



FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA VI FINOVA

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Desenvolvimento de um software para processamento e análise de sinais biológicos utilizados em biomecânica
Autor	NICHOLAS KOSTOPOULOS CARDOSO
Orientador	JEFFERSON FAGUNDES LOSS

O projeto ao qual estive vinculado possui como meta principal o desenvolvimento de um software de análise de sinais biológicos, com uma interface amigável ao usuário da área da saúde, que seja projetado de acordo com as necessidades do Laboratório de Pesquisa do Exercício (LAPEX), e que possua compatibilidade com a plataforma Windows.

As atividades realizadas foram a familiarização com o software, testes nas funções e operações previstas deste, organização de questionários a fim de avaliar o software, fazer contato com os usuários que utilizam e que irão utilizar o software, tabulação das informações e sugestões fornecidas pelos usuários do software, elaboração do manual do software, auxiliar na avaliação final do software, auxiliar na elaboração de uma versão em inglês do software, participar da elaboração e apresentação de trabalhos originados desse projeto, em congressos, bem como de artigos a serem enviados para revistas científicas e organizar o material para a apresentação na Feira de Iniciação Tecnológica.

Desta maneira, o presente trabalho tem como intuito apresentar o funcionamento do software BIOMECH SAS advindo das atividades concretizadas ao longo do período vigente, o que resultou em um software aprimorado que é possível de auxiliar estudantes e profissionais da área da saúde na análise de sinais em biomecânica.