

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



Recursos assistivos Facilitadores para atividades gerais

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



INDEPENDÊNCIA,
INCONTINÊNCIA,
MOBILIDADE,
DESEMPENHO
E SEGURANÇA



VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



67,68%
visuais



37,08%
físicas ou motoras
(tetraplegia, paraplegia,
hemiplegia permanente
e falta de membro ou de
parte dele)



23,34%
auditivas

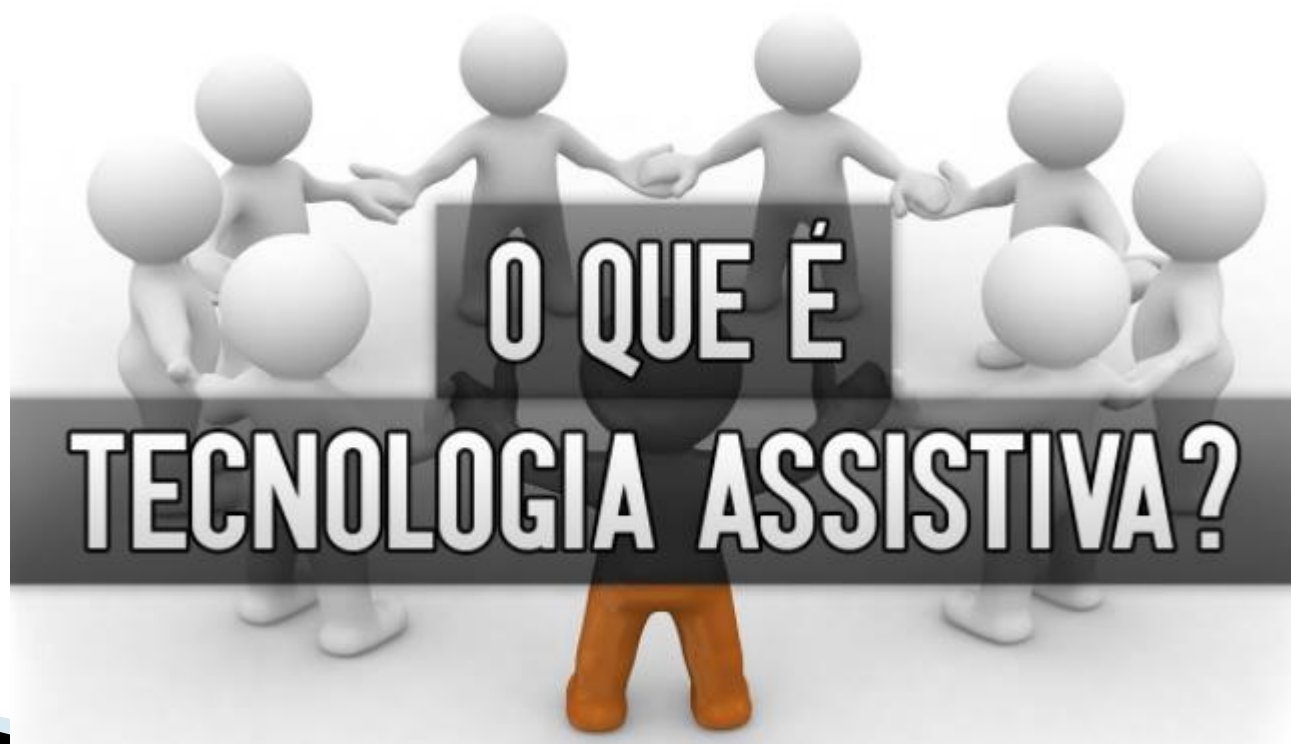


11,53%
deficiências mentais

MS: ROSI

(Fonte: IBGE, 2000; Chagas, 2006; Neri et al., 2003).

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA





*"Tecnologia Assistiva é uma área do conhecimento, de característica interdisciplinar, que engloba **produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços** que objetivam promover a funcionalidade, relacionada à atividade e participação de pessoas com deficiência, incapacidades ou mobilidade reduzida, visando sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social" (ATA VII – Comitê de Ajudas Técnicas – CAT).*

Tecnologia Assistiva

ÁREA DO CONHECIMENTO

Como fazer?





“Para as pessoas sem deficiência a tecnologia torna as coisas mais fáceis.

Para as pessoas com deficiência, a tecnologia torna as coisas possíveis”.

