



**UNILEÃO – CENTRO UNIVERSITÁRIO DR LEÃO SAMPAIO
CURSO DE BACHARELADO EM EDUCAÇÃO FÍSICA**

MARIA LENIER DA SILVA SOUSA

**ANÁLISE DA COORDENAÇÃO MOTORA DE CRIANÇAS NA PRÁTICA
REGULAR DE FUTEBOL: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

**JUAZEIRO DO NORTE
2020**

MARIA LENIER DA SILVA SOUSA

**ANÁLISE DA COORDENAÇÃO MOTORA DE CRIANÇAS NA PRÁTICA
REGULAR DE FUTEBOL: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Educação Física do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio (Campus Saúde), como requisito para obtenção de nota para a disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso II, Artigo Científico.

Orientador: Prof. Esp. Jenifer Kelly Pinheiro

JUAZEIRO DO NORTE
2020

MARIA LENIER DA SILVA SOUSA

**ANÁLISE DA COORDENAÇÃO MOTORA DE CRIANÇAS NA PRÁTICA
REGULAR DE FUTEBOL: UMA REVISÃO DA LITARATURA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Educação Física do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, Campus Saúde, como requisito para obtenção do Grau de Bacharel em Educação Física.

Aprovada em 06 de novembro de 2020.

BANCA EXAMINADORA:

Prof^o Esp. Jenifer Kelly Pinheiro
Orientadora

Prof^a Me José Hildemar Teles Gadelha
Examinador

JUAZEIRO DO NORTE
2020

Dedico esse trabalho a minha mãe Quitéria da Silva Sousa e meus grandes amigos Adailton Cândido Ferreira, Maila Iorrana Barros Vieira, Karisia Monteiro Maia e Meirielen Pereira de Freitas por todo incentivo e apoio na construção desse projeto.

AGRADECIMENTOS

A Deus, a todos os meus amigos e familiares que me acompanharam durante toda essa jornada.

*“Nossas dúvidas são traidoras e nos fazem perder o que, com frequência,
poderíamos ganhar, por simples medo de arriscar.”*

William Shakespeare.

ANÁLISE DA COORDENAÇÃO MOTORA DE CRIANÇAS NA PRÁTICA REGULAR DE FUTEBOL: UMA REVISÃO DA LITARATURA

¹ Maria Lenier da Silva SOUSA

²Jenifer Kelly PINHEIRO

¹ Discente do Curso de Licenciatura em Educação Física do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, Juazeiro do Norte, Ceará, Brasil.

² Docente do Curso de Licenciatura em Educação Física do Centro Universitário Dr. Leão Sampaio, Juazeiro do Norte, Ceará, Brasil.

RESUMO

A investigação do desempenho motor de atletas com diferentes faixas etárias e com níveis de aptidão física diferenciados de ambos os sexos tem sido objeto de investigação na literatura atual. Com isso se faz necessário o entendimento sobre o conceito de coordenação motora ou habilidade motora no futebol, onde é caracterizada por sucessivos movimentos realizados com perfeição após períodos gradativos de aprimoramento na coordenação entre músculos e articulações. Não só no futebol ela está presente, mas em todas as modalidades desportivas, cada uma com suas coordenações motoras específicas. O presente trabalho tem como objetivo investigar na literatura atual, pesquisas que avaliaram a coordenação motora de crianças praticantes de futebol. A presente pesquisa se caracteriza com qualitativa, através de uma revisão bibliográfica. Analisando os objetivos, essa pesquisa é exploratória bibliográfica. Foram realizadas pesquisas nos bancos de dados, Scielo, Lilacs, Google Acadêmico, para melhor apresentação dos artigos, foram excluídos artigos duplicados e bibliográficas. Levando em consideração apenas artigos em língua portuguesa, com até 10 anos de publicação. A pesquisa foi realizada entre setembro e outubro de 2020, foram encontrados inicialmente 34 artigos, e após as análises do critério de inclusão e exclusão, restaram nove artigos sobre o tema e foi possível verificar que na maioria dos achados o treinamento aplicado causou alterações positivas na coordenação motora das crianças e em sua grande maioria atingiram níveis satisfatórios de aproveitamento em relação aos testes submetidos. Os resultados evidenciaram que a faixa etária entre 9 a 10 anos apresentam formas mais seguras na apresentação da coordenação motora em relação às crianças de 11 a 12 anos, além disso, as crianças do sexo feminino apresentaram menor desempenho quando comparadas aos do sexo masculino. Com isso pode-se concluir será necessário que pesquisas futuras sejam realizadas com crianças do sexo feminino enfatizando se há melhora da coordenação motora.

Palavras-chave: Coordenação Motora; Crianças; Futebol.

ABSTRACT

The investigation of the motor performance of athletes with different age groups and with different physical fitness levels for both sexes has been the object of

investigation in the current literature. Thus, it is necessary to understand the concept of motor coordination or motor skill in football, where it is characterized by successive movements performed perfectly after gradual periods of improvement in the coordination between muscles and joints. Not only is it present in football, but in all sports, each with its own specific motor coordination. The present work aims to investigate in the current literature, research that evaluated the motor coordination of children playing soccer. The present research is characterized with qualitative, through a bibliographic review. Analyzing the objectives, this research is exploratory bibliographic. Researches were carried out in the databases, Scielo, Lilacs, Google Scholar, for better presentation of the articles, duplicate and bibliographic articles were excluded. Taking into account only articles in Portuguese, with up to 10 years of publication. The research was carried out between September and October 2020, 34 articles were initially found, and after the analysis of the inclusion and exclusion criteria, nine articles on the topic remained and it was possible to verify that in most of the findings, the applied training caused positive changes in the motor coordination of the children and most of them reached satisfactory levels of achievement in relation to the tests submitted. The results showed that the age group between 9 to 10 years old presents safer forms in the presentation of motor coordination in relation to children aged 11 to 12 years, in addition, the female children presented lower performance when compared to the male gender. With this it can be concluded that it will be necessary that future research be carried out with female children, emphasizing if there is improvement in motor coordination..

Keywords: Motor coordination; Children; Soccer;

1. INTRODUÇÃO

A investigação do desempenho motor de atletas com diferentes faixas etárias e com níveis de aptidão física diferenciados de ambos os sexos tem sido objeto de investigação na literatura atual. Os resultados encontrados nas pesquisas realizadas contribuem para o entendimento do metabolismo dos praticantes de exercícios quando submetidos às práticas que envolvem intensidade, atenção e esforço (CYRINO et al., 2002).

O futebol está enquadrado nos (JDC) Jogos Desportivos Coletivos, sendo caracterizado no compartilhamento de duas estruturas: a interação e ajuda mútua entre os integrantes da equipe impedindo o avanço e ataques dos adversários e a inteligência e agilidade na tomada de decisão quando encontrado em uma situação individual (SILVA, 2010).

Sua prática é desenvolvida desde muito tempo, porém, não era considerado esporte entre os séculos XVI e meados do XIX, as regras e popularização foram implantadas e aprimoradas a partir de 1863 na Inglaterra, passando a se tornar um

esporte coletivo (OLIVEIRA, 2012). Com o passar do tempo se tornou um esporte dinâmico que é capaz de movimentar inúmeros membros do corpo, exigindo várias capacidades e habilidades dos praticantes (SILVA, 2010).

Com isso se faz necessário o entendimento sobre o conceito de coordenação motora ou habilidade motora no futebol, onde é caracterizada por sucessivos movimentos realizados com perfeição após períodos gradativos de aprimoramento na coordenação entre músculos e articulações (SILVA, 2010).

Não só no futebol ela está presente, mas em todas as modalidades desportivas, cada uma com suas coordenações motoras específicas (ROSSI, 2011). Nesse contexto o objetivo do presente estudo foi investigar o que consta nos estudos atuais a cerca do desempenho motor de crianças iniciantes na prática do futebol, afim de tornar explícito a importância do desenvolvimento da coordenação motora.

Contudo, todas as áreas do corpo humano são fundamentais e necessitam de conhecimento, já que atuam de uma forma dinâmica e formam um só conjunto no mecanismo do ser. Com isso, analisar componentes que melhoram o desempenho motor dos atletas desde a sua iniciação se torna imprescindível, já que o indivíduo que busca o profissionalismo dentro do esporte deve apresentar índices de coordenação motora superiores aos demais (MATTA et al., 2013).

