CONGRESSO NACIONAL

PREFABRICAÇÃO DE BETÃO ANIPB 2025

PROGRAMA

www.congressoanipb.uc.pt

16 – 17 OUT

ITECONS COIMBRA 2025

ANIPB itecons 1290 UNIVERSIDADE D COIMBRA

PROGRAMA GERAL

Quinta-feira, 16 de Outubro

09:00 - 09:50	Sessão de Abertura Local: Nave	
09:50 - 10:35	**Palestrante Convidado** Local: Nave **O Contributo da Pré-fabricação para o Aumento da Produtividade do Setor da Construção** José de Matos (APCMC)	
10:35 - 11:05	Pausa para Café	
11:05 - 12:35	**Sessão 1.1 - Sessão Técnica 1** Local: Nave	
12:35 - 13:30	Almoço	
13:30 - 14:15	**Palestrante Convidado** Local: Nave **Precast Concrete: Bridging Research and Practice to Drive Innovation and Tackle Challenges** Wit Derkowski (Universidade de Tecnologia de Cracóvia / COM6 da Fib)	
14:15 - 15:30	**Sessão 1.2 - Sessão Técnica 2** Local: Nave	
15:30 - 15:50	Pausa para Café	
15:50 - 17:05	**Sessão 1.3 - Sessão Técnica 3** Local: Nave	
17:10 - 18:30	**Sessões Paralelas**	
	Sessão 1.4 Local: Nave	**Sessão 1.5** Local: Sala de Formação
20:00	Jantar do Congresso	

Sexta-feira, 17 de Outubro

09:00 - 10:20	**Sessões Paralelas**	
	Sessão 2.1 Local: Sala de Formação	**Sessão 2.2** Local: Nave
10:20 - 10:50	Pausa para Café	
10:50 - 11:50	**Mesa Redonda** Local: Nave **Entre a Fábrica e o Estirador** Nuno Melo Sousa Inês Lobo Samuel Gonçalves	
11:50 - 13:20	**Sessão 2.3 - Sessão Técnica 4** Local: Nave	
13:20 - 14:15	Almoço	
14:15 - 15:00	**Mesa Redonda** Local: Nave **A importância da Prefabricação na Indústria da Construção, no Presente e no Futuro - Desafios e Oportunidades** Luís Goucha (Presidente da Direção APEB) Cecília Meireles (Secretária-Geral Executiva ATIC) Carlos Santinho Horta (Diretor da Rede Rodoviária, IP)	
15:00 - 17:00	**Sessões Paralelas**	
	Sessão 2.4 Local: Nave	**Sessão 2.5** Local: Sala de Formação
17:00	Sessão de Fecho e Visita ao Itecons	

QUINTA-FEIRA

16 DE OUTUBRO

PROGRAMA DETALHADO

08:30 - 09:00	Receção dos Participantes
09:00 - 09:50	**Sessão de Abertura** Local: Nave Isabel Damasceno (Presidente CCDRC) Amílcar Falcão (Reitor da Universidade de Coimbra) Manuel Reis Campos (Presidente CPCI) Mário Lacerda (Presidente ANIPB) António Tadeu (Presidente da Direção do Itecons)
09:50 - 10:35	**Palestrante Convidado** Local: Nave **O Contributo da Pré-fabricação para o Aumento da Produtividade do Setor da Construção** José de Matos (APCMC) Moderador: Nuno Simões (UC / Itecons)
10:35 - 11:05	Pausa para Café
11:05 - 12:35	**Sessão 1.1 | Sessão Técnica 1** Local: Nave Moderada por: Romeu Reguengo (Concremat)
11:05 - 11:20	**FARCIMAR** Soluções Rodoviárias e Ferroviárias do Grupo Farcimar - Agostinho Mendonça
11:20 - 11:35	**VIGOBLOCO** Projetar o Futuro da Construção - Romain Sousa
11:35 - 11:50	**MOTA-ENGIL** Sapatas de Fundação e Muros de Suporte Pré-fabricados - Pedro Couto
11:50 - 12:05	**TORRESTIR** Sustentabilidade nos transportes – Desafios e oportunidades no futuro - José Santos
12:05 - 12:20	**LASO** LASO: Inovar para avançar - Beatriz Pedrosa
12:20 - 12:35	**SIROLIS** A impressão aditiva em betão para elementos arquitetónicos - Pedro Salsa
12:35 - 13:30	Almoço

