Algoritmo Ligar\_Lokomat

INÍCIO

Real: Peso\_paciente, altura\_paciente, distancia\_AQJ, distancia\_AJT, velocidade\_articulador, velocidade\_esteira, tamanho\_passada, distancia\_a\_percorrer.

Literal: Nome\_paciente, doenca\_paciente

Lógica: Ajuste\_inicial, teste\_conforto, liga\_lokomat

Inteiro: tempo

Escreva (“Pese o paciente”)

Leia (Peso\_paciente)

Se (Peso\_paciente > 110)

Escreva(“O paciente excede a capacidade do Lokomat”)

Senão

Escreva(“Cadastre o paciente”)

Leia (nome\_paciente)

Leia (altura\_paciente)

Se altura <1.7

Escreva (“Escolha colete P”)

Senão

Escreva (“Escolha colete G”)

Escreva (“Após vestir o colete no paciente, posicione a cadeira na esteira, baixe o sistema de peso e engate o colete no sistema de suporte de peso”)

Se (ajuste\_inicial & teste\_conforto)

Então escreva (“Acione o sistema de descarga de peso”)

Iniciar tempo

Liga\_lokomat == verdadeiro

Enquanto tempo < 30, faça

Leia (velocidade\_esteira)

Leia (velocidade\_articulador)

Leia (tamanho\_passada)

Leia (distancia\_a\_percorrer)

Se tempo == 30

Liga\_lokomat == falso

Escreva(“Suspenda o paciente e anote os parâmetros da tela”)