

Valores de Referência		Pulltest 0 n = 38	Pulltest 1 n = 35	Pulltest 2 n = 27	Pulltest 3 n = 3									
VARIÁVEIS CLÍNICAS	Score UPDRS-II	9,5 ± 4,7	12,2 ± 7,4	16,6 ± 6,3	23 ± 4,5									
	Quedas (Ult, ano)	0,84 ± 1,7	3,4 ± 5,8	5,9 ± 7,0	14,3 ± 9,8									
	Schwab & England	87%	78%	67%	45%									
	Complicações Motoras	Raras	Flutuações	Flutuações/Distonias/Discinesias	Flutuações/Distonias/Discinesias									
ESTÁTICOS	WBS	Dif. Peso Apoios (%)	Extensão Flexão	4,1 ± 4,0 4,7 ± 4,7	5,3 ± 4,6 6,3 ± 4,4	6,1 ± 3,6 7,5 ± 5,1	3,3 ± 4,1 6,0 ± 2,6							
		Alinhamento CG (°)	SE-OA	(x) -0,3 ± 2,6	(y) -1,3 ± 2,6	(x) 1,2 ± 3,7	(y) -1,3 ± 3,9	(x) 0,7 ± 3,5	(y) -2,8 ± 3,6	(x) -0,1 ± 2,9	(y) -0,2 ± 3,3			
	SE-OF		-0,2 ± 2,4	-0,7 ± 3,2	1,6 ± 3,7	-0,9 ± 2,7	0,4 ± 3,5	-2,1 ± 2,4	2,5 ± 4,8	2,2 ± 3,1				
	SI-OA		3,0 ± 3,6	2,0 ± 4,4*	4,1 ± 3,3	3,1 ± 3,2*	3,4 ± 2,8	0,8 ± 3,8*	NR	NR				
	SI-OF		4,0 ± 3,8	2,4 ± 4,0*	4,5 ± 4,6	2,0 ± 4,0*	4,4 ± 2,6	0,0 ± 3,4*	NR	NR				
	Velocidade (mm/s)	SE-OA	T 3,4 ± 2,1	AP 3,0 ± 1,8	ML 1,1 ± 0,8	T 4,1 ± 4,2	AP 3,2 ± 2,5	ML 1,8 ± 3,2	T 4,8 ± 3,7	AP 3,9 ± 2,6	ML 2,1 ± 2,3	T 3,7 ± 2,5	AP 3,1 ± 2,0	ML 1,4 ± 1,1
		SE-OF	4,4 ± 3,7	3,8 ± 3,2	1,5 ± 1,4	5,4 ± 4,9	4,4 ± 3,4	2,3 ± 3,2	6,2 ± 4,7	4,9 ± 3,4	2,8 ± 2,9	4,8 ± 4,9	3,9 ± 4,0	2,1 ± 2,2
		SI-OA	17,4 ± 7,7	11,9 ± 4,4	10,2 ± 5,9	16,7 ± 6,6	11,5 ± 4,2	9,9 ± 4,6	18,6 ± 9,0	12,5 ± 5,5	11,2 ± 6,3	NR	NR	NR
		SI-OF	24,3 ± 8,7	16,4 ± 5,4	14,4 ± 7,1	29,8 ± 13,5	20,3 ± 9,1	18,1 ± 8,5	23,5 ± 11,8	17,3 ± 8,1	12,5 ± 7,6	NR	NR	NR
	Distância Total (mm)	SE-OA	6,8 ± 5,1			6,8 ± 6,8			7,9 ± 7,0			7,0 ± 7,2		
		SE-OF	8,5 ± 5,8			9,2 ± 6,8			8,0 ± 8,3			8,3 ± 7,0		
		SI-OA	15,6 ± 9,6*			16,1 ± 9,6*			15,0 ± 11,0*			NR		
		SI-OF	19,2 ± 11,4*			21,3 ± 13,0*			14,4 ± 10,8*			NR		
	Amplitude (mm)	SE-OA	AP 11,1 ± 6,0	ML 4,3 ± 3,3	AP 10,6 ± 7,4	ML 6,5 ± 11,1	AP 12,4 ± 8,4	ML 7,3 ± 8,6	AP 11,8 ± 6,7	ML 6,0 ± 3,4				
		SE-OF	12,2 ± 7,5	6,7 ± 5,7	13,5 ± 8,4	8,3 ± 10,5	13,5 ± 9,0	9,0 ± 10,4	11,4 ± 10,2	8,1 ± 7,8				
SI-OA		32,1 ± 11,8	31,5 ± 18,1	32,1 ± 15,0	31,8 ± 15,2	32,8 ± 17,7	35,6 ± 24,5	NR	NR					