(RADABAUGH, 1993)

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



CONCEITUAÇÃO

Equipamento esportivo X Tecnologia
Assistiva

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



Equipamento esportivo

Equipamentos necessários para participar de um esporte específico – As diretrizes do equipamento são variáveis e específicas para cada esporte, por isso é importante verificar com o órgão nacional de esporte governante sobre protocolos atuais e específicos.

<https://sportmedbc.com/article/sports-equipment-fit-and-function>

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



Tecnologia Assistiva

Produtos necessários para pessoas com deficiências físicas que afetam os movimentos podem usar auxílios à mobilidade ou atividade, tais como cadeiras de rodas, scooters, caminantes, bastões, muletas, próteses e dispositivos ortopédicos, para aumentar sua mobilidade e a realização de atividades.

<https://www.nichd.nih.gov/health/topics/rehabtech/conditioninfo/device>

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

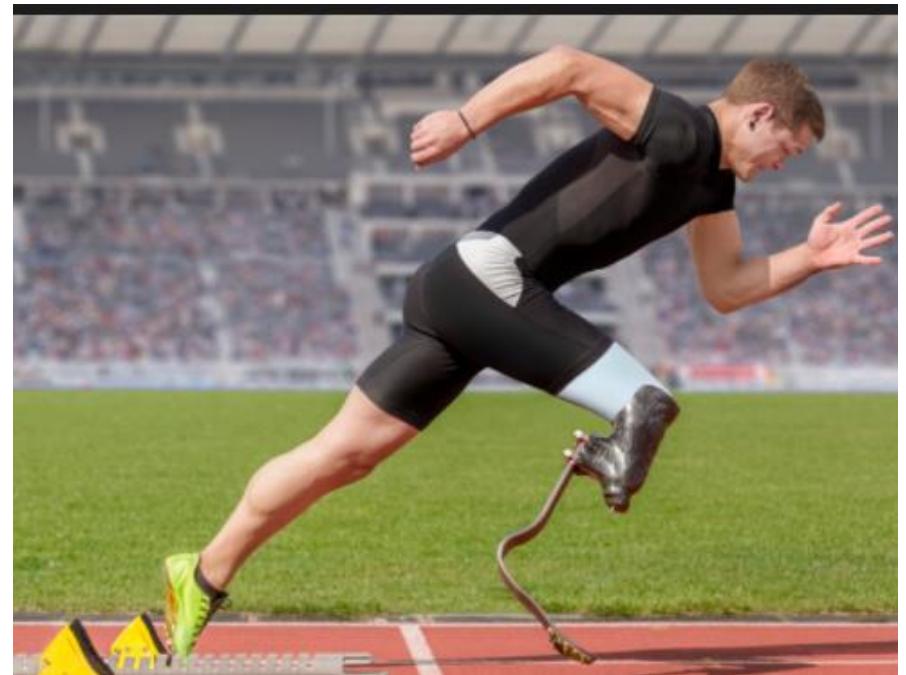


QUAL A
PRÓTESE
MAIS
USADA???





Exemplo de prótese usada em prática esportiva)



VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



QUAL A
ÓRTESE MAIS
USADA???





Exemplo de órtese usada em prática esportiva)



ideal



Real & Possível



gambiarra

Solução improvisada para resolver um problema ou para remediar uma situação de emergência; remendo.

Gambiarra

"Gambiarra is a Brazilian definition for the informal deviation of technical knowledge. It is a widespread cultural practice, consisting of all kinds of improvised solutions for everyday problems with any available material."

