

## Informações

Preço para os dois dias :

( 26 e 27 de Outubro de 1992 )

Não sócios : 90.000\$00 + IVA (16%)

Sócios : 50.000\$00 + IVA (16%)

As inscrições devem ser efectuadas através do envio do boletim de inscrição individual e devem ser pagas antes do curso, por meio de cheque à ordem de PUUG - Grupo Português de Utilizadores do Sistema UNIX.

Número limite de inscrições : 50

As inscrições pagas até 16 de Outubro beneficiarão de 10% de desconto.

A taxa de inscrição inclui "coffe-breaks"

No final do curso, os participantes terão um certificado assinado pelo Sr. Yves Devillers.

### Apoios :

 **Data General**

Data General Portugal



Companhia IBM Portuguesa



**Sun**<sup>®</sup> **Solsuni**  
microsystems

O PUUG agradece ainda o apoio prestado pelo Departamento de Informática - Fac. Ciências da Universidade de Lisboa



# PUUG

Grupo Português de

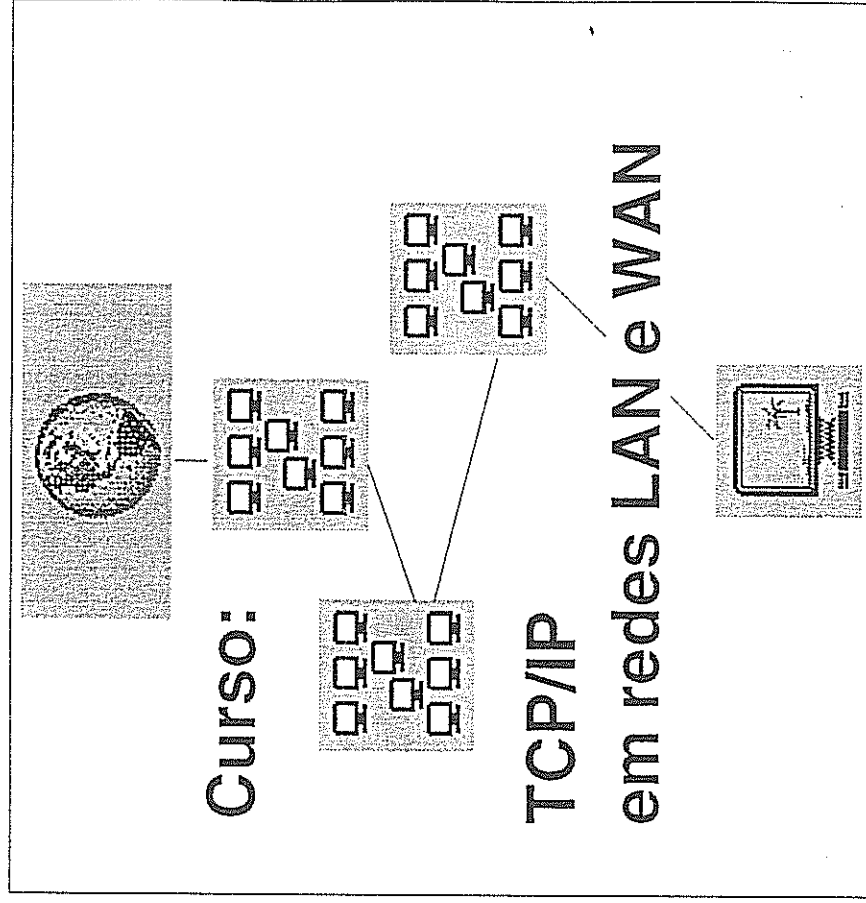


Utilizadores do Sistema UNIX™

C/o Faculdade de Ciências

Av. 24 de Julho, 134 - 7º, 1300 LISBOA

Telef. +351(1) 3950642, Fax +351(1) 3971876



**Curso:**

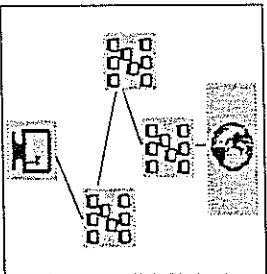
**TCP/IP**

**em redes LAN e WAN**

LISBOA, Forum PICOAS

26 e 27 de Outubro de 1992

UNIX é uma marca registada USL/AT&T nos EUA e outros países



## TCP/IP em redes LAN e WAN

Este curso destina-se a técnicos e gestores de redes, em particular redes de sistemas UNIX. Constitui uma importante ajuda na instalação, parametrização e utilização de sistemas UNIX ligados por TCP/IP em redes locais e de longa distância, assim como na compreensão e gestão de um "internetwork" de redes locais TCP/IP.

O Curso será proferido em inglês, sendo apoiado por documentação a distribuir a todos os participantes.

### Apresentação do Monitor

O curso será proferido pelo Sr. Yves Devillers, que é responsável no INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique - Paris), do serviço de "gateways" internacionais. A este título, participa nas actividades de várias redes nomeadamente a rede NSFnet - "National Science Foundation Network - USA", e na coordenação e gestão das redes TCP/IP europeias ("RIPE - Reseaux IP Europeans"). O serviço de "gateways" internacionais do INRIA assegura a ligação e funcionamento da rede EUnet - "European Unix Network" em França (Fnet - Ramo Francês da rede EUnet). Esta rede oferece à comunidade científica e de desenvolvimento francesa dos sectores público e privado, os serviços do tipo NIC - "Network Information Center", entre os quais a atribuição de endereços TCP/IP, a gestão do domínio ".fr" e os acordos com outras redes.

