TURMA DA Mônica ©

DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE

MAURICIO DE SOUSA EDITORA

Venda proibida - distribuição gratuita

PAPEL DE ORIGEM RESPONSÁVEL

MAURICIO

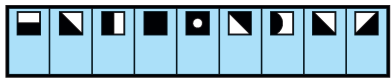
CADA PASSO IMPORTA

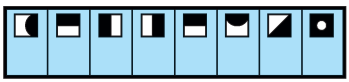
nº2

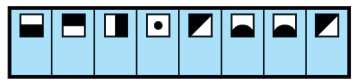
PASSATEMPO

TROQUE OS SÍMBOLOS PELAS LETRAS CORRESPONDENTES E DESCUBRA A DOENÇA QUE O PERSONAGEM EDU TEM!

◪=A ◪=E ◪=I ◪=O ◒=U ◒=D ◧=S ◧=C
◑=F ◒=N ◑=M ◒=L ■=T ⊙=H ⊙=R







RESP.: DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE.

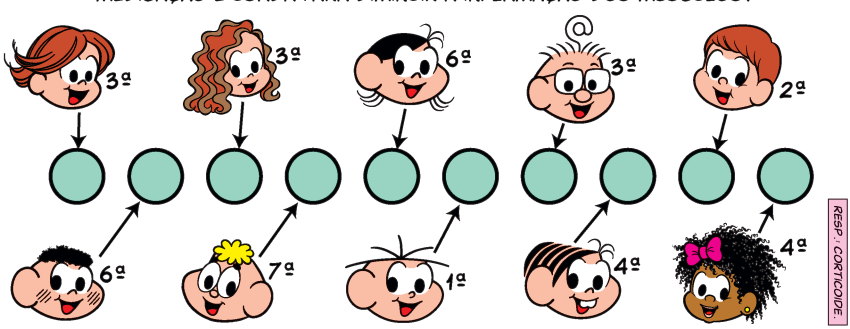
QUE TAL PROCURAR NO DIAGRAMA AS PALAVRAS GRIFADAS DAS CARACTERÍSTICAS DA **DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE**?

RARA - **NEUROMUSCULAR** - NÃO **CONTAGIOSA** - **HEREDITÁRIA**

C	O	N	T	H	E	R	E	D	E	T	Á	I	O
N	R	A	R	I	A	L	A	R	N	I	U	R	U
P	N	E	U	R	O	M	U	S	C	U	L	A	R
C	O	T	A	N	G	I	O	S	E	T	Á	R	I
M	C	O	N	T	A	G	I	O	S	A	R		
L	A	R	M	R	A	R	E	A	C	O	N		
H	E	R	E	D	I	T	Á	R	I	A	R		
M	U	S	C	H	E	R	E	T	Á	R	E		

RESP.: HORIZ.: NEUROMUSCULAR, CONTAGIOSA, HEREDITÁRIA; VERT.: RARA.

COLOQUE AS LETRAS PEDIDAS DOS NOMES DOS PERSONAGENS E SAIBA QUAL MEDICAÇÃO É USADA PARA DIMINUIR A INFLAMAÇÃO DOS MÚSCULOS!



RESP.: CORTICOIDE.

© MAURICIO DE SOUSA PRODUÇÕES - BRASIL / 2019

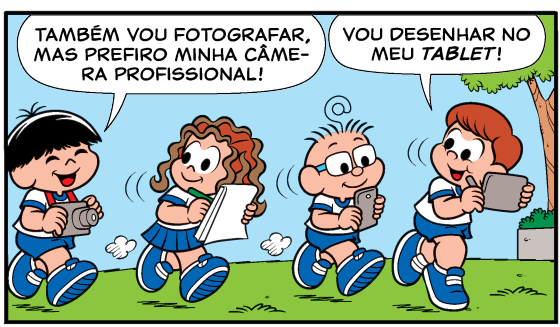
OIÊ!
OLÁ!
BLZ!
ESSE É O EDU! NOSSO NOVO COLEGA DE CLASSE!
OI, EDU!
OI, PESSOAL!

CRIANÇAS, LEMBREM-SE DO PROJETO *"IMPRESSÕES E DESCOBERTAS"*!

REGISTREM TUDO O QUE MAIS GOSTAREM AQUI NO ZOOLÓGICO!

TODOS OS REGISTROS FARÃO PARTE DA MOSTRA CULTURAL DA ESCOLA, QUE ACONTECERÁ EM SETEMBRO!

EU VOU REGISTRAR TUDO COM DESENHOS!
EU, COM *SELFIES*!


TAMBÉM VOU FOTOGRAFAR, MAS PREFIRO MINHA CÂMERA PROFISSIONAL!
VOU DESENHAR NO MEU *TABLET*!

AÊ! VC EH DOS MEUS!

É ISSO AÍ! CADA UM REGISTRA O QUE VÊ, DA FORMA QUE QUISER!

VALE ATÉ REGISTRAR NA MEMÓRIA, PRA DEPOIS ESCREVER UMA REDAÇÃO SOBRE O QUE MAIS O IMPRESSIONOU POR AQUI!

E ASSIM...
QUE LINDINHAS AS GIRAFAS!

OLHA ALI O CAMELO!

MINHA MÃE É VETERINÁRIA E ME ENSINOU QUE O CAMELO TEM DUAS CORCOVAS E VIVE NA ÁSIA! E QUE O DROMEDÁRIO TEM SÓ UMA E VIVE NA ÁFRICA!
CAMELO
DROMEDÁRIO

DEPOIS...
O LEÃO É O SEGUNDO MAIOR FELINO, DEPOIS DO TIGRE!

PESQUISEI NO GÚGOU!

O LOBO-GUALÁ É UM CANÍDEO ENDÊMICO QUE HABITA AS PLADALIAS E MATAGAIS DA AMÉLICA DO SUL!

NOSSA! VOCÊ PESQUISOU NO GÚGOU OU TEM ALGUM VETERINÁRIO NA FAMÍLIA TAMBÉM?

