



# Safira desenvolve Portal de Leilões

O sistema de leilões desenvolvido pela Safira já teve a primeira implementação resultante da licitação relativa à cedência dos direitos de utilização de frequências para a quarta geração móvel (LTE).

Trata-se de um dos activos estratégicos do país no que respeita às telecomunicações, incluído no programa do anterior e actual governos, bem como no memorando de entendimento com a troika, e que permitirá ao Estado arrecadar cerca de 372 milhões de euros.

O pólo português do **Operador do Mercado Ibérico de Energia (OMIP)** foi o fornecedor seleccionado pela

**Autoridade Nacional de Comunicações (ANACOM)** para o processo de gestão, concepção e operação do leilão.

Na sequência de vários projectos implementados com sucesso no OMIP e na OMIClear, e dada a proximidade das equipas junto do cliente, a Safira foi convidada para ser o fornecedor tecnológico de todo o sistema, tendo participado nas fases de análise, especificação funcional e técnica, desenvolvimento do sistema, testes de aceitação, testes de carga, suporte à formação e suporte *go-live*.

O novo sistema de leilões foi integralmente desenvolvido com base em tecnologia **Microsoft** (.NET e SQL Server).

Os complexos requisitos de segurança e técnicos colocados na plataforma exigiram a construção de uma arquitectura técnica modular (entre componentes funcionais e técnicos) e escalável, que permite assim a adopção noutros cenários de leilão, plataformas de *trading* e afins, para mercados que efectuem este tipo de transacções. O projecto teve a duração de sete meses e o envolvimento de quatro consultores da Safira.

Como se trata de uma arquitectura modular e escalável, o sistema poderá ser adaptado a outros cenários de leilão e plataformas de *trading* em mercados nacionais e internacionais que realizem este

tipo de transacções, como o financeiro, de telecomunicações ou da AP. São exemplos o leilão **4G** previsto para 2012 no Brasil e os que terão lugar nos países da Europa de Leste no futuro.

O processo passou inicialmente por um modelo de regras de leilão do tipo ascendente, sequencial e aberto para o modelo de leilão final, funcional e com rondas simultâneas (*simultaneous multiple round auction*), semelhante ao adoptado em Espanha.

Estiveram em leilão oito categorias de espectro, para um total de 39 lotes. Esta quarta geração móvel vai permitir o acesso, a navegação e o tráfego de dados móveis a velocidades ultra-rápidas, necessárias para a utilização de equipamentos móveis, como *smartphones* e *tablets*. C.M. ▀