Mediante a relevância das capacidades apresentadas surge a necessidade de buscar na literatura estudos que venham contribuir no desenvolvimento do desempenho de atletas que estão iniciando a prática esportiva. A justificativa para a escolha desse tema deve-se ao fato de acreditar que à destinação voltada a inter-relação entre as inúmeras fases dos processos de preparação dos desportistas tem sido banalizada e esquecida, pois acredita-se que para o proveito do atleta seja maior é preciso maior envolvimento motor e atenção nesses quesitos de controle das habilidades requisitadas no futebol.

Dessa forma, o presente objetivou investigar na literatura atual, pesquisas que avaliaram a coordenação motora de crianças praticantes de futebol, realizando um levantamento bibliográfico acerca de coordenação motora de atletas na fase inicial do futebol, afim de apresentar como a prática do futebol dever ser realizada para que seu aprimoramento da prática do esporte seja contínuo.

2. MATERIAIS E MÉTODOS

Conforme caracterizam Pereira et al. (2018), do ponto de vista da sua natureza, esta é uma pesquisa básica. Pela perspectiva de abordagem, é uma pesquisa qualitativa. Analisando os objetivos, essa pesquisa é exploratória. Com relação aos procedimentos técnicos, é uma pesquisa do tipo revisão bibliográfica.

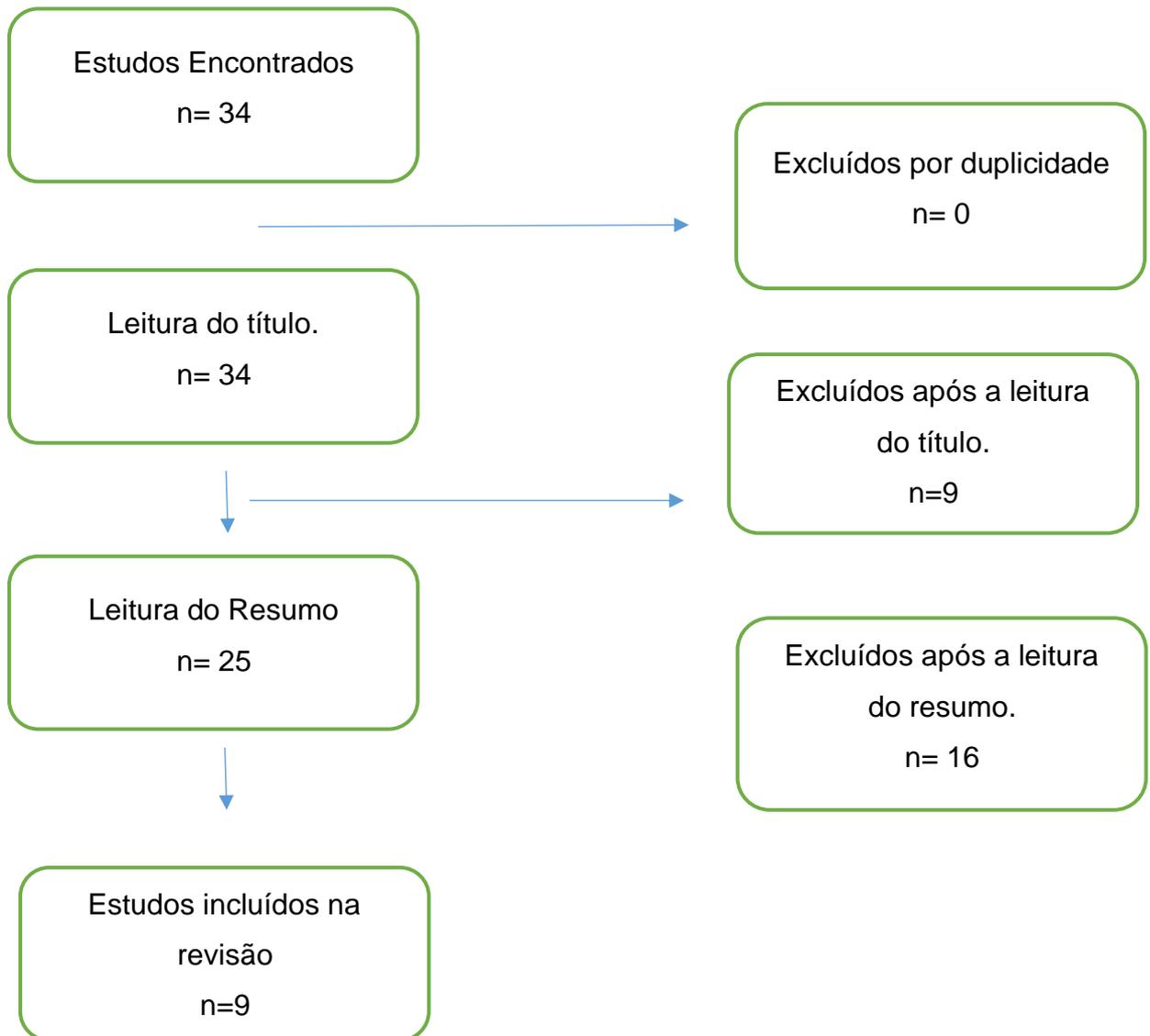
Para elaboração desse trabalho, foi realizado pesquisas nos bancos de dados, Scielo e Google Acadêmico. Utilizando as palavras chaves: “coordenação motora”, “desenvolvimento motor crianças”, “coordenação motora e futebol” e “capacidade motora no futebol” usando combinadas.

