

**Seminário Internacional –  
Inovação na Indústria da  
Construção em Portugal – o  
projeto MICADO**

# INTERNACIONAL SEMINAR

## Innovation in the Construction Industry in Portugal – The MICADO project

### 24.MAY.2023

Auditório B0.02  
Complexo Laboratorial - UTAD

#### 14h00 - Opening session

Coordenadora do projeto UTAD – Prof. Cristina Reis

Diretor de Departamento de Engenharias – Prof. Carlos Serôdio

Presidente da ECT – Prof. Victor Filipe

Delegado da DDVR da Ordem dos Engenheiros Região Norte – Eng.º José Pinto

Reitor da UTAD

Moderator: Prof. Sandra Pereira - UTAD

14h30 - The effects of earthquakes on buildings: notes to rethink the concept of safety and constructive practice – Prof. Xavier Romão – FEUP

15h00 - Damages of load bearing structures and building diagnostics – Prof. Adam Bukovics - Faculty of Architecture, Civil Engineering and Transport Sciences - Departamento of Structural and Geotechnical Engineering - Széchenyi István University - Gyor Hungria

15h30 - Prefabrication in construction - development of the MICADO prefinished panel system – Eng.º Nelson Bento Pereira - Graniparalelo

15h50 - Proposal of a MICADO steel structural solution – Prof. Jorge Pinto, UTAD

16h00 - A Proposal for an Alternative Structural Modular Solution MICADO - Pós-doc Ali Esfahani

16h20 - Some experiments about the practical feasibility of the MICADO reinforced concrete structural solution – Eng.º Douglas Alves, UTAD

16h25 - Some results of the potential usage of a more friendly environmental concrete in MICADO – Eng.º Daniela Araújo - UTAD

16h30 - Coffee break

Moderator: Prof. Isabel Bentes - UTAD

16h45 - Building a real scale of a MICADO building – Eng.º Amirmahdi Zarghami - UTAD

16h50 - LCA of MICADO – Eng.º Catarina Campos - UTAD

16h55 - Management of the MICADO team and some safety guidances – Prof. Cristina Reis – UTAD

17h05 - A View on Industrialized Construction in Light Steel Framing – Prof. José Luiz Rangel Paes - Universidade Federal de Viçosa, Brasil

17h35 - The Role of Prevention Trough Design in Modular Construction - Maria D. Martinez Aires - Associate Professor, Dept. Of Building Construction - University of Granada, Spain

Este trabalho foi financiado pelo projeto MICADO - Modular Insulated Concrete core-Advanced and Optimized panelized production system, operação n.º NORTE-01-0247-FEDER-113482, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020).



Organização  
Cristina Reis  
Jorge Tiago Pinto  
Sandra Pereira

Consórcio

GRANIPARALELO

utad

UNIVERSIDADE  
DE TRÁS-OS-MONTES  
& ALTO ALGARVE



INSTITUTO PORTUGUÊS DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA E GESTÃO

Apoio



No dia 24 de maio, a partir das 14 horas, tem lugar o **Seminário Internacional -Inovação na Indústria da Construção**

## **em Portugal**

**– o projeto MICADO**, no Auditório B0.02, do Complexo Laboratorial da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

O evento tem como objetivo divulgar os resultados do projeto MICADO (Modular Insulated Concrete core-Advanced and Optimized panelized production system), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020).

A inscrição é gratuita e obrigatória para obtenção do certificado de participação.

Inscrições [Aqui](#)