

Tabela I - Características dos estudos incluídos.

Estudo, Ano	Pacientes I/C (n)	Idade I/C (Média (DP))	Características	Desfechos e Método de Avaliação
Cho et al., 2012 [17]	11/11	65,3 (8,3) / 63,1 (6,9)	I: fisioterapia (30 minutos), terapia ocupacional (30 minutos), fonoaudiologia (30 minutos se necessário), Wii Fit Balance Board (30 minutos por dia, 3 vezes por semana por 6 semanas). C: Fisioterapia (30 minutos), terapia ocupacional (30 minutos), fonoaudiologia (30 minutos se necessário). Ambos os grupos: treinamento 5 vezes por semana por 6 semanas.	Equilíbrio. Berg Balance Scale, Postural Sway Velocity, Timed Up and Go Test.
Cho et al., 2013 [18]	7/7	64,5 (4,3) / 65,1 (4,7)	I: Fisioterapia convencional + Esteira com RV = 30 minutos 3 vezes por semana por 6 semanas C: Fisioterapia convencional + Esteira = 30 minutos 3 vezes por semana por 6 semanas Ambos os grupos: Fisioterapia convencional (exercício terapêutico= 30 minutos 5 vezes por semana por 6 semanas, terapia ocupacional= 30 minutos 5 vezes por semana por 6 semanas, FES = 20 minutos 5 vezes por semana por 6 semanas).	Equilíbrio. Berg Balance Scale e Time Up and Go Test.
Cho et al., 2014 [13]	15/15	65,8 (5,7) / 63,5 (5,5)	I: Fisioterapia convencional + Esteira com RV = 30 minutos 3 vezes por semana por 6 semanas C: Fisioterapia convencional + Esteira = 30 minutos 3 vezes por semana por 6 semanas Ambos os grupos: Fisioterapia convencional (exercício terapêutico = 30 minutos 5 vezes por semana por 6 semanas, terapia ocupacional = 30 minutos 5 vezes por semana por 6 semanas, FES = 20 minutos 5 vezes por semana por 6 semanas).	Equilíbrio. Berg Balance Scale e Time Up and Go Test.
Crosbie et al., 2012 [30]	9 / 9	64,6(7,4) / 64,6(7,4)	I: Tarefas específicas de MsSs em jogos de RV. C: Facilitação muscular, alongamentos, exercícios de fortalecimento, tarefas funcionais de MsSs. Ambos os grupos: treinamento por 30 a 45 minutos, 3 vezes por semana por 3 semanas.	Função de MsSs. Upper Limb Motricity Index, Action Research Arm Test.
Housman et al., 2009 [25]	14 / 14	54,2 (11,9) / 56,4(12,8)	I: T-WREX com um software para jogos 3D com 3 repetições de 10 jogos em cada sessão. C: Tratamento padrão para terapia de grupos e exercícios em casa que consistiam em alongamento, amplitude de movimento, fortalecimento, treino de AVD's utilizando MsSs Ambos os grupos: treinamento por 60 minutos, 3 vezes por semana por 8 a 9 semanas.	Função de MsSs. Fulg-Meyer
Hung et al., 2014 [14]	13 / 15	55,4 (9,9) / 53,4 (10,0)	I: Jogos de Wii sob uma plataforma de equilíbrio. C: Prancha de equilíbrio. Ambos: 30 minutos 2 vezes por semana por 12 semanas.	Equilíbrio estático e dinâmico. Time Up and Go Test, Tetrax Balance System, Falls Efficacy Scale-International (FES-I) e Physical Activity Enjoyment Scale (PACES)