A análise foi realizada por meio de pesquisas em Artigos, livros e revistas, por meio dessas revisões foi possível extrair todo conteúdo necessário afim de compor uma pesquisa relevante acerca do tema.

Como critérios de inclusão foram selecionados artigos publicados em língua portuguesa, trabalhos desenvolvidos de 2010 a 2020. Critérios de exclusão: teses, dissertações e revisões bibliográficas.

Para melhor visualização dos processos de seleção dos artigos foi feito um fluxograma.

Figura 1 – Fluxograma do processo da busca dos artigos.



Fonte: Dados da pesquisa, 2020.

3. RESULTADOS

A tabela a seguir trará a análise dos resultados dos trabalhos inseridos na revisão bibliográfica.

Tabela 1 – Características e resultados encontrados nos estudos.

| Estudo | N | sexo | Faixa etária (Anos) | Local | Instrumentos | Resultados encontrados | Conclusão |
|-------------------------------|---|------|---------------------|---------------|---|--|---|
| ABURACHID <i>et al</i> (2005) | 6 | M | 10 e 11; 12 e 13. | Florianópolis | Teste de Coordenação Motora (KTK). | Após a intervenção do teste, a amostra de 10 e 11 anos não apresentou diferença estatisticamente significativa entre suas proporções posteriormente ao teste ($p= 0,832$). Já os de 12 e 13 anos apresentaram diferença significativa em todos os testes ($p\leq 0,020$). | Os alunos mais novos apresentavam melhores médias no pré-teste e, no pós-teste, as médias se equilibraram. |
| FREITAS RODRIGUES (2017) | 9 | M | 13 e 14 | Alfenas-MG | Teste de Coordenação Corporal (Körperkoordinationstest für Kinder - KTK). | Grupo praticante (grupo experimental): 31,8% com coordenação normal, 13,6% insuficiência na coordenação, 54,5% perturbações na coordenação. Grupo não praticante (grupo controle): 9,1% foi classificada com coordenação normal, 27,3% insuficiência na coordenação e 63,6% com perturbações na coordenação motora. | Os meninos praticantes da modalidade tiveram um desempenho melhor que os alunos não praticantes. |
| NETO <i>et al</i> (2010) | 1 | M | 10 e 11 | Florianópolis | Foi aplicado o teste de dribble, de Mor-Cristian específico para futebol. | A média do grupo titular (que treinava mais intensamente) no ziguezague com condução de bola foi 4,5% melhor que a média do grupo reserva, enquanto no ziguezague sem bola, a diferença foi de somente 2,3%. | Não há associação estatisticamente significativa entre coordenação motora e agilidade e velocidade e $VO_2^{máx}$ e resistência aeróbica e IMC. |
| OLIVEIRA <i>et al</i> (2017) | 2 | M | 9 e 14; 14 e 16 | Guarapuava | Bateria de testes Körperkoordinationstest | 58,1% dos participantes apresentaram uma coordenação | Não foram observadas diferenças significativas nas |

