



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

CURSO

REUTILIZAÇÃO NÃO POTÁVEL DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS

Normalização europeia e internacional

2.^a Edição

26 de setembro 2024

Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Imagem de Freepik

Introdução

O crescimento populacional, as alterações climáticas e a progressiva urbanização da sociedade têm aumentado a pressão sobre os recursos hídricos. A par de mudanças comportamentais no uso da água e da utilização de dispositivos mais eficientes, a utilização de origens alternativas permite reduzir a pressão na captação de água no meio natural.

As normas europeias EN 16941-1 e EN 16941-2 estabelecem requisitos para, respetivamente, os sistemas de aproveitamento de águas pluviais e os sistemas de utilização de águas cinzentas tratadas em edifícios. A norma internacional ISO 20426 estabelece as bases para a avaliação e gestão do risco para a saúde pública associado à reutilização não potável de água.

É de todo o interesse a aplicação destas normas como ferramenta de apoio na conceção, instalação e operação de sistemas de reutilização de água em edifícios, assim como para a proteção da saúde pública e do funcionamento de sistemas públicos de abastecimento de água e de drenagem de águas residuais e pluviais.

Objetivos

Este curso visa proporcionar e consolidar conhecimentos sobre sistemas prediais de aproveitamento de águas pluviais e de utilização de águas cinzentas tratadas, com referência aos princípios de boas práticas estabelecidos na normalização europeia e internacional.

Destinatários

Técnicos e consultores envolvidos no projeto, licenciamento e construção de sistemas prediais de água não potável, além de demais interessados na temática.

Coordenação

Rita Ribeiro, Investigadora Auxiliar do LNEC e Presidente da CT 90 (Comissão Técnica de Normalização em Sistemas Urbanos de Água)

Programa

- 09:30** Receção dos participantes
- 10:00** Abertura e apresentação dos objetivos do curso
- 10:10** Enquadramento: Reutilização de água em usos não potáveis
- 10:45** Norma EN 16941-1: Sistemas de aproveitamento de águas pluviais em edifícios
- 11:45** Pausa para café
- 12:00** Norma EN 16941-2: Sistemas para a utilização de águas cinzentas tratadas em edifícios
- 13:00** Pausa para almoço (livre)
- 14:00** Norma ISO 20426: Avaliação e gestão do risco para a saúde associado à reutilização não potável de água
- 16:15** Pausa para café
- 16:30** Mesa-redonda: Sistemas prediais de água não potável – projeto, avaliação do risco, tratamento de água, construção e licenciamento
- 17:30** Discussão: Gestão do risco na reutilização de água em edifícios
- 18:00** Encerramento

CURSO

REUTILIZAÇÃO NÃO POTÁVEL DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS

Normalização europeia e internacional

2.^a Edição

Inscrições

O valor da inscrição no curso é de 350 € (isento de IVA) e inclui participação no curso, disponibilização das 3 normas apresentadas no curso (na versão em inglês), certificado de participação e cafés.

Os materiais serão disponibilizados eletronicamente e a formação será presencial, sendo útil dispor de computador pessoal para acompanhar as sessões do curso.

As vagas são limitadas (máximo 25 participantes) a preencher por ordem de inscrição. O curso tem um número mínimo de 20 participantes para ocorrer.

O pagamento da inscrição deverá ser efetuado por transferência bancária em nome da FUNDCIC (NIF: 502972076), cujos dados bancários serão fornecidos aquando da aceitação da inscrição e a mesma só será considerada quando acompanhada do comprovativo de pagamento com indicação do nome do curso e nome do participante.

A inscrição é realizada mediante o preenchimento deste formulário:



Local, data e horário

O curso terá lugar no Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa, no dia 26 de setembro de 2024, das 09:30 às 18:00, com intervalo para almoço das 13:00 às 14:00.

Acessibilidade

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris

Carreiras 717, 731, 750, 783

Metro Lisboa

Estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos a pé até ao LNEC.

Informações

LNEC | Setor de Divulgação Científica e Técnica
Av. do Brasil 101 | 1700-066 LISBOA | PORTUGAL
email: curso@lnece.pt

Apoio:

