

---

**MÉTODOS E TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO DE TALENTOS NO FUTEBOL:  
UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**

Elto Legnani<sup>1</sup>, Wallace Cardoso de Oliveira<sup>1</sup>, Luis Henrique Mercante da Silva<sup>1</sup>, Henrique Lugas<sup>1</sup>  
Pedro Sotero da Cunha Neto<sup>1</sup>, Diogo Bertella Foschiera<sup>2</sup>, Rosimeide Francisco Santos Legnani<sup>3</sup>

**RESUMO**

Identificar, selecionar e desenvolver jovens jogadores talentosos pode garantir o sucesso esportivo e financeiro dos clubes de futebol. Nesse contexto, o objetivo desse trabalho foi desenvolver uma revisão sistemática da literatura, buscando estudos relacionados à identificação e seleção de talentos nas categorias de base no futebol, destacando os principais métodos e técnicas empregados no processo de identificação e seleção. Esta revisão seguiu as recomendações da metodologia PRISMA. Foram utilizados os seguintes descritores: soccer talent, physical education, training, athletic performance e ability. Foram realizadas buscas nas bases de dados Web of Science, SCOPUS, LILACS, PubMed/MEDLINE, SportDiscus, SciELO. Um total de 1.254 estudos foram encontrados e, ao final do processo de seleção, 19 estudos foram incluídos. A maioria dos estudos apresentaram desenhos metodológicos transversais (n=12). Como principais achados destaca-se a) os modelos tradicionais (baseados na avaliação subjetiva de treinadores) são negativamente criticados; b) tendência atual de análise multidimensional dos atletas, superando o modelo anterior de análise individualizada de habilidades; c) é observada uma maior quantidade de estudos transversais na área. Em conclusão observa-se uma tendência à abordagem multidimensional na identificação e seleção de talentos no futebol.

**Palavras-chave:** Futebol. Identificação. Seleção. Desenvolvimento. Talento.

E-mail dos autores:

legnanielto@gmail.com

wallace.doliveira@yahoo.com.br

lhmercante@gmail.com

everest\_sg@icloud.com

soteroneto@gmail.com

foschieradiogo@gmail.com

legnanirosi@gmail.com

**ABSTRACT**

Methods and techniques for identification of football talents: a systematic review

Identifying, selecting and developing talented young players can ensure the sporting and financial success of football clubs. In this context, the objective of this study was to develop a systematic review of the literature, looking for studies related to the identification and selection of talents in the basic categories in football, highlighting the main methods and techniques used in the identification and selection process. This review followed the methodological recommendations of the PRISMA methodology. The following descriptors were used: soccer talent, physical education, training, athletic performance and ability. Searches were performed in the databases Web of Science, SCOPUS, LILACS, PubMed/MEDLINE, SportDiscus, SciELO. A total of 1,254 studies were found and, at the end of the selection process, 19 studies were included. Most studies presented cross-sectional methodological designs (n=12). As main findings, a) traditional models (based on the subjective evaluation of coaches) are negatively criticized; b) current trend of multidimensional analysis of athletes, surpassing the previous model of individualized analysis of abilities; c) there is a greater number of cross-sectional studies in the area. In conclusion, there is a tendency towards a multidimensional approach in the identification and selection of talents in football.

**Key words:** Football. Identification. Selection. Development. Talent.

1 - Universidade Tecnológica Federal do Paraná-UTFPR, Brasil.

2 - Instituto Federal do Paraná-IFPR, Brasil.

3 - Universidade Estadual de Ponta Grossa-UEPG, Brasil.

## INTRODUÇÃO

O futebol é um esporte coletivo que apresenta interações entre os atletas da mesma equipe, cujo objetivo central é a realização do gol (Daolio, 2002; Garganta, 1995).

Por sua característica dinâmica, o futebol exige dos jogadores o desenvolvimento adequado das capacidades físicas, técnicas, táticas e psicológicas (Gomes, Souza, 2008).

Atualmente, por se tratar de um dos esportes de maior sucesso e aderência a nível mundial, as equipes que possuem maior índice de vitórias encontram-se em evidência e, conseqüentemente, auferem dividendos com cotas de TV, venda de imagem, camisetas, souvenirs e negociação de atletas talentosos, resultando em movimentações milionárias (James, Thake, Birch, 2017; Louzada, Maiorano, Ara, 2015; Prieto-Ayuso, Pastor-Vicedo, Contreras-Jordán, 2017).

Nesse sentido, o futebol tornou-se um negócio lucrativo, de maneira que a capacidade de identificar e incentivar jovens talentosos tem se tornado uma importante estratégia para garantir o sucesso e a sobrevivências dos clubes (Sarmiento e colaboradores, 2018).

Desse modo, muitos clubes de futebol do mundo todo têm destinado recursos para a criação de centros de treinamentos com a finalidade de identificar, selecionar e desenvolver atletas por meio de treinamentos de qualidade (Reilly, Gilbourne, 2003).

