# #ATIVIDADE CONTEXTUALIZADA 01#

ALUNO: ALEXANDRE CHAVES FERNANDES

# 61)

## ALGORITMO NARRATIVO LOISOMAT

- REALIZAR MEDIÇÃO DAS DIMENSÕES DOS MEMBROS INFERIORES DO PACIENTE
- FAZER A SELESÃO DO BRACELETE E COLETE COM BASE NESSAS MEDIDAS
- COLOCAR O COLETE NO INDIVIDUO
- VERIFICAL SE O COLETE ESTÁ NA PUSIGÃO ADEQUADA
- SE O COLETE ESTIVER NA POSIÇÃO
  ADEQUADA, LEVAR O PACIENTE ATÉ A
  ESTEIRA DO LOISOMAT. CASO CONTRÂRIO,
  ADVSTAR A POSIÇÃO DO COLETE E
  VERIFICAR NOVAMENTE SUA POSIÇÃO
- FIXAR HASTE DO COLETE NO SISTEMA DE SUSPENSÃO CONPURAL
- FIXAL ÓRTESE NOS MEMBROS IN-FERIORES
- VERIFICAR SE A ÓRTESE ESTÁ COM ADVSTE ADEGNADO
- ADEQUADO, ATIVAÇÃO NA INTERFACE
  DO TERAPEUTA DO MOVIMENTO DA
  ÓRTESE E DA ESTEIRA. CASO CONTRÂRIO,
  AJUSTAR A ÓRTESE DE MANEIRA
  ADEQUADA E VERIFICAR NOVAMENTE
  SEV AJUSTE
- INICIAR MOVIMENTO DE MARCHA PELA ORTESE E MOVIMENTO DA ESTEVEA
- ATIVAÇÃO NA INTERFACE DO TERAPEUTA
  DA DIMINUIÇÃO PROGRESSIVA DA ALTURA ATE
  O PACIENTE TOCAR NO CHÃO (CONTINUA NA PROXIMA COLUNA)

- (CONTINUAÇÃO ALGORITMO NARRATIVO LOKOMAT)
  - INICIAN MARCAGAT DO TEMPO DO TREINO
    - EN QUANTO TEMPO DO TREINO FOR
      ADEQUADO, MEDIR DISTÂNCIA PERCORRIDA E VELOCIDADE; APRESENTAN NA TELA DO PACIENTE A
      DISTÂNCIA PERCONRIDA E A VELOCIDADE EM TEMPO REAL; E ADIS
      TE DA VELOCIDADE EM FUNSÃO DO COMANDO DO TERAPEUTA
    - QUANDO O TREINO COMPLETANO O TEMPO, ATIVAÇÃO DO COMANDO NA INTERFACE DO TERAPENTA QUE DESLIGA PROGRESSI-VAMENTE A MARCHA E A ESTEIRA
      - DESLIGAR MARCHA E ES-TEIRA DE MANEIRA PROCRESSI-VA
      - RETIRAR ORTESE DOS MEMBROS
      - RETIRAN PACIENTE DO SUS-PENSOR
      - COLOCAR PACIENTE NA CADEIRA
      - RETIRAN PACIENTE DO

Scanned with CamScanner



## ALGORITMO NARRATIVO ZERO G

- MEDIR PESO DO PACIENTE
- COLOCAR COLETE NO PACIENTE
- VERIFICAR SE AJUSTE DO COLETE ESTA ADEQUADO
- SE O COLETE ESTIVER NA POSIÇÃO ADE-QUADA, FIXAR A HASTE DO COLETE NO SUSPENSOR. CASO CONTRARIO, COLOCAR O COLETE NOVAMENTE E VERIFICAN AJUSTE
- COMANDO PELO TERAPEUTA NA SUA IN-TERFACE DA PORCENTA GEM DO PESO QUE SERA COLOCADO NOS MEMBROS INFERIORES
- AJUSTE DO EQUIPAMENTO DO GRAU DE SUS-PENSÃO PARA MANTEN A PORCENTAGEM DO PESO
- INICIAR MOVIMENTO DE MARCHA PELO PACIENTE CONFORME ORIENTAÇÃO DO TE-RAPEUTA
- INICIAR MARCAÇÃO DO TEMPO DO TREIM
- ENQUANTO DURAR O TREINO, MEDIR VELD-CIDADE E DIREÇÃO DO MOVIMENTO; MOVIMEN-TO DO TRILHO A COMPANHANDO A DIREÇÃO E VELOCIDADE DO PACIENTE; E APRESEN-TAR NA TELA DO TERAPEUTA OS DADOS DO PACIENTE (PESO, POR CENTAGEM DO PESO, VELOCIDADE E TEMPO DO TREINO)
- QUANDO O TREINO COMPLETAR O TEMPO, ATIVAÇÃO DO COMANDO NA INTERFACE DO TERAPEUTA QUE DESLIGA O APARELHO
- RETIRAR PACIENTE DO SUSPENSOR
- RETIRAR COLETE DO PACIENTE



