTRATO NO DESEMPENHO DAS ARGAMASSAS DE CAL: O CASO DE ESTUDO DO FORTE DE PAIMOGO
Ana R. Santos, Rosário Veiga

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO NINHO DA VESPA ASIÁTICA - UM CONTRIBUTO
Naim Sedira, Ana Paula Gomes, Miguel Nepomuceno, Anabela Paiva, Isabel Bentes, Jorge Pinto, Sandra Pereira

ARGAMASSAS NA MESETA IBÉRICA - UM CONTRIBUTO
Jorge Pinto, Anabela Paiva, Sandra Pereira, Naim Sedira, Ricardo Bento

16:40 ENCERRAMENTO

PATROCÍNIO OURO

SAINT-GOBAIN

MAPEI

FASSA BORTOLO
QUALIDADE PARA CONSTRUÇÃO

SOPREMA

Tintas Robbialac S.A.

Diera DESDE 1967

SANJOSE CONSTRUCTORA

SECIL TEK

primefix

APOIO INSTITUCIONAL

ORDEM DOS ENGENHEIROS TÉCNICOS
PORTUGAL

CERIS Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade

APOIO À DIVULGAÇÃO

70 anos APCMC associação materiais de construção

cm CONSTRUÇÃOMAGAZINE

INDUSTRIAMBIENTE

EDIFÍCIOS E ENERGIA