

## Enquadramento

Vai ser publicado em breve o novo Regulamento Geral português de águas e esgotos, que contempla profundas alterações em relação aos sistemas prediais. Para além de serem introduzidos dois novos capítulos no Regulamento (combate a incêndios e eficiência hídrica), serão alterados os métodos de cálculos e modificadas significativamente algumas disposições construtivas.

No caso do dimensionamento das redes, serão adotadas as normas europeias nas redes de esgotos, enquanto que, nas redes de águas, será proposto um método de cálculo inteiramente novo, embora seja também admitida a aplicação das normas europeias em pequenas instalações.

Neste contexto, o Laboratório Regional de Engenharia Civil, no âmbito das suas atribuições de divulgação do conhecimento, considerou oportuno promover um curso de formação teórico/prático nesta área.

## Objetivos

Adquirir conhecimentos teóricos e práticos relativos à conceção e dimensionamento de redes prediais de águas e esgotos, de acordo com a nova regulamentação a publicar em breve.

O curso inclui parte teórica e prática, com realização de numerosos exercícios de aplicação a casos reais.

## Destinatários

Técnicos projetistas, da Administração Pública, de serviços de fiscalização e de empresas construtoras e profissionais liberais, bem como para o público em geral interessado no tema.

## Metodologia

Serão utilizados no desenvolvimento desta ação de formação os seguintes métodos pedagógicos:

- ✓ Método expositivo;
- ✓ Análise e debate de casos práticos

## Duração

O curso terá uma duração de 21 Horas.

## Inscrição e Condições

A inscrição na ação de formação só será considerada definitiva mediante o envio da Ficha de Inscrição devidamente preenchida, e o respetivo pagamento:

Participação presencial: 150€

Participação via internet – 70€ (setenta euros).

O pagamento deverá ser feito por depósito/transferência bancária para o NIB: **003508360000157523055**.

Após transferência bancária, agradece-se o envio de comprovativo de pagamento para o e-mail [LREC@azores.gov.pt](mailto:LREC@azores.gov.pt) ou por fax para o nº 296 654 109, com indicação do nome completo do participante. Posteriormente receberá um e-mail confirmando a sua inscrição. A inscrição inclui documentação do respetivo módulo, certificado e respetivos cafés. O número de participantes para cada ação de formação é limitado.

## Data e local

**9 a 11 de julho de 2018**

Auditório do LREC, Rua de S. Gonçalo  
Ponta Delgada

## Transmissão via internet para

Auditório do Serviço Regional de Estatística dos Açores, Angra do Heroísmo

Delegação da SRTT, Calheta de S. Jorge

Delegação da SRTT, Horta

Delegação da SRTT, Madalena do Pico

Delegação da SRTT, Santa Cruz das Flores

Delegação da SRTT, Vila do Porto, Santa Maria

Ecomuseu, Vila do Corvo

Serviços de Desenvolvimento Agrário, Santa Cruz da Graciosa

## Contactos / Informações

No LREC: Dr.ª Helena Brasil / D. Sandra Botelho

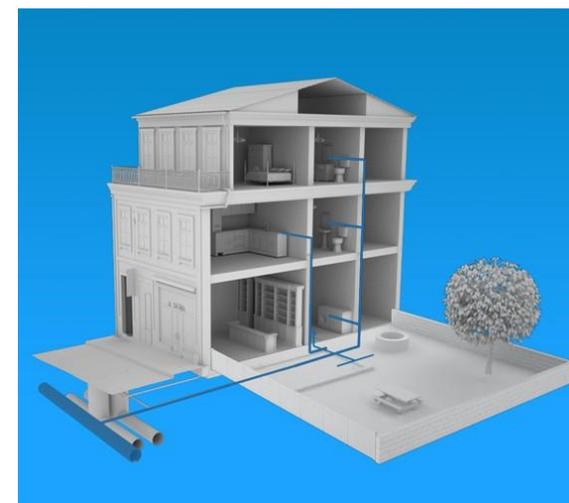
Tel.: 296301500 /75; Fax: 296654109; E-mail: [lrec@azores.gov.pt](mailto:lrec@azores.gov.pt)

## Formadores

Prof. Armando Silva Afonso, Professor da Universidade de Aveiro e Presidente da Direção da ANQIP\*

Doutora Carla Rodrigues, PhD, Diretora Técnica da ANQIP\*

\*Associação Nacional para a Qualidade nas Instalações Prediais



## CURSO DE FORMAÇÃO

Disposições Gerais, Sistemas de Distribuição Predial de Águas, Redes Hidráulicas Prediais de Combate a Incêndios” - Novo regulamento Português

## PROGRAMA

### Segunda-feira – 9 de julho

09h00 – 10h45

Recepção dos participantes. Distribuição de documentação e introdução ao Curso.  
Disposições Gerais do novo Regulamento

10h45 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h30

Disposições Gerais (cont.).  
Exercícios práticos.

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 15h45

Sistemas de Distribuição Predial de Água  
Análise e discussão das disposições do novo Regulamento

15h45 – 16h00: Pausa p/ café

16h00 – 17h30

Sessões práticas.  
Resolução de casos práticos.

## PROGRAMA

### Terça-feira – 10 de julho

09h00 – 10h45

Sistemas de Distribuição Predial de Água  
Análise e discussão das disposições do novo Regulamento (cont.).

10h45 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h30

Sessões práticas de dimensionamento de redes

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 15h45

Sessões práticas de dimensionamento de redes

15h45 – 16h00: Pausa p/ café

16h00 – 17h30

Sessões práticas de dimensionamento de redes  
Discussão de resultados.

## PROGRAMA

### Quarta-feira – 11 de julho

09h00 – 10h45

Redes Hidráulicas Prediais de Combate a Incêndio.  
Análise e discussão das disposições do novo Regulamento.

10h45 – 11h00: Pausa p/ café

11h00 – 12h30

Redes Hidráulicas Prediais de Combate a Incêndio.  
Análise e discussão das disposições do novo Regulamento (cont.).

12h30 – 14h00: Pausa p/ almoço

14h00 – 15h45

Sessões práticas de dimensionamento de redes.

15h45 – 16h00: Pausa p/ café

16h00 – 17h30

Sessões práticas de dimensionamento de redes.  
Discussão de resultados.  
Encerramento do Curso.