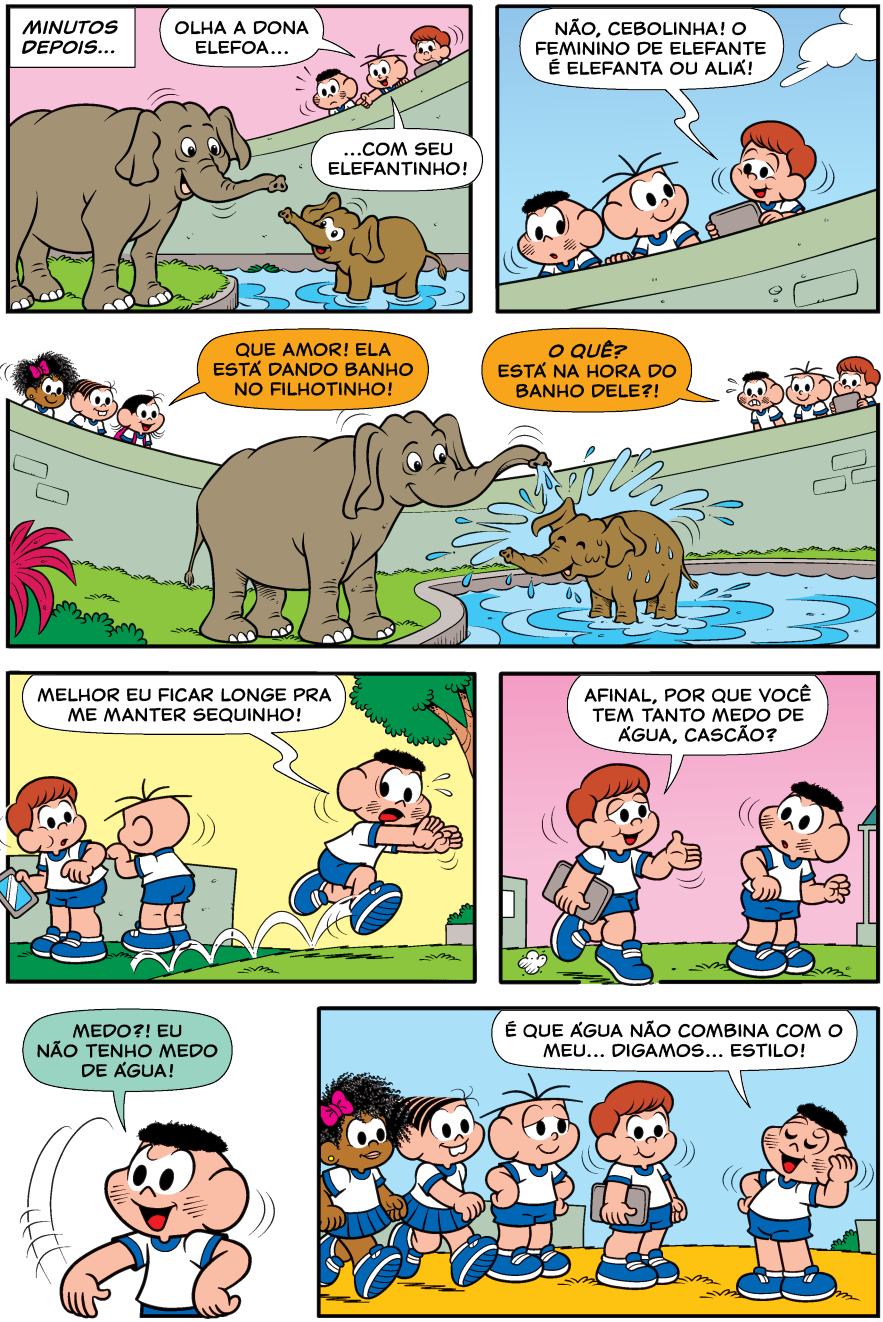
LOBO-GUARÁ
LI ESSA PLACA INFOLMATIVA MESMO!

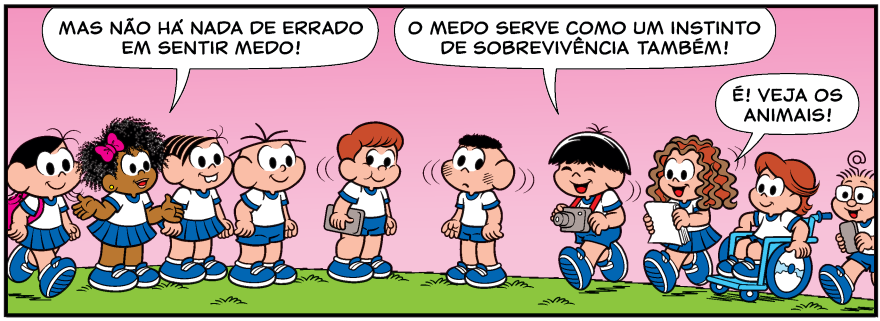
DEPOIS...
VAMOS VER OS HIPOPÓTAMOS?
LEGAL! VOU PESQUISAR SOBRE ELES AQUI NO MEU TABLET!
HIPOP

SABIAM QUE O NOME HIPOPÓTAMO VEM DO GREGO?

HIPPOS QUER DIZER CAVALO, E POTAMOS, RIO! OU SEJA, "CAVALO DO RIO"!

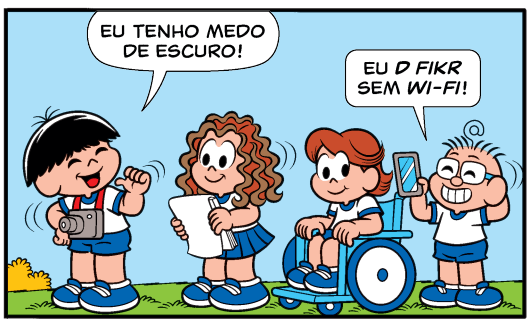
NÃO CURTI OS HIPOPÓTAMOS! SÃO MUITO MOLHADOS PRO MEU GOSTO!
HIPOP

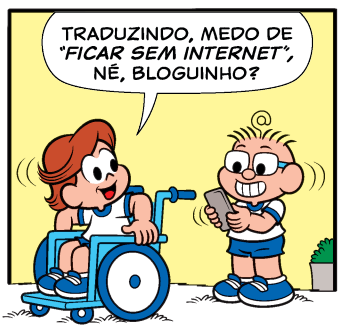

MINUTOS DEPOIS...
OLHA A DONA ELEFOA...
...COM SEU ELEFANTINHO!
NÃO, CEBOLINHA! O FEMININO DE ELEFANTE É ELEFANTA OU ALIÁ!
QUE AMOR! ELA ESTÁ DANDO BANHO NO FILHOTINHO!
O QUÊ? ESTÁ NA HORA DO BANHO DELE?!
MELHOR EU FICAR LONGE PRA ME MANTER SEQUINHO!
AFINAL, POR QUE VOCÊ TEM TANTO MEDO DE ÁGUA, CASCÃO?
MEDO?! EU NÃO TENHO MEDO DE ÁGUA!
É QUE ÁGUA NÃO COMBINA COM O MEU... DIGAMOS... ESTILO!