#### LOKOMAT

#### MEMORIA

- DIMENSÃO DAS MEDIDAS DOS MEMBROS INFERIORES (REAL)
- COLETE NA POSIÇÃO (BOOLEANA)
- GRIESE NA POSISAT (BOOLEANA)

- VELOCIDADE (REAL)
- DISTÂNCIA PERCORRIDA (REAL)
- TEMPO DO TREINO (REAL)

#### PROCESSAMENTO

- REALIZAR MEDISÃO
- FAZER SELEFÃO DA ORTESE E COLETE
- COLOCAR O COLETE
- VERIFICAR O COLETE
- LEVAR O PACIENTE ATE A ESTEIRA
- FIXAR A HASTE DO COLETE NO SUSPENSOR
- FIXAR A SRTESE NOS MEMBROS INFERIORES
- VERIFICAR A POSIÇÃO DA ÓRTESE
- INICIAN MOVIMENTO DE MARCHA
- DIMINUIR ALTURA ATE O PACIENTE 70-CAR NO CHÃO
- INICIAR MARCAÇÃO TEMPO DO TREINO
- AJUSTAN VELOCIDADE EM FUNSÃO DO COMANDO
- MEDIR DISTÂNCIA PERCORRIDA E VELO-CIDADE
- DESLIGAR MARCHA E ESTEINA DE MANEIRA PROGRESSIVA
- RETIRAR ÓRTESE DOS MEMBROS
- RETIRAN PACIENTE DO SUSPENSOR
- COLOCAR PACIENTE NA CADEIRA
- RETIRAR PACIENTE DO LOIFOMAT

### ENTRADA E SATDA

- INTERFACE DO TERAPEUTA
  O QUAL ATIVA MOVIMENTO, DESCIDA DO SUSPENSOR, ADVSTE DA
  VELOCIDADE E DESLIGAMENTO
  (MOUSE/TECLADO = ENTRADA)
- MONIZON DO PACIENZE QUE VISUALIZA VELOCIPADE E DISTÂN-CIA PENCORRIDA (SATDA)



## 7 EROG

### MEMORIA

- COLETE NA POSIGÃO (BOOLEANA)
- PESO DO PACIENTE (REAL)
- PORCEMAGEM DO PESO QUE O PACIENA TE IRA SENTIR (REAL)
- VELOCIDADE DO MOVIMENTO (REAL)
- TEMPO DO TREINO (REAL)

## PROCESS AMENTO

- MEDIA PESO DO PACIENTE
- COLOCAR COLETE NO PACIENTE
- VERIFICAR AJUSTE DO COLETE
- FIXAR HASTE DO COLETE NO SUSPENSOR AJUSTAR GRAV DE SUSPENSÃO PARA MANTER PORCENTAGEM DO PESO
- INICIAR MOVIMENTO DE MARCHA CON-FORME ORIENTAGAO DO TENAPEUTA
- INICIAR MARCAGÃO TEMPO DO TREINO
- MEDIR VELOCIDADE
- INICIAN MOVIMENTO DO TRILHO ACOMPA-NHANDO VELOCIDADE E DIRESÃO DO PACIENTE
- RETIRAR PACIENTE DO SUSPENSOR
- RETIRAL COLETE DO INDIVIDUO

