



LOGÍSTICA DO MEDICAMENTO HOSPITALAR

SUCH e ISQ na investigação aplicada em Logística da Saúde

Enquadrado no lançamento de novas parcerias internacionais pelo Gabinete do Coordenador Nacional do Plano Tecnológico, mais concretamente no âmbito do protocolo celebrado em Abril de 2007 entre o Estado Português e a Sociedade Fraunhofer, que visou estabelecer um quadro para a cooperação entre os institutos Fraunhofer e as instituições portuguesas, o IBERLog, o Fraunhofer IML, o ISQ, juntamente com o SUCH, a ANA, o Portway, a Universidade de Aveiro, o ISEG e a FCT/UNL assinaram um Protocolo de Colaboração com vista ao desenvolvimento de aplicações das tecnologias RFID e dos conceitos da *Internet of Things* na logística da saúde e do transporte aéreo.

No âmbito do protocolo acima referido, o SUCH e o IBERLog pretendem desenvolver um conjunto de acções relacionadas com a aplicação da RFID - Identificação por Rádio Frequência e que visam:

- A criação, em Portugal, de um Centro de Competências em RFID e Logística;
- A participação activa na constituição de uma Rede Temática sobre RFID, de expressão europeia;
- A aplicação do RFID na gestão logística dos fármacos nas unidades de prestação de cuidados de saúde.

RFID e *Internet of Things* na Logística da Saúde

A RFID traduz-se num método de identificação através de sinais de rádio, recuperando e armazenando dados remotamente em pequenas etiquetas RFID (*tags*), que tanto podem ser colocados em artigos e bens, como até em pessoas. Os *tags* contêm minúsculos processadores e antenas, que lhes permitem trocar informação, via rádio, com outros dispositivos. A sua implementação tem vantagens muito expressivas em situações onde é exigida uma especial atenção às pessoas com maior fragilidade (caso dos recém-nascidos nas maternidades e do acompanhamento dos portadores de doenças do tipo Alzheimer).

De um modo especial, no projecto da sua aplicação à gestão logística dos fármacos, as metodologias a desenvolver e o projecto-piloto a concretizar pretendem demonstrar o contributo destas tecnologias para o cumprimento rigoroso, fiável e pontual da prescrição médica, para doentes internados ou em regime ambulatorio, respeitando as restrições económicas e financeiras que impendem sobre todos os prestadores de cuidados de saúde, optimizando os recursos disponíveis.



Pretende-se, igualmente, que as metodologias a desenvolver permitam a ponderação de soluções centralizadas, para armazenamento, preparação de doses unitárias e distribuição segura até ao ponto de administração, que sejam passíveis de utilização transversal a diferentes unidades hospitalares e que, portanto, se possam inserir no conceito de Serviços Partilhados que o SUCH tem vindo a promover em prol da eficiência dos seus associados.

Paula Nanita, presidente do SUCH, recorda que **“cerca de 45% dos custos dos hospitais nossos associados estão, de forma directa ou indirecta, relacionados com actividades de cariz logístico”**.

Relevância para o Serviço Nacional de Saúde

Esta linha de acção articula-se directamente com os objectivos e recomendações do **Programa do Medicamento Hospitalar** ¹, nomeadamente na identificação e implementação de boas práticas nas áreas operacionais de aprovisionamento, armazenamento e distribuição de fármacos e nas vertentes de infra-estruturas, processos e sistemas de informação.

O SUCH é membro desde Março de 2007 do Centro IBERLog - Associação para o Desenvolvimento da Logística e Organização, como Associado de referência no sector da Saúde.

A IBERLog é uma associação criada entre o ISQ – Instituto da Soldadura e Qualidade e o Fraunhofer - Institut für Materialfluss und Logistik (IML) com o objectivo de prestar serviços de aconselhamento e desenvolvimento de soluções logísticas, inovadoras e específicas, às empresas portuguesas e do sudoeste da Europa.

O Fraunhofer IML, constituído em 1981, é um dos 58 Institutos da Fundação Fraunhofer com a qual o Estado Português, através do Ministério da Ciência e Tecnologia tem vindo a aproximar-se, visando a capacitação de recursos humanos e técnicos, a transferência e o desenvolvimento de conhecimento em diversas áreas de actividade, de forma a aumentar a competitividade da economia portuguesa.

O SUCH é uma associação privada sem fins lucrativos que presta, há 42 anos, serviços partilhados com forte componente logística aos seus associados, constituídos por hospitais e outros prestadores de cuidados de saúde em Portugal, e que criou em 2007 um Agrupamento Complementar de Empresas para a gestão de Compras Partilhadas e Logística em Saúde.

¹ O Grupo de Trabalho do Programa do Medicamento Hospitalar foi criado por despacho nº 25811 de Novembro de 2006 pelo então Secretario de Estado da Saúde, Dr. Francisco Ramos, actual SE Adjunto e da Saúde.