13:30 - 14:15	**Palestrante Convidado** Local: Nave **Precast Concrete: Bridging Research and Practice to Drive Innovation and Tackle Challenges** Wit Derkowski (Universidade de Tecnologia de Cracóvia / COM6 da Fib) Moderador: Julieta António (UC / Itecons)
14:15 - 15:30	**Sessão 1.2 | Sessão Técnica 2** Local: Nave Moderada por: Bruno Teixeira (Farcimar)
14:15 - 14:30	**MAPEI** Mapei na Prefabricação - Pedro Sousa
14:30 - 14:45	**SAINT-GOBAIN** Saint-Gobain: Inovação na Indústria de Pré-fabricação - Bruno Lobo e Diogo Araújo
14:45 - 15:00	**SECIL** Inovar para o Amanhã: Dar Forma às Ideias. - João Monteiro Serafim
15:00 - 15:15	**NORDIMPIANTI** From Italy to Saudi Arabia: a personal experience in different precast concrete worlds - Gianluca Todeschini
15:15 - 15:30	**PROGRESS GROUP** The Game Changer for more Rentability in Precast - Bernhard Leitner
15:30 - 15:50	Pausa para café

15:50 - 17:05	**Sessão 1.3 | Sessão Técnica 3** Local: Nave Moderada por: Ricardo Costa (Pavinorte)
15:50 - 16:05	**A400** Estruturas Industrializadas para Habitação - Ricardo Carriço
16:05 - 16:20	**CONSTRUSOFT** Uma abordagem BIM para a Pré-Fabricação de Betão - Alfredo Meireles
16:20 - 16:35	**KREAR** A industrialização da construção em betão pré-fabricado: Produtividade e Sustentabilidade - José Rui Pinto
16:35 - 16:50	**ARCEN** Soluções de Automação para Otimização do Processo de Produção de Betão na indústria de Pré-fabricados - Francisco Cruz
16:50 - 17:05	**JET$_{SJ}$** Desafios do Projeto de Fundações para Estruturas Pré-fabricadas - André Sousa
17:10 - 18:30	**Sessão 1.4 | ST03: Prefabricação Digital com Betão em Arquitectura** Local: Nave Moderada por: José Pedro Sousa (Univ. do Porto) e Pedro Martins (Univ. de Coimbra)
17:10 - 17:30	**ID 5** MISTURAS CIMENTÍCIAS ECOEFICIENTES PARA IMPRESSÃO 3D: DO LABORATÓRIO AO MOBILIÁRIO URBANO - Ana Mafalda Matos, Paula Milheiro Oliveira, Mário Pimentel
17:30 - 17:50	**ID 11** PRÉ-FABRICAÇÃO EM 3DCP: OPORTUNIDADES EM PORTUGAL - Marco Rosa, Êndryl Santos Rodrigues, Miguel Oliveira do Vale, José Pedro Sousa
17:50 - 18:10	**ID 22** PRÉFABRICAÇÃO DE CASCAS DE BETÃO DESCONTRUÍDAS EM ELEMENTOS PLANOS - Eduardo Cavaco, Ana Tomé, Rúben Coelho
18:10 - 18:30	**ID 26** CONSTRUÇÃO MODULAR E PRÉ-FABRICAÇÃO: INTEGRAÇÃO ENTRE COORDENAÇÃO MODULAR E DESIGN PARAMÉTRICO - Caroline Minetto, Bárbara Rangel