SI-OF		41,4 ± 18,8	42,3 ± 21,1	47,0 ± 21,3	51,5 ± 23,4	38,4 ± 18,1	33,1 ± 16,5	NR	NR					
Frequência (Hz)	SE-OA	AP 0,29 ± 0,1	ML 0,33 ± 0,1	AP 0,31 ± 0,1	ML 0,33 ± 0,1	AP 0,31 ± 0,1	ML 0,35 ± 0,1	AP 0,30 ± 0,1	ML 0,30 ± 0,1					
	SE-OF	0,32 ± 0,1	0,35 ± 0,1	0,31 ± 0,1	0,34 ± 0,1	0,35 ± 0,1	0,36 ± 0,1	0,31 ± 0,1	0,30 ± 0,1					
	SI-OA	0,30 ± 0,1	0,28 ± 0,1	0,30 ± 0,1	0,26 ± 0,1	0,33 ± 0,1	0,28 ± 0,1	NR	NR					
	SI-OF	0,35 ± 0,1	0,31 ± 0,1	0,35 ± 0,1	0,30 ± 0,1	0,38 ± 0,1	0,30 ± 0,1	NR	NR					
Entropia Aproximada	SE-OA	AP 0,04 ± 0,01	ML 0,05 ± 0,02	AP 0,05 ± 0,02	ML 0,05 ± 0,02	AP 0,05 ± 0,02	ML 0,05 ± 0,02	AP 0,05 ± 0,01	ML 0,04 ± 0,02					
	SE-OF	0,06 ± 0,02	0,05 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,06 ± 0,03	0,06 ± 0,02	0,06 ± 0,02	0,05 ± 0,02	0,04 ± 0,00					
	SI-OA	0,06 ± 0,02	0,05 ± 0,02	0,06 ± 0,01	0,05 ± 0,01	0,07 ± 0,02	0,05 ± 0,02	NR	NR					
	SI-OF	0,06 ± 0,02	0,05 ± 0,01	0,07 ± 0,01	0,05 ± 0,02	0,07 ± 0,01	0,05 ± 0,01	NR	NR					
Expoente de Lyapunov	SE-OA	AP 0,07 ± 0,02	ML 0,07 ± 0,02	AP 0,08 ± 0,02	ML 0,08 ± 0,02	AP 0,07 ± 0,02	ML 0,07 ± 0,02	AP 0,07 ± 0,02	ML 0,07 ± 0,02					
	SE-OF	0,08 ± 0,02*	0,08 ± 0,02	0,08 ± 0,02*	0,08 ± 0,03	0,08 ± 0,02*	0,08 ± 0,02	0,06 ± 0,02*	0,06 ± 0,02					
	SI-OA	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,07 ± 0,01	0,07 ± 0,01	NR	NR					
	SI-OF	0,07 ± 0,01	0,07 ± 0,01	0,07 ± 0,01	0,07 ± 0,01	0,07 ± 0,01	0,07 ± 0,01	NR	NR					
Autocorrelação	SE-OA	AP 0,11 ± 0,11	ML 0,13 ± 0,11	AP 0,10 ± 0,08	ML 0,12 ± 0,09	AP 0,11 ± 0,12	ML 0,14 ± 0,13	AP 0,09 ± 0,06	ML 0,12 ± 0,07					
	SE-OF	0,16 ± 0,14*	0,24 ± 0,18	0,22 ± 0,19*	0,27 ± 0,22	0,15 ± 0,12*	0,20 ± 0,17	0,08 ± 0,08*	0,16 ± 0,17					
	SI-OA	0,09 ± 0,05	0,08 ± 0,05	0,08 ± 0,04	0,07 ± 0,04	0,10 ± 0,05	0,09 ± 0,04	NR	NR					
	SI-OF	0,11 ± 0,05	0,09 ± 0,04	0,11 ± 0,05	0,08 ± 0,04	0,11 ± 0,04	0,08 ± 0,03	NR	NR					
DINÂMICOS	LOS	Anterior	Tempo Reação (s)	1,58 ± 0,7	1,67 ± 0,9	1,77 ± 1,3	0,46 ± 0,4							
			Velocidade (°/s)	1,75 ± 1,1	1,39 ± 0,8	1,82 ± 1,3	1,95 ± 0,7							