Contudo, ainda é frequente que a identificação de jogadores talentosos ocorra baseada na visão subjetiva de um treinador (Unnithan e colaboradores, 2012).

Este sistema, por sua vez, pode apresentar pouco valor preditivo, e tem sofrido severas críticas (Vaeyens e colaboradores, 2008).

Nos poucos trabalhos que a literatura científica apresenta, observa-se a utilização de diversas metodologias e técnicas, com destaque aos componentes físicos e antropométricos, técnico, tático e psicológicos (Feichtinger, Höner, 2014; Sarmiento e colaboradores, 2018), quase sempre, abordados de forma segmentada e isolada, configurando em erros no decorrer do processo (Huijgen e colaboradores, 2014).

Nesse particular, observa-se uma lacuna com relação a uma abordagem global, sistêmica ou multidimensional. O que torna os modelos atuais limitados e restritos aos aspectos técnicos e táticos, no processo de identificação e seleção de talentos no futebol (Huijgen e colaboradores, 2014).

Do ponto de vista metodológico, a maioria dos estudos encontrados na literatura apresenta em sua metodologia o modelo transversal, com amostras pequenas e não representativas, demonstrando limitações no processo de identificação e seleção de atletas talentosos (Fenner, Iga, Unnithan, 2016; Gil e colaboradores, 2014; Meylan e colaboradores, 2010; Zuber, Conzelmann, 2014).

Sendo assim, o objetivo dessa pesquisa foi realizar uma revisão sistemática da literatura em busca de estudos relacionados à identificação e seleção de talentos no futebol, bem como destacar os métodos, técnicas de avaliação e identificação de talentos no futebol.

## MATERIAIS E MÉTODOS

### Procedimentos de Busca

A presente revisão foi elaborada seguindo as recomendações da metodologia PRISMA (Galvão, Pansani, Harrad, 2015).

Para o processo de busca foram utilizados os descritores em português “talento no futebol”, “educação física e treinamento”, “desempenho atlético” e “habilidade” e seus correlatos em língua inglesa, “soccer talent”, “physical education and training”, “athletic performance” e “ability”, identificados a partir dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS).

Foram realizadas buscas nas bases Web of Science, SCOPUS, LILACS, PubMed/MEDLINE, SportDiscus e SciELO.

O intervalo temporal compreendeu o período de janeiro de 2008 até setembro de 2018.

A estratégia de pesquisa baseou-se na combinação das variáveis de interesse: variável dependente (soccer talent/talento no futebol) e uma variável independente por vez (ability/habilidade, physical education and training/educação física e treinamento, athletic performance/desempenho atlético).

As buscas foram realizadas por dois pesquisadores de maneira independente em todas as bases de dados.

### Critério de Inclusão e Exclusão

Nesta revisão foram incluídos estudos que apresentassem as seguintes condições:

- publicados no período entre 2008 e 2018);
- publicado nos idiomas português, inglês ou espanhol;
- com delineamento transversal, longitudinal e/ou experimental e;
- realizados com adolescentes de ambos os sexos e com idade entre 06 e 19 anos.

Foram excluídos desta revisão estudos a) que abordassem outros esportes além do futebol; b) realizados com crianças e jovens que apresentassem algum tipo de patologia.

### Processo de Seleção

Na primeira etapa da pesquisa foram incluídos todos os estudos que continham no título os descritores utilizados, nesta fase um total de 1.254 estudos foram encontrados.

Após as buscas, na primeira reunião de consenso, os pesquisadores identificaram e excluíram 792 estudos duplicados, restando 462 para a fase de leitura de títulos.

Um total de 357 artigos foram excluídos após a leitura dos títulos, restando 105 artigos para a fase de leitura dos resumos.

Ao término da leitura dos resumos foram excluídos 82 estudos, uma vez que, não constava em seus objetivos ou metodologias o processo de identificação, seleção ou desenvolvimento de talentos. Por conseguinte, restaram 23 estudos para a leitura na íntegra.

Após encerrada a fase de leitura na íntegra, 19 estudos foram incluídos na presente revisão. Todo o processo de seleção foi realizado por dois pesquisadores independentes. Todas as fases do processo de seleção são apresentadas na Figura 01.

