



CIRCULAR Nº33

Lisboa, 24 de Abril de 1997

DISTRIBUIÇÃO: Associações, Clubes, C. Social e Câmaras Municipais

ASSUNTO: Curso de Manutenção de Piscinas

A FPN em colaboração com o Instituto Superior de Engenharia organiza um curso de Manutenção de Piscinas, cujas datas são:

- Porto: 2, 3 e 4 de Junho de 1997
- Lisboa: 11, 12 e 13 de Junho de 1997

1- Locais de Realização

Porto: Auditório do Instituto Superior de Engenharia, à Rua de S.Tomé, no Porto.
Lisboa: Centro de Estágio da Cruz Quebrada

2 - Inscrições

As inscrições deverão ser enviadas até ao dia 27 de Maio de 1997 através da ficha que se anexa a esta circular.

O número de candidatos é limitado, sendo a sua selecção realizada em função da ordem de entrada na Secretaria da FPN.

3 - Taxa de Inscrição

A taxa de inscrição é no valor de 50.000\$00 dando direito a assistência às aulas, a receber o manual do curso, ao Diploma e aos almoços que serão servidos na Cantina do Instituto Superior de Engenharia no Porto e no refeitório do Centro de Estágio da Cruz Quebrada.

4 - Alojamento

Da responsabilidade directa dos candidatos sugerindo a FPN que contactem:

Porto: Residencial Castelo de Santa Catarina
Rua de Santa Catarina, 1347
(Tel.02-595599) indicando que vão frequentar o curso.

Lisboa: Centro de Estágio da Cruz Quebrada
(Tel.01-4197124) referindo que irão frequentar o curso

5 - Desdobramento

No caso de se verificar um excesso de inscrições a FPN e o ISE desdobrarão o curso com o objectivo de qualificar todos os interessados e cuja realização ocorrerá no Norte em Viana do Castelo em data a definir.

SPEEDO



6 - Programa do Curso

1º dia (Porto, 2 de Junho; Lisboa, 11 de Junho)

- 09.00 - Recepção e entrega da documentação
- 09.30 - Abertura
- 10.00 - Conforto e energia em piscinas - Engº Manuel Magalhães Teixeira
- 10.30 - Pausa para café
- 11.00 - Equipamentos para tratamento de ar - Engº Manuel Magalhães Teixeira
- 12.30 - Pausa para almoço
- 14.30 - Equipamentos para a produção de calor - Engº Manuel Magalhães Teixeira
- 16.00 - Pausa para café
- 16.30 - A co-geração em piscinas cobertas - Engº Manuel Magalhães Teixeira
- 18.00 - Fim da sessão de trabalhos

2º Dia (Porto, 3 de Junho; Lisboa, 12 de Junho)

- 09.00 - Química da Água - Dra. Ermelinda Manuela Garrido
- 10.30 - Pausa para café
- 11.00 - Química da Água (conclusão) - Dra. Ermelinda Manuela Garrido
- 11.30 - Microbiologia e Águas de piscinas - Dr. Jorge Garrido
- 12.30 - Pausa para almoço
- 14.30 - Microbiologia e Águas de piscinas - Dr. Jorge Garrido
- 15.00 - Dimensionamento de circuitos de recirculação de água de piscina
Engº Vitorino Matos Beleza
- 16.00 - Pausa para café
- 16.30 - Clarificação e desinfecção de águas de piscina - Engº Vitorino Matos Beleza
- 18.00 - Fim da sessão de trabalhos

3º Dia (Porto, 4 de Junho; Lisboa, 13 de Junho)

- 09.00 - Análise química de águas de piscinas - Engª Rosária Maria Santos
- 10.30 - Pausa para café
- 11.00 - Controlo de Qualidade em piscinas publicas - Dr. Paulo Pereira da Silva
- 12.30 - Pausa para almoço
- 14.30 - Sessão técnica em piscina
- 16.00 - Pausa para café
- 16.30 - Discussão de casos reais
- 18.00 - Fim da sessão de trabalhos

Pela Direcção da FPN
Eustáquio Eiro
Custódia Corôa
Secretária Permanente



FEDERAÇÃO PORTUGUESA DE NATAÇÃO

(Filiada nas F. I. N. A., L. E. N., C. O. M. E. N. e C. O. L. A. N.)

INSTITUIÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA DESPORTIVA

CURSO DE MANUTENÇÃO DE PISCINAS

FICHA DE INSCRIÇÃO

DADOS PESSOAIS	
Nome:	
Data de Nasc. ___/___/___	B.I.
Funções:	
Local onde exerce a actividade profissional:	
Morada	
	Código Postal
Tel	Fax

MODO DE PAGAMENTO DE INSCRIÇÃO	
Cheque passado em nome de Federação Portuguesa de Natação	
Cheque N°	s/o Banco
Titular	
Assinatura	
Data ___/___/___	

Esta Ficha deve ser enviada até **27 de Maio 97** para:

FEDERAÇÃO PORTUGUESA DE NATAÇÃO
Piscina do Estádio Nacional
1495 Cruz Quebrada