			Distância Máxima (%)	58,0 ± 18	45,5 ± 18	45,1 ± 20	41,0 ± 9							
			Pto Final Excursão (%)	42,7 ± 19	33,7 ± 16	34,6 ± 18	31,5 ± 17							
	Posterior	Tempo Reação (s)	1,19 ± 0,5	0,89 ± 0,6	1,03 ± 0,7	0,63 ± 0,1								
		Velocidade (°/s)	1,48 ± 0,8	1,45 ± 0,8	1,60 ± 0,7	1,65 ± 0,7								
		Distância Máxima (%)	60 ± 19	52 ± 21	54 ± 21	59 ± 18								
		Pto Final Excursão (%)	40 ± 14	38 ± 18	39 ± 19	40 ± 6,3								
	Direita	Tempo Reação (s)	1,56 ± 0,6	1,76 ± 0,9	1,65 ± 1,2	0,98 ± 0,3								
		Velocidade (°/s)	2,95 ± 1,1	2,33 ± 0,9	3,29 ± 2,5	3,85 ± 3,3								
		Distância Máxima (%)	79 ± 17	72 ± 20	68 ± 27	85 ± 21								
		Pto Final Excursão (%)	63 ± 23	56 ± 21	53 ± 29	71 ± 13								
Esquerda	Tempo Reação (s)	1,46 ± 0,6	1,96 ± 1,3	1,61 ± 0,8	1,27 ± 1,2									
	Velocidade (°/s)	3,15 ± 1,3	3,17 ± 2,6	2,81 ± 1,6	2,85 ± 0,3									
	Distância Máxima (%)	74 ± 14	74 ± 18	68 ± 13	73 ± 30									
	Pto Final Excursão (%)	59 ± 16	59 ± 21	55 ± 13	66 ± 32									
RWS	Velocidade Lenta	AP 1,6 ± 0,3	ML 2,7 ± 0,6	AP 1,3 ± 0,5	ML 2,4 ± 1,2	AP 1,4 ± 0,6	ML 2,5 ± 1,0	AP 1,4 ± 0,6	ML 1,9 ± 1,0					
		66 ± 12*	69 ± 8	52 ± 24*	62 ± 14	49 ± 26*	63 ± 17	56 ± 27*	61 ± 8					
Velocidade Moderada	AP 2,1 ± 0,7	ML 3,7 ± 1,0	AP 2,0 ± 0,8	ML 3,9 ± 1,4	AP 1,9 ± 0,8	ML 4,0 ± 1,3	AP 1,5 ± 0,8	ML 3,6 ± 1,6						
	68 ± 13*	73 ± 9	57 ± 24*	74 ± 7	52 ± 28*	72 ± 10	66 ± 11*	76 ± 7						
STS	Tempo Levantar Cadeira (s)	0,6 ± 0,5	1,0 ± 0,7	1,5 ± 1,2	2,0 ± 0,8									
		10,3 ± 4,2	10,4 ± 4,0	10,6 ± 5,3	6,6 ± 4,7									
Índice Impulsão (%)	2,9 ± 1,2	2,8 ± 1,2	2,9 ± 1,2	4,4 ± 2,0										
	14 ± 9	11 ± 10	16 ± 13	13 ± 10										
WA	Largura (cm)	16,0 ± 3	17,1 ± 3	16,7 ± 3	13,0 ± 5									
		39,9 ± 10*	37,8 ± 14*	29,9 ± 15*	27,5 ± 10*									
Comprimento (cm)	43,1 ± 10*	43,2 ± 17*	32,0 ± 17*	22,6 ± 10*										
	15,2 ± 12*	21,4 ± 16*	21,1 ± 20*	51,0 ± 19*										
TW	Largura (cm)	12,9 ± 3,3	13,1 ± 4,5	11,5 ± 3,9	NR									
		17,4 ± 5,9*	14,9 ± 5,5*	11,8 ± 4,6*	NR									
Velocidade (cm/s)	6,5 ± 1,6	6,6 ± 2	7,1 ± 2,1	NR										
	Vel. Oscilação Final (°/s)				NR									

