

Objectivos do Curso:

Proporcionar aos formandos conhecimentos teóricos e práticos sobre o conceito de aproveitamento de água pluvial e dos requisitos necessários à sua introdução nos edifícios.

Fundamentação:

O aproveitamento de água da chuva (Rainwater Harvesting) é uma técnica desenvolvida há milhares de anos e variadíssimas são as civilizações, os povos e os locais onde essas práticas foram desenvolvidas.

A água da chuva, o seu aproveitamento, e a sua gestão, fazem parte de um conjunto de soluções que nas áreas urbanas se poderão apresentar para diminuir o consumo de água potável e gerir picos de vazão, mais frequentes com o aumento da construção e conseqüente aumento da impermeabilização.

Incluindo-se no conceito geral de Sustainable Urban Drainage, vulgo SUDS, o aproveitamento de água pluvial é uma solução para a drenagem pluvial dos edifícios, permitindo a sua gestão a nível local e assim a diminuição dos caudais de ponta. Possibilita também a diminuição do consumo de água potável em usos em que essa qualidade de água não é necessária, tais como as descargas sanitárias, rega, lavagem, etc.

Vamos apresentar o conceito com o objectivo de enquadrar, informar e dotar os participantes de ferramentas teóricas e práticas para a inserção destes sistemas nas construções nacionais, correspondendo desta forma às certificações de programas como o LIDERA ou Green building.

Programa:

1. *Introdução*
2. *Caracterização da Pluviosidade do País*
3. *Descrição do Sistema*
4. *Critérios de Projecto de SAAP's*
5. *Benefícios obtidos*
6. *Legislação europeia no domínio do aproveitamento de água da chuva*
7. *Legislação portuguesa*
8. *Exemplos de projectos de SAAP's*
9. *Conclusões*
10. *Referências Bibliográficas*

Destinatários:

Arquitectos, Engenheiros civis e ambientais, projectistas, técnicos de serviços municipalizados, outros.

Duração e Horário:

O curso terá a duração total de 21 horas e irá decorrer nos dias 17, 18 e 19 de Fevereiro de 2009.

Coordenadores:

- Eng.^a Elisabete Bertolo
Eng.^a Civil, Mestre em Engenharia do Ambiente, especializada em sistemas de Aproveitamento de Água da Chuva
- Dr. Vítor Simões
Ecoágua Lda, Sistemas de Aproveitamento de Água da Chuva e Reciclagem de água

Local / Datas:

O curso será realizado em Lisboa, na sala do CIUL - Centro de Informação Urbana de Lisboa (Picoas Plaza, R. do Viriato, 13), nos dias 17, 18 e 19 de Fevereiro de 2009.

Nº de participantes:

Mínimo: 12

Máximo: 30

Custo:

- Custo Normal 375 €.

- Associados aderentes da ANQIP: 325€

- Associados efectivos da ANQIP: 250€

- 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 (375€)
- Membro Aderente da ANQIP (325€)
- Membro Efectivo da ANQIP (250€)
- 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

Av. Fernão de Magalhães nº 151 4º B
3000 – 176 Coimbra

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)

APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA EM EDIFÍCIOS PARA FINS NÃO POTÁVEIS

17, 18 e 19 de Fevereiro de 2009

Em colaboração com

