

1. Identificação da Disciplina

Resp. Código Nome:

ANÁLISE DO MOVIMENTO HUMANO: PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS E FUNCIONAIS

VIGÊNCIA

DE 01/2016

A 12/2020

2. Ementa:

Estudo do movimento humano sob a perspectiva da funcionalidade e do processo de reabilitação. Discute a mensuração de determinantes estruturais e funcionais relacionados ao movimento, no contexto de diferentes grupos populacionais e ciclos de vida. Desenvolve tópicos relacionados à discussão da validade e confiabilidade de instrumentos de medida. Apresenta equipamentos, instrumentos e métodos utilizados na mensuração de variáveis relacionadas ao desempenho funcional humano.

3. Referências Bibliográficas

Autor	Local	N ^o Edição	Autor	Local	N ^o Edição
HUMPHREY, D. R.; TALBOTT, R.E	New York		DURWARD, B.R.; BAER, G.D.; ROWE, P.J.	São Paulo	
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Posture and movement	Raven	2012	Movimento Funcional Humano: mensuração e análise	Manole	2001
Autor	Local	N ^o Edição	Autor	Local	N ^o Edição
KNUDSON, D.V.; MORRISON, C.S.	São Paulo	2a	OMS/OPAS	São Paulo	
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Análise qualitativa do movimento humano	Manole	2001	CIF: classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde.	USP	2003
Autor	Local	N ^o Edição	Autor	Local	N ^o Edição
SHUMWAY-COOK, A; WOOLLACOTT, MH.	São Paulo	2a	HAMILL, J.; KNUTZEN, K.	São Paulo	2a
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Controle motor	Manole	2003	Bases biomecânicas do movimento humano.	Manole	2008
Autor	Local	N ^o Edição	Autor	Local	N ^o Edição
GOWITZKE, B. A.; MILNER, M. ; O'CONNELL, A. L		2 nd	CRAM, JR.		2nd
Obra	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano
Understanding the scientific bases of human movement.	Williams & Wilkins	2011	Introduction to surface electromyography	Jones and Bartlett	2010
Autor	Local	N ^o Edição	Autor	Local	N ^o Edição
Periódicos especializados: Human Movement Science; Physical Therapy; Ergonomics; Journal of Applied Ergonomics; Journal of Physiotherapy; Medicine and Science in Sports and Exercise	Editor	Ano	Obra	Editor	Ano

1. Identificação da Disciplina

Resp. Código

Nome

ANÁLISE DO MOVIMENTO HUMANO: PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS E FUNCIONAIS

2. Programa

Fundamentos da análise do movimento humano funcional;
Prática baseada em evidências científicas aplicada ao contexto da análise do movimento;
Conceitos de validade; confiabilidade e valor preditivo positivo e negativo aplicado aos instrumentos de análise do movimento;
CIF - Classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde;
Eletromiografia de Superfície;
Fotogrametria e sistemas de análise tridimensional do movimento;
Dinamometria isocinética e métodos de avaliação do desempenho neuromuscular;
Testes funcionais utilizados na prática clínica e desportiva.

Prof. Rodrigo Luiz Carregaro

Responsável p/ Redação da Ementa e do Programa

Chefe de Departamento

Diretor de Unidade

____/____/____
Data

Assinatura/Matrícula

____/____/____
Data

Assinatura/Carimbo

____/____/____
Data

Assinatura/Carimbo