

10, 11, 24 e 25 de novembro de 2017

Controlo de perdas de água em sistemas de abastecimento

Destinatários

Profissionais que queiram conhecer metodologias de detetar, quantificar, controlar e minimizar as perdas de água em sistemas de abastecimento.

Objetivos

Dominar os conceitos de base para a gestão das perdas de água, saber analisar e controlar perdas reais e aparentes, conhecer metodologias e os recursos a utilizar em campanhas de deteção de fugas.

Perfil aconselhado

Licenciatura em áreas relacionadas com o objeto da formação ou três anos de experiência profissional nesta temática

Local da formação: Auditório da Sede Regional da Madeira da Ordem dos Engenheiros

Duração: 25 horas

Horário: 9h30-12h30 e 14h30-17h30

INSCREVA-SE

▪ As perdas de água em sistemas de abastecimento e motivações para a sua redução

Causas e consequências das perdas de água em sistemas de abastecimento, Vantagens económicas, energéticas e sociais de níveis de perdas reduzidos

▪ Conceitos associados à gestão de perdas

Noções básicas de medição de caudal e perdas de água, Balanço hídrico, EEL (Economic Level of Leakage)

▪ Metodologias de análise e controlo de perdas aparentes

Boas práticas para a medição de caudais; Plano de manutenção de medidores de caudal

▪ Metodologia de análise e controlo de perdas reais

Segmentação das redes de abastecimento para o controlo de perdas; Diferentes etapas de implementação e manutenção de Zonas de Monitorização

▪ Sistemas de gestão e controlo de perdas

Conceito de sistema de gestão e controlo de perdas; Principais indicadores de gestão e controlo de perdas

▪ Metodologias para localização de fugas

Metodologias aplicáveis na localização de fugas de água em redes de abastecimento; Contextos de atuação

▪ Equipamentos de deteção de fugas

Técnicas e equipamentos de deteção de fugas e sua aplicabilidade nos diferentes contextos; Condicionantes para a sua utilização