

SEMINÁRIO E CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

REBOCOS DE TERRA

JANELA DE OPORTUNIDADES

10 de julho de 2013 - Seminário

11-13 de julho 2013 - Curso

1. ENQUADRAMENTO

A terra como material de construção tem vindo a ser utilizada desde que há registos. Na arquitetura vernacular foi muito utilizada na execução de argamassas nomeadamente para assentamento de alvenarias e rebocos. Embora a sua utilização tenha praticamente desaparecido durante algum tempo, o interesse pelas argamassas de terra reapareceu com a necessidade de tornar a construção mais sustentável, com vista a possibilitar intervenções de conservação e reabilitação mais adequadas e eficientes, e ainda para que a saúde dos utilizadores dos edifícios não seja comprometida.

Em muitos países do mundo, e em grande parte dos países mais desenvolvidos da Europa, as argamassas de terra são correntemente formuladas, comercializadas e aplicadas. Felizmente em Portugal este tema começa a prender o interesse por parte dos diversos agentes do sector da construção civil.

As argamassas e os rebocos de terra apresentam particularidades que não são do conhecimento comum. Pela sua especificidade, no Seminário e no Curso de Especialização vai procurar-se aprofundar os seus diferentes aspetos.

Este encontro de especialistas, investigadores, técnicos, construtores e empresários, da construção e ligados à indústria das argamassas e da cerâmica de barro vermelho, tem por objetivos motivar a utilização, desenvolvimento e inserção de novos produtos no mercado e demonstrar que é possível reconverter os meios disponíveis para a criação e aplicação de materiais construtivos inovadores/vernaculares e sustentáveis.

2 ORGANIZAÇÃO

COMISSÃO ORGANIZADORA

A organização dos dois eventos resulta de uma parceria entre a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT UNL), a Associação Centro da Terra (CdT) e o Politécnico de Milão. A comissão organizadora é constituída por Paulina Faria (FCT UNL e CdT), Catarina Pereira (FCT UNL e CdT), M. Idália Gomes (ISEL IPL, FCT UNL, CdT).

CUSTOS

Seminário: 10€ com almoço

Curso de Especialização: 240€(normal); 190€(estudante* e associado do CdT ou da ANAB)

* Com base em comprovativo de matrícula

INFORMAÇÕES E SECRETARIADO

info@centrodaterra.org

LOCALIZAÇÃO E DATA

O Seminário realiza-se a 10 de Julho de 2013, na sala 4.17 do Edifício IX (Dep. Eng. Civil) da FCT UNL, Campus da Caparica, 2829-516 Caparica, Portugal.

O Curso de Especialização realiza-se de 11 a 13 de Julho 2013 nos Laboratórios do Edifício IX (Dep. Eng. Civil) da FCT UNL, Campus da Caparica, 2829-516 Caparica, Portugal.

3. PROGRAMA

SEMINÁRIO

No seminário do dia 10 de julho serão apresentadas comunicações por oradores convidados sobre:

- aspetos gerais relativos à utilização da terra na construção;
- requisitos relativos a argamassas e a rebocos tradicionais;
- desenvolvimento de argamassas e rebocos com terra em diversos países da Europa e experiência sobre rebocos pré-doseados de terra;
- estudos de caso de aplicação de rebocos de terra em obra nova e em obra de conservação em Portugal.

Será também realizada uma mesa-redonda, aberta à intervenção de todos os participantes no Seminário e na qual participarão representantes de vários setores profissionais, onde serão discutidos vários aspetos e analisada a viabilidade deste tipo de rebocos em termos de desenvolvimento, aplicação, formação profissional, produção e industrialização. Pretende-se debater, entre outros, as condições para a implementação de rebocos de terra realizados em obra ou pré-doseados na construção nova e na reparação e reabilitação de edifícios.

PROGRAMA DETALHADO DO SEMINÁRIO

9h15 Receção e entrega de documentação

9h30 Sessão de abertura

9h45 A terra como matéria-prima para a construção, Sergio Marashin (Geólogo)

10h15 Rebocos tradicionais em Portugal, Paulina Faria (Eng. Civil, FCT UNL e CdT)

10h45 Argamassas e rebocos de terra (em italiano), Sergio Sabbadini (Arq., Politécnico de Milão e ANAB - Associazione Nazionale Architettura Bioecologica)

11h15 Intervalo para café

11h30 Argamassas de reparação para paredes de taipa, M. Idália Gomes (Eng. Civil, ISEL IPL, FCT UNL e CdT)

12h00 Experiências de obras de reabilitação com argamassas de terra projetada, José Paulo Costa (Eng. Civil, STAP)

12h30 Pausa para almoço

13h45 Visita aos laboratórios de Construção do Departamento de Engenharia Civil da FCT UNL e ao parque de muretes, onde são ensaiadas argamassas e rebocos em condições controladas e em exposição natural e onde vai decorrer o Curso de Especialização

14h15 Projetos Parede Ecoestrutural, PIRATE e créditos ECVET, Catarina Pereira (Arq., FCT UNL e CdT) e Paulina Faria (Eng. Civil, FCT UNL)

14h30 Argamassas e rebocos de terra pré-doseados em Itália (em italiano), Sergio Sabbadini (Arq., Politécnico de Milão e ANAB - Associazione Nazionale Architettura Bioecologica)

15h00 Rebocos de terra na península ibérica, Joachim Reinecke (EMBARRO)

15h30 Arquitetura contemporânea e rebocos de terra. Estudo de caso, José Lima (Arq., FAUTL e ISMAT)

16h00 Investigação em argamassas e rebocos com terra na FCT UNL, Paulina Faria (Eng. Civil, FCT UNL e CdT)

16h30 Intervalo para café

16h45 Mesa-redonda “Rebocos de terra. Janela de oportunidade para o desenvolvimento de novos produtos”

Moderação – M^ª. Rosário Veiga (Eng. Civil, LNEC)

Participação de representantes de empresas, associações de produtores e de centros tecnológicos (de argamassas e rebocos pré-doseados, de produtos para alvenaria e de materiais para rebocos)

18h00 Conclusões finais e Encerramento

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

O curso de especialização ECVET Rebocos de terra terá como formador-coordenador o arquiteto italiano Sergio Sabbadini (professor no Politécnico de Milão, responsável por projetos europeus, formações especializadas e a área da construção com terra na ANAB - *Associazione Nazionale Architettura Bioecologica*), contará com o apoio técnico da empresa EMBARRO e decorrerá a tempo inteiro de 11 a 13 de Julho, no Campus Monte de Caparica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

O sistema ECVET (sistema europeu de créditos do ensino e da formação profissionais) facilita a avaliação dos formandos e o reconhecimento dos resultados de aprendizagem adquiridos numa formação profissional. No Curso de Especialização Rebocos de Terra serão ministradas as unidades 1 e 2 (vidé documento LearnWithClay em anexo), correspondendo a: preparação de rebocos de terra, aplicação e acabamento de rebocos de terra, havendo a possibilidade de obter um certificado ECVET após avaliação.

Na tarde do dia 13 haverá lugar a uma sessão aberta ao público, onde se observarão os resultados da formação e as aplicações práticas realizadas.

O programa detalhado do Curso segue em anexo.