



ANTÔNIO WERNER PASTANA DA SILVA
FRANCISCO ALEXEY ALENCAR MARTINEZ

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO FUNCIONAL EM ATLETAS DE
ALTO RENDIMENTO PRATICANTES DO BASQUETEBOL EM CADEIRA
DE RODAS**

BELÉM

2023

ANTÔNIO WERNER PASTANA DA SILVA
FRANCISCO ALEXEY ALENCAR MARTINEZ

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO FUNCIONAL EM ATLETAS DE
ALTO RENDIMENTO PRATICANTES DO BASQUETEBOL EM CADEIRA
DE RODAS**

Trabalho de Conclusão de Curso, na modalidade
ARTIGO apresentado ao Centro Universitário do
Estado do Pará como requisito parcial para
obtenção de grau de Bacharelado em Fisioterapia.
Orientadora: Profa.: Ma. Wiviane Maria Torres de
Matos Freitas.

BELÉM
2023

ANTÔNIO WERNER PASTANA DA SILVA
FRANCISCO ALEXEY ALENCAR MARTINEZ

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO FUNCIONAL EM ATLETAS DE
ALTO RENDIMENTO PRATICANTES DO BASQUETEBOL EM CADEIRA
DE RODAS**

Trabalho de Conclusão de Curso, na modalidade
ARTIGO apresentado ao Centro Universitário do
Estado do Pará como requisito parcial para
obtenção de grau de Bacharelado em Fisioterapia.
Orientadora: Profa.: Ma. Wiviane Maria Torres de
Matos Freitas.

Data de Aprovação: ___/___/___

Banca Examinadora:

Profa.: Ma. Wiviane Maria Torres de Matos Freitas
Centro Universitário do Estado do Pará

Prof.: Dr. Raphael do Nascimento Pereira
Centro Universitário do Estado do Pará

Dra. Lohana Dias
Avaliador Externo

Avaliação do desempenho funcional em atletas de alto rendimento praticantes do basquetebol em cadeira de rodas

Resumo: O objetivo deste estudo foi avaliar o desempenho funcional em atletas de alto rendimento praticantes do basquetebol em cadeira de rodas. O estudo é do tipo quantitativo, analítico, inclui jogadores de ambos os sexos, submetidos por avaliação fisioterapêutica com ficha própria dos autores, avaliação de força muscular, potência e agilidade. Participaram 15 atletas, predominância sexo masculino, maioria com percepção de dificuldade em passe longo, lance livre e arremesso em movimento. Obteve-se média de $643,6 \pm 147,6$ cm para atletas masculinos, classificados como intermediários avançados $431,2 \pm 80,9$ cm para atletas femininos, classificados como avançados. O estudo conclui que as variáveis aferidas de: força, potência e agilidade não influenciam de forma direta na performance do grupo.

Palavras chaves: Desempenho físico funcional, atletas em cadeiras de rodas, dinamometria manual, fisioterapia.

Abstract: The objective of this study was to evaluate the functional performance of highperformance athletes who practice wheelchair basketball. The study is quantitative, analytical, includes players of both sexes, undergoing physiotherapeutic evaluation with the authors' own record, assessment of muscular strength, power and agility. 15 athletes participated, predominantly male, most with perceived difficulty in long passes, free throws and moving shots. An average of 643.6 ± 147.6 cm was obtained for male athletes, classified as advanced intermediates, and 431.2 ± 80.9 cm for female athletes, classified as advanced. The study concludes that the variables measured: strength, power and agility do not directly influence the group's performance.

Keywords: Physical functional performance, para-athletes, manual dynamometry, physiotherapy

REFERÊNCIA

AFONSO, Pereira, Normando et al. Influência dos fatores físicos e ambientais da classificação internacional de funcionalidade sobre a capacidade física aeróbia de atletas de basquetebol em cadeira de rodas. **Revista CPAQV–Centro de Pesquisas Avançadas em Qualidade de Vida**| Vol, v. 12, n. 3, p. 2, 2020.

AMIRALIAN, Maria LT et al. Conceituando deficiência. **Revista de Saúde Pública**, v. 34, n. 1, p. 97-103, 2000.

BERGMANN, Eduarda. Comparação das características físico-funcionais de cadeirantes praticantes de basquete e cadeirantes não esportistas. **Fisioterapia-Tubarão**, 2020.