## ENTRADA E SAÍDA

- INTERFACE DO TERAPEUTA O QUAL ATIVA PORCENTAGEM DO PESO QUE O PALIENTE IRA SENTIR; E DESLICAMEN-TO DO APARELHO (TECLADO/TABLET = ENTRADA)
- MONITOR DO TERAPEUTA O QUAL APRESENTA DADOS DO PACIENTE, CO-NO TEMPO DO TREINO, VELOCIDADE, PESO DO PACIENTE E PORCENTAGEM DU PESO (SATDA)

# LOKOMAT

### ESTRUVEAS DE DECISÃO:

- 66 SE COLETE ESTIVER NA POSI-4 AO ADEQUADA, LEVAR O PA-CIENTE ATÉ A ESTEIRA DO LO-1-OMAT. CASO CONTRARIO, AJUS-TAN A POSI FAO DO COLETE E VE-RI FICAR NOVAMENTE SUA POSIÇÃO
- 66 SE A ÓRTESE ESTIVER COM AJUSTE ADEQUADO, ATIVAÇÃO NA INTERFACE DO TERAPEUZA DO MOVIMENTO DA ÓRTESE E DA ESTEIRA. CASO CONTRARIO, AJUSTAR A ORTESE DE MANEI-RA ADEGUADA E VERIFICAR NUVAMENTE SEV ADUSTE 95

## ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO:

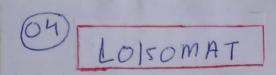
- 6 ENGUANTO TEMPO DO TREINO FOR ADEQUADO, MEDIN DISTAN-CIA PERCORRIPA E VELOCIDADE; APRESENTAL NA TELA DO PA-CIENTE A DISTÂNCIA PERCORNI-DA E VELOCIDADE EM 7EMPO REAL; E AJUSTAR VELOCIDA-DE EM FUN FAO DO COMANDO DO TERAPEUTA 33

ZERO G ESTRUTURAS DE DECISÃO:

- SE O COLETE ESTIVER NA POSI-FÃO ADEQUADA, FÍXAR A HAS-TE DO COLETE NO SUSPENSOR. CA-SO CONTRARIO, COLOCAR O COLETE NOVAMENTE D VERIFICAN ASUSTES

## ESTRUTURAS DE REPETISÃO:

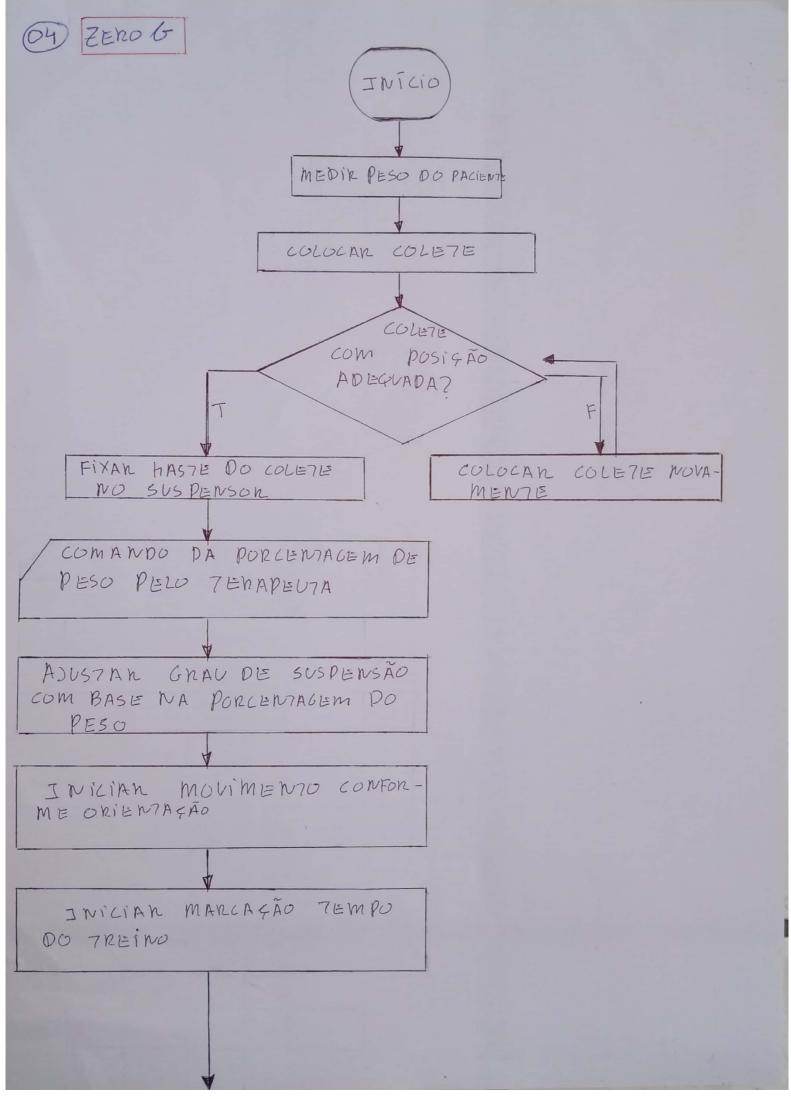
- 66 ENQUAMO DURAR O TREINO, MEDIR VELOCIDADE E DIREGÃO DO MOVIMENTOS MOVIMENTO DO TRILHO ACOMPANHANDOA DIREGÃO E VELOCIDADE DO PACIENTE; E APRESENTAL NA TELA DO TERAPEUDA OS DAOS DO PACIENTE (PESO, PORCEN-TAGEM DO PESO, VELOCIDADE E 7EMPO DO TREINO)