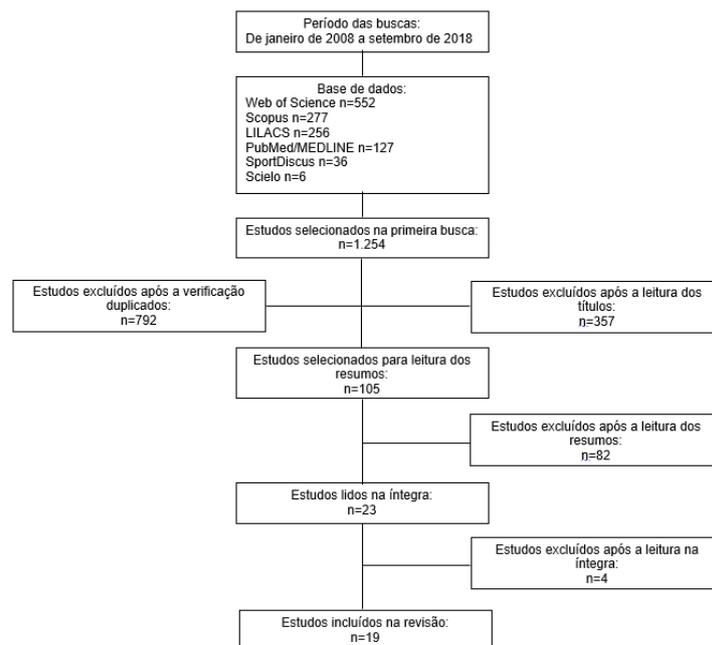


Figura 1 - Fases do processo de buscas.

Fonte: Os autores.

## RESULTADOS

Dos dezenove estudos selecionados para compor a revisão, doze possuem delineamento transversal e sete longitudinal.

No intuito de melhor apresentar os resultados, optou-se por dividir os 19 estudos em duas tabelas, uma composta pelos estudos que apresentaram delineamento transversal (Tabela 1, n=12) e outra contendo os estudos com delineamento longitudinal (Tabela 2, n=7).

Os estudos com delineamento transversal são apresentados na Tabela 01, na qual é possível observar que duas pesquisas apresentaram o uso de apenas um instrumento para a identificação de talento no futebol.

O estudo realizado Fenner, Iga e Unnithan (2016) utilizaram a small sided game, que consiste em avaliar os componentes técnico, tático, fisiológico e neuromotor a partir da análise de jogos reduzidos.

Já o trabalho de Le Moal e colaboradores (2014) buscaram validar o

loughborough soccer passing test (LPST), avaliando aspectos técnicos específicos.

Os resultados desse estudo sugerem que o LSPT é um protocolo válido e confiável para avaliar as diferenças no desempenho de habilidades de futebol em jogadores adolescentes, podendo distinguir os jogadores de acordo com seu nível de jogo.

Os demais estudos com delineamento transversal realizaram a combinação de dois ou mais métodos na busca de jogadores talentosos, destacando os componentes antropométricos, maturacionais, fisiológicos, psicológicos, técnicos, táticos e de desempenho motor (Baláková, Boschek, Skalíková, 2015; Gil e colaboradores, 2014; Goto, Morris, Nevill, 2015; Huijgen e colaboradores, 2014; James, Thake, Birch, 2017; Louzada, Maiorano, Ara, 2015; O'connor, Larkin, Mark-Williams, 2016; Prieto-Ayuso, Pastor-Vicedo, Contreras-Jordán, 2017; Votteler, Höner, 2014; Wilson e colaboradores, 2016).

Tabela 1 - Aspectos metodológicos aplicados aos estudos transversais para identificação de talentos no futebol (n=12).

Autor	Objetivo	Amostra	Procedimentos	Resultados	Conclusão
Huijgen e colaboradores, 2012	Identificar critérios de seleção em jovens atletas que objetivam atingir o futebol profissional	113 atletas ♂ (18-18 anos)	MPP; MPT	Os jogadores selecionados possuem ↑ resultados de pico e <i>sprint</i> de vaivém repetido (fisiológicas), de pico e drible de vaivém repetido (técnicas) e de posicionamento e decisão (tática)	Os desempenhos técnico, tático e fisiológico discriminaram os atletas selecionados
Le Moal e colaboradores, 2013	Examinar a validade e a confiabilidade do LSPT em jovens jogadores de futebol	87 atletas ♂ (14-17 anos)	LSPT	Os atletas de elite apresentaram ↑ desempenho nos testes. Os atletas sub elite apresentaram ↑ desempenho em relação aos atletas não-elite	O LSPT parece ser um protocolo válido para avaliar habilidades em atletas jovens de futebol
Votteler, Höner, 2014	Examinar o efeito relativo da idade entre as categorias sub12 e 15 de um programa de identificação de talentos	10.130 atletas ♂ (12-15 anos)	MA; MPP; idade relativa; MPT	A probabilidade aproximada de seleção foi duas vezes maior para jogadores nascidos no primeiro trimestre. Identificou-se efeitos significativos da idade relativa nos testes fisiológicos e pouco efeito nos testes técnicos	As diferenças relativas de idade influenciam o desempenho de jovens atletas de futebol
Gil e colaboradores, 2014	Analisar o processo de identificação de talentos no futebol	55 atletas ♂ (9-10 anos)	MA; MPP; MPT; MM	Atletas pré-selecionados tem idade ↑, peso ↓ e desempenho físico ↑	Melhor índices de desempenho e antropométricos são relevantes na identificação de talentos
Goto, Morris, Nevill, 2015	Investigar o desempenho de jogo de atletas de elite, estabelecendo diferenças entre jogadores posteriormente retidos ou não	34 atletas ♂ (9-10 anos)	MA; MM; MPP	Os atletas selecionados percorreram uma distância maior (4.478±513 m) que os não selecionados (4.091±482 m)	Distâncias percorridas por jovens jogadores podem ser importantes no processo de identificação de talentos
Baláková, Boschek, Skalíková, 2015	Identificar características cognitivas exibidas por jogadores talentosos	91 atletas ♂ (13 anos)	Questionário TALENT; Vienna Test System	O grupo talentoso obteve ↑ resultado na variável de "antecipação de movimento médio e mediano". O fator "fineza cinética" foi mais significativo que o componente "força mental"	Habilidades motoras, cognitivas e perceptivas, individualmente, podem ser mal sucedidas para identificar talentos

