

**LINHA DE PESQUISA: «PRONTALSPORT – PRONTIDÃO E TALENTO DESPORTIVO: readiness and talent».
[aprovada no grupo de ciências sociais e comportamentais: 06/04/2011 reunião do CIDAF]**

DATA DE INÍCIO: 2004

BALANÇO INTERMÉDIO: 11/09/2013

ESTADO: Em desenvolvimento

IR: Manuel João Coelho e Silva

EQUIPA: Fátima Rosado [CIDAF], Vasco Vaz [FCDEF-UC], Alain Massart [FCDEF-UC], João Valente dos Santos [FCDEF-UC], Ricardo Rebelo Gonçalves [FCDEF-UC], Humberto M Carvalho [FCDEF-UC], Luís Rama [FCDEF-UC], Pedro Gaspar [FCDEF-UC], Carlos Gonçalves [FCDEF-UC], António Figueiredo [FCDEF-UC], Fernando Cavichioli [Universidade Federal do Paraná], Barbara Huijgen [University of Groningen], Marije Elferink-Gemser [University of Groningen], Roel Vaeyens [University of Ghent], Renat Philippaerts [University of Ghent], Robert Malina [Fellow ACSM]

PARCERIAS: Fundação para a Ciência e a Tecnologia [Pluri-annual 2004-2008; SFRH/BD/41647/2007, SFRH/BD/64648/2009, SFRH/BD/72111/2010]; Federação Portuguesa de Patinagem; Federação de Andebol de Portugal; Associação de Basquetebol de Coimbra; Associação de Futebol de Coimbra; Associação de Futebol de Aveiro; Centros de Treino Paulo Pinto (São João da Madeira) e de Paredes, Seleção Nacional de Juniores (treinador José Robalo)

TESES DE MESTRADO PREVISTAS

[#2]

TESES DE DOUTORAMENTO PREVISTAS

[#2]

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS PLANEADOS

[#2]

OUTPUTS (apenas após data de registo)

[#2]

TESES DE MESTRADO REALIZADAS

[#2]

TESES DE DOUTORAMENTO REALIZADAS

[#0]

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS

[#2]

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS [COM IF]

EVIDÊNCIAS

TESES DE MESTRADO REALIZADAS

Ricardo Milheiro Pimenta (2012). Selecção desportiva no basquetebol: estudo comparativo de jovens basquetebolistas entre os 14 e 16 anos. 7º curso. **Orientação:** Doutor Manuel João Coelho e Silva; Doutor Humberto Carvalho; Mestre João Valente-dos-Santos; **Arguência:** Doutor António Figueiredo; Doutor Carlos Gonçalves; Doutora Susana Ramos [aprovado 15/20 em 09/10/2012].

João Eduardo Lemos Pereira Madaíl (2010). Perda de tempo de treino e jogo com lesões desportivas – perfil do jovem basquetebolista resistente à lesão. 5º curso. **Orientação:** Doutor Manuel João Coelho e Silva, Mestre Humberto Moreira Carbalho [aprovado 16/20; **Arguência:** Doutora Maria António Castro, ESTS – Instituto Politécnico de Coimbra em 28/07/2010].

TESES DE DOUTORAMENTO REALIZADAS

Vasco Parreira Vaz (2011). Especialização desportiva em jovens hoquistas masculinos - perfil do jogador, processo de preparação e estrutura do rendimento no escalão de 14 e 15 anos. Doutoramento em Educação Física e Desporto – especialidade em Ciências do Desporto. Universidade de Coimbra. **Orientação:** Doutor Manuel J Coelho e Silva, Doutor Alberto Areces, Universidade da Corunha. [projecto aprovado em 12/2006, tese submetida em 07/2011, defesa em 14/12/2011 **Arguentes:** Pedro Mil-Homens, Universidade Técnica de Lisboa; Rolim Marques, Universidade do Porto].

João Alberto Valente dos Santos (2014). Body size, composition, cardiac morphology and functional capacities. Scaling and modelling developmental changes during the pubertal years. Doutoramento em Ciências do Desporto, Ramo de Treino Desportivo. Universidade de Coimbra. **Orientação:** Doutor Manuel J Coelho e Silva, Doutora Marije T. Elferink-Gemser, Doutor Robert M. Malina. **Arguentes:** Doutor Robert M. Malina, Doutora Maria Isabel Caldas Januário Fragoso, Doutor José Manuel Fernandes Oliveira, Doutor Carlos Alberto Fontes Ribeiro, Doutora Paula Cristina Vaz Bernardo Tavares.

ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS [COM IF]

Elferink-Gemser MT, Huijgen BCH, Coelho-e-Silva MJ, Lemmink KAPM, Visscher C (accepted 2012 Sept 07). The changing characteristics of talented-identified soccer players – a decade of groningen soccer studies. *Journal of Sports Sciences*. 30 (15): 1581-1591 [Thomson ISI Journal Citation Reports 2010: IF=1.870]; [doi: [10.1080/02640414.2012.725854](https://doi.org/10.1080/02640414.2012.725854)]

Coelho e Silva MJ, Vaz V, Simões F, Valente-dos-Santos J, Figueiredo AJ, Pereira V, Vaeyens R, Philippaerts R, Elferink-Gemser MT, Malina RM (2012 July 12, Epub ahead of print). Sport selection in under-17 male roller hockey. *Journal of Sports Sciences*. 30 (16): 1793-1802 [Thomson ISI Journal Citation Reports 2011: IF=1.870]; [doi: [10.1080/02640414.2012.709262](https://doi.org/10.1080/02640414.2012.709262)]

BASE DE DADOS COM JOVENS BASQUETEBOLISTAS (1)

PROJECTO (ano): Jovens Basquetebolistas dos CT São João da Madeira e Paredes e de equipas locais
[2010-2011]

IR:

Manuel J Coelho-e-Silva

EQUIPA:

Humberto Carvalho (doutorando IR, migou para outra unidade I&D em início de 2012), Hector Carvalho, Ricardo Pimenta, João Valente-dos-Santos, Paulo Santos, Vasco Vaz, Amândio Cupidos dos Santos (chamados a ajudar nas avaliações aquando da vinda do altetas ao laboratório)

Dimensões (variáveis, instrumentos):

VO2m (treadmill), pletismografia, antropometria, volume apendicular do membro inferior, RSA (7x35), 20-m shuttle run, questionário (TEOSQ, TACSI), ecocardiografia

Amostra:

n=42 (14-16 anos)

OBSERVAÇÕES: Mestrado (Hector, Ricardo Pimenta)

(*) Registado na reunião de 25/07/2012 do conselho científico da FCDEF-UC; (**) 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 BASQUETEBOLISTAS (2)

PROJECTO (ano): Jovens basquetebolistas [selecção distrital ABC e Academia]: 2011, 2012, 2013

IR:

Manuel J Coelho-e-Silva

EQUIPA:

Ivo Rego, Humberto Carvalho (doutorando IR, migou para outra unidade I&D em início de 2012), Rafael Batista

Dimensões (variáveis, instrumentos):

WAnT, pletismografia, RSA (7x35, 12x20), 20-m shuttle run, antropometria, volume apendicular membro inferior, maturação somática (questionários (TACISIS, TEOSQ), dígitos

Amostra:

n=60 (14-16 anos)

OBSERVAÇÕES: Doutoramento Rafael Baptista

(*) Registado na reunião de 25/07/2012 do conselho científico da FCDEF-UC; (**) 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 HOQUISTAS (1)

PROJECTO (ano): Jovens hoquistas #2 [2007]

IR:

Manuel J Coelho-e-Silva

EQUIPA:

VO2m (Amândio Cupido-dos-Santos), Dinamómetro isocinética: KF60, FE60 – modos cc e ecc (Rui Soles Gonçalves), idade óssea (António Figueiredo) , ecocardiografia (Joaquim Castanheira)

Dimensões (variáveis, instrumentos):

Antropometria, maturação somática e esquelética, dinamómetro isocinético (KF60, KF60 modos cc e ecc), VO2m (treadmill), PACER, WAnT, ecocardiografia

Amostra:

n=73 (14-16 anos)

OBSERVAÇÕES: (1) Doutoramento Vasco Vaz, (2) Mestrado João Valente-dos-Santos, Mestrado João Pereira

(*) 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 HOQUISTAS (1)

PROJECTO (ano): Jovens judocas
[2011, 2012, 2013]

IR:
Manuel J Coelho-e-Silva

EQUIPA:
António Figueiredo (Antropometria incluindo bioimpedânci), Joaquim Castanheira (ecocardiografia), João Valente-dos-Santos, Pedro Ribeiro (só 2011, 2012). Apenas em 2013: João Pereira, João Duarte, Ricardo Rebelo Gonçalves

Dimensões (variáveis, instrumentos):
Antropometria, bioimpedânci, maturação somática, ecocardiografia

Amostra:
n=79 (13-16 anos)

OBSERVAÇÕES: (1) Mestrado Pedro Ribeiro; (2) Projecto mestrado Jorge Fernandes; (3) Permissão de co-utilização dos dados efectuada ao seleccionador nacional José Robalo

(*) 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 ANDEBOLISTAS (1)

PROJECTO (ano): Jovens andebolistas

IR:

Manuel J Coelho-e-Silva

EQUIPA:

ver dimensões

Dimensões (variáveis, instrumentos):

Imunologia (Ana Teixeira, Luis Rama), Antropometria incluindo bioimpedância (Manuel J Coelho e Silva, António Figueiredo), provas funcionais (João Valente-dos-Santos, Humberto Carvalho), questionários (Carlos Gonçalves, Pedro Gaspar)

Amostra:

n=26 (13-15 anos)

OBSERVAÇÕES: Acordo com A Federação de Andebol de Portugal

(*) 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 ATLETAS DE OUTRAS MODALIDADES (1)

PROJECTO (ano): Várias modalidades

IR:

Manuel J Coelho-e-Silva

EQUIPA:

Vasco Vaz, Vitor Severino, Ricardo-Rebelo Gonçalves, João Valente-dos-Santos, João Pereira, João Duarte

Dimensões (variáveis, instrumentos):

Antropometria, FVT (3-4 ensaios por sujeito)

Amostra:

n=20 (18-21 anos)

OBSERVAÇÕES: Pretende-SE determinar a reproducibilidade dos ensaios a diferentes cargas percentualmente à massa corporal

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