| | | | | | | | |
|------------------------------|----|-----|---------|----------------------------|---|---|---|
| | | | | | Für Kinder (KTK). | normal, entretanto, aproximadamente 42% dos investigados apresentam perturbações. | tarefas motoras quando comparados grupos por faixa etária. |
| SILVA <i>et al</i> (2017) | 9 | M | 8 a 14 | Caxias do Sul | Bateria de testes Körperkoordinationstest Für Kinder (KTK). | 16,28% apresentam perturbação ou insuficiência na coordenação motora, em comparação com apenas 4,66% que apresentam boa coordenação. | O nível de coordenação motora da grande maioria dos avaliados foi considerado normal e encontrou-se um resultado superior dos goleiros mais jovens frente aos mais velhos |
| SOARES <i>et al</i> (2016) | 21 | M/F | 9 e 14 | Não foi descrito no estudo | Instrumento TECOBOL (Teste de Coordenação com bola) | Quando comparada as idades, os resultados evidenciaram que no lançamento, chute e drible os achados tiveram diferenças significativas. Porém, na condução não ouve diferenças significativas. | O treinamento de futsal provocou alterações na coordenação com bola após o período de intervenção. |
| SOUZA <i>et al</i> (2010) | 7 | M | 12 e 13 | São Paulo | Teste de Burpee. | A maioria dos alunos atingiram níveis satisfatórios de aproveitamento, levando em consideração que os alunos avaliados em sua maioria já vivenciaram algum tipo de treinamento. | Grande parte dos avaliados tiveram um déficit nas habilidades motoras em decorrência da pressão de tempo, não conseguiram atingir índice satisfatório, levando em consideração que a exposição à prática do futebol é reduzida. |
| SILVEIRA <i>et al</i> (2020) | 33 | M | 07 a 10 | Mogi das Cruzes-SP | Bateria de testes Körperkoordinationstest Für Kinder (KTK). | Confirmou-se a hipótese esperada, pois mostra que crianças com Idade cronológica (IC), maior quando realiza atividade física orientada possui maior probabilidade de coordenação motora, isso pelo fato de quanto maior a IC maior a experiência de vida. | Com esse estudo foi possível afirmar que o futebol influencia positivamente na coordenação motora das crianças. |

| | | | | | | | |
|------------------------------|----|---|---------|----------------------|------------------------------------|--|--|
| VILANOVA <i>et al</i> (2019) | 34 | M | 10 e 11 | Juiz de fora - MG | Escala de Desenvolvimento Motor | Os atletas com maior nível de desenvolvimento motor obtiveram uma idade negativa menor ($p < 0,05$). (Idade cronológica – idade motora). | O treinador deve ter conhecimento sobre o desenvolvimento motor infantil, para que desenvolva suas atividades de acordo com as, para que o mesmo possa ter sucesso no processo de iniciação esportiva. |
|------------------------------|----|---|---------|----------------------|------------------------------------|--|--|

Fonte: Dados da pesquisa, 2020.

4. DISCUSSÃO

Atualmente, existem muitos centros especializados para diferentes modalidades esportivas, haja vista que o espaço para o futebol profissional vem se tornando cada vez mais competitivo e já não aceitam em seu escopo jogadores com uma única especialidade, ou seja, os que são unicamente finalizadores, defensores ou laterais, contudo para essa mobilidade de posições, depende da coordenação motora apresentada pelo atleta para executar as funções (RAMOS, 2012).

Mediante tal competitividade do mercado, desenvolveu-se a curiosidade em buscar por meio da literatura atual, estudos que comprovassem que o aumento no desempenho da coordenação motora de praticantes de futebol em fases iniciais, podem torna-los mais preparados e com melhores rendimentos.

O jovem que visa o profissionalismo em qualquer área do esporte, deve apresentar índices superiores aos demais em relação ao desenvolvimento motor (MATTA et al., 2013). Pois essa variável pode ser determinante no futuro do atleta, com isso, há uma preocupação em buscar metodologias de treino, que visem o alcance dos melhores resultados.