MAS NÃO HÁ NADA DE ERRADO EM SENTIR MEDO!
O MEDO SERVE COMO UM INSTINTO DE SOBREVIVÊNCIA TAMBÉM!
É! VEJA OS ANIMAIS!

AS ZEBRAS, POR EXEMPLO, FOGEM DE MEDO DOS LEÕES! É ASSIM QUE ELAS SE PROTEGEM DELES!

E TODOS TEMOS NOSSOS MEDOS!
EU TENHO MEDO DE INSETOS!

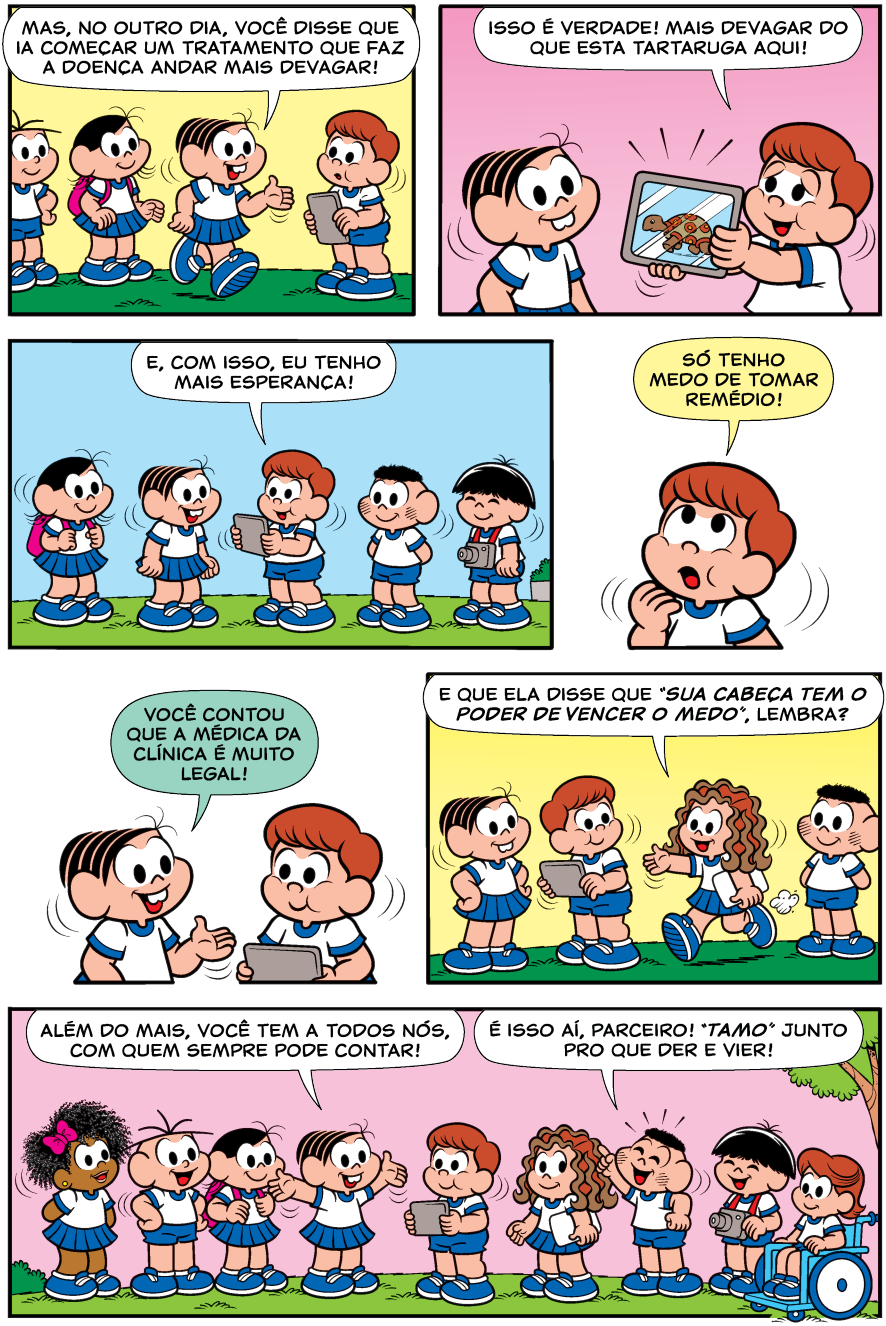

EU TENHO MEDO DE ESCURO!
EU *D FIKR* SEM *WI-FI*!


TRADUZINDO, MEDO DE *"FICAR SEM INTERNET"*, NÉ, BLOGUINHO?

EU TINHA MEDO DE CACHORRO!
E EU, DE ALTURA!

E VOCÊ, EDU? TEM MEDO DE QUÊ?

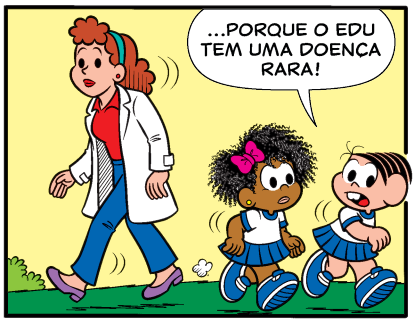
BEM, EU TENHO ALGUNS MEDOS! TENHO MEDO DE, NO FUTURO...
EU TAMBÉM! *MOLO* DE MEDO DE, NO *FUTULO*, OS *EXTLATELESTLES INVADILEM* A TELA!
N-NÃO... EU...
DE, NO FUTURO, ACABAR TODA A COMIDA DO MUNDO?
JÁ SEI! DE, NO FUTURO, OS EXTRATERRESTRES ACABAREM COM TODOS OS ESPORTES DO MUNDO!
NÃO, PESSOAL! TENHO MEDO DE, NO FUTURO, DEIXAR DE ANDAR...
...E TER QUE USAR CADEIRA DE RODAS PRA SEMPRE!