<https://doi.org/10.22478/ufpb.2317-6032.2021v25n4.59724>

CORRÊA, Pereira, Lira, Avila et al (2018). Avaliação e classificação da capacidade física aeróbia de atletas de basquetebol em cadeira de rodas. **Revista Brasileira De Ciências Do Esporte**, 40(2), 163–169, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.rbce.2018.01.015>

ELTZ, Duarte et al. Diferenças no arremesso de jogadores de basquete em cadeira de rodas e convencional. **Acta Fisiátrica**, v. 13506, p. 748, 2015. DOI: 10.5935/01047795.20150028

FERREIRA, Bussmann, Greguol. Incidência de lesões em atletas de basquetebol em cadeira de rodas. **Revista De Terapia Ocupacional Da Universidade De São Paulo**, 24(2), 134-140, 2014 <https://doi.org/10.11606/issn.2238-6149.v24i2p134-140>

FLORES, Lucinar Jupir Forner et al. Avaliação da potência aeróbia de praticantes de Rugby em Cadeira de Rodas através de um teste de quadra. Motriz: **Revista de Educação Física**, v. 19, p. 368-377, 2013.

GORGATTI, Márcia Greguol; BÖHME, Maria Tereza Silveira. Autenticidade científica de um teste de agilidade para indivíduos em cadeira de rodas. **Revista Paulista de Educação Física**, v. 17, n. 1, p. 41-50, 2003.

KLEIN, Marcelo et al. Força explosiva de membros superiores e agilidade em jogadores de basquetebol em cadeira de rodas de volta redonda–RJ. **Cadernos UniFOA**, v. 6, n. 2 Esp, p. 181-190, 2011.

PENA, Gustavo et al. Limitaciones y posibilidades en el entrenamiento del baloncesto en silla de ruedas. **Revista peruana de ciencia de la actividad física y del deporte**, v. 7, n. 4, p. 9-9, 2020. <https://doi.org/10.53820/rpcafd.v7i4.117>

RAINER, D. F. .; Nathu Lodi, M.; Saciloto Tadiello , G.; Viçosa Bonetti, I. [id 57089] análise correlacional do desempenho funcional e muscular do ombro de atletas de basquete em cadeira de rodas e regular : correlational analysis of the functional and muscular performance of the shoulder of wheelchair and regular basketball athletes.

Revista brasileira de ciências da saúde, [S. l.], v. 25, n. 3, 2021. DOI:

10.22478/ufpb.2317-6032.2021v25n3.57089. Disponível em:

<https://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/rbcs/article/view/57089>.

ROCCO, F. M.; SAITO, E. T. Epidemiologia das lesões esportivas em atletas de basquetebol em cadeira de rodas. 2006. DOI: 10.11606/issn.2317-0190.v13i1a102567

Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/actafisiatrica/article/view/102567>

SILVA, Antônio Carlos; Andrade, Marília dos Santos. Avaliação isocinética em atletas paraolímpicos. **Revista Brasileira de Medicina do Esporte**, v. 8, p. 99-101, 2002.

<https://doi.org/10.1590/S1517-86922002000300006>

SOARES, Antonio Vinicius et al. Dinamometria de preensão manual como parâmetro de avaliação funcional do membro superior de pacientes hemiparéticos por acidente vascular cerebral. **Fisioterapia e Pesquisa**, v. 18, p. 359-364, 2011.

TEIXEIRA, Ana Maria Fonseca; ribeiro, Sônia Maria. Basquetebol em cadeira de rodas. Paraolímpicos Do Futuro, 2006. Acessado em:

<https://unigra.com.br/arquivos/basquetebol-em-cadeira-de-rodas-.pdf>

VARGAS, T. M., Vargas, L. M., Scheifer, E., Kluthcovsky, A. C. G. C., & Pedroso, B.. (2022). Prevalência de lesões traumato-ortopédicas em atletas de basquetebol em cadeira de rodas. **Journal of Physical Education**, 33, e3311. <https://doi.org/10.4025/jphyseduc.v33i1.3311>

VITAL R, Leitão MB, Mello MT de, Tufik S. Avaliação clínica dos atletas paraolímpicos. **Rev Bras Med Esporte** [Internet]. 2002May;8(3):77–83. Available from: <https://doi.org/10.1590/S1517-86922002000300003>

VOLSKI, Verônica Verônica et al. Avaliação de capacidades físicas de atletas de basquetebol em cadeiras de rodas. **Revista da Associação Brasileira de Atividade Motora Adaptada**, v. 18, n. 2, 2017. <https://doi.org/10.36311/2674-8681.2017.v18n2.02.p119>