Jaffe et al., 2004 [34]	10 / 10	58,2(11,2) / 63,2(8,3)	I: Esteira com obstáculos virtuais passando por 10 obstáculos. C: Caminhada com objetos reais (15 a 22 polegadas de distancia entre um e outro). Ambos os grupos: treinamento de 60 minutos, 3 vezes por semana por 2 semanas.	Marcha. 6 minutos Walking Test.
Jang et al., 2005 [23]	5 / 5	59,8(3,4) / 54,4(5,3)	I: IREX (jogos 3D), 5 repetições de cada jogo, treinamento de 60 minutos, 5 vezes por semana por 4 semanas. C: Sem intervenção	Função de MsSs. Fulg-Meyer, Box and Block Test.
Kim et al., 2009 [19]	12 / 12	52,4(10,1) / 51,7 (7,1)	I: IREX (jogos 3D por 30 minutos) + Fisioterapia convencional (40 minutos). C: Fisioterapia convencional (treino de equilíbrio estático e dinâmico, fortalecimento, exercícios funcionais por 40 minutos). Ambos os grupos: treinamento de 4 vezes por semana por 4 semanas.	Equilíbrio e marcha. Berg Balance Scale, Ten-Metre Walk test.
Kipper et al., 2014 [26]	23 / 21	63,1 (9,5) / 65,5 (14,2)	I: Realizar tarefas em cenário virtual. C: Fisioterapia convencional. Ambos: 120 minutos 5 dias por semana durante 4 semanas	Função de MsSs e função motora. MIF e Fulg Meyer Up Stremity
Lee et al., 2013 [29]	7 / 7	71,7 (9,1) / 76,4 (5,8)	I: Jogos no Xbox Kinect e terapia ocupacional 60 minutos por dia, 3 dias na semana por 6 semanas. C: Terapia ocupacional 30 minutos por dia, 3 dias na semana por 6 semanas.	Função motora, força muscular, tônus e AVD's. MIF, Modified Ashort Scale, Manual Muscle Test.
Lee et al., 2013 [21]	12 / 10	60,6 (8,8) / 63,7 (4,7)	I: Fisioterapia convencional (60 minutos) + RV (30 minutos). C: Exercícios (fortalecimento, controle postural e deambulação por 30 minutos), atividades funcionais necessárias para vida diária por 30 minutos. Ambos treinos de 5 vezes por semana durante 4 semanas.	Equilíbrio estático, dinâmico e percepção visual. Gold Balance Sistem, Functional Reach Test
Lee et al., 2014 [11]	12 / 12	58,3 (10,1) / 65,4 (9,7)	I: Reabilitação física e FES + programa de treino assimétrico em RV. C: Reabilitação física e FES. Ambos com treinamento durante 30 min por dia, 5 dias durante 4 semanas.	Função de MsSs. Fulg Meyer, Box and Block Test, Grip Strenght, Escala Modificada de Ashort
Mirelman et al., 2009 [35]	9 / 9	61,8(9,94) / 61 (8,32)	I: Rutgers Ankle com 6 graus de liberdade sob a plataforma Force Stewart (MsIs) em RV. C: Aquecimento, resistência, velocidade, fortalecimento e exercícios de coordenação, e enfatizando tornozelo: dorsiflexão, flexão plantar, inversão, eversão, e uma combinação destes movimentos. Ambos os grupos: treinamento 60 minutos, 3 vezes por semana por 4 semanas.	Marcha. 6 minutos Walking Test.