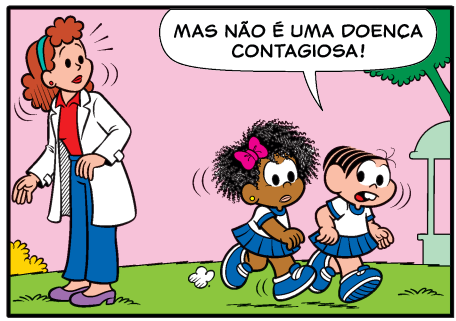

MAS, NO OUTRO DIA, VOCÊ DISSE QUE IA COMEÇAR UM TRATAMENTO QUE FAZ A DOENÇA ANDAR MAIS DEVAGAR!
ISSO É VERDADE! MAIS DEVAGAR DO QUE ESTA TARTARUGA AQUI!
E, COM ISSO, EU TENHO MAIS ESPERANÇA!
SÓ TENHO MEDO DE TOMAR REMÉDIO!
VOCÊ CONTOU QUE A MÉDICA DA CLÍNICA É MUITO LEGAL!
E QUE ELA DISSE QUE "SUA CABEÇA TEM O PODER DE VENCER O MEDO", LEMBRA?
ALÉM DO MAIS, VOCÊ TEM A TODOS NÓS, COM QUEM SEMPRE PODE CONTAR!
É ISSO AÍ, PARCEIRO! "TAMO" JUNTO PRO QUE DER E VIER!

EI, MÔNICA! POR QUE O EDU FALOU EM "TOMAR REMÉDIO"...
..."FICAR NUMA CADEIRA DE RODAS"?
VOCÊS SÃO DEMAIS, TURMA!

AH, É! O EDU ENTROU HÁ POUCO TEMPO NA ESCOLA!
VOCÊS, DA OUTRA SALA, NÃO SABEM!

ELE FALOU QUE OS MEDOS DELE ERAM AQUELES...


...PORQUE O EDU TEM UMA DOENÇA RARA!


MAS NÃO É UMA DOENÇA CONTAGIOSA!

NÃO SE TRANSMITE COMO GRIPE!
ENTENDI!

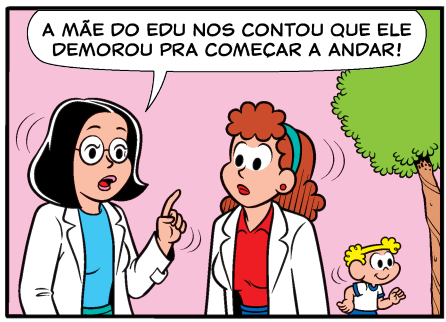
BIA! OUVI A MÔNICA DIZER PRA MILENA QUE SEU NOVO ALUNO, O EDU, TEM UMA DOENÇA RARA!

É! ELE TEM *DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE*!
É UMA DOENÇA NEUROMUSCULAR CAUSADA PELA FALTA DE UMA PROTEÍNA ESSENCIAL PARA OS MÚSCULOS!
SEM ESSA PROTEÍNA, O MÚSCULO SE DEGENERA DE FORMA PROGRESSIVA...
...E A CRIANÇA VAI PERDENDO A CAPACIDADE DE REALIZAR DIVERSAS ATIVIDADES!
É CONSIDERADA UMA DOENÇA RARA PORQUE...
...AFETA UM EM CADA 5.000 MENINOS!
PORÉM, O EDU TEVE MUITA SORTE DE TER SIDO DIAGNOSTICADO...
...ENTRE 3 E 4 ANOS DE IDADE!

GRAÇAS AO DIAGNÓSTICO PRECOCE, ELE INICIOU LOGO O TRATAMENTO!
E AGORA TEM UMA BOA QUALIDADE DE VIDA!

MAS, INFELIZMENTE, A MAIORIA DAS CRIANÇAS, NO BRASIL, SÓ É DIAGNOSTICADA POR VOLTA DOS 8 ANOS DE IDADE!

E COMO OS PAIS DELE DESCOBRIRAM A DOENÇA?


A MÃE DO EDU NOS CONTOU QUE ELE DEMOROU PRA COMEÇAR A ANDAR!

"QUE NUNCA ENGATINHOU E, QUANDO COMEÇOU A ANDAR..."

"...CAÍA COM MUITA FREQUÊNCIA!"

"E, AOS 3 ANOS, COM MUITO ESFORÇO, ELE USAVA AS MÃOS PARA SE LEVANTAR DO CHÃO!"

"PERCEBENDO QUE O FILHO TINHA ESSAS CARACTERÍSTICAS, ELA PROCUROU UM PEDIATRA!"

"AO EXAMINAR O EDU, O PEDIATRA OBSERVOU A FALTA DE FORÇA MUSCULAR!"

"E PEDIU QUE ELE FIZESSE UM EXAME DE SANGUE CHAMADO CK!"

E FOI ESSE EXAME TÃO SIMPLES QUE DEU A PISTA PARA O DIAGNÓSTICO!

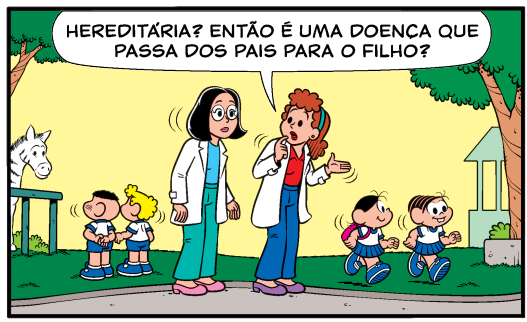
NOSSA! ENTÃO, POR QUE OS PEDIATRAS NÃO PEDEM ESSE EXAME A TODAS AS CRIANÇAS?

POIS É! E O RESULTADO DESSE EXAME VEIO MUITO ALTERADO!

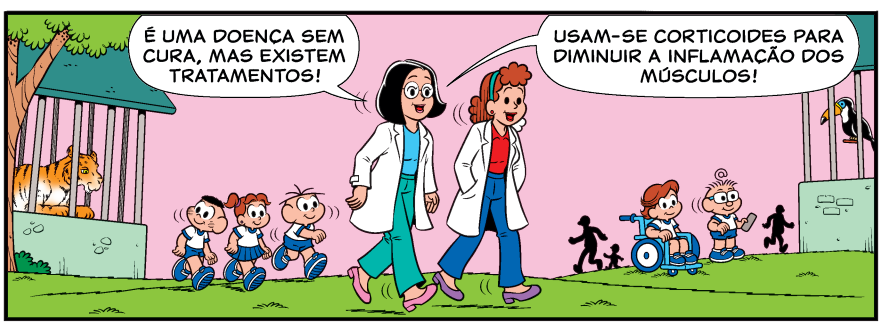
"ENTÃO, O EDU FOI ENCAMINHADO A UMA NEUROPEDIATRA!"