### Programa do Curso

1. Apresentação da família de protocolos TCP/IP. Protocolos e equipamentos ; redes locais e redes de longa distância ; protocolos IP, ICMP, TCP e UDP ; protocolos de gestão ; "routing" ; transferência de ficheiros; login remoto ; "news" e outras aplicações.
2. Montagem de uma LAN com TCP/IP em ambiente UNIX.
3. Interligação de redes locais ("Internetworking") "Routing", "gateways" e outros equipamentos ; algoritmos de "routing". Sistemas autónomos ; Protocolos de "routing" interno e externo (IGP, EGP); Protocolos IGP: RIP, Hello, IGRP. Protocolos EGP: EGP, BGP
4. Servidores de nomes ("DNS" - Domain Name System). Organização do espaço de designação em domínios e a sua gestão ; gestão administrativa e técnica. Nomes, endereços e tradução nomes-endereços. DNS: Fundamentos e implementações existentes. Software "BIND", instalação e configuração; "debug"; operação quotidiana. Registo oficial dos domínios INTERNET em Portugal.
5. Gestão da rede Protocolo SNMP ("Simple Network Management Protocol") ; gestão e auditoria à distância, "MIB"-Management Information Base.
6. Estado actual do INTERNET e a sua evolução Operadores, serviços de rede e utilizadores ; Situação na Europa e papel do RIPE e do Ebone na coordenação de "routing". Situação nos EUA. Situação no resto do mundo ; problemas de expansão do INTERNET e soluções.

\_\_\_/\_\_\_/1992

Qualidade da inscrição :

Sócio  Não sócio

Nome do participante: \_\_\_\_\_

Nome do Organismo: \_\_\_\_\_

Departamento: \_\_\_\_\_

Endereço : \_\_\_\_\_

Cód. Postal \_\_\_\_\_ Localidade: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Junto envio cheque do Banco \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ no valor de \_\_\_\_\_ \$

Recibo a emitir em nome de: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cód. postal: \_\_\_\_\_ Localidade: \_\_\_\_\_

Nº de contribuinte: \_\_\_\_\_

Enviar acompanhado de cheque à ordem do PUUG - Grupo Português de Utilizadores do Sistema UNIX™

Enviar para :

PUUG - Grupo Português de Utilizadores do Sistema UNIX™  
c/o Faculdade de Ciências  
Av. 24 de Julho, 134 7ª andar  
1300 Lisboa