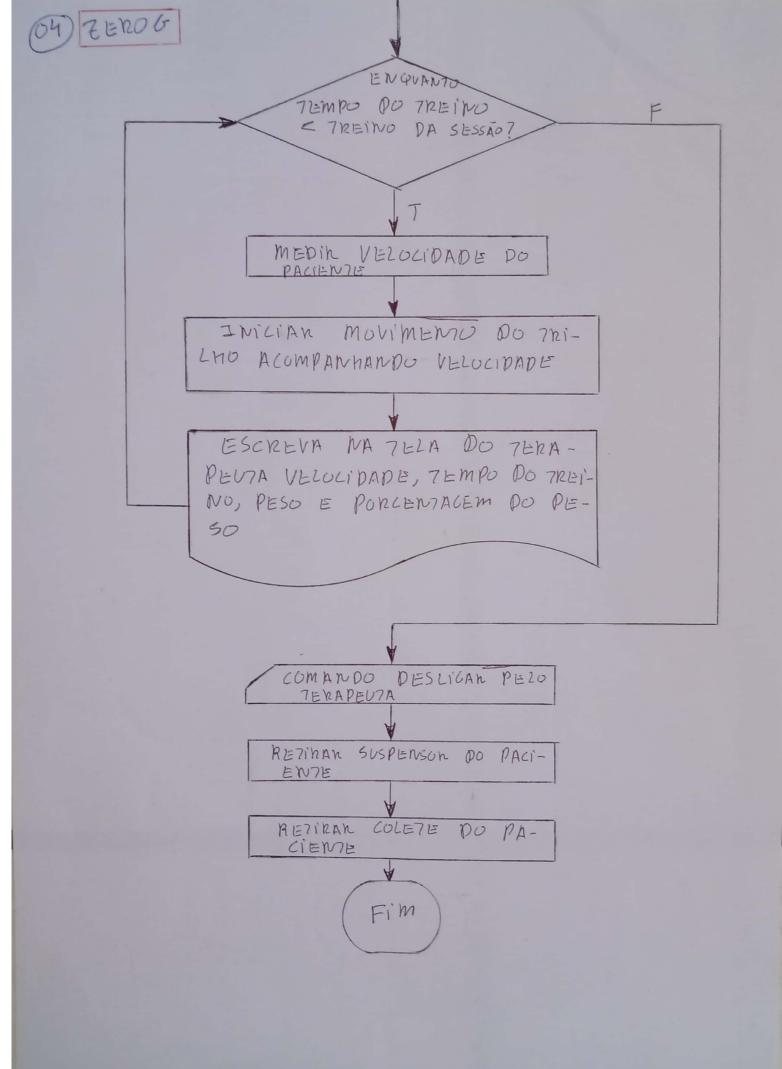


RETIRAN SUSPENSON DO
PACIENTE

COLOCAN PACIENTE
NA CADEIRA

RETIRAN PACIENTE DO
2010MAT





LOISOMAT ALCORITMO LOISOMAT VAR DIMENSAO\_MEMBILUS, VELOCIDADE, DISTANCIA-PERCORRIDA, TEMPOTREINO: REAL POSICAO-COLETE, POSIGAO- 5RTESE: BOOL INICIO REALIZAR MEDIÇÃO DIMENSAO- MEMBIZOS FAZEN A SELEGÃO DA ÓRTESE E COLETE COLOCAR COLETE VERIFICAR POSICÃO\_ COLETE SE POSICA-COLETE É ADEQUADO: ENTAO: LEVAR O PACIENTE ATE A ESTEIRA FIXAR A HASTE DO COLETE NO SUSPENSOR FIXAR A ORTESE NOS MEMBRUS INFERIORES VERIFICAR POSIGÃO - ORTESE SE POSIGAG-ORTESE E ADEQUADO: ENTÃO: EIA ATIVAÇÃO DO MOVIMETUTO PELO TERAPENTA NA SVATELA INICIAN MOVIMENTO DEMARCHA LEIA ATIVAÇÃO DA DESCIDA DO SUSPENSOR PELO TERAPEUTA DIMINUIR ALTURA ATE O PACIENTE TOCAR NO CHAO INICIAR MARCAGÃO TEMPOTREINO ENGVANTO TEMPOTREINO < TEMPO DA SESSAO: MANTER MOVIMENTO DE MARCHA MEDIR DISTANCIA\_ PERCORRIDA E VELO-CIDADE LEIA TEMPOTREINO, DISTANCIA- PERCORRI-DA E VELOCIDADE ESCREVA NA TELA DO PACIENTE TEMPOTREINO, DISTANCIA-PER CORRIDA E VELOCIDADE LEIA COMANDO DO 7ENA PEUTA PARA ADVSTE DA VELUCIDADE LEIA ATIVAÇÃO DO