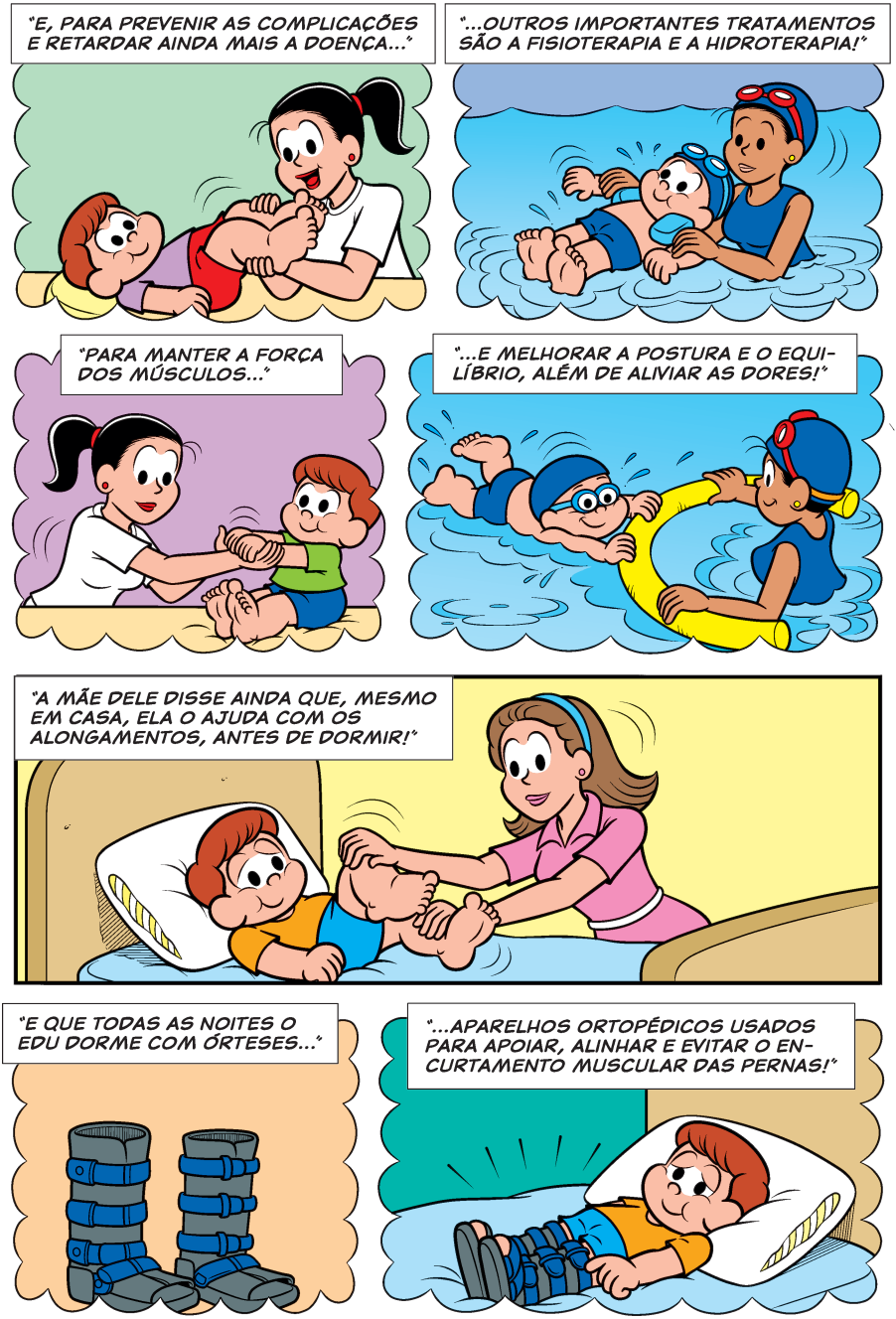
"QUE, POR SUA VEZ, PEDIU UM EXAME GENÉTICO!"
NÃO VAI DOER! SÓ VOU COLHER UM POUCO DA SUA SALIVA!

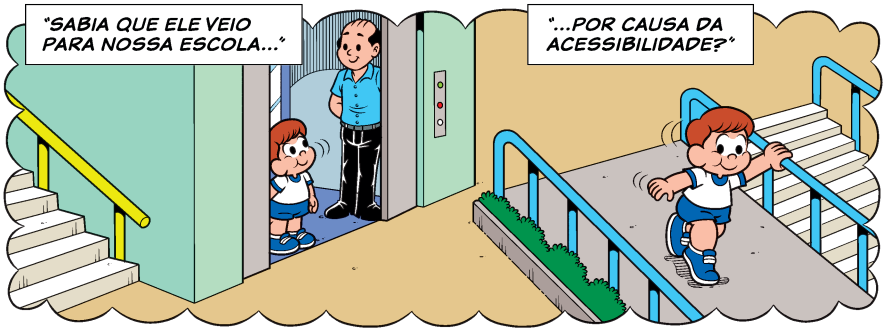
E, COM O RESULTADO DO TESTE GENÉTICO, O EDU FOI DIAGNOSTICADO COM ESSA DOENÇA HEREDITÁRIA!

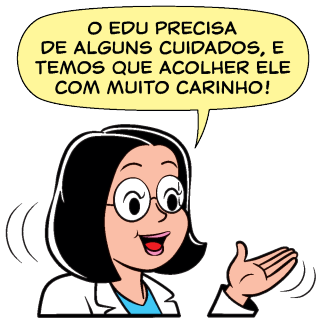

HEREDITÁRIA? ENTÃO É UMA DOENÇA QUE PASSA DOS PAIS PARA O FILHO?

"ISSO MESMO! A TRANSMISSÃO ESTÁ ASSOCIADA A UM CROMOSSOMO X DEFEITUOSO..."
"...QUE ELE RECEBEU DA MÃE DURANTE A GESTAÇÃO!"
XX
MÃE DO EDU
EDU
XY
XY
PAI DO EDU
"EM CASOS AINDA MAIS RAROS, PODEM OCORRER MUTAÇÕES ESPONTÂNEAS!"


É UMA DOENÇA SEM CURA, MAS EXISTEM TRATAMENTOS!
USAM-SE CORTICOIDES PARA DIMINUIR A INFLAMAÇÃO DOS MÚSCULOS!


