

Objectivos do Curso:

Proporcionar aos formandos conhecimentos teóricos e práticos sobre a eficiência hídrica e os conceitos de aproveitamento de águas pluviais e de reciclagem/reutilização de águas cinzentas em edifícios.

Fundamentação:

O princípio dos 5R da eficiência hídrica em edifícios considera a Reciclagem e a Reutilização das águas cinzentas e o Recurso a origens alternativas (aproveitamento de água da chuva, por exemplo), entre as principais medidas neste âmbito.

O aproveitamento das águas da chuva nas áreas urbanas pode contribuir não só para a redução das necessidades de água de qualidade alimentar mas pode também contribuir para a redução dos picos de cheia em períodos de precipitação.

Por outro lado, a reutilização de águas cinzentas pode também reduzir o consumo de água potável, sendo um importante contributo para a sustentabilidade no ciclo predial.

Contudo, qualquer destas medidas deve ser implementada com rigor técnico e respeito pelas condições de saúde pública.

Neste curso são analisadas as Especificações Técnicas ANQIP de concepção, projecto, exploração e certificação destes sistemas, dotando os participantes das ferramentas teóricas e práticas adequadas para intervenções neste sector.

Programa:

1. Introdução
2. Análise da Especificação Técnica ETA 0701 (Sistemas de Aproveitamento de Águas Residuais em Edifícios)
3. Análise da Especificação Técnica ETA 0905 (Sistemas Prediais de Reutilização de Águas Cinzentas)
4. Aspectos de saúde pública
5. Certificação de projectos e instalações (ETA 0702 e ETA 0906)
6. Critérios de Projecto
7. Exemplos de projectos

Destinatários:

Arquitectos
Engenheiros Civis
Engenheiros do Ambiente
Projectistas,
Técnicos de Entidades Gestoras
Outros interessados na temática.

Duração e Horário:

O curso terá a duração total de 21 horas e irá decorrer em horário a indicar.

Coordenadores:

- Prof. Doutor Armando B. Silva Afonso (ANQIP e Universidade de Aveiro)
- Eng.ª Isabel Lança (ANQIP e ARS-Centro)

Local / Datas:

O curso será realizado nas instalações da Geberit, sitas na Estr. Paço do Lumiar, Urb. do Polo Tecnológico, Lt. 6, 2º Piso A, 1600-542 Lisboa (GPS: 38.769168,-9.179473), nos dias 30 e 31 de Maio e 1 de Junho de 2012.

Nº de participantes:

Mínimo: 12

Máximo: 20

Custo:

- Custo normal: 370 €.
- Associados aderentes da ANQIP: 275 €
- Associados efetivos da ANQIP e Associados da QUERCUS: 225 €
- Estudantes (mediante envio de comprovativo): 125 €

O custo inclui o fornecimento de um exemplar do manual.

Contactos:

ANQIP

Tel. 913666922

E-mail: anqip@civil.ua.pt

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome _____

Profissão _____

Entidade _____

Endereço _____

Código Postal _____ - _____

TEL. _____

E-Mail _____

NIF _____

TIPO DE INSCRIÇÃO:

- Normal (370€)
- Membros Aderentes da ANQIP (275€)
- Membros Efetivos da ANQIP e Associados da QUERCUS (225€)
- Estudantes (125€)

PAGAMENTO

Cheque nº _____ sobre o Banco _____

Transferência Bancária para o NIB
0035.0836.0000.1575.2305.5

O pagamento da inscrição (na totalidade ou 40 % do valor total) deverá ser efectuado antes do início do curso, por transferência bancária, NIB 003508360000157523055 (agradece-se o envio do comprovativo de pagamento), ou por cheque emitido em nome de ANQIP e enviado para:

ANQIP
Rua D. Jorge Lencastre nº 8
3800-141 Aveiro

O participante que pretenda cancelar a inscrição no curso, deverá comunicar a sua pretensão à ANQIP (por fax ou e-mail), com a antecedência mínima de 48 horas, sob pena de pagamento de 40 % do valor da inscrição.

Mais de 3 inscrições da mesma entidade têm desconto de 20 %.

No caso de inscrições do tipo estudante deverão ser enviados com a inscrição os respectivos comprovativos, sob pena da inscrição não ser validada.



CURSO DE FORMAÇÃO (21 horas)

SISTEMAS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA E DE REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS CINZENTAS EM EDIFÍCIOS

30 e 31 de Maio e 1 de Junho de
2012

