

**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, Selecção 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)

**TESES DE MESTRADO REALIZADAS** [#2]

**TESES DE DOUTORAMENTO REALIZADAS** [#2]

**ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS** [#0]

**ARTIGOS EM REVISTAS INTERNACIONAIS [COM IF]** [#2]

## EVIDÊNCIAS

### TESES DE MESTRADO REALIZADAS

Ricardo Milheiro Pimenta (2012). Seleccção desportiva no basquetebol: estudo comparativo de jovens basquetebolistas entre os 14 e 16 anos. 7<sup>o</sup> 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. 5<sup>o</sup> 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 Parreiral 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]

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]

<b>BASE DE DADOS COM JOVENS BASQUETEBOLISTAS (1)</b>
--

**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 atletas ao laboratório)

**Dimensões** (variáveis, instrumentos):

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

<b>BASE DE DADOS COM JOVENS BASQUETEBOLISTAS (2)</b>
--

**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 (TACSIS, 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

<b>BASE DE DADOS COM JOVENS HOQUISTAS (1)</b>
---

**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

<b>BASE DE DADOS COM JOVENS HOQUISTAS (1)</b>
---

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

**IR:**  
Manuel J Coelho-e-Silva

**EQUIPA:**  
António Figueiredo (Antropometria incluindo bioimpedância), 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, bioimpedância, 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

<b>BASE DE DADOS COM JOVENS ANDEBOLISTAS (1)</b>
--

**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



<b>BASE DE DADOS COM JOVENS ATLETAS DE OUTRAS MODALIDADES (1)</b>
---

**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