

NOME COMPLETO:

CAROLINA KARLA DE SOUZA EVANGELISTA

Matrícula: 202002003

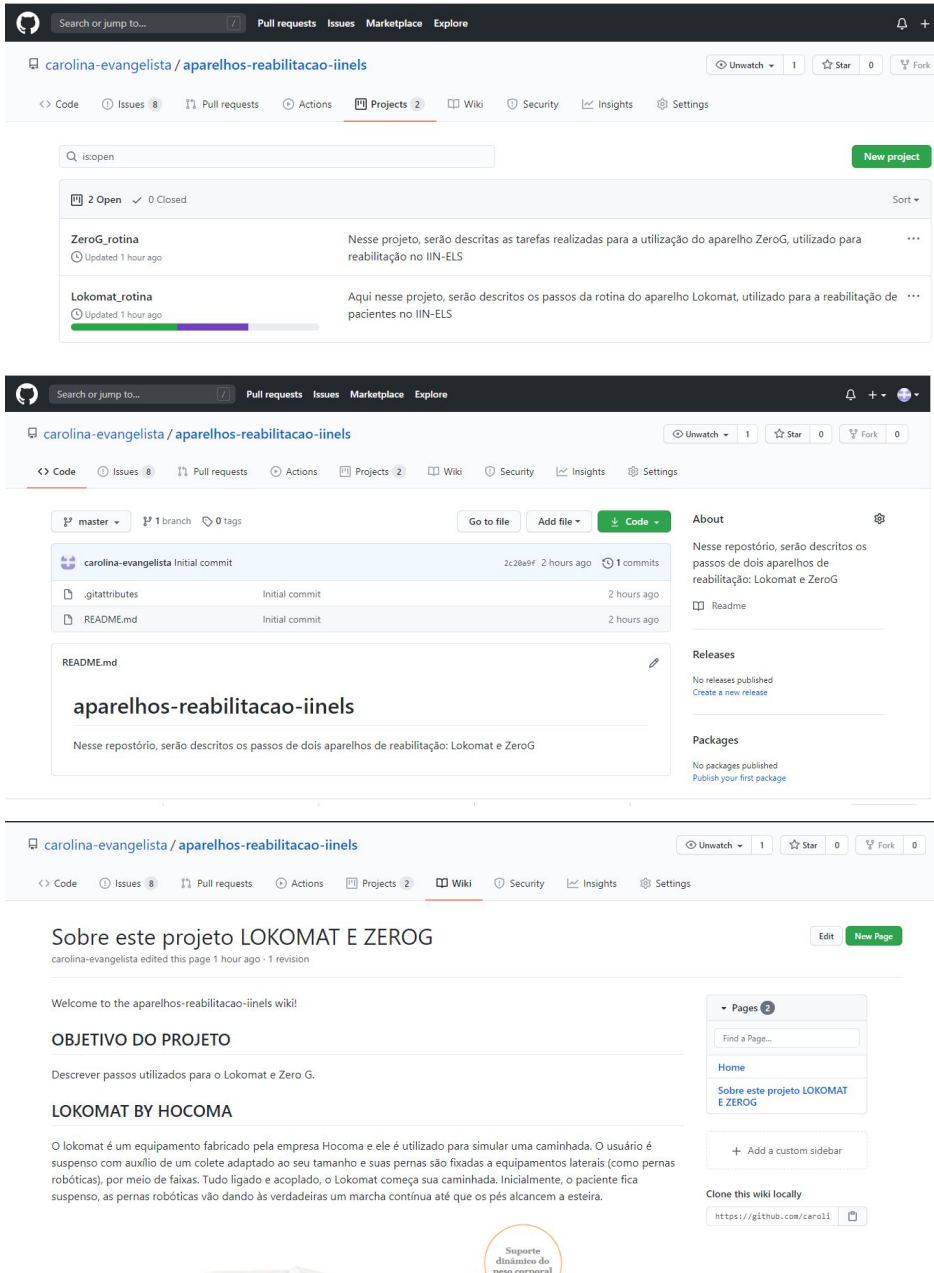
TURMA: 2020.1

OBSERVAÇÕES: Total de Pontos = 10 pontos com peso 8. A atividade avaliativa deve ser realizada em uma folha de papel e submetida na sua respectiva pasta. Organize seus cálculos e/ou algoritmos de modo claro (letra legível) e sequenciado para permitir a correção. Qualquer ambiguidade será desconsiderada. Boa Avaliação!