Synonyms : Jerry-rig / quick fix / Jerry-Built /do a MacGyver / Macgyverism

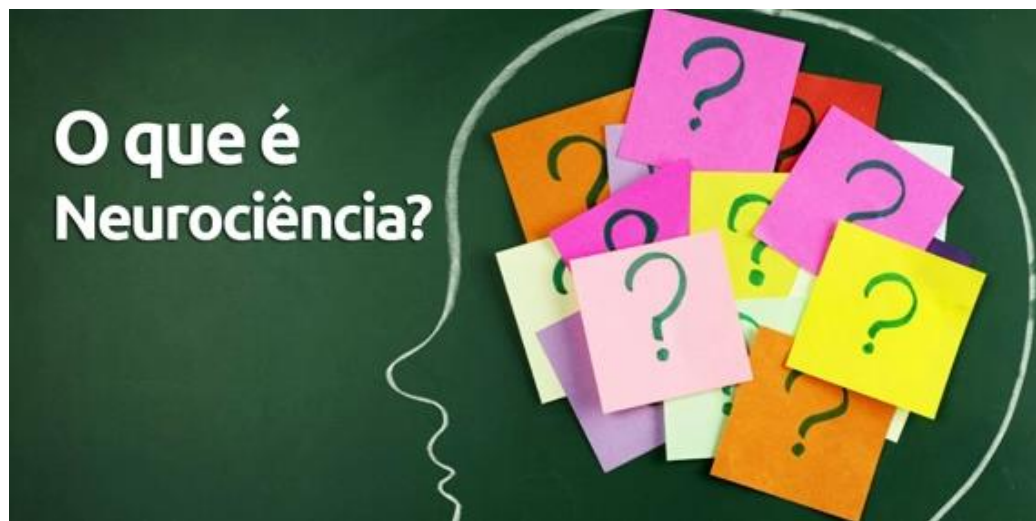


VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



Aprenda Como...
Reprogramar Seu Cerebro!

Como fazer?



Os laboratórios da Universidade de Londres confirmaram que o cérebro tem uma grande **neuroplasticidade**, isto significa que é capaz de modificar-se após o treinamento com **ondas cerebrais**. De acordo com os pesquisadores da Ourivesarias e do Instituto de Neurologia, apenas meia hora de exercício de controle dos ritmos cerebrais seria capaz de provocar uma mudança duradoura na excitabilidade do córtex cerebral.

<http://superstorm.com.br/mercado-digital/neurociencia-pode-nos-ajudar-modelar-pensamentos-para-alcancarmos-realidades-que-desejamos/>



Escala GMFM e GMFCS para paralisia cerebral

	NÍVEL I - Marcha independente sem limitações; - Pula e corre; - Velocidade, equilíbrio e coordenação podem ser prejudicados.
	NÍVEL II - Anda com limitações, mesmo em superfícies planas; - Engatinha; - Tem dificuldade para pular e correr.
	NÍVEL III - Anda com auxílio de muletas ou andadores; - Sobe escadas com segurando em corrimão; - Depende da função de membros superiores para tocar a cadeira de rodas em longas distâncias.
	NÍVEL IV - Senta-se em cadeira adaptada; - Faz transferências com ajuda de um adulto; - Anda com andador em curtas distâncias; - Pode adquirir autonomia em cadeira de rodas.
	NÍVEL V - Precisa de adaptações para sentar-se; - É totalmente dependente nas atividades de vida diárias e na locomoção; - Pode tocar cadeira de rodas motorizada com adaptações.

https://www.researchgate.net/figure/261609695_Expanded-and-revised-Gross-Motor-Function-Classification-System-GMFCS-E-R-for



TRABALHO CAMPO:

Equipe Técnica (rendimento, desempenho, dor)

Atletas (rendimento e independência)