É possível perceber por meio dos resultados que a análise da coordenação motora no futebol é voltada quase que em sua totalidade ao público masculino, em suma, o esporte ainda é de predominância masculina e a amostra feminina só é analisada quando se busca realizar um comparativo entre dos sexos.

Dos estudos verificados, apenas um foi constatada a presença do público feminino. Embora o autor não tenha descrito o local da análise, foi possível detectar que o mesmo elaborou um comparativo entre diferentes faixas etárias e sexos, para acompanhar os resultados e poder criar comparações estatísticas plausíveis.

A faixa etária do público alvo, dos trabalhos analisados compreendem crianças entre 9 a 14 anos de idade, nessa faixa etária as crianças passam a demonstrar suas capacidades motoras e apresentar resultados relacionados a habilidades, passando a desenvolver conceitos técnicos no esporte (RAMOS ,2012). Corroborando com essas informações Cioffi (2018) afirma que a faixa etária correta para se dá início à pratica do treino esportivo no futebol é entre 7 a 10 anos, a chamada fase inicial.

Dentre os parâmetros de testes aplicados na pesquisa, foi realizado a Bateria de testes Körperkoordinationstest Für Kinder (KTK), Instrumento TECOBOL (Teste

de Coordenação com bola), Teste de Burpee, Escala de Desenvolvimento Motor, Coordenação motora por teste de drible, de Mor-Cristian específico para futebol, dentre esses, o mais utilizado foi o teste KTK, por completo e contemplar diversas características do desenvolvimento motor da criança.

Com as análises foi percebido que as crianças de 9 anos de idade apresentam diferenças em relação a crianças de 11 a 14 anos, mas não se fazem diferentes das crianças de 10 anos.

Relacionado a faixa etária, exprime-se que em média 30% dos atletas com idade entre 9 a 10 anos apresentam coordenação motora considerada normal, entre 11 a 12 anos apresentam insuficiência na coordenação sendo de 13% seu coeficiente, e 54,5% perturbações na coordenação com faixa etária entre 13 a 14 anos. Em consonância com essas informações Neto (2010) afirma que não existe associação estatisticamente significativa entre coordenação motora e agilidade e velocidade, todavia, essa associação está relacionada à idade dos atletas.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente estudo teve como objetivo verificar as diferentes análises acerca dos inúmeros comportamentos de coordenação motora em crianças na fase inicial da prática do futebol. Foi possível constatar que a idade influencia diretamente na coordenação motora relacionados a dribles e equilíbrio com a bola.

Os resultados encontrados apontam que, grande totalidade dessas pesquisas estudam o sexo masculino, deixando o feminino pouco pesquisado, a faixa etária de 9 a 10 anos apresentam formas mais seguras na apresentação da coordenação motora em relação às crianças de 11 a 12 anos e o teste mais usado nesse tipo de análise é o KTK, testes Körperkoordinationstest Für Kinder, pois abrange com mais propriedades todos os quesitos técnicos observados.

Mostrando a falta de trabalho que analisem a coordenação motora de jovens praticantes de futebol, esse trabalho contribui de forma direta para o conhecimento científico da área, uma vez que esse ponto é pouco pesquisado no meio acadêmico. Analisando o perfil dos autores dos estudos encontrados, nota-se que o estudo de coordenação motora com o sexo feminino é mínimo, com isso, pesquisas futuras devem ser aplicadas, possibilitando a comparação entre os sexos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICA

