



SEMINÁRIO

Gestão de redes de distribuição de água em edifícios: eficiência e qualidade

19 de maio de 2022

Lisboa • Laboratório Nacional de Engenharia Civil

ENQUADRAMENTO

Os sistemas de distribuição de água são concebidos para fornecer água com qualidade e em quantidade, e garantir o conforto aos utilizadores. Nos edifícios, as redes de água podem ser dimensionadas e instaladas com todo o rigor e critério, e, no decurso da sua utilização, o seu desempenho tornar-se insuficiente. Assim, é necessário adotar procedimentos para avaliação das condições de funcionamento, incluindo parâmetros hidráulicos, da qualidade da água e o conforto, de forma sistemática e sistematizada.

Considerando que 85 a 95% dos atuais edifícios poderão ainda estar em utilização em 2050, é fundamental que a gestão e manutenção dos edifícios englobe as redes prediais, nomeadamente a avaliação do seu desempenho e a proposta de medidas de melhoria.

Da necessidade crescente de descarbonização e cumprimento de metas da eficiência energética em edifícios, é ainda importante assegurar que a estratégia de renovação do edificado contemple critérios de sustentabilidade, incluindo a eficiência hídrica e a poupança de recursos, como a água, a energia ou os materiais.

OBJETIVOS

No âmbito das comemorações dos seus 75 anos, o LNEC promove a realização de um seminário na temática da eficiência e avaliação da qualidade da água na gestão das redes em edifícios.

Partindo de um conhecimento consolidado na gestão de sistemas de distribuição de água públicos e da manutenção da qualidade da água, pretende-se dar relevância à avaliação e monitorização das redes nos edifícios, no sentido da sua melhor gestão.

No âmbito deste seminário, a gestão dos edifícios é enquadrada numa estratégia de renovação, eficiência e poupança de recursos, tendo ainda em conta a ligação à qualidade da água.

DESTINATÁRIOS

Gestores de manutenção, projetistas, engenheiros, técnicos, consultores, estudantes e entidades licenciadoras, do setor da água e dos edifícios.

ORADORES

Ana Poças, Departamento de Edifícios

Elsa Mesquita, Departamento de Hidráulica e Ambiente

Luís Pimentel, Departamento de Edifícios

MESA REDONDA

Pretende-se a participação de 4-5 especialistas convidados (técnicos/projetistas, investigadores, docentes do ensino superior), para discussão de perspetivas futuras para uma melhor gestão da água no parque edificado. Os nomes dos oradores para a mesa redonda serão indicados mais próximo da realização do evento.

COORDENAÇÃO

Ana Poças, Núcleo de Acústica, Iluminação, Componentes e Instalações, Departamento de Edifícios do LNEC.

INSCRIÇÕES

O custo de inscrição no Seminário é de € 140,00 (isento de IVA); para estudantes é de € 80,00 (isento de IVA).

O pagamento da inscrição deverá ser feito ao FUNDCIC (NIF: 502972076) e inclui a participação no evento, os materiais de apoio e certificado de participação.

Inscrição mediante o preenchimento deste formulário:



A realização do Seminário encontra-se condicionada a um número mínimo de 10 participantes (excluindo estudantes).

LOCAL, DATA E HORÁRIO

O Seminário decorrerá no dia 19 de maio de 2022, entre as 9h30 e as 17h30, em formato presencial no Centro de Congressos do LNEC.

ACESSIBILIDADE

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris (www.carris.pt/pt/carreiras)

Carreiras 717, 731, 750, 783

Metro Lisboa (www.metrolisboa.pt)

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

INFORMAÇÕES

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

PROGRAMA

09h30 Abertura e receção aos participantes

Tema 1 - Gestão da eficiência nas redes em edifícios

10h00 Gestão, conceção e componentes das redes de distribuição prediais

10h45 Eficiência hídrica e poupança de energia

11h15 Pausa para café

Tema 2 – Qualidade da água nos sistemas de distribuição

11h30 Noções de qualidade da água desde a origem à torneira do consumidor

12h45 Pausa para almoço

Tema 3 – Gestão da qualidade nas redes em edifícios

14h00 Qualidade dos materiais e tubagens

14h45 Gestão da qualidade da água nas redes de distribuição prediais

15h15 Gestão da água em edifícios, incluindo reutilização

15h45 Pausa para café

Mesa Redonda

16h00 Discussão de perspetivas futuras para uma melhor gestão da água no parque edificado, com a participação de vários especialistas do setor.

17h30 Encerramento

Apoio:

