

IPFN ASSINA CONTRATO DE UM MILHÃO DE EUROS COM O ITER

O contrato - de valor aproximado a um milhão de euros - é o primeiro atribuído a uma Unidade de Investigação portuguesa

O Instituto Superior Técnico, através do Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear (IPFN) - <http://www.ipfn.ist.utl.pt>, uma Unidade de Investigação do Técnico, assinou um contrato directo com a International Organization (ITER) - www.iter.org, após vencer uma competição internacional entre os vários Parceiros deste projecto internacional e as instituições de I&D e empresas dos Estados Membros da União Europeia. O contrato de investigação, de valor aproximado a um milhão de euros e com a duração de 18 meses, visa o desenvolvimento de protótipos para o sistema de controlo e aquisição de dados desta máquina. O consórcio, liderado pelo IPFN, inclui também o Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de Madrid e empresas Portuguesas actualmente em fase de selecção. Este é o primeiro contrato com o ITER atribuído a uma Unidade de Investigação Portuguesa.

Os sistemas de controlo e aquisição de dados são essenciais para o funcionamento das máquinas de fusão uma vez que devem assegurar o funcionamento automático integrado de todos os sistemas do dispositivo, minimizando a possibilidade de falhas e mitigando eventuais falhas durante a sua operação. As competências do IPFN nesta área são amplamente reconhecidas na Europa. O contrato com o ITER é o culminar duma estratégia vertical de I&D em Instrumentação e Computação Digital, iniciada nos anos 90 com o único dispositivo português de investigação em fusão nuclear - ISTTOK. Esta estratégia tem tido como principal foco de actividade o desenvolvimento de sistemas de controlo e aquisição de dados nas suas várias vertentes. Os sistemas do IPFN estão instalados em várias máquinas de fusão nuclear na Europa (Alemanha, Reino Unido, Suíça, Espanha, República Checa) e Brasil. Destaca-se a importante contribuição do grupo para o dispositivo europeu de fusão nuclear, JET (Joint European Torus). Para mais informações sobre os desenvolvimentos do grupo consultar o website: <http://atca.ipfn.ist.utl.pt>.

Informações adicionais: Dr. Bruno Soares Gonçalves - Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear do IST- Telefone: 21 841 7818 - E-mail: bruno@ipfn.ist.utl.pt - <http://www.ipfn.ist.utl.pt>