"E, PARA PREVENIR AS COMPLICAÇÕES E RETARDAR AINDA MAIS A DOENÇA..."
"...OUTROS IMPORTANTES TRATAMENTOS SÃO A FISIOTERAPIA E A HIDROTERAPIA!"
"PARA MANTER A FORÇA DOS MÚSCULOS..."
"...E MELHORAR A POSTURA E O EQUILÍBRIO, ALÉM DE ALIVIAR AS DORES!"
"A MÃE DELE DISSE AINDA QUE, MESMO EM CASA, ELA O AJUDA COM OS ALONGAMENTOS, ANTES DE DORMIR!"
"E QUE TODAS AS NOITES O EDU DORME COM ÓRTESES..."
"...APARELHOS ORTOPÉDICOS USADOS PARA APOIAR, ALINHAR E EVITAR O ENCURTAMENTO MUSCULAR DAS PERNAS!"

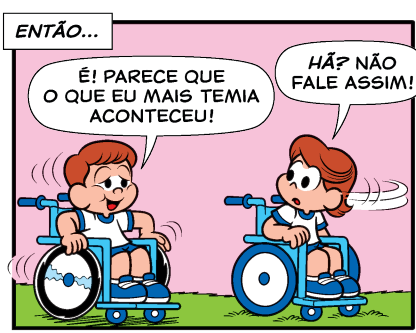

"SABIA QUE ELE VEIO PARA NOSSA ESCOLA..."
"...POR CAUSA DA ACESSIBILIDADE?"


O EDU PRECISA DE ALGUNS CUIDADOS, E TEMOS QUE ACOLHER ELE COM MUITO CARINHO!

PROFESSORA! ESTOU FICANDO CANSADO DE TANTO ANDAR!

E NÃO ESTOU CONSEGUINDO ACOMPANHAR A TURMA!

FIQUE TRANQUILO! VOU PROVIDENCIAR UMA CADEIRA DE RODAS COM A EQUIPE DO ZOOLÓGICO!


ENTÃO...
É! PARECE QUE O QUE EU MAIS TEMIA ACONTECEU!
HÃ? NÃO FALE ASSIM!

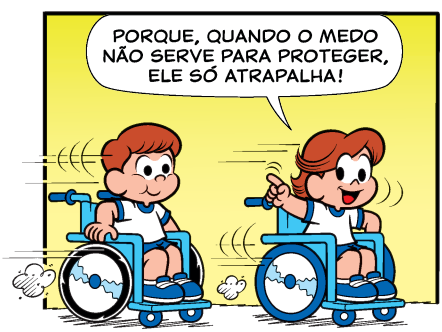
SABE, EDU! QUANDO JOGAMOS VIDEOGAME...

...NÓS PRECISAMOS PASSAR POR TODAS AS FASES!
E A GENTE NÃO SENTE MEDO QUANDO JOGA, NÃO É?

QUE TAL PENSAR ASSIM...

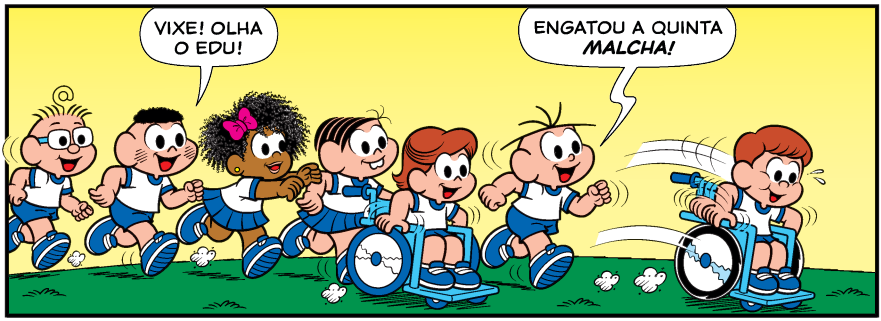
...CADA DIA QUE A GENTE VIVE, É COMO UMA FASE DE UM JOGO!

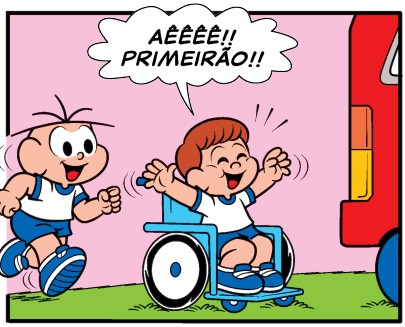
VAMOS PASSANDO POR ESSES DESAFIOS COM GARRA!
SEM MEDO DO QUE ESTÁ LÁ NA FRENTE NOS ESPERANDO!

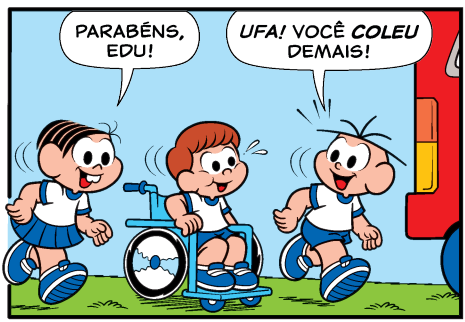

PORQUE, QUANDO O MEDO NÃO SERVE PARA PROTEGER, ELE SÓ ATRAPALHA!

VOCÊ TEM RAZÃO, LUCA! O MEDO DO FUTURO SÓ ATRAPALHA O NOSSO PRESENTE!

HORAS DEPOIS...
MUITO BEM, CRIANÇAS! O PASSEIO CHEGOU AO FIM! VAMOS TODOS VOLTAR PARA OS ÔNIBUS DA EXCURSÃO!
EI, GALELA! QUE TAL APOSTALMOS UMA COLIDA PLA VER QUEM CHEGA PLIMEILO AOS ÔNIBUS?
O QUE ESTÃO OLHANDO?
ESTAMOS NESSA TAMBÉM!
E NÃO VAMOS DAR MOLEZA PRA NINGUÉM!
ENTÃO... PLEPALAR... JÁÁÁÁÁ!!

