

Diário de Notícias

'Software' português para prever falência de empresas

Projecto é um dos cinco semifinalistas do concurso do MIT-Portugal e deve chegar ao mercado no próximo

Empresas, instituições bancárias e seguradoras podem agora prever com maior segurança qual o nível de risco de incumprimento de um empréstimo bancário por parte das empresas. Tudo graças ao sistema Aires (<http://aires.dei.uc.pt>), um software desenvolvido por uma equipa de investigadores nacionais que analisa o histórico recente da empresa em causa e projecta cenários de risco de falência, com uma taxa de sucesso de 94%.

A ideia-base do Aires "é determinar o nível de risco associado ao incumprimento, por exemplo, de um empréstimo bancário, por parte de uma empresa", conta Armando Vieira, do Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão (GECAD) do Instituto Superior de Engenharia do Porto.

"São utilizados dados como balanços contabilísticos da empresa dos últimos anos e registos relevantes como incidentes de crédito", acrescenta. Com esses dados, o Aires pode fornecer um relatório cuja peça-chave é um indicador do nível de risco, ou rating, da empresa analisada.

Este rating ditará o spread bancário a aplicar: quanto maior o risco maior é o spread. "Em casos extremos pode até determinar a recusa do banco à concessão do empréstimo", resume Armando Vieira.

O investigador diz que "alguns bancos já dispõem de modelos de rating". "Porém, nos nossos testes preliminares demonstramos que o Aires é mais preciso e robusto, determinando com maior rigor o real risco de incumprimento de uma empresa." "Tal precisão é fundamental, pois significa uma potencial redução das imparidades [credito malparado]", sublinha.

A equipa por detrás do projecto - que conta com elementos do Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão (GECAD) do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), do Centro de Investigação em Gestão (Advance) do Instituto Superior Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa (ISEG/UTL), e do Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra (CISUC) - trabalha na área de análise de risco financeiro com base em ferramentas de inteligência artificial há quase dez anos.

"Ao longo de um projecto financiado pela Fundação da Ciência e Tecnologia [FCT], verificámos que conseguíamos resultados interessantes com algumas dessas ferramentas na previsão de falências de empresas numa base de dados francesa", sublinha Armando Vieira, do GECAD e um dos responsáveis deste projecto.

"Este ano, a equipa apresentou uma candidatura ao concurso de empreendedorismo do MIT-Portugal, promovido pelo ISCTE, e acabou por ser seleccionada." É já uma das cinco semifinalistas, acrescenta o responsável. A partir daí, os investigadores decidiram partir para um projecto comercial, uma vez que acreditam que "existe um mercado vastíssimo para o produto, sobretudo a nível internacional".

O sistema obteve, durante a fase de desenvolvimento, uma taxa de sucesso de 94%, recorrendo a um histórico de três anos. Valores que, diz a equipa de investigadores, são considerados bastante elevados, atendendo a que os modelos actualmente usados pela banca conseguem taxas de sucesso inferiores, da ordem dos 70% a 80%.

Armando Vieira não adianta um preço para a sua comercialização, até porque, explica, "como se trata de um produto flexível, que requer um grande nível de adaptação às necessidades de cada cliente, o valor pode variar substancialmente de caso para caso". O software começa a ser comercializado no segundo semestre de 2011 e aposta no mercado internacional. Depois do investimento de 200 mil euros feito pelos elementos da equipa, as previsões de facturação são "na ordem de vários milhões de euros", diz Armando Vieira, sem avançar com um valor concreto.

HELDER ROBALO

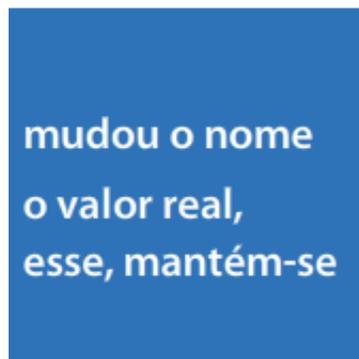
publicado a 2010-09-11 às 01:00

Para mais detalhes consulte:

http://www.dn.pt/inicio/ciencia/interior.aspx?content_id=1660069&seccao=Tecnologia

GRUPO CONTROLINVESTE

Copyright © - Todos os direitos reservados



PATROCÍNIO