

Professora Dra. Vera Lúcia Israel e alunos do mestrado visitam a Biosmart



Em pé os alunos Alessandra A. Cortés, Daniela Gallon, Juliano Machado e Tainá R. Melo, e ainda a Gerente de Projetos Fabiana R. de Oliveira. Sentados a Profa. Vera L. Israel e o Diretor Executivo da Biosmart, Leonardo R. da Silva.

No último dia 30 de abril a Profa. Dra. Vera L. Israel, juntamente com seus alunos do mestrado em Educação Física da UFPR, realizaram uma visita à Biosmart na Tecpar, em Curitiba. A Biosmart é uma empresa de pesquisa e desenvolvimento de equipamentos de reabilitação e treinamento que foi fundada a partir da dissertação de mestrado de seu fundador, o Eng. Biomédico M.Sc. Leonardo Rodrigues da Silva.

Um dos equipamentos de pesquisa é o Biofeed, que trata-se de um dispositivo eletrônico que chegou ao mercado com o principal objetivo de leitura de movimentos humanos por meio de sensores colocados nos seguimentos corporais, que transmitem a informação para o computador por radiofrequência, sem a necessidade de conexão por meio de fios.

Este sistema de biofeedback angular (como é chamado) tem como principal objetivo contribuir para que profissionais da área da saúde (fisioterapeutas, profissionais de Educação Física, entre outros), bem como pacientes, alunos e atletas, possam analisar e acompanhar os movimentos de forma gráfica, para aprimorar práticas terapêuticas, de pesquisa e/ou treinamento.

O objetivo da visita foi além de conhecer e realizar sugestões sobre o Biofeed poder estabelecer objetivos e metas para a validação do equipamento por meio de um trabalho de parceria entre a BioSmart com os alunos do mestrado da UFPR orientados pela Profª Vera L. Israel.

Atualizado em 19/06/08