SE- Superfície Estável, SI- Superfície Instável, OA- Olhos Abertos, OF- Olhos Fechados, AP- Ântero/Posterior, ML- Médio/Lateral, T- Total, X- Eixo das Abscissas, Y- Eixo das Ordenadas, NR- Não Realizam
 *Diferenças significativas entre os grupos definidos pela classificação atribuída no Pulltest (p<0,05)

Valores de Referência

H&Y1
n = 15

H&Y2
n = 33

H&Y3
n = 47

H&Y4
n = 8

VARIÁVEIS CLÍNICAS

Pulltest
Score UPDRS-II
Quedas (Ult, ano)
Schwab & England
Complicações Motoras

0
6
1,4 ± 2,6
90 %
S/ Complicações

0
10
0,5 ± 0,8
80%
Reduzidas

1 e 2
15
5,0 ± 6,7
70%
Flutuações

2 e 3
20
10,6 ± 8,0
50%
Flutuações/Distonias/Discinesias

WBS

Dif. Peso Apoios (%)

Extensão
Flexão

4,0 ± 2,6
4,9 ± 3,4

4,7 ± 5,0
5,1 ± 5,4

7,3 ± 14,2
6,6 ± 4,6

5,6 ± 3,9
8,8 ± 3,7

mCTSIB

Alinhamento CG (°)

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

(x) (y)
-0,1 ± 0,7 -0,1 ± 0,5
0,1 ± 0,8 0,1 ± 0,8
1,0 ± 1,0 1,0 ± 1,6
1,5 ± 1,3 1,4 ± 1,1

(x) (y)
-0,1 ± 1,1 -1,0 ± 1,0
0,1 ± 0,8 0,1 ± 0,8
1,1 ± 1,3 0,7 ± 1,1
1,2 ± 1,3 0,8 ± 1,4

(x) (y)
0,0 ± 1,1 -0,2 ± 1,3
0,0 ± 1,1 -0,1 ± 1,0
1,2 ± 0,9 0,7 ± 1,1
1,1 ± 1,3 1,0 ± 1,1

(x) (y)
-0,4 ± 1,1 -0,6 ± 1,3
-0,3 ± 1,2 0,0 ± 1,6
1,2 ± 1,4 1,2 ± 1,4
0,8 ± 1,6 0,6 ± 1,6

Velocidade (mm/s)