## RBFF

### Revista Brasileira de Futsal e Futebol

Esquer, Iga; Loureiro, 2018	Avaliar se Jogos Reduzidos podem atuar como uma ferramenta de identificação de talentos	16 atletas ♂ (Sub-10)	MPT (GTSC) nos Jogos Reduzidos (scout); MPF	O GTSC correlacionou-se com a distância de corrida de alta velocidade, com a distância total percorrida e com a pontuação total das MP	Jogos Reduzidos podem ser usados na identificação de talentos
O'Connor; Larkin; Williams, 2016	Desenvolver um modelo de seleção de atletas de futebol a partir de habilidades perceptivo-cognitivas e histórico pessoal	127 atletas ♂ (Sub 15)	PHQ, MPT; MPF	O grupo selecionado apresentou melhor desempenho perceptivo-cognitivo. Não houve diferença significativa nas variáveis de histórico e para a idade. 93,7% dos atletas foram corretamente classificados	O poder de discriminação do modelo foi classificado como muito alto
Louzada; Maiorano; Ara, 2018	Propor a criação de indicadores de desempenho baseados em análises estatísticas multivariadas	98 estudantes ♂ (Sub-17)	MPF; MPT; plataformas (Sports)	A pontuação geral de habilidade global explicou 83% da variabilidade entre os testes. O Modelo I explicou 77% da variabilidade das variáveis físicas e o Modelo II explicou 75% das técnicas	O sistema iSports pode ser usado para detectar talentos esportivos
Wilson e colaboradores, 2016	Desenvolver uma avaliação quantitativa da habilidade individual específica do futebol através de análise multivariada	40 atletas ♂ (13-18 anos)	MPT; MPF	Todos os testes apresentaram ICC variando de 0,83 a 0,95. Foram encontradas 18 associações positivas de características baseadas em habilidades	O protocolo fornece meios viáveis para os treinadores identificarem jogadores promissores
Ayuso; Vicedo; Jordão, 2017	Projetar e validar o NSIFT, com o objetivo de otimizar os processos de identificação do talento	181 atletas ♂ (13,87±2,97 anos)	NSIFT	Os três grupos correlacionam-se com a detecção de talento futebolístico, sendo a relação com os pais moderada, a relação com treinadores alta e a relação com os jogadores muito elevada	O NSIFT aparenta ser um instrumento confiável para uso com treinadores, pais e atletas
James; Thake; Birch, 2017	Analisar o efeito da idade residual no desempenho físico em jovens jogadores de futebol	60 atletas ♂ (11-17 anos)	MA; MPF	Atletas com ↑ desempenho no teste S30m eram mais altos e apresentaram ↑ desempenho no SVCM e DIN. O desempenho no S30m correlacionou-se com a agilidade e a idade absoluta	A utilização dos efeitos da idade pode ser uma ferramenta útil nos processos de identificação de talentos

**Legenda:** ♂ = masculino; MPF= mensurações de performance física; MPT = mensurações de performance técnica; MM = mensurações de maturação; ↑ = maior; ↓ = menor; GTSC = game *technical scouting chart*; LSPT = *Loughborough soccer passing test*; MA = mensurações antropométricas; PHQ = *participation history questionnaire*; ICC = coeficientes de correlação intraclassa; NSIFT = *Nomination Scale for Identifying Football Talent*; S30m = *sprint 30 metros*; SVCM = salto vertical com contramovimento; DIN = dinamometria manual;

Nesse sentido, um estudo realizado por James, Thake e Birch (2017), que buscaram determinar se os efeitos da idade causariam interrupções nas relações entre desempenho físico e medidas antropométricas, comumente usadas em sistemas de identificação e desenvolvimento de talentos, verificou que os jogadores mais altos para a idade tiveram desempenho relativamente superior.

Em complemento, o estudo de Gil e colaboradores (2014) analisaram jogadores pré-selecionados, sugerindo que eles eram mais velhos, magros e com melhor desempenho físico que os atletas não selecionados.

