

Press Release para divulgação imediata

Critical Health apresenta duas inovadoras soluções de software de suporte à decisão no Portugal Tecnológico 2010

Coimbra, Portugal, 15 de Setembro, 2010 - A [Critical Health](#), uma "spin-off" da [Critical Software](#), dedicada ao desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras na prevenção da perda da visão e da mobilidade irá estar presente no Portugal Tecnológico 2010 onde apresentará as suas soluções, [RetmarkerDR](#) e [WiseDome](#) (nos espaços da [Administração Central do Sistema de Saúde](#) e da [Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro](#) respectivamente). O [RetmarkerDR](#) é uma inovadora solução de software para monitorização da progressão da Retinopatia Diabética. Por seu lado, o sistema [Wisedome](#) consiste numa plataforma de monitorização de seniores em residências assistidas e outras unidades de cuidados de longo prazo.



Tendo recebido recentemente o [European IT Excellence Award](#) e uma menção honrosa no [prémio COTEC-UNICER para produtos inovadores](#), o [Retmarker](#), software certificado como [Dispositivo Médico \(CE 0197\)](#), permite que os oftalmologistas tenham acesso a uma fonte de informação mais precisa, não sujeita a erros decorrentes da complexidade da estimativa das áreas de lesão presentes em cada subcampo de uma retinografia (fotografia a cores do fundo ocular).

Desenvolvido em estreita colaboração com a [AIBILI \(Associação para a Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem\)](#), o [RetmarkerDR](#) monitoriza a progressão da Retinopatia Diabética, fazendo uso de avançados algoritmos proprietários que permitem aos oftalmologistas detectar e calcular as taxas de formação e desaparecimento de microaneurismas na retina com base em meios imagiológicos não invasivos. Estes rácios de microaneurismas são os principais indicadores da progressão da Retinopatia Diabética, a doença que é a causa de cegueira evitável com maior crescimento no mundo desenvolvido.

No Portugal Tecnológico, a Critical Health aproveitará ainda para apresentar o [RetmarkerAMD](#), uma nova solução de software em desenvolvimento, que permite a marcação assistida por computador de imagens digitais de pacientes com Degenerescência Macular Relacionada com a Idade (DMRI), a principal causa de cegueira em indivíduos com mais de 50 anos em países desenvolvidos.

Por sua vez, o sistema [Wisedome](#) permite a monitorização de cidadãos seniores em residências assistidas e outras unidades de cuidados a longo prazo através de sensores sem fios que detectam automaticamente potenciais quedas, observam valores de ritmo cardíaco e a localização de clientes no interior da instituição. Além disso, o dispositivo tem um botão de chamada que permite ao utilizador solicitar ajuda sem ter que a procurar ou utilizar um sistema de alarmes fixo.

Ao contrário do que acontece com outros sistemas, o [Wisedome](#) integra todas estas características num pequeno dispositivo portátil, que acompanha o cliente no dia-a-dia e recolhe informação relevante a qualquer hora e em qualquer local.

O [Wisedome](#) foi desenvolvido em colaboração com a [Carlton Life](#), uma reconhecida residência assistida a prestar serviços em Portugal.

Sobre a Critical Health

A Critical Health é uma "spin-off" da Critical Software e uma participada da Critical SGPS na área das tecnologias de cuidados de saúde, dedicada ao desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras na prevenção da perda da visão e da mobilidade. O primeiro produto comercial da Critical Health é o Retmarker, uma ferramenta informática que ajuda os médicos a focar a sua análise e exames complementares nas áreas mais relevantes das retinografias. Outra das inovações da empresa é o Wisdom, um sistema de monitorização remota que promove melhorias consideráveis na qualidade da prestação de cuidados a sêniores em residências assistidas. As soluções inovadoras da Critical Health são desenvolvidas a partir de parcerias com as melhores Universidades, Hospitais e Instituições de Investigação Científica.

Sobre o Portugal Tecnológico 2010

O Portugal Tecnológico realiza-se entre os dias 22 e 26 de Setembro na FIL - Parque das Nações. A edição de 2010, sob o tema "Portugal Tecnológico, a liderar o futuro", destacará os projectos de índole tecnológica que contribuem para o sucesso do País e das Regiões, para o bem-estar das populações e para o aumento da capacidade exportadora da economia portuguesa. O principal objectivo do Portugal Tecnológico 2010 é demonstrar como as empresas de diversas áreas de actividade, nos serviços públicos e empresariais, aplicam as mais recentes inovações tecnológicas na sua actividade diária e exemplificar como as redes de conhecimento e as regiões inovadoras contribuem para o desenvolvimento do País e para a qualidade de vida dos cidadãos. O Portugal Tecnológico pretende promover e divulgar a tecnologia portuguesa, hoje globalmente reconhecida, bem como reafirmar o papel de Portugal nas redes de excelência, provado pelo crescente número de grandes empresas internacionais que apostam no nosso País e pela internacionalização acrescida das empresas tecnológicas portuguesas.

Para mais informações contacte:

Rui Melo Biscaia

Critical Health

Marcom Manager

E-mail: rui.m.biscaia@critical-health.com