Famílias dificuldades

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



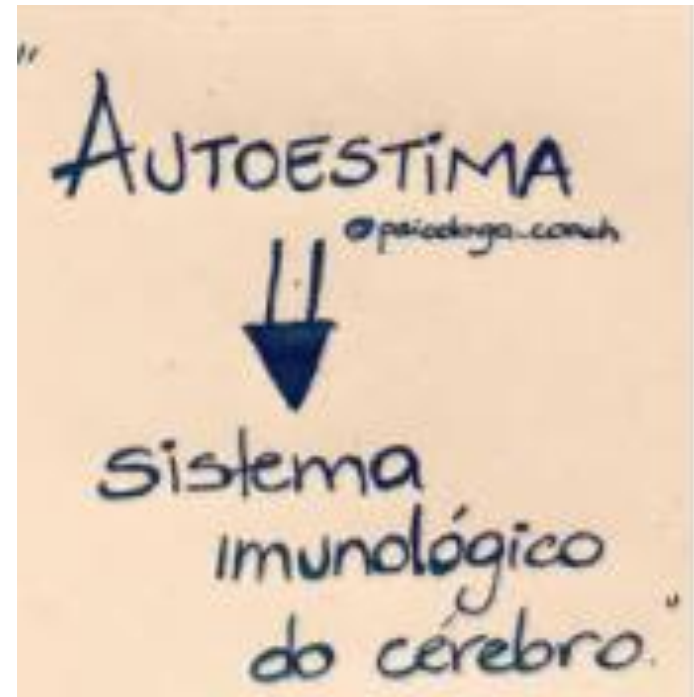
Independência



- Independência
- Autonomia



intimidade





Caso da Sra. Portuguesa

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



incontinência

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



Traslado cama a cama



VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



Auxílios de mobilidade – Cadeira de rodas





cadeira de rodas



Fazer login

Todas Shopping **Imagens** Vídeos Maps Mais Configurações Ferramentas

SafeSearch

cachorro

gatos

basquete

tenis

rugby

futebol

handebol

tenis de mesa

criança

mulher

giro

comfort

tilite

ipanema

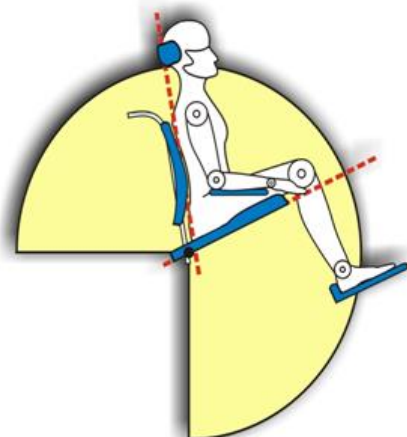
agile



VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA







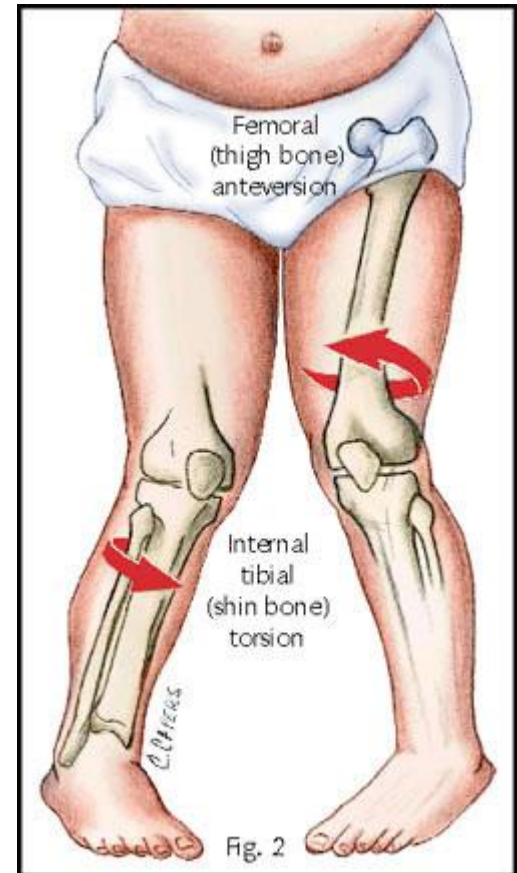
Avaliação Postural e Funcional







http://www.wgate.com.br/conteudo/medicinaesaude/fisioterapia/neuro/ortostatismo/ortostatismo_melissa.htm



http://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2004/trabalhos/inic/pdf/IC4-2.pdf

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



Google

andador esporte



Todas

Shopping

Notícias

Imagens

Maps

Mais

Configurações

Ferramentas

andador 4x1

azul

banjipe

centro

bebê calesita

calesita cachorro

stylt baby

bandeja

feliz

bandeja musical

evento

undefin



Auxílios de mobilidade – **ANDADORES**

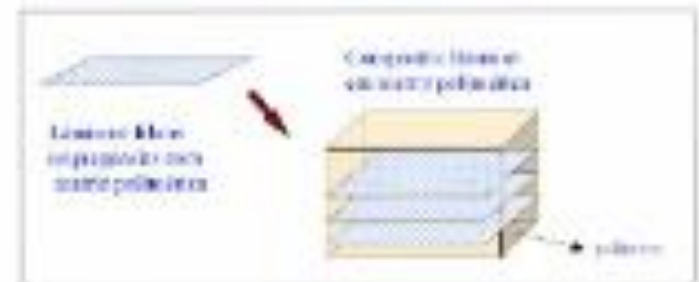
VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL & X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



As principais áreas dentro da Engenharia de Materiais são:



Cerâmicos



METAIS



Quando Usar??