Habilidades cognitivas, características psicológicas e a experiência dos jogadores foram testadas empregando uma bateria de testes relacionada ao futebol no estudo de Baláková, Boschek e Skalíková (2015).

Os autores concluíram que analisar habilidades de maneira individualizada pode

ser uma estratégia malsucedida no processo de identificação de talentos promissores.

Os estudos com delineamento longitudinal são apresentados na Tabela 2.

Ao explorar de maneira retrospectiva o desenvolvimento da carreira de jogadores profissionais (sub-18) de futebol, um estudo desenvolvido na Alemanha por Güllich (2014) apontou os repetidos processos de seleção e dispensa como recorrentes ao surgimento de jogadores profissionais.

Esse estudo demonstrou que os programas de identificação e promoção de talentos são duvidosos devido à incerteza na identificação de talentos e das intervenções aplicadas aos jogadores selecionados, os quais estão relacionados à abordagem individualista e coletiva no treinamento.

Ainda sobre a abordagem alemã, são enaltecidas as medidas psicométricas e motoras como um diferencial e pré-requisito importante para seleções e previsões futuras do sucesso esportivo na vida adulta (Feichtinger, Höner, 2014).

**Tabela 2 - Aspectos metodológicos aplicados aos estudos longitudinais para identificação de talentos no futebol (n=7).**

Autor / ano	Objetivo	Amostra	Procedimentos	Resultados	Conclusão
Elledok, Gensser e colaboradores, 2012	Investigar mudanças na AC em atletas de programas de desenvolvimento de talentos	492 atletas ♂ (Sub 13-19)	MA; MPF e características do treinamento	Aumento na AC de atletas talentosos do sub-13-sub-19. ↓ %G e ↑ tempo de prática de futebol por semana ao longo dos anos, exceto sub-14	Características de desempenho subjacentes aumentam ao longo dos anos
Höner e colaboradores, 2014	Analisar a validade das FP dos diagnósticos motores do programa alemão de identificação de talentos	88.158 atletas ♂ (Sub 12-15)	MPF; MPT	Foram encontradas consistências internas altas (pontuação global; S40m; AD13), aceitáveis ( <i>Juugling</i> ), questionáveis (habilidades técnicas, dribles e controle de bola) e crítica (finalização)	O diagnóstico conjunto oferece PP satisfatórias.
Güllich, 2014	Analisar o processo de identificação precoce de talentos de atletas profissionais	1059 atletas ♂ (Sub 10-18)	Análise de frequência e retrospectiva de atletas	A probabilidade de não estar mais presente no programa três anos depois >50% e após cinco anos >70%	Jogadores profissionais surgem de repetidos procedimentos de seleção e dispensa ao invés de seleção precoce
Zuber, Conzelmann, 2014	Examinar modelos que representam a conexão entre o motivo da conquista e o desempenho atlético	160 atletas ♂ (13 anos)	MPF; MPT; Medidas psicométricas	O medo do fracasso não explica nenhuma parte do desempenho. A expectativa de sucesso e as habilidades motoras preveem uma parte significativa do desempenho	O desempenho atlético depende de múltiplos fatores. A expectativa de sucesso é válida como preditora de talento no médio prazo
Grossmann, Lames, 2015	Analisar a correlação do desempenho na cat. sub-17 com o sucesso e duração das carreiras profissionais	821 atletas ♂ (Sub 17)	Análise de informações da Bundesliga (até 2012/13)	Menos de 10% dos jogadores assinaram um contrato profissional. Mais de 45% deixaram de jogar futebol antes de avançar para a cat. adulta	A implementação de academias para jovens de 1ª e 2ª divisão da cat. sub-17 é positiva para o desenvolvimento dos jogadores
Hirose; Seki, 2016	Analisar mudanças antropométricas e de habilidades motoras em jogadores juvenis de futebol durante 2 anos	38 atletas ♂ (Sub 13 - 17)	MA; MM; MPF; MPT	Todas as variáveis avaliadas melhoraram significativamente nos 2 anos de acompanhamento, nas categorias sub-13-15 e sub-15-17	O S40m parece ser um índice de identificação de talentos útil para jogadores de elite de futebol juvenil
Schwab, Kuster e colaboradores, 2016	Analisar se a especialização precoce aumenta as chances de atletas para seleção em equipes nacionais juniores da Suíça	294 atletas ♂ Sub (13-18)	Análise do histórico esportivo	Os jogadores passaram quase duas vezes mais tempo em jogo de futebol livre sem supervisão do que no clube. As atividades esportivas além do futebol contribuíram para o início no desporto	Uma ampla gama de configurações, dentro das atividades específicas e domínios de aprendizagem, podem levar ao sucesso na carreira no futebol

**Legenda:** ♂ = masculino; MA = mensurações antropométricas; MPF= mensurações de performance física; %G = percentual de gordura; MPT= mensurações de performance técnica; PP = propriedades psicométricas; ↑ = maior; Cat. = categoria; MM = mensurações de maturação; S40m = sprint 40 metros;

Neste contexto, outra metodologia que merece destaque é a proposta pelo estudo de Höner e colaboradores (2014), a qual consiste em uma bateria de testes multifacetada, específica ao futebol e adequada à idade.