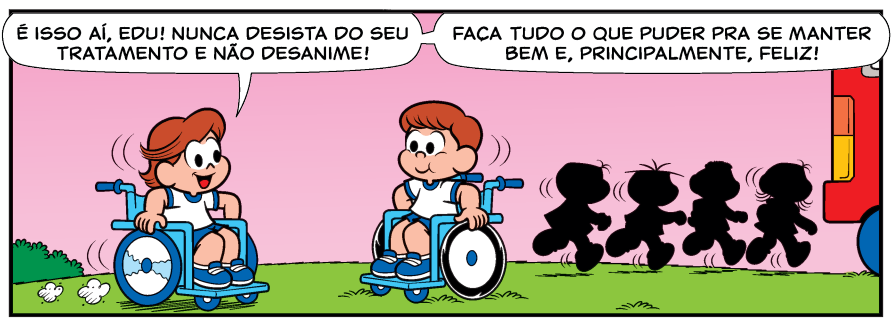

VIXE! OLHA O EDU!
ENGATOU A QUINTA *MALCHA!*

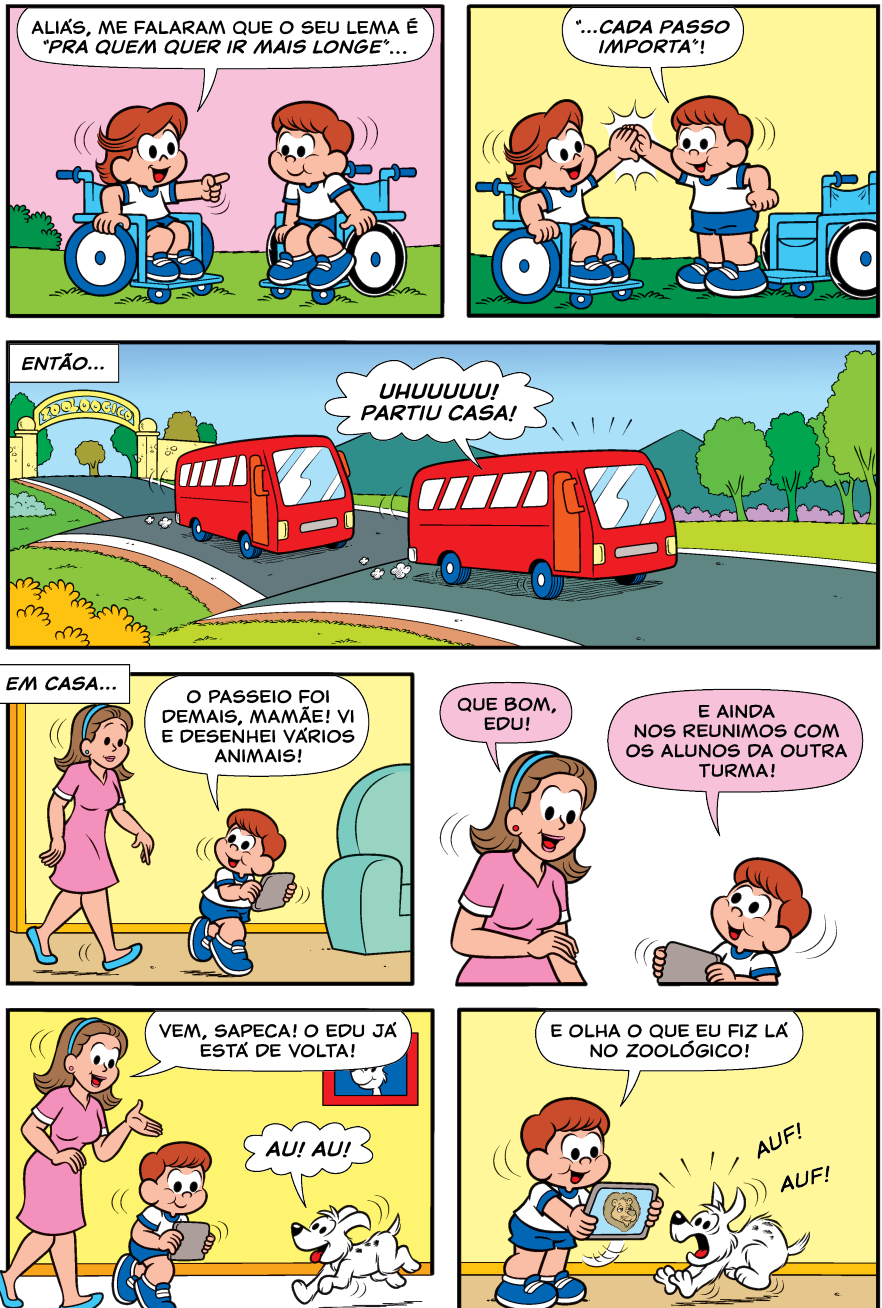

AÊÊÊÊ!! PRIMEIRÃO!!