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

T AP ML
3,5 ± 1,9* 3,2 ± 1,64* 1,3 ± 0,8*
5,4 ± 5,1* 4,7 ± 4,3* 2,0 ± 2,0*
20,0 ± 8,3* 13,5 ± 4,0* 11,8 ± 7,0*
28,0 ± 8,0* 18,4 ± 4,7* 17,3 ± 6,6*

T AP ML
3,0 ± 2,0* 2,7 ± 1,8* 1,0 ± 0,8*
3,4 ± 2,2* 3,0 ± 2,0* 1,1 ± 0,8*
14,7 ± 6,3* 10,0 ± 4,2* 8,6 ± 4,3*
22,6 ± 9,8* 15,6 ± 6,9* 13,3 ± 6,9*

T AP ML
3,7 ± 2,7* 3,2 ± 2,0* 1,4 ± 1,6*
5,3 ± 4,0* 4,4 ± 3,0* 2,2 ± 2,4*
16,4 ± 6,0* 11,4 ± 3,6* 9,6 ± 4,1*
27,0 ± 12,8* 18,8 ± 8,0* 15,8 ± 9,0*

T AP ML
10,0 ± 6,4* 6,7 ± 3,5* 6,0 ± 5,2*
11,2 ± 6,9* 8,2 ± 4,8* 6,0 ± 4,5*
28,0 ± 6,4* 17,6 ± 4,7* 17,7 ± 5,1*
43,6 ± 7,4* 30,0 ± 3,8* 25,8 ± 8,3*

Distância Total (mm)

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

6,5 ± 4,6*
8,0 ± 4,6*
16,3 ± 7,3*
24,8 ± 12,4

6,4 ± 4,9*
8,1 ± 6,1*
14,2 ± 10,8*
13,3 ± 11,8

6,7 ± 6,3*
8,5 ± 7,2*
15,3 ± 9,3*
18,0 ± 12,7

12,9 ± 9,5*
12,3 ± 12,0*
23,5 ± 13,8*
18,9 ± 10,7

Amplitude (mm)

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

AP ML
11,4 ± 5,5* 4,5 ± 2,8*
13,2 ± 7,9* 7,3 ± 6,2*
32,7 ± 10,7 3,8 ± 2,8
43,9 ± 18,6 50,7 ± 21*

AP ML
9,9 ± 6,1* 3,9 ± 3,6*
10,8 ± 6,6* 5,6 ± 4,7*
28,8 ± 12,6 2,8 ± 3,6
33,4 ± 19,7 38,9 ± 20,7*

AP ML
10,8 ± 6,9* 5,3 ± 6,5*
13,2 ± 8* 7,9 ± 10*
29,7 ± 15,0 3,7 ± 6,5
42,3 ± 19,5 43,6 ± 21,2*

AP ML
19,7 ± 10,8* 19,6 ± 18,4*
19,9 ± 12,2* 18,2 ± 11,8*
46,3 ± 14,2 12,9 ± 18,4
58,9 ± 5,1 70,0 ± 27*

Frequência (Hz)