17:10 - 18:30	**Sessão 1.5 | SG01: Caracterização do Comportamento Físico de Estruturas Prefabricadas de Betão** Local: Sala de Formação Moderada por: António Figueiredo (Universidade de Aveiro)
17:10 - 17:30	**ID 3** ADVANCED DESIGN OF PRECAST CONCRETE STRUCTURES USING THE COMPATIBLE STRESS FIELD METHOD (CSFM) - Alfredo Meireles, Petra Topinkova
17:30 - 17:50	**ID 17** PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE FUNDAÇÕES COM SOLUÇÕES DE ESTACAS CRAVADAS EM BETÃO PRÉ-FABRICADO - André Sousa, Alexandre Pinto, Rui Tomásio, Nuno Silva
17:50 - 18:10	**ID 29** PREFABRICAÇÃO DE EDIFICIOS DE BETÃO-MADEIRA: SOLUÇÕES E DESAFIOS - Hugo Vitorino, António Figueiredo, Hugo Rodrigues, Romeu Vicente, Victor Ferreira
18:10 - 18:30	**ID 30** AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO DESEMPENHO TÉRMICO DE PAREDE MULTICAMADA IMPRESSA PELO MÉTODO DA HOTBOX - Sofia Pessoa, Sandra Lucas, Nuno Simões, Ana Guimarães
20:00	Jantar do Congresso

SEXTA-FEIRA

17 DE OUTUBRO

PROGRAMA DETALHADO

09:00 - 10:20	**Sessão 2.1 | SG02: Conceção e Dimensionamento de Estruturas Prefabricadas de Betão** Local: Sala de Formação Moderada por: Eduardo Cavaco (Universidade NOVA Lisboa)
09:00 - 09:20	**ID 10** EDIFÍCIOS MULTIPISO EM BETÃO PRÉ-FABRICADO: DA CONCEPÇÃO MODULAR À EXECUÇÃO INDUSTRIALIZADA – APRENDIZAGENS E OTIMIZAÇÕES ENTRE "THE YARD" E "NEXT YARD" - Ricardo Carriço, Patrícia Carreira, António Monteiro, Pedro Freitas, Delfim Santos, Marlene Sá
09:20 - 09:40	**ID 20** PÓS-GRADUAÇÃO EM PRÉ-FABRICAÇÃO DE BETÃO DO ISEP: UM CONTRIBUTO PIONEIRO PARA A INDÚSTRIA NACIONAL - José Rui Pinto, Diogo Ribeiro, José Carlos Lello, José Pinto-Faria, Ricardo Santos
09:40 - 10:00	**ID 31** LOIN APLICADO A PRÉ-FABRICADOS EM BETÃO: GUIÃO POR MARCOS E OBJETOS PARA PROJETO, FABRICO E MONTAGEM - Hiago Junio Carvalho Alves, Bárbara Rangel Carvalho
10:00 - 10:20	**ID 35** FIXAÇÕES ESTRUTURAIS EM PRÉ-FABRICADOS - Alessandro Coveri
09:00 - 10:20	**Sessão 2.2 | ST04: Dimensionamento e Desempenho Sísmico de Estruturas Pré-fabricadas de Betão Armado** Local: Nave Moderada por: Hugo Rodrigues (Universidade de Aveiro) e Romain Sousa (Vigobloco)
09:00 - 09:20	**ID 6** CONTRIBUIÇÃO DOS PAINÉIS DE FACHADA PARA O COMPORTAMENTO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS PFBA EM PORTUGAL. - Liana Ostetto, Romain Sousa, Paulo Fernandes, Hugo Rodrigues
09:20 - 09:40	**ID 7** DESEMPENHO DE LIGAÇÕES VIGA-PILAR EM ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS INDUSTRIAIS SOB AÇÕES CÍCLICAS - Nádia Batalha, Romain Sousa, António Arêde, André Furtado, Humberto Varum, Hugo Rodrigues
09:40 - 10:00	**ID 9** UNBONDED POST-TENSIONED SELF-CENTERING SHEAR WALLS USING PRECAST CONCRETE PANELS - Fahimeh Shahpouri, Abbas Ali Tasnimi, António Tadeu
10:00 - 10:20	**ID 34** OS DESAFIOS DA CONSTRUÇÃO MODULAR PREFABRICADA EM ZONAS SÍSMICAS - Romain Sousa, André Furtado, Hugo Rodrigues
10:20 - 10:50	Pausa para Café

