

LINHA DE PESQUISA: « VALIDATION OF ANTHROPOMETRIC MODELS TO ESTIMATE THE TOTAL LOWER-LIMB AND THIGH VOLUME ADOPTING DEXA [DUAL-ENERGY X-RAY ABSORPTIOMETRY] ASSESSMENT AS A CRITERIA»
[aprovada no grupo de biologia: 06/04/2011 reunião do CIDAF]

DATA DE INÍCIO: 2009

BALANÇO INTERMÉDIO: 11/09/2013

ESTADO: Em desenvolvimento

IR: Manuel João Coelho e Silva

EQUIPA: Humberto M Carvalho [FCDEF-UC], Filipe Simões [FCDEF-UC], António Figueiredo [FCDEF-UC], Cláudia Minderico [FMH-UTL], Luís Sardinha [FMH-UTL], Daniel Courteix [University of Clermont-Ferrand], Enio Ronque [Universidade Estadual De Londrina], Edio Petroski [Universidade Federal de Santa Catarina], Robert Malina [Michigan State University]

PARCERIAS: Fundação para a Ciência e a Tecnologia [SFRH/BD/78603/2011 – PhD Filipe Simões]; Universidade de Clermont-Ferrant, Programa PESSOA – FMH-UTL, Escola Superior de Tecnologia da Saúde (Coimbra, Oscar Tavares)

TESES DE MESTRADO PREVISTAS	[#1]
TESES DE DOUTORAMENTO PREVISTAS	[#0]
ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS PLANEADOS	[#2]

OUTPUTS (apenas após data de registo)

TESES DE MESTRADO REALIZADAS	[#2]
TESES DE DOUTORAMENTO REALIZADAS	[#0]
ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS	[#0]
ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS [COM IF]	[#2]

EVIDÊNCIAS:

TESES DE MESTRADO REALIZADAS

Filipe Simões (2011). [Avaliação da concordância entre o método antropométrico e a densitometria óssea \(DXA\) para estimar os volumes e a composição do membro inferior em atletas femininos. 6º curso.](#) **Orientação:** Doutor Manuel João Coelho e Silva; Mestre Humberto Moreira Carvalho [aprovado 18/20; **Arguência:** Oscar Tavares, em 02/12/2011].

Sérgio Franco (2012). [Concordância entre a determinação do volume apendicular do membro inferior por antropometria e por tecnologia DXA em jovens atletas de rugby. 6º curso.](#) **Orientação:** Doutor Manuel João Coelho e Silva; Mestre Humberto Carvalho; **Arguência:** Doutor António Figueiredo, Doutora Susana Ramos; [aprovado 18/20; em 28/11/2012].

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS [COM IF]

Carvalho HM, [Coelho-e-Silva MJ](#), Franco S, Figueiredo A, Tavares O, Béatric F, Hidalgo-Hermani I, Courteix D, Malina RM (2012). Agreement between anthropometric and dual-energy X-ray absorptiometry assessments of lower-limb volumes and composition estimates in youth club rugby athletes. *Applied Physiology Nutrition and Metabolism*. 37 (3): 463-471

[Thomson ISI Journal Citation Reports 2011: IF=2.131]

[doi: 10.1139/h2012-027]

Coelho-e-Silva MJ, Malina RM, Simões F, Valente-dos-Santos J, Martins RA, Ronque E, Petroski E, Minderico C, Silva AM, Baptista F, Sardinha LB (accepted). Determination of thigh volume in youth with anthropometry and DXA : agreement between estimates. *European Journal of Sport Science*.

