

# ATIVIDADE CONTEXTUALIZADA 01

↳ Mathus Temonio

Q1

① 2 Lokomat

① - tirar medidas da paciente com uma fita métrica.

② - Colocar e ajustar o colete próprio do equipamento onde será suspenso no futuro pelo exoesqueleto.

③ - Paciente é suspenso enquanto pontos dele é encaixado o Lokomat.

④ - Após encaixado, ajustado com os métricos finados lá no início.

⑤ - Verificar se o ângulo do movimento incomodará a perna, e caso não a estira é ligada e começa o exercício.

21

① - Zero & V.2

① - Paciente é colocado em cinto no qual seu sistema, e ocorre alguns ajustes.

② Após estar preso ao equipamento, ele realiza movimentos de caminhada para frente e para trás.

③ Durante o movimento o mesmo é observado por sensores que enviam informações para o tablet da profissional.

④ - Este tablet também pode ~~ser~~ funcionar um movimento mais rápido ou mais devagar dependendo da ocasião

## Questão 02 \*

### LOKOMAT

TAMANHO\_PENNAS (FLOAT)

ColoTA (BOOLEAN)

SUSPENSO (BOOLEAN)

AJUSTES (BOOLEAN)

LIGAR\_ESTREIA (BOOLEAN)

Entradas: Medin Penma

Saída: (Monitor com  
ampliação, Velocidade  
e tempo do movimento)

### ZenG

Peso (FLOAT)

MOVER-FRENTE (BOOLEAN)

M-FRENTE-Intensity (Int)

MOVER-tras (BOOLEAN)

M-tras-Intensity (Int)

Entrada: Boleça (Peso)

Saída: tablet com informações  
acerca do movimento.

(Peso, Velocidade, Intensidade)



Questão 03 -

LOOKMAT

Se a medida tirada na métrica inicialmente for diferente da que o colete do Lookomat está, ajuste o colete no corpo do Paciente, até que fique ajustado corretamente.

Se o Paciente estiver deitado, deslize e ligar a estufa do Lookomat, enquanto esta estiver ligada botão (liga/desliga) = true.

ZENO G.

• Enquanto o equipamento não estiver bem ajustado, apertar a cinta e prender ao Zeno G suspenso.

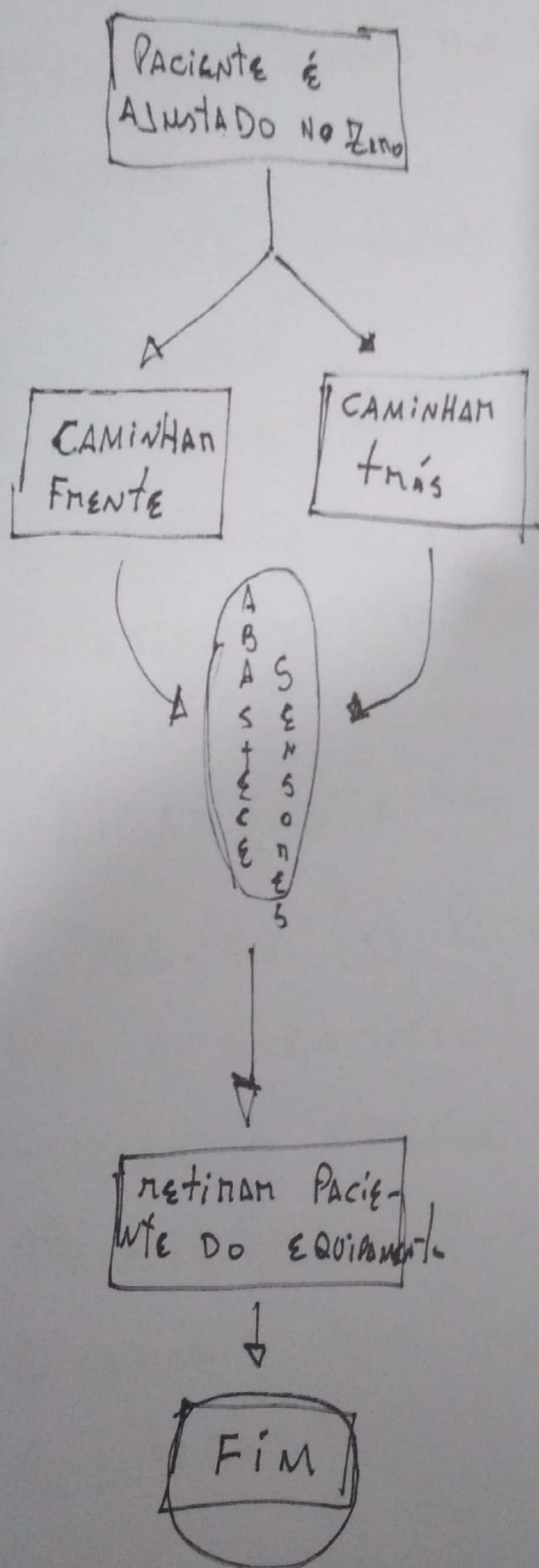
• Após tudo ok, mover o paciente para frente, enquanto houver espaço no caminho a frente.