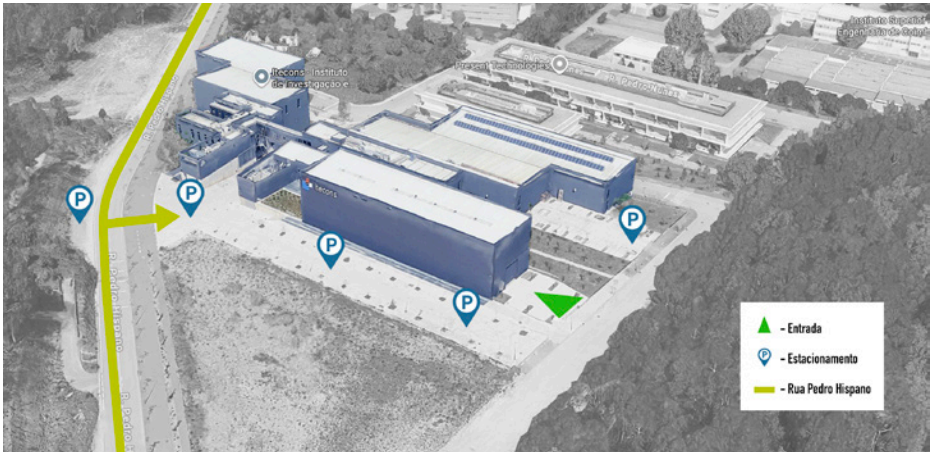
10:50 - 11:50	**Mesa Redonda** Local: Nave **Entre a Fábrica e o Estirador** Nuno Melo Sousa Inês Lobo Samuel Gonçalves Moderada por: Bárbara Rangel (FEUP)
11:50 - 13:20	**Sessão 2.3 | Sessão Técnica 4** Local: Nave Moderada por: Pedro Salsa (Sirolis)
11:50 - 12:05	**SPYRO** Ligação estrutural e selagem de painéis com calhas e argamassa - Uma nova abordagem - Gonçalo Viana
12:05 - 12:20	**RECENSE** Soluções técnicas de fixação aparafusada no pré-fabricado de betão: Construção industrial e edifícios - José Machado
12:20 - 12:35	**WECKENMANN-CONSTRUX** Fabricação escalável de pré-fabricados de betão - Alesandra Rico
12:35 - 12:50	**THE LIGHT REBAR COMPANY** A 360º R&D Journey from Core to Tech- The Light Rebar Company - Jorge Fontes
12:50 - 13:05	**TRANSWATER** Transwater – Pré-fabricação de Tubagens de betão armado ou pré-esforçado com alma de aço - José Costa
13:05 - 13:20	**SOUDAL** Selagem de Juntas Verticais e Horizontais - Pedro Bizarro e Miguel Quaresma
13:20 - 14:15	Almoço

