



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

PROJETOS DE PESQUISA

TÍTULO:

Software de aquisição de dados de uma esteira instrumentada

VIGÊNCIA:

03/2017 a 12/2017

RESUMO:

Uma esteira instrumentada foi desenvolvida no IFMG – Campus Congonhas, com recurso proveniente de um edital de Pesquisa Aplicada. A instrumentação desta esteira é capaz de mensurar a força / impacto de uma pessoa durante uma caminhada ou corrida por meio de oito células de carga posicionadas em sua base. A força aplicada na plataforma da esteira é uma das variáveis analisadas pela biomecânica para a marcha humana. Entretanto, ainda é necessário o desenvolvimento de um software para fazer a aquisição e análise destas células de carga, de modo amigável e de fácil utilização. Portanto, o objetivo deste trabalho é desenvolver um software amigável e de fácil utilização para a esteira instrumentada desenvolvida no IFMG – Campus Congonhas.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Fabício Carvalho Soares

ALUNO(S):

Ian Cesar Rocha Vieira Ribeiro