COMANDO DE DESLICAR PIELO TERAPENA NA SUA INTERFACE DESLICAN MARCHA E ESTEIRA PROCRESSIVAMENTE RETIRAL ORTESE DOS MEMBROS RETIRAL PACIENTE DO SUSPENSOR CULUCAR PACIENTE NA CADEIRA RETIRAL PACIENTE DO LOISOMAT SE OVAO:

SENÃO:

ADUSTAN NOVAMENTE ORTESE E VERIFICAN NOVAMENTE POSIGNO- ORTESE

ADUSTAN POSIGAL COLETE E VERITICAN NOVAMENTE POSI-

Fim

(05)	ZEROG	
	ALGORITMO	ZERO G
		PACIENTE, PORCENTAGEM_ PESO, VELOCIDADE, TEMPOTREINO:
	Posici	AO_COLETE: BOOL
	INICIO	in PESO_PACIENTE
		CAN COLETE NO PACIENTE  FICAN POSICAO - COLETE
		POSICAO_ COLETE É ADEQUADO:
		FIXAR A HASTE DO COLETE NO SUSPENSON
		AJUSTAN GRAV DE SUSPENSAT PARA PURCENTALEM-PESO
		J NICIAN MOVIMENTO DE MARCHA CONFORME ORIENTASAS DO TERAPENA
		INICIAR MARCAGÃO TEMPOTREINO
		LEIA VELOCIDADE
		INICIAN MOVIMENTO DO TRILHO A COMPANHANDO VELOCIDADE
		ESCREVA NA TELA DO TENAPENTA VELOCIDA- DE, TEMPOTREINO, PESO- PACIENTE,
		PURCENTAGEM-PESO
		LEIA ATIVAÇÃO DO COMANDO DE DESLICAR PELO TERAPEUTA IVA SUA INTERFACE
		RETITAN PACIENTE DO SUSPENSON
		RE712AL COLETE DO PACIENTE
		SENÃO: COLOCAN COLETE NOVAMENTE E VERTECAN
	Fim	PUSIC AC- COLETE
	FIN	
	1	