- ALUMINIO
- AÇO
- TITANIO



POLIMEROS





Prescrever equipamentos

Método dos 5W2H

5W

What – O Que? Que ação será executada?

Who – Quem? Quem irá executar/participar da ação?

Where – Onde? Onde será executada a ação?

When – Quando? Quando a ação será executada?

Why – Por Quê? Por que a ação será executada?

2H

How Como? Como será executada a ação?

How much Quanto custa? Quanto custa para executar a ação?



Prescrever : Tipo de item, Material, detalhamento, acessórios, tamanho, cor.

1. CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL, DESMONTÁVEL (OU NÃO), TIPO INFANTIL / JUVENIL / ADULTO / ESPECIAL (PERSONALIZADA).
2. ESTRUTURA DE CONFEÇÃO EM ALUMÍNIO / LIGA METÁLICA / AÇO / TITÂNIO / FIBRA DE CARBONO.
3. PINTURA NAS MAIS VARIADAS CORES – ELETROSTÁTICA / EPOXI / CROMADA.
4. SUPORTE / ADAPTAÇÃO POSTURAL DE CONTENÇÃO, PARA CABEÇA / PESCOÇO.
5. ENCOSTO PADRÃO / ESPALDAR MAIS ALTO QUE O PADRÃO / RECLINÁVEL (DE 90 A 180 GRAUS) / NÃO RECLINÁVEL / .ENCOSTO E ASSENTO PERSONALIZADOS, MOLDADOS PARA O PACIENTE.
6. FAIXA LARGA (12-15 cm) PARA ADAPATAÇÃO / CONTENÇÃO DO TRONCO NA CADEIRA.
7. ADAPTAÇÃO POSTURAL PARA TRONCO, TIPO CINTO DE SEGURANÇA EM “X” / TIPO APOIO OU SUPORTE DO TRONCO EM TRÊS (3) PONTOS / TIPO APOIO LATERAL PARA O TRONCO, EM ESPUMA SEMI-RÍGIDA.
8. ADAPTAÇÃO NO ASSENTO PARA EVITAR ADUÇÃO OU ABDUÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES / ALMOFADA PARA ASSENTO, SOB MEDIDA E EM ESPUMA, SOB MEDIDA E CENTRO DE GRAVIDADE.
18. SUPORTE PARA PANTURRILHAS, OU POSTERIOR AOS CALCANHARES, OU FAIXA HORIZONTAL POSTERIOR ÀS PANTURRILHAS.
19. PEDAIS AJUSTÁVEIS, GIRATÓRIOS OU REMOVÍVEIS, PERMITINDO (OU NÃO) EXTENSÃO DOS JOELHOS A 180 GRAUS.
20. LUVAS EM NEOPRENE, PARA AUTO-IMPULSÃO DE CADEIRA DE RODAS MECÂNICA.



Segurança

VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL
&
X CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA



DESEMPENHO

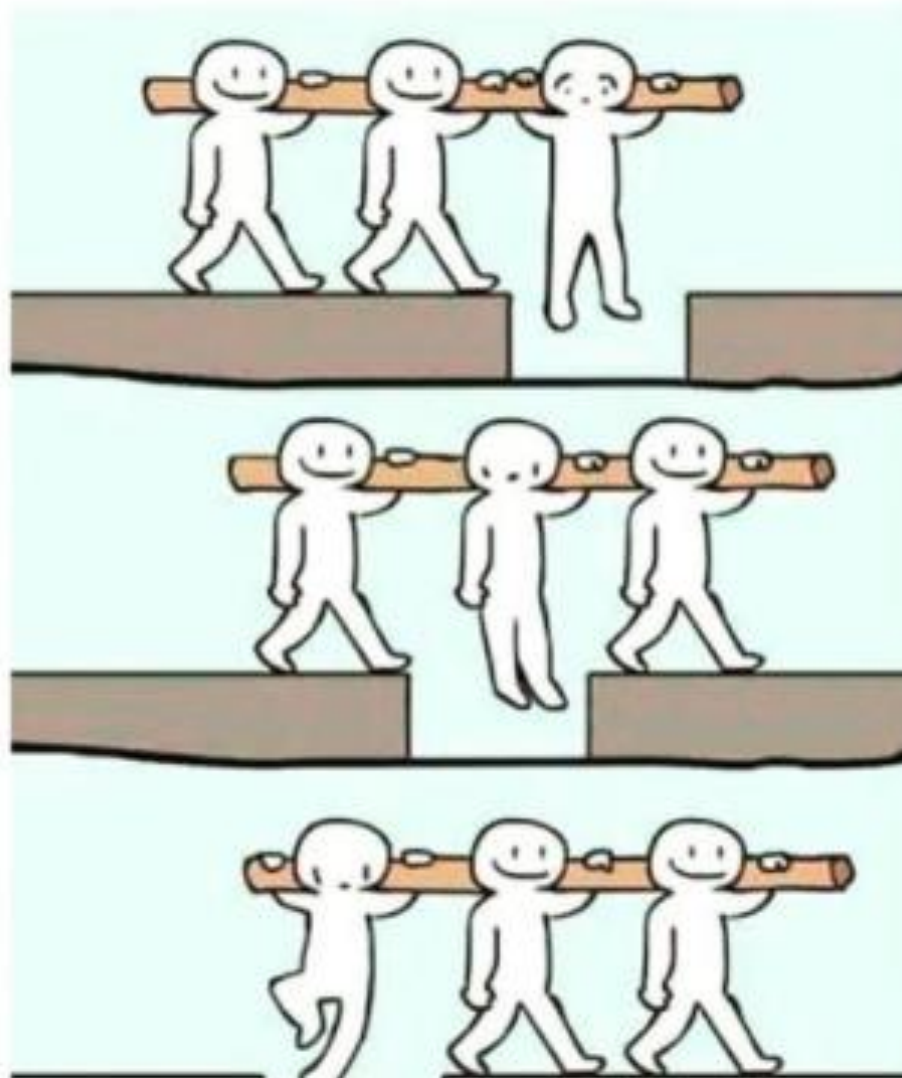
O GRANDE SEGREDO É...

Esporte adaptado pode ajudar no resgate da autoestima de pessoas com deficiência



<http://agenciabrasil.ebc.com.br/rio-2016/noticia/2016-09/esporte-adaptado-pode-ajudar-no-resgate-da-autoestima-de-pessoas-com>

SE NÓS NOS UNIRMOS NINGUÉM CAI.



Formada em fisioterapia, com especialização em medicina comportamental (UNIFESP) e Tecnologia Assistiva (FCMMG)

Lecionou em cursos de graduação em Lisboa – PT, além de diversos cursos ministrados in company.

É sócia-diretora da Cuidadoso . Foi diretora do Grupo Senior Comfort em Lisboa sob o nome “A Loja do Avô”.

Com experiência prática e acadêmica em Tecnologia Assistiva, Recursos Assistivos, Gerontologia, Empreendedorismo e economia doméstica, desenvolve treinamentos, palestras e consultorias para diversos públicos por todo o Brasil.



VIVIANE DA SILVA é graduada em Fisioterapia (Universidade Bandeirante de São Paulo em 2000), pós-graduada em Medicina Comportamental (UNIFESP- 2005), Consultora internacional em Tecnologia Assistiva e Gerontologia. Trabalhou em Grupos empresariais Internacionais e desenvolveu atividades profissionais desde 1992. Em 2005 participou da reinauguração do Centro de Estudos do envelhecimento (CEE-UNIFESP) onde junto aos coordenadores atuou na formação do Episódio II estudo longitudinal com uma coorte de 1500 idosos (em 2006), além de contribuir nos estudos sobre a aplicação da Transdisciplinaridade aplicada à Saúde, e das discussões e pilotos da AGA (Avaliação Gerontológica Ampliada). Foi diretora Operacional do Grupo Português Sênior Comfort (A Loja do Avô) 2007-20012 e Professora convidada nas em Universidades portuguesas (Escola Superior de Saúde do Alcoitão - ESSA) e na Universidade Atlântica, nesta também realizou supervisão de estágio). É autora do livro "A Difícil arte de envelhecer" (2017 - Editora Appris). Tem artigos e textos acadêmicos publicados em Portugal e no Brasil. Atualmente é Owner do Grupo Cuidadoso (Cuidadoso Sênior, Cuidadoso Kids e Cuidadoso Solutions) e Consultora de Tecnologia Assistiva da Expansão Laboratório de Tecnologia Terapêutica Dinâmica. Tem

viviane@cuidadososenior.com.br
vivianefisioterapeuta@gmail.com
(11) 3449-6605 / 966590433