A ferramenta contém componentes psicológicos em relação à motivação, volição, cognição autorreferencial e emoção.

Os resultados desse estudo apresentam relações válidas entre os constructos psicológicos avaliados, podendo ser utilizado no processo de identificação e seleção de jogadores talentosos.

## DISCUSSÃO

O objetivo do estudo foi realizar uma revisão sistemática da literatura em busca de estudos relacionados à identificação e seleção de talentos no futebol, bem como destacar os métodos, técnicas de avaliação e componentes avaliados na tentativa de encontrar o modelo mais apropriado na identificação de atletas talentosos.

Sendo assim, foram incluídos nesta revisão 19 estudos publicados entre 2012 e 2018, os resultados avaliados apresentam

evidências de que não há consenso na literatura sobre o método mais adequado para a identificação e seleção de talentos no futebol.

Neste sentido, os principais achados dos estudos dessa revisão foram:

a) o modelo tradicional (baseado na avaliação subjetiva dos treinadores) é negativamente criticado;

b) observa-se a tendência de uma análise multidimensional dos atletas, superando o modelo de análise individualizada de habilidades;

c) é observada uma maior quantidade de estudos transversais na área da identificação de talentos no futebol;

d) não foram encontrados estudos realizados com o sexo feminino, se apresentando como uma grande lacuna da literatura.

Em relação às possibilidades de identificação de talentos, o estudo proposto por Fenner, Iga e Unnithan (2016) abordam uma estratégia ampla de avaliação dos jogadores, uma vez que, o instrumento abordado busca mensurar componentes técnicos, táticos, fisiológicos e neuromotores, a partir de uma

abordagem mais específica, como é o caso dos jogos em espaços reduzidos.

Nesse aspecto, este estudo corrobora com os ideais de outros trabalhos (Feichtinger, Höner, 2014; Huijgen e colaboradores, 2014), os quais destacam que na identificação de talentos deve-se realizar uma abordagem multidimensional, a fim de averiguar aspectos técnicos, táticos, físicos, fisiológicos e psicológicos.

Baláková, Boschek e Skalíková (2015), propuseram um estudo que emprega a avaliação das habilidades cognitivas. Os autores sugerem a observação das características psicológicas, além de considerar a experiência prévia dos jogadores.

Aproximações psicométricas e motoras se caracterizam como um pré-requisito importante para seleções e previsões futuras do sucesso esportivo na vida adulta (Höner e colaboradores, 2014; Huijgen e colaboradores, 2014).

Em contraste ao que acontece nos estudos transversais, em que a observação é pontual, os estudos longitudinais se preocupam com o monitoramento ao longo do processo (Elferink-Gemser e colaboradores, 2012).

Neste sentido, Güllich (2014), baseou-se na pesquisa de observação do treinamento a longo prazo. O autor demonstrou que os programas de identificação e promoção de talentos investigados são duvidosos, geralmente devido ao foco de avaliação recair em características individualizadas e não em uma abordagem multidimensional.

É possível observar, a partir da literatura, que as análises multidimensionais que abordam a pessoa como um todo são sugeridas como as mais efetivas ao acompanhamento, desenvolvimento e à predição de talentos esportivos no futebol (Baláková, Boschek, Skalíková, 2015; Höner e colaboradores, 2014; Huijgen e colaboradores, 2014; Sieghartsleitner e colaboradores, 2018; Zuber, Conzelmann, 2014), suplantando abordagens individualizadas.

O desenvolvimento do presente estudo apresenta algumas limitações, pode-se destacar a ausência de clareza na descrição sobre o treinamento realizado durante as fases de seleção de jogadores talentosos, sendo enfatizado apenas os componentes

antropométricos, idade cronológica e nível maturacional.

Outro aspecto de destaque refere-se ao fato de os trabalhos avaliados se referirem somente a atletas do sexo masculino, limitando os resultados encontrados a este público e evidenciando uma lacuna na literatura que merece atenção nos próximos estudos na área da identificação de talentos no futebol.

## CONCLUSÃO

A presente revisão sistemática identificou um equilíbrio na produção de estudos transversais e longitudinais relacionados à identificação e seleção de talentos no futebol, embora os primeiros sejam encontrados em maior quantidade.

No que se refere aos componentes avaliados, percebe-se que os estudos buscaram analisar desde um único componente até a combinação de dois ou mais (fisiológico, técnico, tático, cognitiva e psicológico).

Após analisados os estudos incluídos, observou-se uma tendência de abordagem multidimensional na identificação e seleção de talentos no futebol.