1. (Fluxo de trabalho Centralizado: Slide 40) Na Atividade Contextualizada da Aula 1, há uma orientação para elaboração de um “programa”. Analisando esse programa no contexto de um projeto, este pode ser dividido em tarefas e organizado em um ambiente colaborativo para que suas partes sejam executadas por diferentes membros da equipe e o trabalho seja desenvolvido mais rapidamente. Dessa forma:
 - a. Crie um repositório git para o projeto com um nome apropriado que corresponda ao produto que será desenvolvido.
 - b. Separe o algoritmo desenvolvido na Atividade Contextualizada da Aula 1 em pequenas tarefas. Ex.: Desenvolver rotina para posicionamento do equipamento; criar rotina para aquisição de informações de posicionamento; desenvolver o hardware necessário para comunicação do equipamento com o computador.
 - c. Criar um arquivo readme com a descrição do projeto de uma forma simples, mas que explique como alguém interessado com o projeto possa interagir.
 - d. Organize o projeto na plataforma indicada, criando os milestones, issues, e organizando os quadros na aba projects (usando o básico: to do, doing, done).
 - e. Prepare um wiki explicando os objetivos do projeto, fazendo uma descrição mais detalhada com uma fundamentação teórica associada.
 - f. Clone o repositório criado.
 - g. Adicione à pasta os arquivos criados para resolver o algoritmo da Atividade Contextualizada 1.
 - h. Suba os arquivos no seu repositório.

URL DO REPOSITÓRIO:

<https://github.com/carolina-evangelista/aparelhos-reabilitacao-iinels.git>



The first screenshot shows the 'Projects' tab with two open projects: 'ZeroG_rotina' and 'Lokomat_rotina'. The second screenshot shows the 'Code' tab with the repository's file structure, including '.gitattributes', 'README.md', and 'aparelhos-reabilitacao-iinels'. The third screenshot shows the 'Wiki' tab with the title 'Sobre este projeto LOKOMAT E ZEROG' and a description of the project's objective and the Lokomat device.

Sobre este projeto LOKOMAT E ZEROG
carolina-evangelista edited this page 1 hour ago · 1 revision

Welcome to the aparelhos-reabilitacao-iinels wiki!

OBJETIVO DO PROJETO

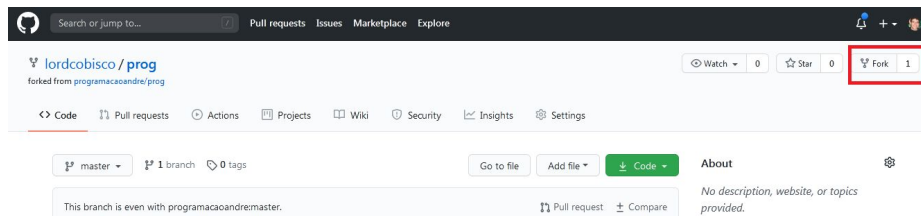
Descrever passos utilizados para o Lokomat e Zero G.

LOKOMAT BY HOCOMA

O lokomat é um equipamento fabricado pela empresa Hocoma e ele é utilizado para simular uma caminhada. O usuário é suspenso com auxílio de um colete adaptado ao seu tamanho e suas pernas são fixadas a equipamentos laterais (como pernas robóticas), por meio de faixas. Tudo ligado e acoplado, o Lokomat começa sua caminhada. Inicialmente, o paciente fica suspenso, as pernas robóticas vão dando as verdadeiras um marcha contínua até que os pés alcancem a esteira.

Supporte dinâmico do peso corporal

2. (Fluxo de trabalho do Gerente de Integração: Slide 41) O exercício anterior exercita um conjunto de habilidades associadas à organização do projeto em ambiente virtual, porém não explora atividades tão relacionadas a trabalhos colaborativos. Para reforçar esse segundo ponto realize as seguintes atividades:
 - a. Realize um fork do repositório criado para a disciplina com o nome de cada aluno. O fork permite que o usuário crie uma cópia do repositório principal em um ambiente particular de edição de códigos, limitando os erros.



- b. Clone o repositório “forkado” em seu computador;
- c. Adicione os arquivos da Atividade Contextualizada 1.
- d. Suba os arquivos no seu repositório.
- e. Crie um pull request para o arquivo na pasta principal.

Obs: É permitido usar a interface do git para realizar as atividades.