

RESUMO EXPANDIDO - FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO, TREINAMENTO,  
REABILITAÇÃO, FISIOTERAPIA E BEM-ESTAR

**ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS DA DISTRIBUIÇÃO DOS  
TEMPOS DE APOIO DAS MARCHAS BATIDA E PICADA DE EQUINOS  
MONTADOS DA 39ª EXPOSIÇÃO NACIONAL DO CAVALO MANGALARGA  
MARCHADOR**

*Henrique Poppius Cruz (hpzurc@gmail.com)*

*Felipe Cesar Alvares Santos (alvares.felipecesar@gmail.com)*

*Amaranta Sanches Gontijo (amarantasd@gmail.com)*

*Ângela Maria Quintão Lana (angelaquintao@gmail.com)*

*Matheus Camilo Vicente Santos (matheusmcvs@gmail.com)*

*Pedro Machado De Fátima (Pedro.machado022@gmail.com)*

*Thaís Hasen Silva (thaisahasen@gmail.com)*

*Adalgiza Souza Carneiro De Rezende (adalgizavetufmg@gmail.com)*

*Andressa Batista Da Silveira Xavier (asilveiravet@gmail.com)*

*Priscila Fantini (fantinivet@gmail.com)*

*Mayara Gonçalves Fonseca (mayaragoncalvesf@hotmail.com)*

*João Egidio (joao-egidio@hotmail.com)*

Objetivou-se diferenciar a MB e MP pela análise de componentes principais. No total, foram avaliados 147 animais, sendo 66 de marcha picada (MP) e 81 de

marcha batida (MB) em idade de montaria, com seus respectivos resultados submetidos à análise de componentes principais para selecionar as variáveis de maior importância e avaliar o relacionamento entre elas. Posteriormente, foi realizada a análise de agrupamento para agrupar os animais segundo a sua semelhança quanto aos valores observados para as variáveis estudadas. As análises foram realizadas no software de análise estatística R Core Team. Tais análises revelaram a formação de dois grupos relacionados às variáveis diagonal, ligada à MB, e lateral ligada à MP.