

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.

DURAÇÃO

25 horas

PREÇO DE INSCRIÇÃO

€ 560

Isento de IVA – Artigo 9.º (10) do Código do IVA

Valores de inscrição para empresas do Grupo AdP sob consulta



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



PROGRAMA

- **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