



Universidade: presente!



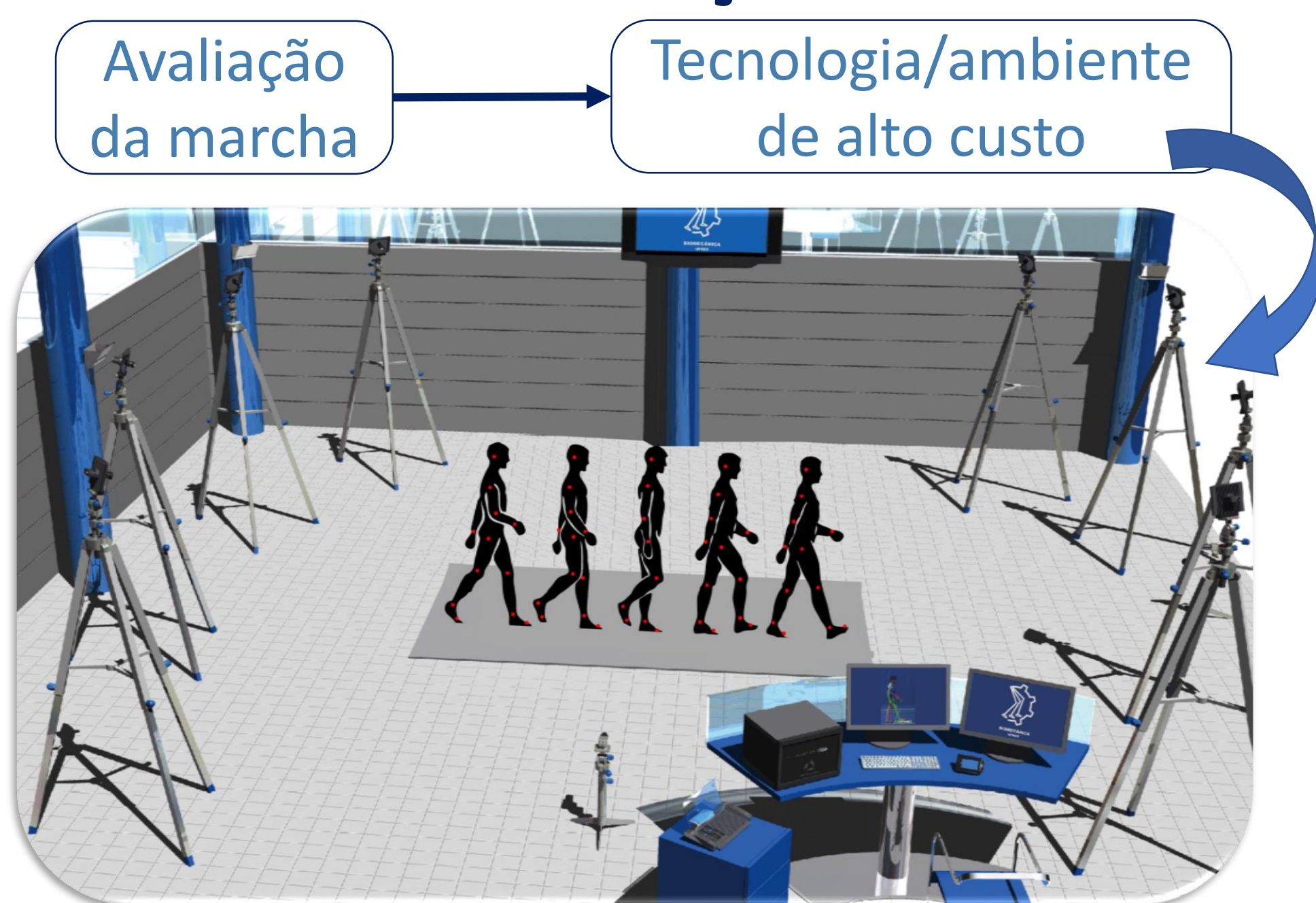
XXXI SIC

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.