Por fim, descrever quantos e quais componentes devem ser incluídos na difícil tarefa de identificar e selecionar talentos no futebol, parece ser um desafio para os próximos trabalhos nessa área das ciências do esporte.

Ademais, recomenda-se que na realização de futuros estudos, sejam inseridos na amostra, dados que envolvam ambos os sexos.

## REFERÊNCIAS

- 1-Baláková, V.; Boschek, P.; Skalíková, L. Selected cognitive abilities in elite youth soccer players. *Journal of Human Kinetics*. Katowice. Vol. 49. Num. 1. p.267-276. 2015. <http://dx.doi.org/10.1515/hukin-2015-0129>
- 2-Daolio, J. Jogos esportivos coletivos: dos princípios operacionais aos gestos técnicos-modelo pendular a partir das idéias de Claude Bayer. *Revista Brasileira de Ciência e Movimento*. Vol. 10. Num. 4. p. 99-104. 2002. <http://dx.doi.org/10.18511/rbcm.v10i4.478>

- 3-Elferink-Gemser, M. T.; Huijgen, B. C. H.; Coelho-E-Silva, M.; Lemmink, K. A. P. M.; Visscher, C. The changing characteristics of talented soccer players - a decade of work in Groningen. *Journal of Sports Sciences*. Vol. 30. Num. 15. p.1581-1591. 2012. <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2012.725854>
- 4-Feichtinger, P.; Höner, O. Psychologische Diagnostik im Talentförderprogramm des Deutschen Fußball-Bundes: Gütekriterien einer Online-Testbatterie. *Sportwissenschaft*. Vol. 44. Num. 4. p. 203-213. 2014. <http://dx.doi.org/10.1007/s12662-014-0341-0>
- 5-Fenner, J. S. J.; Iga, J.; Unnithan, V. The evaluation of small-sided games as a talent identification tool in highly trained prepubertal soccer players. *Journal of Sports Sciences*. Vol. 34. Num. 20. p. 1983-1990. 2016. <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2016.1149602>
- 6-Galvão, T. F.; Pansani, T. S. A.; Harrad, D. Principais itens para relatar revisões sistemáticas e Meta-análises: a recomendação PRISMA. *Epidemiologia e Serviços de Saúde*. Brasília. Vol. 24. Num. 2. p. 335-342. 2015. <https://doi.org/10.5123/S1679-49742015000200017>
- 7-Garganta, J. Para uma teoria dos jogos desportivos colectivos. In Graça, A.; Oliveira, J. O ensino dos jogos desportivos. 2ª edição. Porto. Universidade do Porto. 1995.
- 8-Gil, S. M.; Zabala-Lili, J.; Bidaurrazaga-Letona, I.; Aduna, B.; Lekue, J. A.; Santos-Concejero, J.; Granados, C. Talent identification and selection process of outfield players and goalkeepers in a professional soccer club. *Journal of Sports Sciences*. Vol. 32. Num. 20. p.1931-1939. 2014. <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2014.964290>
- 9-Gomes, A. C.; Souza, J. D. Futebol: treinamento desportivo de alto rendimento. Porto Alegre. Artmed. 2008. p. 256.
- 10-Goto, H.; Morris, J. G.; Nevill, M. E. Motion analysis of U11 to U16 elite English Premier League Academy players. *Journal of Sports Sciences*. Vol. 33. Num. 12. p. 1248-1258. 2015. <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2014.999700>
- 11-Grossmann, B.; Lames, M. From Talent to Professional Football - Youthism in German Football. *International Journal of Sports Science and Coaching*. Vol. 10. Num. 6. p. 1103-1113. 2015. <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2014.999700>
- 12-Güllich, A. Selection, de-selection and progression in German football talent promotion. *European Journal of Sport Science*. Vol. 14. Num. 6. p. 530-537. 2014. <http://dx.doi.org/10.1080/17461391.2013.858371>
- 13-Hirose, N.; Seki, T. Two-year changes in anthropometric and motor ability values as talent identification indexes in youth soccer players. *Journal of Science and Medicine in Sport*. Vol. 19. Num. 2. p. 158-162. 2016. <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jsams.2015.01.004>
- 14-Höner, O.; Votteler, A.; Schmid, M.; Schultz, F.; Roth, K. Psychometric properties of the motor diagnostics in the German football talent identification and development programme. *Journal of Sports Sciences*. Vol. 33. Num. 2. p. 145-159. 2014. <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2014.928416>
- 15-Huijgen, B. C. H.; Elferink-Gemser, M. T.; Lemmink, K. A. P. M.; Visscher, C. Multidimensional performance characteristics in selected and deselected talented soccer players. *European Journal of Sport Science*. Vol. 14. Num. 1. p. 2-10. 2014. <http://dx.doi.org/10.1080/17461391.2012.725102>
- 16-James, R. S.; Thake, C. D.; Birch, S. L. Relationships between measures of physical fitness change when age-dependent bias is removed in a group of young male soccer players. *Journal of Strength and Conditioning Research*. Vol. 31. Num. 8. p. 2100-2109. 2017.