14:15 - 15:00	**Mesa Redonda** Local: Nave **A importância da Prefabricação na Indústria da Construção, no Presente e no Futuro - Desafios e Oportunidades** Luís Goucha (Presidente da Direção APEB) Cecília Meireles (Secretária-Geral Executiva ATIC) Carlos Santinho Horta (Diretor da Rede Rodoviária, IP) Moderada por: António Tadeu (UC / Itecons) e Mário Lacerda (ANIPB)
15:00 - 17:00	**Sessão 2.4 | ST02: Inovação e Desafios na Construção Modular Prefabricada em Betão Para Edifícios** Local: Nave Moderada por: André Furtado e Eduardo Júlio (IST, Universidade de Lisboa)
15:00 - 15:20	**ID 12** LIGAÇÕES INDENTADAS SECAS PARA A CONSTRUÇÃO MODULAR EM BETÃO DE ULTRAELEVADO DESEMPENHO REFORÇADO COM FIBRAS - Paulo Fernandes, Marta Agante, Douaa Elbashir
15:20 - 15:40	**ID 15** AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE LIGAÇÕES HORIZONTAIS APARAFUSADAS ENTRE PAREDES PRÉ-FABRICADAS COM ISOLAMENTO TÉRMICO: INFLUÊNCIA DA PORMENORIZAÇÃO DA ZONA DE LIGAÇÃO - Aléxia Ribeiro, Sajjad Hosseini, Ricardo Carmo, Romain Sousa, Wit Derkowski, Eduardo Júlio, André Furtado
15:40 - 16:00	**ID 16** PAREDES COMPÓSITAS PREFABRICADAS EM UHDC-LCLWAC COM LIGAÇÕES SECAS - Ricardo Martins, Ricardo Carmo, Hugo Costa, Eduardo Júlio, André Furtado, Romain Sousa
16:00 - 16:20	**ID 19** PREFABRICATED CONCRETE IN RESIDENTIAL ARCHITECTURE: TRENDS, CHALLENGES AND OPPORTUNITIES - Mina Djukanovic, Alexandra Alegre, Francisco Teixeira Bastos
16:20 - 16:40	**ID 25** MISTURAS CIMENTÍCIAS DE BAIXO TEOR DE CLÍNQUER E INCORPORAÇÃO DE CIMENTO RECICLADO PARA CONSTRUÇÃO MODULAR EM BETÃO DE BAIXO CARBONO - Martim Nabais, José Alexandre Bogas
16:40 - 17:00	**ID 32** ANÁLISE DO COMPORTAMENTO SÍSMICO DE ESTRUTURAS MODULARES PRÉ-FABRICADAS EM BETÃO COM DIFERENTE NÚMERO DE PISOS - Andre Furtado, Romain Sousa, Ricardo Carmo, Eduardo Júlio

15:00 - 17:00	**Sessão 2.5 | SG03: Betão Prefabricado e Sustentabilidade** Local: Sala de Formação Moderada por: Romeu Vicente (Universidade de Aveiro)
15:00 - 15:20	**ID 13** PRIMEIRO HOSPITAL INDUSTRIALIZADO EM PORTUGAL: ESTUDO COMPARATIVO DE SUSTENTABILIDADE ENTRE SOLUÇÕES ESTRUTURAIS - António Carreira, José Rui Pinto
15:20 - 15:40	**ID 21** BETÃO COM A INCORPORAÇÃO DE AGREGADO RECICLADO ARG 6,3/12,5: SUSTENTABILIDADE, VIABILIDADE TÉCNICA E INOVAÇÃO - Joana Pereira, Gonçalo Henriques, Manuel Vieira
15:40 - 16:00	**ID 23** A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS EM SOLUÇÕES PRÉ-FABRICADAS DO GRUPO FARCIMAR - Micaela Oliveira, Agostinho Mendonça, Bruno Teixeira
16:00 - 16:20	**ID 27** SUSTAINABILITY IN MODULAR CONSTRUCTION: A CRITICAL REVIEW OF LCA METHODOLOGIES - Zannat Ara Dilshad Shangi, Bárbara Rangel
16:20 - 16:40	**ID 33** CONFIBIO - UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS RECICLADOS PROVENIENTES DE RESÍDUOS SELECIONADOS DA INDÚSTRIA DE PRÉ-FABRICAÇÃO EM BETÃO - Sara Dias, Ana Azevedo, Bruna Santos, Micaela Oliveira, João Almeida, António Tadeu
17:00	Sessão de Fecho e Visita ao Itecons

INFORMAÇÕES ÚTEIS

As instalações do Itecons localizam-se na Rua Pedro Hispano em Coimbra. O acesso ao Congresso Nacional em Prefabricação de Betão – ANIPB 2025 realiza-se pela entrada do portão da nave do Itecons 3 (P6), onde é feita a receção dos participantes. Para maior comodidade estarão disponíveis várias zonas de estacionamento dedicado nas imediações do local do evento, conforme indicado no mapa abaixo.



LIVRO DE RESUMOS

Faça aqui o download
do livro de resumos

PATROCINADORES OURO



PATROCINADORES PRATA



APOIO INSTITUCIONAL

