

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Prémio nacional para estudante da FCTUC

■ Uma fórmula de raciocínio para computadores que ajudará a Internet a ser mais eficiente acaba de ser distinguida com o Prémio Nacional de Trabalhos em Inteligência Artificial 2009, atribuído pela Associação Portuguesa para a Inteligência Artificial.

A investigação, denominada "Probabilistic Reasoning in the Semantic Web using Markov Logic", foi desenvolvida pelo jovem Pedro Oliveira, no âmbito do mestrado em Engenharia

Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), que obteve a nota máxima, de 20 valores.

A Lógica de Markov (uma nova linguagem lógica capaz de lidar com incerteza e complexidade) foi aplicada para a área da web semântica, a chamada Internet do futuro, em que «os computadores entendem o significado das palavras», disse à agência Lusa Paulo Gomes, orientador da tese.

«É um trabalho com grande peso teórico e muito de raciocínio, que irá contribuir para que os computadores tenham a capacidade de entender a linguagem natural, dos humanos», explicou.

Com a nova fórmula de raciocínio, os computadores, perante uma «imensidão de possibilidades», conseguem decidir quais as hipóteses mais prováveis e mais eficientes, o que tornará a Internet «mais inteligente».

O estudo é considerado «essencial para o desenvolvimento de tecnologias para a web semântica, porque, ao dotar os computadores com capacidade para lidar com a complexidade e ambiguidade da linguagem natural, vai permitir-lhes estruturar e compreender a informação, associando uma camada semântica à informação que está na Internet através de ontologias», refere uma nota divulgada ontem pela FCTUC. |