• Caso o caminho acabe, rotacionar o paciente e colocar ele para caminhar na outra direção.

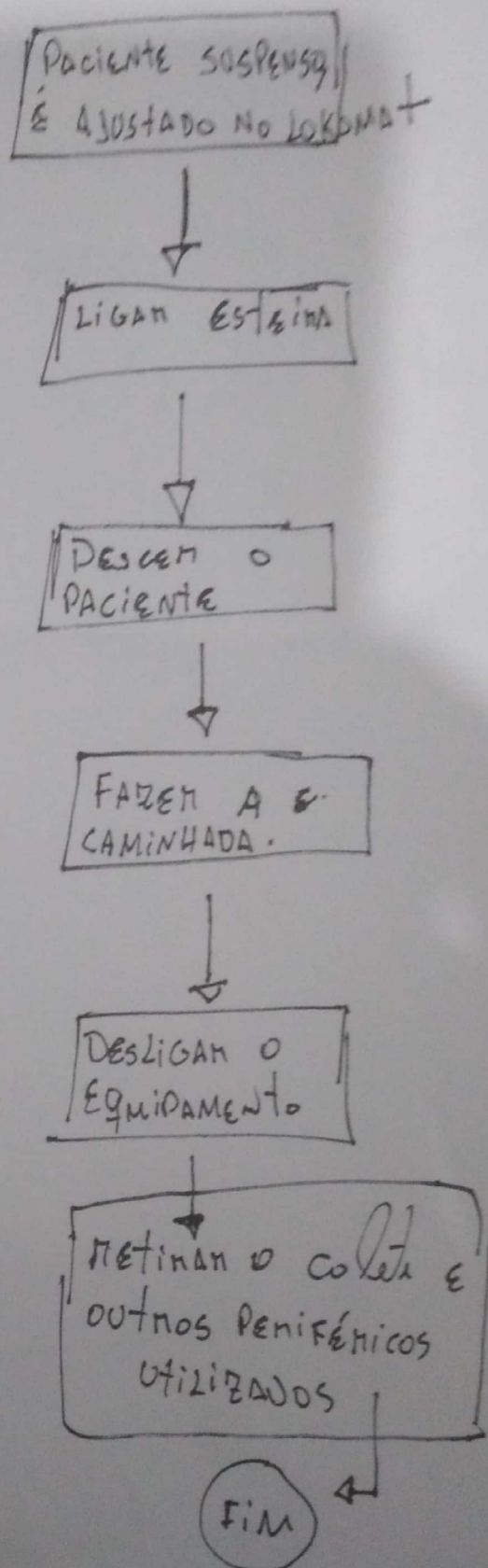
• Ou o Paciente pode rotacionar enquanto houver caminho.

## Questão 04

### • Zeno G v.2



### • LOKOMAT





Q5 =

## PSEUDOCÓDIGOS

LOKOMAT

1- MEDIDAS = TAMANHO DO PACIENTE

2- AJUSTE  
(COLETE NO PACIENTE)

3- SUSPENDA!  
(O PACIENTE)

4- SE (O PACIENTE ESTÁ  
SUSPENSO E COM COLETE  
AJUSTADO).

5- LIGAR (ESTEIMA)

6- DESCER (O PACIENTE  
PARA O EXERCÍCIO)

7- LIGAR (O EXOSQUELETO  
~~É~~ ENQUANDO DONA  
A TERAPIA DE REA-  
BILITAÇÃO.)

8- SE (O EXERCÍCIO

ACABAR, SUSPENDER  
PACIENTE E RETIRAR O EQUIPAMENTO)

ZEMOG

1- MEDIR (PACIENTE)

2- AJUSTE / SUSPENDER

3- ANDAR (PARA FRENTE)

4- SE (ACABAR O TRAJETO)

5- VOLTAR PARA DE COSTAS

7- RETIRAR EQUIPAMENTO

8- FIM

9-

FIM