

Nota de Imprensa

ECAI 2010: Oradores Convidados

ECAI – European Conference on Artificial Intelligence (www.eccai.eu/ecai.shtml) é a Conferência líder em Inteligência Artificial na Europa, sendo uma organização bianual do Comité Europeu de Coordenação para a Inteligência Artificial – ECCAI (www.eccai.eu).

ECCAI é o comité coordenador europeu que congrega as associações europeias da área científica da Inteligência Artificial (www.eccai.eu/member).

APPIA é a Associação Portuguesa Para a Inteligência Artificial (www.appia.pt), associada portuguesa do ECCAI e representante em Portugal dos investigadores e institutos de investigação em Inteligência Artificial.

Em 2006, a APPIA aceitou o convite dirigido pelo ECCAI para organizar a 19ª Edição das Conferências ECAI, em Portugal no ano 2010. Desta forma, em conjunto com o Departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (www.di.fc.ul.pt), acontece em Lisboa a Conferência Internacional ECAI 2010 (ecai2010.appia.pt), que decorrerá entre os dias 16 e 20 de Agosto de 2010 na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (www.fc.ul.pt).

Para além de outras actividades, dadas a conhecer em anteriores notas à imprensa, o programa científico da Conferência ECAI 2010 conta com a participação de 4 oradores convidados, de elevada craveira científica e reconhecidos internacionalmente, que proferirão palestras abertas a toda a comunidade.

Estes quatro proeminentes investigadores em Inteligência Artificial abordarão temas que vão desde a coexistência de robôs com humanos em ambientes domésticos, até à utilização de conceitos baseados em jogos para a resolução de problemas, ou desde o desenvolvimento de linguagens de ontologias, até aos sistemas de raciocínio probabilístico.

Os oradores convidados são:



Manuela Veloso, investigadora portuguesa, desde há alguns anos a trabalhar nos Estados Unidos da América, onde é professora na Universidade Carnegie Mellon. Mundialmente (re)conhecida pelos seus trabalhos em torno da área da robótica inteligente, é, actualmente, presidente da Federação ROBOCUP. É, igualmente, detentora de diversos prémios de reconhecimento do mérito do seu trabalho, que se desenvolve no laboratório de investigação CORAL, nos Estados Unidos, aplicado ao estudo de agentes computacionais que colaboram, observam, raciocinam, agem e aprendem.

A palestra que apresentará intitula-se *Autonomous Mobile Robots Coexisting with Humans in Indoor Environments*, e terá lugar no dia 18 de Agosto, pelas 9h00. Mais informações poderão ser consultadas no sítio da conferência, em ecai2010.appia.pt.



Ian Horrocks, professor da Universidade de Oxford, Grã-Bretanha, no Laboratório de Computação, onde lidera o Grupo de Sistemas de Informação. Vencedor de diversos prémios relacionados com os seus contributos na área dos sistemas de informação e computação, esteve envolvido na criação da linguagem de ontologias OWL, tendo, ainda, publicado mais de 150 artigos em conferências, livros e revistas científicas. As suas áreas de investigação actual centram-se em ontologias e sistemas de raciocínio automático.

A palestra que apresentará intitula-se *OWL: a Reasonable Ontology Language?*, e terá lugar no dia 17 de Agosto, pelas 18h30. Mais informações poderão ser consultadas no sítio da conferência, em ecai2010.appia.pt.



Judea Pearl, é professor de ciências da computação e estatística na Universidade da Califórnia, Los Angeles, EUA, onde dirige o Laboratório de Sistemas Cognitivos. É titular de diversas distinções a nível internacional, premiando o seu trabalho de longos anos em áreas como o raciocínio probabilístico e a causalidade. Em particular, é reconhecido por ter criado uma teoria de raciocínio baseada na natureza subjectiva dos dados e na utilização de estruturas de confiança para a interpretação e actualização desses dados.

A palestra que apresentará intitula-se *The Logic of Causes and Counterfactuals*, e terá lugar no dia 19 de Agosto, pelas 9h00. Mais informações poderão ser consultadas no sítio da conferência, em ecai2010.appia.pt.



Christos Papadimitriou, é professor de ciências da computação na Universidade da Califórnia, Berkeley, EUA. Antes de ingressar nesta universidade trabalhou, também, na Universidade de Harvard, no MIT – Massachusetts Institute of Technology, no Politécnico de Atenas, na Universidade de Stanford, entre outros. O seu trabalho desenvolve-se na área da algoritmia e complexidade, com aplicações à economia, optimização, bases de dados, internet, etc.

A palestra que apresentará intitula-se *Computing Nash equilibria: The plot thickens*, e terá lugar no dia 20 de Agosto, pelas 9h00. Mais informações poderão ser consultadas no sítio da conferência, em ecai2010.appia.pt.

Esta Conferência é mais um evento internacional, cuja organização em Portugal, regista, reforça e reconhece o incremento da qualidade da investigação científica desenvolvida no nosso País na área das Novas Tecnologias e das Ciências da Computação, em particular, na área da Inteligência Artificial.

Contacto: Cesar Analide
APPIA, Braga, Portugal
analide@di.uminho.pt
Tlf.: 919 985 794

Braga, 11 de Agosto de 2010

P'a Organização Local



Cesar Analide, APPIA

(ECAI 2010 Publicity Chair)