[Thomson ISI Journal Citation Reports 2011: IF=0.976]

[DOI:10.1080/17461391.2013.767945]

BASES DE DADOS COM JOGADORES DE RUGBY (1)

PROJECTO (ano):

Jovens jogadores de Rugby #1 [2010, 2011]

IR:

Manuel J Coelho e Silva, Daniel Courteix (colaboração planeada por Manuel J Coelho-e-Silva)

EQUIPA:

Humberto Carvalho (doutorando Manuel J Coelho-e-Silva), Sérgio Franco (Mestrando), José Miguel Baptista de Almeida (mestrando), Oscar Tavares (recrutado por Manuyel J Coelho-e-Silva)

Dimensões (variáveis, instrumentos):

Antropometria, DXA, volumetria apendicular do membro inferior

Amostra:

n=41 (15-19 anos)

OBSERVAÇÕES: (1) Projecto planeado entre IRs na edição 2009 do PWP; (2) parte da base de dados obtida em França: Daniel Courteix e Humberto Carvalho; (3) Parte da base de dados obtida em Portugal (Manuel J Coelho e Silva, Humberto Carvalho, Sérgio Franco, José Miguel Baptista de Almeida); (4) Tese mestrado Sérgio Franco.

(*) normas de gestão de projectos publicadas em 29/04/2010; (**) regras de protecção de bases de dados aprovado em 23/01/2013

BASES DE DADOS COM JOVENS ESCOLARES (1)

PROJECTO (ano):

Estudo de Oeiras [2010-2011]

IR:

Manuel J Coelho-e-Silva, Luis Sardinha, Cláudia Minderico

EQUIPA:

Edio Petroski (avaliações escolas), Analiza Silva (orientador Edio Petroski), Fátima Batista (DXA)

Dimensões (variáveis, instrumentos):

Antropometria, DXA

Amostra:

n=168 (pubertários)

OBSERVAÇÕES: Esta base de dados foi gerada a partir de projecto PESSOA (FMH-UTL) coordenado pela Doutora Cláudia Minderico.

(*) normas de gestão de projectos publicadas em 29/04/2010; (**) regras de protecção de bases de dados aprovado em 23/01/2013

BASES DE DADOS COM JOVENS VOLEIBOLISTAS (1)

PROJECTO (ano): Voleibolistas femininas [2012, 2013]

IR:

Manuel J Coelho e Silva, Daniel Courteix

EQUIPA:

Filipe Simões [SFRH/BD/78603/2011]; Oscar Tavares (recrutado pro Manuel J Coelho-e-Silva), Rui Soles Gonçalves, respectivamente DXA e dinamómetro isocinético.

Dimensões (variáveis, instrumentos):

Antropometria, pletismografia, dinamómetro isocinético (KE160cc, KE180cc, KF60cc, KF180cc), impulsões, volumetria apendicular membro inferior (DXA e antropometria), maturação somática, digitos, 6 pregas

Amostra:

n=45 (14-16 anos)

OBSERVAÇÕES: OBSERVAÇÕES: (1) Participaram recolha de dados: João Pereira, João Duarte, Ricardo Rebelo-Gonçalves, Vitor Severino, João Valente-dos-Santos; (2) Mestrado: Carlos Marques, Nuno Amado; (3) Extensão do projecto a ser considerada na Universidade do Porto por André Seabra

(*) normas de gestão de projectos publicadas em 29/04/2010; (**) regras de protecção de bases de dados aprovado em 23/01/2013

BASE DE DADOS COM JOVENS NADADORAS (1)

PROJECTO (ano): Nadadoras femininas [2011, 2012, 2013]

IR:

Manuel J Coelho e Silva, Daniel Courteix

EQUIPA: Filipe Simões [SFRH/BD/78603/2011]; Oscar Tavares (recrutado pro Manuel J Coelho-e-Silva)

Dimensões (variáveis, instrumentos):

Antropometria, volumetria apendicular membro inferior (DXA e antropometria), maturação somática, digitos, 6 pregas

Amostra:

n=79 (13-16 anos)

OBSERVAÇÕES: OBSERVAÇÕES: (1) Participaram recolha de dados: João Pereira, João Duarte, Ricardo Rebelo-Gonçalves, Vitor Severino, João Valente-dos-Santos; (2) Mestrado: Carlos Marques, Nuno Amado

(*) normas de gestão de projectos publicadas em 29/04/2010; (**) regras de protecção de bases de dados aprovado em 23/01/2013