<http://dx.doi.org/10.1519/JSC.0000000000001537>

17-Le Moal, E.; Rue', O.; Ajmol, A.; Abderrahman, A. B.; Hammami, M. A.; Ounis, O. B.; Keksi, W.; Zouhal, H. Validation of the loughborough soccer passing test in young soccer players. *Journal of Strength and Conditioning Research*. Vol. 28. Num. 5. p. 1418-1426. 2014.  
<http://dx.doi.org/10.1519/JSC.0000000000000296>

18-Louzada, F.; Maiorano, A. C.; Ara, A. ISports: A web-oriented expert system for talent identification in soccer. *Expert Systems with Applications*. Vol. 44. Num. 22. p. 400-412. 2015.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2015.09.007>

19-Meylan, C.; Cronin, J.; Oliver, J.; Hughes, M. Talent identification in soccer: The role of maturity status on physical, physiological and technical characteristics. *International Journal of Sports Science and Coaching*. Vol. 5. Num. 4. p. 571-592. 2010.  
<http://dx.doi.org/10.1260/1747-9541.5.4.571>

20-O'connor, D.; Larkin, P.; Mark-Williams, A. Talent identification and selection in elite youth football: An Australian context. *European Journal of Sport Science*. Vol. 16. Num. 7. p. 837-844, 2016.  
<http://dx.doi.org/10.1080/17461391.2016.1151945>

21-Prieto-Ayuso, A.; Pastor-Vicedo, J.; Contreras-Jordán, O. Content Validity and Psychometric Properties of the Nomination Scale for Identifying Football Talent (NSIFT): Application to Coaches, Parents and Players. *Sports*. Vol. 5. Num. 1. p. 1-14. 2017.  
<http://dx.doi.org/10.3390/sports5010002>

22-Reilly, T.; Gilbourne, D. Science and football: A review of applied research in the football codes. *Journal of Sports Sciences*. Vol. 21. Num. 9. p. 693-705. 2003.  
<http://dx.doi.org/10.1080/0264041031000102105>

23-Sarmento, H.; Anguera, M. T.; Pereira, A.; Araújo, D. Talent Identification and

Development in Male Football: A Systematic Review. *Sports Medicine*. Vol. 48. Num. 4. p. 907-931. 2018.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s40279-017-0851-7>

24-Sieghartsleitner, R.; Zuber, C.; Zibung, M.; Conzelmann, A. "The early specialised bird catches the worm!" - A specialised sampling model in the development of football talents. *Frontiers in Psychology*. Vol. 9. Num. 1. p. 1-12. 2018. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.00188>

25-Unnithan, V.; White, J.; Georgiou, A.; Iga, J.; Drust, B. Talent identification in youth soccer. *Journal of Sports Sciences*. London. Vol. 30. Num. 15. p. 1719-1726. 2012.  
<https://doi.org/10.1080/02640414.2012.731515>

26-Vaeyens, R.; Lenoir, M.; Williams, M.; Philippaerts, R. M. Talent Identification and Development Programmes in Sport Current Models and Future Directions. *Sports Medicine*. Vol. 38. Num. 9. p. 703-714. 2008.  
<https://doi.org/10.2165/00007256-200838090-00001>

27-Votteler, A.; Höner, O. The relative age effect in the German Football TID Programme: Biases in motor performance diagnostics and effects on single motor abilities and skills in groups of selected players. *European Journal of Sport Science*. Vol. 14. Num. 5. p. 433-442. 2014.  
<http://dx.doi.org/10.1080/17461391.2013.837510>

28-Wilson, R. S.; James, R. S.; David, G.; Hermann, E.; Morgan, O. J.; Niehaus, A. C.; Hunter, A.; Thake, D.; Smith, M. D. Multivariate analyses of individual variation in soccer skill as a tool for talent identification and development: utilising evolutionary theory in sports science. *Journal of Sports Sciences*. Vol. 34. Num. 21. p. 2074-2086. 2016.  
<http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2016.1151544>

29-Zuber, C.; Conzelmann, A. The impact of the achievement motive on athletic performance in adolescent football players. *European Journal of Sport Science*. Vol. 14. Num. 5. p. 475-483. 2014.

**RBFF**  
**Revista Brasileira de Futsal e Futebol**

---

<http://dx.doi.org/10.1080/17461391.2013.837513>

Autor correspondente:  
Diogo Bertella Foschiera.  
foschieradiogo@gmail.com  
Rua José Joaquim Bahls, 1916,  
Alto da Glória, Palmas-PR, Brasil.  
CEP: 85555-000.

Recebido para publicação em 14/07/2022  
Aceito em 26/08/2022