

# Universidade Nova investiga inteligência artificial

A Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT/UNL) e a Sperry estabeleceram recentemente um acordo de cooperação que visa desenvolver um ambiente de programação em lógica e aplicações com base no Prolog-2, utilizando o Sperry PC/IT no ambiente MS-DOS.

Ao abrigo daquele acordo, o Núcleo de Inteligência Artificial e Grupo de Programação em Lógica da FCT/UNL, colaborará com a Sperry na realização de seminários e conferências sobre Inteligência Artificial.

O apoio da Sperry a esta iniciativa traduziu-se na oferta de seis Sperry PC/IT, com processadores aritméticos 80287, interligados em rede USERNET, duas impressoras e vários software de desenvolvimento.

Ao acto de assinatura do protocolo do acordo estiveram presentes os profs. dres. Leopoldo Guimarães e Luís Moniz Pereira, respectivamente director da Faculdade de Ciências e Tecnologia e responsável pelo Núcleo de Inteligência Artificial da referida Universidade e pela Sperry, o seu director-geral Carlos Coelho e o director de vendas José Saldanha.

Entretanto, a Sperry anunciou novos produtos para o armazenamento de dados em banda e em disco, com aplicação nos computadores da série 1100.

Um destes produtos é a unidade de controlo de banda magnética 5061, que dispõe de um algoritmo de compressão de dados muito potente. Segundo alguns testes, conseguem-se taxas de compressão de texto de 4 para 1, se compararmos a nova unidade com as anteriores. Nos dados repetitivos consegue-se maior compressibilidade. Uma bobine de banda

magnética de 10 1/4" permite armazenar de 350 a 700 MB de dados.

O outro equipamento apresentado é o subsistema de disco Sperry 8481 que permite alta capacidade de armazenamento num computador da série 1100. Cada unidade de disco 8481 pode armazenar 595,7 milhões de palavras de 36 bits, ou 2,7 biliões de bytes de dados formatados. Esta capacidade representa 66 por cento de aumento em relação ao sistema de armazenamento de dados em disco 8480 e ocupando menos 50 por cento de espaço físico que este equipamento.

Dia
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Empresas - rel. e Universidade