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

AP ML
0,30 ± 0,1 0,33 ± 0,1
0,34 ± 0,1 0,36 ± 0,1
0,32 ± 0,1 0,30 ± 0,1
0,33 ± 0,1 0,30 ± 0,0

AP ML
0,29 ± 0,1 0,32 ± 0,1
0,30 ± 0,1 0,33 ± 0,1
0,29 ± 0,1 0,27 ± 0,1
0,35 ± 0,1 0,31 ± 0,1

AP ML
0,31 ± 0,1 0,34 ± 0,1
0,33 ± 0,1 0,35 ± 0,1
0,31 ± 0,1 0,27 ± 0,1
0,36 ± 0,1 0,30 ± 0,1

AP ML
0,32 ± 0,1 0,33 ± 0,1
0,37 ± 0,1 0,34 ± 0,1
0,33 ± 0,1 0,27 ± 0,0
0,40 ± 0,0 0,31 ± 0,0

Entropia Aproximada

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

AP ML
0,04 ± 0,01 0,04 ± 0,02
0,06 ± 0,03* 0,06 ± 0,02
0,06 ± 0,02 0,05 ± 0,01
0,06 ± 0,02 0,05 ± 0,01

AP ML
0,04 ± 0,01 0,04 ± 0,02
0,04 ± 0,02* 0,05 ± 0,02
0,06 ± 0,02 0,05 ± 0,02
0,06 ± 0,02 0,05 ± 0,02

AP ML
0,04 ± 0,02 0,04 ± 0,02
0,05 ± 0,02* 0,06 ± 0,03
0,06 ± 0,02 0,04 ± 0,01
0,06 ± 0,01 0,05 ± 0,02

AP ML
0,05 ± 0,02 0,05 ± 0,02
0,07 ± 0,02* 0,05 ± 0,02
0,06 ± 0,01 0,05 ± 0,01
0,08 ± 0,00 0,05 ± 0,01

Expoente de Lyapunov

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

AP ML
0,06 ± 0,02 0,07 ± 0,02
0,06 ± 0,01 0,07 ± 0,02
0,07 ± 0,01 0,06 ± 0,01
0,07 ± 0,01 0,06 ± 0,01

AP ML
0,06 ± 0,02 0,07 ± 0,02
0,07 ± 0,02 0,08 ± 0,03
0,07 ± 0,01 0,06 ± 0,01
0,07 ± 0,01 0,06 ± 0,01

AP ML
0,06 ± 0,02 0,07 ± 0,02
0,07 ± 0,02 0,07 ± 0,02
0,07 ± 0,01 0,06 ± 0,01
0,08 ± 0,00 0,06 ± 0,01

AP ML
0,06 ± 0,01 0,06 ± 0,02
0,08 ± 0,01 0,06 ± 0,01
0,07 ± 0,01 0,06 ± 0,01
0,08 ± 0,00 0,07 ± 0,01

Autocorrelação

SE-OA
SE-OF
SI-OA
SI-OF

AP ML
0,12 ± 0,12 0,13 ± 0,13
0,14 ± 0,10 0,23 ± 0,14
0,10 ± 0,04 0,08 ± 0,04
0,10 ± 0,04 0,08 ± 0,03

AP ML
0,10 ± 0,12 0,13 ± 0,12
0,15 ± 0,16 0,28 ± 0,24
0,09 ± 0,05 0,08 ± 0,06
0,11 ± 0,05 0,09 ± 0,04

AP ML
0,11 ± 0,11 0,13 ± 0,11
0,17 ± 0,36 0,23 ± 0,18
0,09 ± 0,04 0,08 ± 0,04
0,12 ± 0,04 0,09 ± 0,04

AP ML
0,09 ± 0,04 0,11 ± 0,04
0,12 ± 0,06 0,13 ± 0,11
0,10 ± 0,04 0,08 ± 0,03
0,13 ± 0,01 0,07 ± 0,02

VARIÁVEIS POSTUROGRÁFICAS

LOS

Anterior

Tempo Reacção (s)
Velocidade (°/s)
Distância Máxima (%)
Pto Final Excursão (%)
Controlo Direcional (%)

1,2 ± 0,6
2,0 ± 1,4
55 ± 18
39 ± 16
76 ± 13

1,8 ± 0,8
1,4 ± 0,8
54 ± 22
40 ± 22
76 ± 18

1,6 ± 1,0
1,4 ± 0,8
45 ± 18
35 ± 16
71 ± 20

1,0 ± 0,7
2,3 ± 1,8
50 ± 17
33 ± 10
59 ± 28

Posterior

Tempo Reacção (s)
Velocidade (°/s)
Distância Máxima (%)
Pto Final Excursão (%)
Controlo Direcional (%)

