



Universidade: presente!



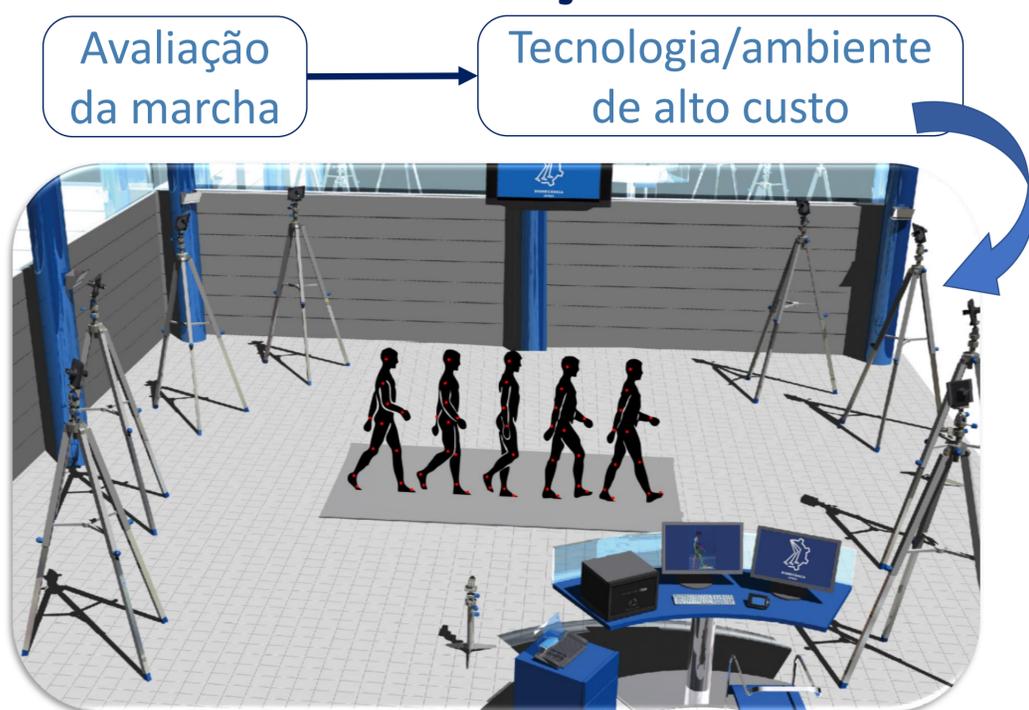
XXXI SIC

21.25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

PROPOSIÇÃO DE EQUAÇÕES DE PREDIÇÃO PARA OS PARÂMETROS ESPAÇO-TEMPORAIS DA MARCHA A PARTIR DA LARGURA DA BASE DE SUPORTE, GONIOMETRIA E COMPRIMENTO DOS MEMBROS INFERIORES

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Grupo de Investigação da Mecânica do Movimento
Fernanda Enck Müller e Jefferson Fagundes Loss

Introdução



Objetivo: desenvolver equações de predição para os parâmetros espaço-temporais da marcha a partir de avaliações clínicas.

Materiais e Métodos



Resultados

| Variáveis Predictoras | Características do Modelo de Predição | | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|----------------|
| | F | p | R ² |
| Duração do Ciclo da Marcha | 76,783 | <0,001 | 0,907 |
| Duração da Fase de Apoio | 1,266 | 0,264 | 0,138 |
| Duração da Fase de Balanço | 1,276 | 0,259 | 0,139 |
| Duração do Apoio Duplo | 1,627 | 0,263 | 0,138 |
| Comprimento da Passada | 151,103 | < 0,001 | 0,950 |
| Duração do Apoio Simples | 1,211 | 0,297 | 0,133 |

Conclusão

Apenas duas variáveis (Ciclo de Marcha e Comprimento de Passada) obtiveram modelos com boa capacidade de predição ($R^2 > 0,9$). Um aumento do n amostral e o uso de outras variáveis clínicas devem ser levados em consideração para continuidade do estudo.