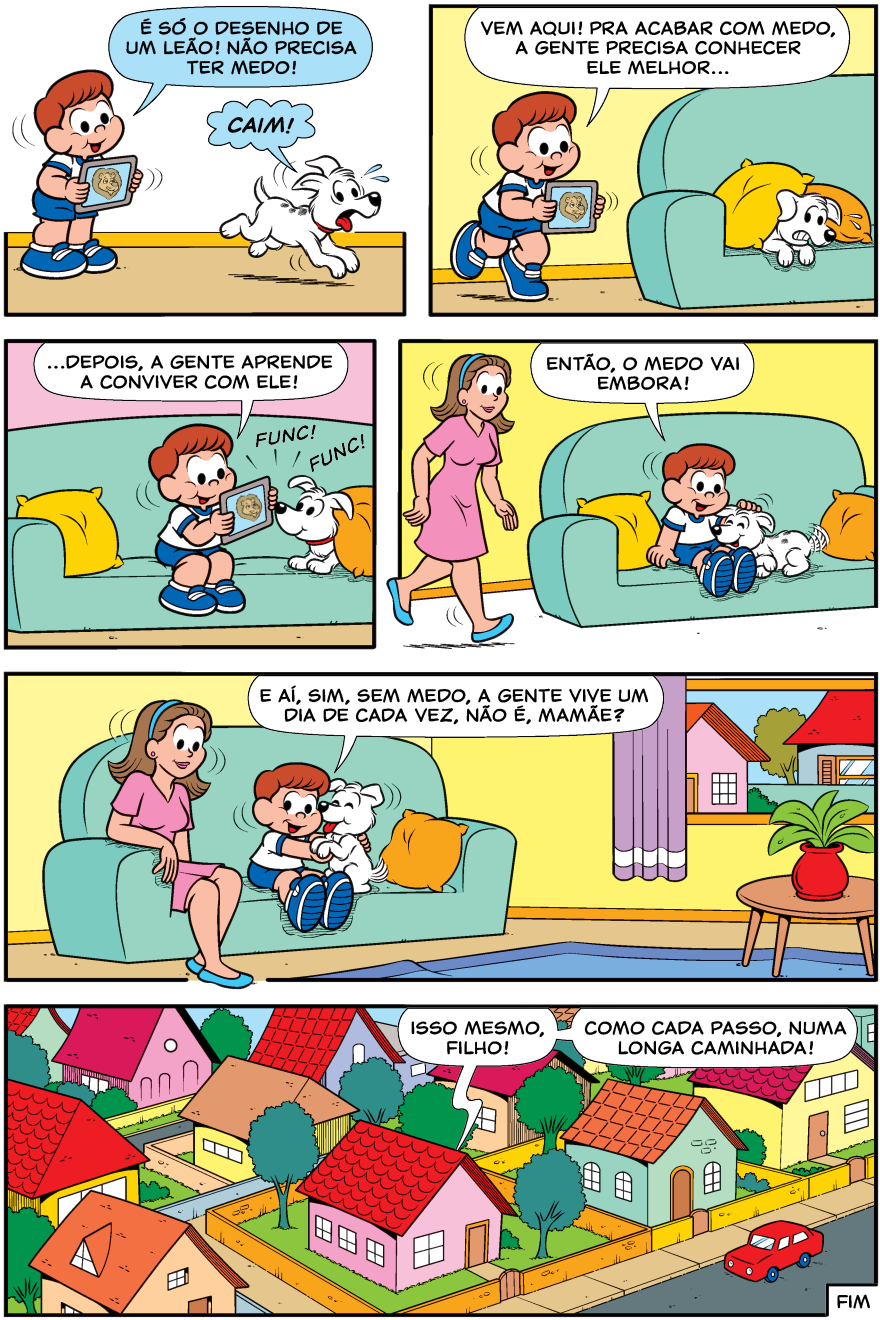

PARABÉNS, EDU!
UFA! VOCÊ *COLEU* DEMAIS!

VIU COMO SUA MÉDICA TINHA RAZÃO? *"SUA CABEÇA TEM O PODER DE VENCER O MEDO..."*

...E TODOS OS OBSTÁCULOS TAMBÉM!


É ISSO AÍ, EDU! NUNCA DESISTA DO SEU TRATAMENTO E NÃO DESANIME!
FAÇA TUDO O QUE PUDER PRA SE MANTER BEM E, PRINCIPALMENTE, FELIZ!


ALIÁS, ME FALARAM QUE O SEU LEMA É "PRA QUEM QUER IR MAIS LONGE"...
"...CADA PASSO IMPORTA"!
ENTÃO...
UHUUUUU! PARTIU CASA!
EM CASA...
O PASSEIO FOI DEMAIS, MAMÃE! VI E DESENHEI VÁRIOS ANIMAIS!
QUE BOM, EDU!
E AINDA NOS REUNIMOS COM OS ALUNOS DA OUTRA TURMA!
VEM, SAPECA! O EDU JÁ ESTÁ DE VOLTA!
AU! AU!
E OLHA O QUE EU FIZ LÁ NO ZOOLÓGICO!
AUF!
AUF!


É SÓ O DESENHO DE UM LEÃO! NÃO PRECISA TER MEDO!
CAIM!
VEM AQUI! PRA ACABAR COM MEDO, A GENTE PRECISA CONHECER ELE MELHOR...
...DEPOIS, A GENTE APRENDE A CONVIVER COM ELE!
FUNC!
FUNC!
ENTÃO, O MEDO VAI EMBORA!
E AÍ, SIM, SEM MEDO, A GENTE VIVE UM DIA DE CADA VEZ, NÃO É, MAMÃE?
ISSO MESMO, FILHO!
COMO CADA PASSO, NUMA LONGA CAMINHADA!
FIM

PASSATEMPO

ELIMINE AS LETRAS **C** E **K** DOS DIAGRAMAS E CONHEÇA **DOIS** TRATAMENTOS IMPORTANTES PARA PREVENIR COMPLICAÇÕES E RETARDAR A DISTROFIA!

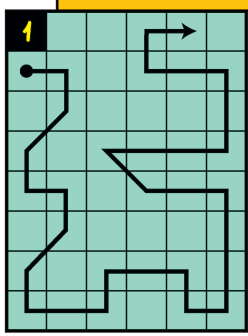
1	F	C	I	K	C	S	C	I	K	C	O
	T	C	E	K	R	A	K	P	C	I	K	A

2	C	H	K	I	C	D	K	R	K	O	C
	K	T	E	C	R	K	A	K	P	C	I	A

RESP.: 1) FISIOTERAPIA. 2) HIDROTERAPIA.

MAURICIO

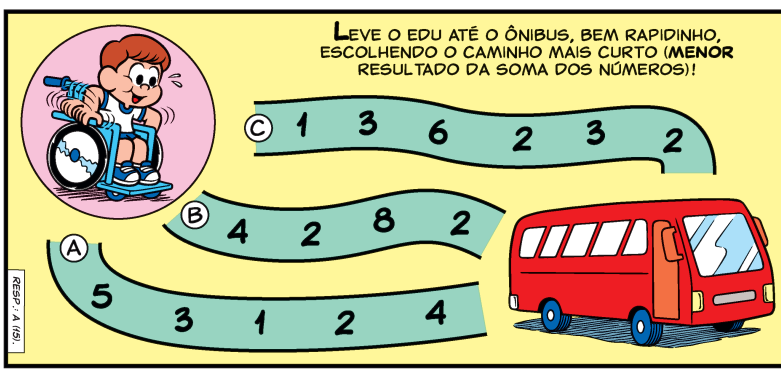
SIGA O CAMINHO DO **QUADRO 1** NO **QUADRO 2** E LEIA UMA MENSAGEM BEM LEGAL!



2					
L	V	D	O	N	
S	U	P	E	M	O
F	A	M	J	P	R
C	T	E	N	C	E
A	B	P	V	E	D
G	E	J	K	B	R
Ç	A	M	O	P	E
A	T	E	R	O	D

RESP.: SUA CABEÇA TEM O PODER DE VENCER O MEDO

LEVE O EDU ATÉ O ÔNIBUS, BEM RAPIDINHO, ESCOLHENDO O CAMINHO MAIS CURTO (**MENOR** RESULTADO DA SOMA DOS NÚMEROS)!



RESP.: A (15).

Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida ou utilizada de qualquer forma ou por qualquer método, eletrônico ou mecânico, sem autorização expressa dos Estúdios Mauricio de Sousa.
Revista criada e produzida nos Estúdios Mauricio de Sousa – Departamento Comercial.
Rua Werner Von Siemens, 111 - Prédio 19 - Espaço 01 - Lapa de Baixo - São Paulo - SP - Cep.: 05069-010
Tel.: (0xx11) 3613 5000 – www.turmadamonica.com.br

Aplicação logo FSC

Leia a revista digital e conheça
mais sobre o Edu, o novo
amiguinho da Turma da Mônica,
e a Distrofia Muscular
de Duchenne (DMD) em
cadapassoimporta.com.br

VRA+ Comunicação

apoio
SAREPTA THERAPEUTICS