Park et al., 2013 [33]	8 / 8	46,2 (6,8) / 48,7 (8,8)	I: Fisioterapia convencional + programa RV baseado no controle postural (30 minutos, 3 dias por semana durante 4 semanas). C: fisioterapia convencional + fisioterapia (30 minutos, 3 dias por semana durante 4 semanas). Ambos fisioterapia convencional durante 60 minutos, 5 dias por semana durante 4 semanas.	Marcha. Ten-Metre Walk test.
Piron et al., 2008 [31]	5 / 5	65(11) / 53(15)	I: Tarefas de MsSs em RV. C: Tarefas de MsSs em TR Ambos os grupos: treinamento de 60 minutos, 1 vez por dia por 4 semanas.	Função de MsSs; AVD's. Avaliação de Funcionalidade e de MsSs, Questionário de satisfação e Fulg-Meyer.
Piron et al., 2009 [27]	18 / 18	66,0 (7,9) / 64,4 (7,9)	I: Tarefas em RV de MsSs em TR. Realizaram 5 tipos de tarefas. C: Fisioterapia convencional. Ambos os grupos: treinamento de 60 minutos, 5 vezes por semana por 4 semanas.	Função de MsSs e AVD's. Fulg-Meyer, Ashworth.
Piron et al., 2010 [28]	27 / 23	58,8 (8,3) / 62,2 (9,75)	I: RFVE (reinforced feedback in a virtual environment). Eram 4 diferentes tarefas para MsSs. C: Fisioterapia convencional para MsSs (baseada no princípio de Bobath, exercícios específicos de MsSs: manipular e alcançar objetos sem controle postural, controle postural incluído, tarefa complexa com controle postural) Ambos os grupos: treinamento de 60 minutos, 5 vezes por semana por 4 semanas.	Função de MsSs, função motora e AVD's. Fulg-Meyer, MIF.
Rand et al., 2014 [42]	15/ 15	57,0 (52,0-62,0) / 62,5 (55,7-71,2)	I: Jogos de vídeo game para reabilitação utilizando MsSs. C: Fisioterapia convencional. Ambos: 60 minutos, 2 vezes por semana durante 3 meses.	Função motora e AVD's. Fulg Meyer, MIF, MMSE (mini mental state examination)
Sin et al., 2013 [24]	18 / 17	71,7 (9,4) / 75,6 (5,5)	I: Jogos de X-box e fisioterapia convencional. C: Fisioterapia convencional e terapia ocupacional sozinhos. Ambos 60 minutos, 3 vezes por semana durante 6 semanas.	Função de MsSs. Fulg Meyer, Box and Block Test.
Singh et al., 2013 [20]	15 / 13	65,4 (9,8) / 67,0 (8,4)	I: Jogos de RV (30 minutos) + fisioterapia convencional (90 minutos). C: Fisioterapia convencional. Ambos 120 minutos, 2 vezes por semana durante 6 semanas.	Equilíbrio e marcha. Time UP and Go test, Sit to Stand Test, Timed Ten-Metre Walk test, Six-Minute Walk test and the Barthel Index.
Yang et al., 2008 [36]	11 / 9	55,4(12,15) / 60,8(9,25)	I: Esteira com RV. C: Esteira (enquanto caminhava na esteira, o sujeito foi solicitado para executar diferentes tarefas que incluíam elevação das pernas para simular passar por cima de obstáculos, subidas e descidas a pé e andar mais rápido). Ambos os grupos: treinamento por 20 minutos, 3 vezes por semana durante 3 semanas.	Marcha. Walking Ability Questionnaire (WAQ), Activities-specific balance

				confidence (ABC) scale e itens relacionados a marcha.
Yang et al., 2011 [22]	7 / 7	56,3 (10,2) / 65,7 (5,9)	I: Fisioterapia convencional (40 minutos), terapia ocupacional, esteira com RV (20 minutos). C: Fisio convencional (deambulação com barras paralelas, bicicleta estática, e treino da função da mão sentado, por 40 minutos). Esteira comum (olhando pela janela com vista para um jardim por 20 minutos). Ambos o s grupos: treinamento de 3 vezes por semana durante 3 semanas.	Equilíbrio. Equilíbrio Estático e Dinâmico (diversas variáveis para ambos).
You et al., 2005 [37]	5 / 5	54,6 (3,01) / 54,6(3,44)	I: IREX (jogos 3D) com treinamento por 60 minutos, 5 vezes por semana por 4 semanas. C: Sem intervenção.	Função locomotora, nível de independência. Functional Ambulation Category (FAC) e modified motor assessment scale (MMAS; walking item only).

MSSS = membros superiores; MSIS = membros inferiores; RV = realidade virtual; TR = tele reabilitação; AVD's = atividades de vida diária; MIF = Medida de Independência Funcional; FES = Functional Electrical Stimulation.