



A OutSystems e o Centro de Informática e Tecnologias da Informação, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - FCT UNL, CITI celebram um protocolo com o objectivo de promover a transferência de conhecimento entre a investigação académica e o sector empresarial, no âmbito das tecnologias de informação.

Este protocolo insere-se no programa da OutSystems de alargamento das actividades de Investigação & Desenvolvimento a instituições de académicas de excelência. A investigação de ponta da OutSystems cobre várias áreas das Ciências da Computação. A parceria com o CITI reforça a OutSystems com valências em teoria, desenho e compilação de linguagens de programação de nova geração. O CITI pelo seu lado, adquire um parceiro com uma excelente equipa de R&D e uma larga base instalada de clientes onde novos conceitos podem ser avaliados e testados.

"Este tipo de protocolo é inevitável para nós. O grande diferenciador da OutSystems a nível mundial advém da sua investigação de ponta e da qualidade dos seus engenheiros. Mas os problemas que estamos a atacar são grandes e complexos e acolhemos toda a ajuda que conseguirmos arranjar. Desde há um ano para cá que temos vindo a trabalhar com o grupo do CITI gerido pelo Luis Caires, e os resultados têm sido excelentes. É um grupo de um profissionalismo e nível de excelência exemplares a nível mundial e que nos complementa bem", afirma Paulo Rosado, CEO da OutSystems. "O grande foco desta colaboração visa desenvolver as novas gerações do ambiente de modelização visual da Agile Platform da OutSystems. Não existem outras entidades que se preocupem com o desenho de uma DSL (Domain Specific Language) e respectivo ambiente de desenvolvimento para suportar a mudança contínua de software empresarial. E como tal, não existem referências fora da OutSystems onde possamos apoiar-nos na resolução deste tipo de problemas. Daí a importância da associação a unidades de investigação mundiais de excelência", conclui o CEO da OutSystems.

"Para o CITI é muito valioso estar associada à OutSystems, por ser uma prestigiada multinacional portuguesa, que desenvolveu uma inovadora plataforma baseada na produção ágil de software para resolver problemas muito reais das empresas. Como o nosso grupo de investigação tem dado várias contribuições importantes nas áreas de linguagens de programação, reconhecidas internacionalmente, a colaboração com a OutSystems permite-nos estar a par das necessidades da indústria e assim influenciar as nossas investigações", afirma Luis Caires, investigador da FCT UNL, CITI.

Num futuro breve "serão desenvolvidas novas técnicas de análise de software, que permitem alertar os programadores quando uma aplicação em desenvolvimento possa funcionar incorrectamente, muito antes de ser colocada em actividade," conclui o investigador. O estudo desenvolvido pelo núcleo de investigação passa por validações avançadas e automáticas de software. Possibilitará, por exemplo, detectar "crashes", violações de segurança, e outras disfunções no software, autorizando a correcção antecipada de erros de programação e reduzindo custos de manutenção.

O acordo entre a OutSystems e a FCT UNL - CITI prevê o alinhamento de parte da Investigação do CITI e OutSystems em direcções. Inclui ainda a realização de debates e seminários sobre ciências da computação, estágios de colaboradores das duas instituições, assim como se espera que alguns estudantes da FCT UNL continuem a realizar dissertações de mestrado na OutSystems. Ao abrigo do programa CMU Portugal a OutSystems foi escolhida como o parceiro industrial em projectos de investigação que incluem o CITI e a Carnegie Mellon University.

[Artigo seguinte >](#)

[\[ Voltar \]](#)

## OutSystems assina parceria com Universidade Nova de Lisboa

12-Out-2009

Protocolo promove união entre investigação académica e empresarial A OutSystems e o Centro de Informática e Tecnologias da Informação, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - FCT UNL, CITI celebram um protocolo com o objectivo de promover a transferência de conhecimento entre a investigação académica e o sector empresarial, no âmbito das tecnologias de informação. Este protocolo insere-se no programa da OutSystems de alargamento das actividades de Investigação & Desenvolvimento a instituições de académicas de excelência. A investigação de ponta da OutSystems, cobre várias áreas das Ciências da Computação. A parceria com o CITI reforça a OutSystems com valências em teoria, desenho e compilação de linguagens de programação de nova geração. O CITI pelo seu lado, adquire um parceiro com uma excelente equipa de R&D e uma larga base instalada de clientes onde novos conceitos podem ser avaliados e testados. "Este tipo de protocolo é inevitável para nós. O grande diferenciador da OutSystems a nível mundial advém da sua investigação de ponta e da qualidade dos seus engenheiros. Mas os problemas que estamos a atacar são grandes e complexos e acolhemos toda a ajuda que conseguirmos arranjar. Desde há um ano para cá que temos vindo a trabalhar com o grupo do CITI gerido pelo Luis Caires, e os resultados têm sido excelentes. É um grupo de um profissionalismo e nível de excelência exemplares a nível mundial e que nos complementa bem", afirma Paulo Rosado, CEO da OutSystems. "O grande foco desta colaboração visa desenvolver as novas gerações do ambiente de modelização visual da Agile Platform da OutSystems. Não existem outras entidades que se preocupem com o desenho de uma DSL (Domain Specific Language) e respectivo ambiente de desenvolvimento para suportar a mudança contínua de software empresarial. E como tal, não existem referências fora da OutSystems onde possamos apoiar-nos na resolução deste tipo de problemas. Daí a importância da associação a unidades de investigação mundiais de excelência", conclui o CEO da OutSystems. "Para o CITI é muito valioso estar associada à OutSystems, por ser uma prestigiada multinacional portuguesa, que desenvolveu uma inovadora plataforma baseada na produção ágil de software para resolver problemas muito reais das empresas. Como o nosso grupo de investigação tem dado várias contribuições importantes nas áreas de linguagens de programação, reconhecidas

internacionalmente, a colaboração com a OutSystems permite-nos estar a par das necessidades da indústria e assim influenciar as nossas investigações", afirma Luis Caires, investigador da FCT UNL, CITI. Num futuro breve "serão desenvolvidas novas técnicas de análise de software, que permitem alertar os programadores quando uma aplicação em desenvolvimento possa funcionar incorrectamente, muito antes de ser colocada em actividade," conclui o investigador. O estudo desenvolvido pelo núcleo de investigação passa por validações avançadas e automáticas de software. Possibilitará, por exemplo, detectar "crashes", violações de segurança, e outras disfunções no software, autorizando a correcção antecipada de erros de programação e reduzindo custos de manutenção. O acordo entre a OutSystems e a FCT UNL - CITI prevê o alinhamento de parte da investigação do CITI e OutSystems em direcções. Inclui ainda a realização de debates e seminários sobre ciências da computação, estágios de colaboradores das duas instituições, assim como se espera que alguns estudantes da FCT UNL continuem a realizar dissertações de mestrado na OutSystems. Ao abrigo do programa CMU Portugal a OutSystems foi escolhida como o parceiro industrial em projectos de investigação que incluem o CITI e a Carnegie Mellon University.

[http://www.qualidadeonline.com/index2.php?option=com\\_content&task=view&id=1608&Itemid=1](http://www.qualidadeonline.com/index2.php?option=com_content&task=view&id=1608&Itemid=1)

Qualidade Online.com , 12-10-2009