1,3 ± 0,5
1,5 ± 1,0
59 ± 22
38 ± 17
65 ± 21

1,0 ± 0,5
1,4 ± 0,7
59 ± 18
41 ± 11
60 ± 27

1,0 ± 0,7
1,3 ± 0,7
52 ± 21
38 ± 19
59 ± 27

0,6 ± 0,2
2,0 ± 0,6
57 ± 19
39 ± 15
54 ± 32

Direita

Tempo Reacção (s)
Velocidade (°/s)
Distância Máxima (%)
Pto Final Excursão (%)
Controlo Direcional (%)

1,6 ± 0,7
3,2 ± 1,2
79 ± 19
65 ± 24
75 ± 11

1,5 ± 0,5
2,7 ± 1,0
77 ± 17
61 ± 20
82 ± 9

1,8 ± 1,1
2,4 ± 1,6
68 ± 24
53 ± 26
75 ± 16

0,8 ± 0,5
4,3 ± 2,5
84 ± 18
65 ± 21
67 ± 20

Esquerda

Tempo Reacção (s)
Velocidade (°/s)
Distância Máxima (%)
Pto Final Excursão (%)
Controlo Direcional (%)

1,3 ± 0,6
3,5 ± 1,3
73 ± 14
55 ± 17
82 ± 6,5

1,6 ± 0,9
3,1 ± 1,9
76 ± 15
62 ± 18
80 ± 9,6

1,8 ± 1,1
2,5 ± 1,6
70 ± 16
58 ± 17
80 ± 10

1,2 ± 0,9
4,8 ± 3,2
73 ± 22
54 ± 21
75 ± 22

RWS

Velocidade Lenta

Velocidade (°/s)
Controlo Direcional (%)

AP ML
1,6 ± 0,4 2,8 ± 0,5
59 ± 11* 68 ± 10

AP ML
1,5 ± 0,4 2,6 ± 0,8
68 ± 15* 67 ± 12

AP ML
1,3 ± 0,5 2,2 ± 0,9
50 ± 24* 62 ± 14

AP ML
1,7 ± 0,5 3,4 ± 1,8
40 ± 26* 65 ± 13

Velocidade Moderada

Velocidade (°/s)
Controlo Direcional (%)

AP ML
2,2 ± 0,8 3,6 ± 0,9
65 ± 14* 74 ± 8

AP ML
2,1 ± 0,6 3,9 ± 1,1
70 ± 12* 75 ± 8

AP ML
1,9 ± 0,8 3,7 ± 1,2
55 ± 26* 72 ± 9

AP ML
2,2 ± 1,0 4,9 ± 1,9
38 ± 31* 71 ± 6

STS

Tempo Levantar Cadeira (s)
Índice Impulsão (%)
Velocidade Oscilação (°/s)
Assimetria (%)

0,7 ± 0,7
10 ± 4
3,1 ± 1,1
14 ± 10

0,6 ± 0,4
11 ± 4
2,9 ± 1,3
13 ± 9

1,3 ± 1,1
10 ± 5
2,7 ± 1,1
13 ± 12

1,5 ± 0,7
9 ± 5
3,7 ± 1,7
19 ± 10

WA

Largura (cm)
Comprimento (cm)
Velocidade (cm/s)
Assimetria (%)

16,5 ± 2,5
41,2 ± 13
43,6 ± 10
18 ± 16

16,3 ± 3,3
38,7 ± 10
43,6 ± 12
15 ± 10

16,6 ± 3,7
33,6 ± 15
37,1 ± 19
22 ± 19

16,5 ± 6,1
31,6 ± 13
30,7 ± 9,9
29 ± 21

TW

Largura (cm)
Velocidade (cm/s)
Vel. Oscilação Final (°/s)

12,6 ± 2,5
17,7 ± 6,7*
6,3 ± 1,6

13,4 ± 4,0
17,1 ± 5,6*
6,6 ± 1,8

12,0 ± 4,3
13,1 ± 4,6*
6,9 ± 2,1

NR
NR
NR