|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome Completo: mariza cristina sarmento granjeiro |  | Matrícula: | TURMA: 2021.2 |

1. Descreva de forma **narrativa** (slide 27) com a maior quantidade de detalhes possível (Interação paciente máquina, setup, comunicação com hardware, o que estiver mais familiarizado) como se daria a utilização do Lokomat® e ZeroG®.

Instruir o paciente do procedimento

Caso o paciente concorde

Faça a aferição de medidas dos membros e peso

Enquanto o Paciente estiver sendo informado sobre o procedimento

Faça os ajustes do equipamento

Com o paciente devidamente acoplado no equipamento

Enquanto o paciente aprende os movimentos com acompanhamento

Faça a iniciação dos dados no software

Ajuste o equipamento para cada equipamento para cada tipo de treino

Início da seção

Enquanto realiza os exercícios

Faça análise dos dados

Se precisar de ajuste sinalizar para as próximas seções

Repita o exercício com o paciente

No final da seção, mostrar os dados do paciente

Acordar novas seções

Fim de seção, marcar novas seções, quantas forem preciso.

1. A partir das informações colocadas no texto da questão 1, destacar o que seriam memória, processamento, entrada/saída:

Memoria:

No tipo lógico: interaçãopaciente, medições, informaçãopaciente, pacienteacoplado, dadosinceridos, ajusteequipamento, iniciosessão, exercício, dadosanalisados, fimsessão, novassessoes, ajusteequipaento. Inteira: dadosanalisados. Real: resultadosdopaciente.

Processamento:

medições, adequação e ligamento da máquina, avaliar dados e conversar com o paciente.

Entrada e saída:

Tela do equipamento.

1. A partir das informações colocadas no texto da questão 1, destacar o que seriam as estruturas de repetição e de decisão:

Decisão:

* Caso o paciente concorde
* Se precisar de ajuste sinalizar para as próximas seções

Repetição:

* Enquanto o Paciente estiver sendo informado sobre o procedimento
* Enquanto o paciente aprende os movimentos com acompanhamento
* Enquanto realiza os exercícios
* Repita o exercício com o paciente

1. Converter as informações compiladas nas questões 1, 2 e 3 em um **diagrama de blocos** conforme apresentado no slide 28.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

1. Converter as informações compiladas nas questões 1, 2 e 3 em um **pseudocódigo** conforme apresentado no slide 30

Algoritmo saúde

Var interaçãopaciente, medições, informaçãopaciente, pacienteacoplado, ajusteequipamento, iniciosessão, exercício, fimsessão, novassessoes, ajusteequipaento:lógico

dadosAnalisados,dadosinceridos: inteiro

início

leia(interaçãopaciente)

caso (interaçãopaciente) faça

(medições)

Leia (informaçãopaciente)

Enquanto (informaçãopaciente=verdadeiro) faça

(Ajusteequipamento)

Fim\_enquanto

Leia (pacienteacoplado)

Enquanto (pacienteacoplado=verdadeiro) faça

(dadosinceridos)

Fim\_enquanto

Leia (ajusteequipamento)

Se (ajusteequipamento=verdadeira) então

Leia (iniciosessão)

Fim\_se

Leia (exercício)

Enquanto (exercício=verdadeiro) faça

(dadosanalisados)

Fim\_enquanto

Leia (fimsessão)

Se (fimsessao=verdadeiro) então

Leia (novassessoes)

Senão

Leia (ajusteequipaento)

Fim\_se