

Edição aicep Portugal Global Edição AICEP

Empresa Portuguesa PLUX instala sistema avançado no Jamor

O Secretário de Estado de Estado da Juventude e do Desporto Laurentino Dias inaugurou a Unidade de Medicina Desportiva e Controlo do Treino no Centro Desportivo do Jamor. Esta unidade incorpora tecnologia de ponta resultado de extenso trabalho de Engenharia Nacional.



[03-11-2008] [aicep Portugal Global]

A **PLUX** é uma empresa portuguesa que nasceu de um grupo de jovens engenheiros interessados no estado da arte em engenharia de biosensores.

A **PLUX** concebe e produz soluções sem fios para aquisição de sinais electrofisiológicos. A **PLUX** tem vindo a estabelecer protocolos de investigação com várias instituições universitárias, e tem clientes em áreas como a saúde, o desporto, a educação e a investigação.

Em conjunto com o Instituto do Desporto de Portugal, e sob a supervisão do professor Pedro Mil-Homens da Faculdade de Motricidade Humana, a **PLUX** realizou uma instalação de um sistema de monitorização e avaliação do desempenho físico de atletas.

Este sistema consiste numa série de terminais, cada um dos quais equipado com uma unidade de medição sem fios que recebe sinais do sensor correspondente; os dados recolhidos são então transmitidos em tempo real, via Bluetooth, para uma estação central, onde os dados são processados e apresentados, assim como são guardados os relatório finais correspondentes e a informação relevante.

O resultado é uma avaliação física global e objectiva dos fortes e fraquezas do atleta, que permitirá a concepção de um plano de treino específico que otimizará o desempenho do atleta.