- ABURACHID, Layla Maria Campos; SILVA, Schelyne Ribas; CLARO, Jailson do Nascimento; GRECO, Pablo Juan. **O Nível De Coordenação Motora Após Um Programa De Treino Em Futsal**. Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 10f. 2015.
- CIOFFI, Mônica Lima. **Análise da Relação Entre Coordenação Motora d Desempenho Acadêmico em Crianças**. Artigo Acadêmico. Universidade Federal do Pará, Castanhal – Pará, 2018.
- CYRINO, E. S. et al. **Aptidão Aeróbia e Sua Relação Com Os Processos de Crescimento e Maturação**. Congresso científico. Maringá, v. 13, n. 1, p. 17-26, 1. Sem. 2002. Disponível em: <
https://www.academia.edu/24428252/Aptid%C3%A3o_aer%C3%B3bia_e_sua_rela%C3%A7%C3%A3o_com_os_processos_de_crescimento_e_matura%C3%A7%C3%A3o> Acesso em: 06. Mar. 2020.
- FREITAS, Fábio e RODRIGUES, Cac. **A Influência Do Futsal No Desenvolvimento Motor Em Adolescentes De 13 E 14 Ano** Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 7f.. 2010.
- MATTA, Marcelo de Oliveira. **Crescimento, maturação biológica e aptidão física e técnica de jovens futebolistas: uma revisão**. Artigo de revisão, Revista Brasileira de Futebol, ISSN: 1983-7194, 2013.
- NETO,Alberto Tenan; ABREU, Cleber; LIBERALI, Rafaela; ALMEIDA, Roberto **Análise Da Coordenação Motora De Uma Equipe Sub-11 De Futebol De Campo Em Florianópolis** Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 10f. 2010.
- OLIVEIRA, Vinicius Machado; SILVA, Thaís Renata. BRASIL, Marcos Roberto; ESTEVÃO, Bruna Janaina Zacarias; SILVA, Schelyne Ribas. **Nível De Motivação E Coordenação Motora Em Escolares Ingressantes Em Um Projeto De Futsal** Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 11f. 2017.
- PEREIRA, Adriana Soares; SHITSUKA, Dorlivete Moreira; PARREIRA Fabio José; SHITSUKA, Ricardo. **Metodologia da pesquisa científica**. [e-book]. Santa Maria. Ed. UAB/NTE/UFSM. 2018.
- PRADO, Raul Cosme Ramos; AUGUSTO, Rodrigo, ASANO, Ricardo Yukio MASCARENHAS, Josiene de Lima. **Avaliação Da Influência Do Tempo De Prática Do Futebol Sobre O Desempenho Motor De Crianças**. Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 7f. 2020.
- RAMOS, Suellen dos Santos. **Habilidades Motoras Específicas do Futebol: Um Estudo Comparativo Entre Diferentes Posições**. Trabalho de Conclusão De Curso. Universidade Federal de Rio Grande Do Sul, Porto Alegre, 2012.

ROSSI, L. M. **Estudo Comparativo Entre o Padrão Motor de Criança Participantes de Basquetebol e De Futebol de Salão**. Trabalho de Conclusão de Curso de Bacharelado em Educação Física. Universidade Tecnológica do Paraná, Paraná, Curitiba, 2011.

SILVA, Diego Marques; CECONI, Johnatan; FONSECA, Gerard Maurício Martins. **A Coordenação Motora Dos Jovens Goleiros De Futsal** Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 8f. 2017.

SILVA, Siomara Aparecida. **Bateria de Testes Para Medir a Coordenação Com Bola de Crianças e Jovens**. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2010.

SOARES, Gabriela Faria; REIS, Monalisa da Silva; SILVA, Siomara Aparecida; BRAGA, Wanda Maria Costa; MOURA, Samara da Silva; BELTRAME, Thais Silva. **Coordenação Com Bola De Crianças E Jovens Que Treinam Futsal No Ouro Preto Tênis Clube** Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 8f. 2016.

SOUZA, Adelson Antonio; VILAR, Diogo Do Amparo; GOMES, Ewerton Pereira; ALMEIDA, Roberto; NAVARR, Antonio Coppi. **A Coordenação Motora No Futebol**. Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 8f. 2010.

VILANOVA, Rafaela Ferreira; VASCONCELOS, Fabrício Vieira do Amaral; RESENDE, Hélder Guerra; SANTORO, Anthoni; SILVA, Nádia Souza Lima; FILHO, Celso Carlos Martins **Especialização Precoce E O Nível De Desenvolvimento Motor De Atletas Mirins De Futebol** Revista Brasileira de Futsal e Futebol, ISSN 1984-4956, Periódico do Instituto Brasileiro de Pesquisa e Ensino em Fisiologia do Exercício, 10f. 2019.