

Programa Internacional de Formação Realizado no Porto no Âmbito do Projeto PURSUE

Jun, 2026



No âmbito do Projeto Erasmus+ de Reforço de Capacidades PURSUE (Promoting Sustainable, Affordable Housing Construction Technologies Using Environmentally Sound Locally Available Resources), coordenado pela Universidade de Sakarya, teve lugar um programa internacional de formação presencial na Faculdade de Engenharia (FEUP) da Universidade do Porto, em Porto, Portugal, entre os dias 4 e 9 de maio de 2026.

Organizado com a participação de académicos, investigadores e parceiros do projeto provenientes da Turquia, Portugal, Tanzânia, Somália e Moçambique, o programa teve como objetivo promover a utilização de materiais de construção locais sustentáveis e ambientalmente responsáveis, bem como reforçar a capacidade das instituições de ensino superior dos países parceiros nesta área.

Na sessão de abertura do programa, o Presidente da Ordem dos Engenheiros – Região Norte (OERN), António Adão da Fonseca, o Diretor da FEUP, Professor Rui Calçada, e o Diretor do Departamento de Engenharia Civil, Professor Francisco Taveira Pinto, deram as boas-vindas aos participantes e destacaram a importância das tecnologias de construção sustentável. A sessão inaugural incluiu também uma apresentação do projeto e abordou as aplicações atuais das técnicas tradicionais de construção em terra, abordagens inovadoras e os desafios habitacionais enfrentados nos países africanos.





Ao longo da formação, os participantes receberam formação teórica e prática sobre sistemas tradicionais de construção em terra, o comportamento dos materiais de construção à base de terra, princípios de projeto estrutural, caracterização de solos, ensaios laboratoriais normalizados, avaliação do desempenho térmico e higrotérmico, e tecnologias de fabrico digital. Através de sessões práticas realizadas nos Laboratórios de Física das Construções, Materiais de Construção e Estruturas da FEUP, os participantes tiveram a oportunidade de analisar diretamente os métodos mais recentes de avaliação do desempenho mecânico, físico e ambiental dos materiais de construção à base de terra.

