

NOME COMPLETO: ALEXANDRE CHAVES FERNANDES

Matrícula:

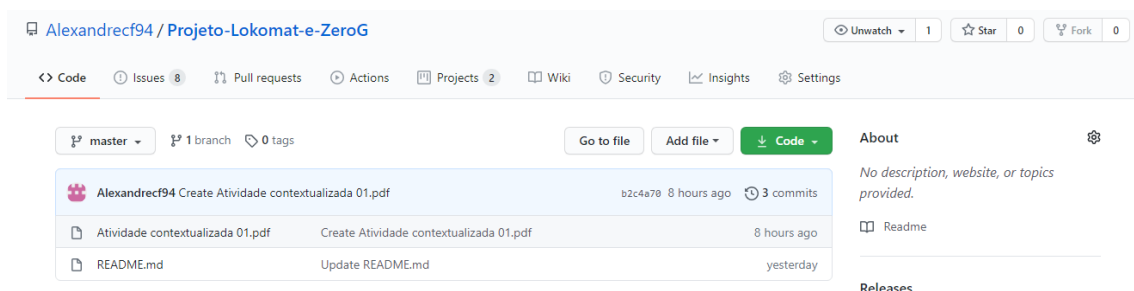
TURMA:

ATIVIDADE CONTEXTUALIZADA 02

QUESTÃO 01: SEGUIE O LINK DO REPOSITÓRIO CRIADO NO ITEM 01:
<https://github.com/Alexandrecf94/Projeto-Lokomat-e-ZeroG>

SEGUIE ABAIXO AS RESPECTIVAS FOTOS DAS ATIVIDADES:

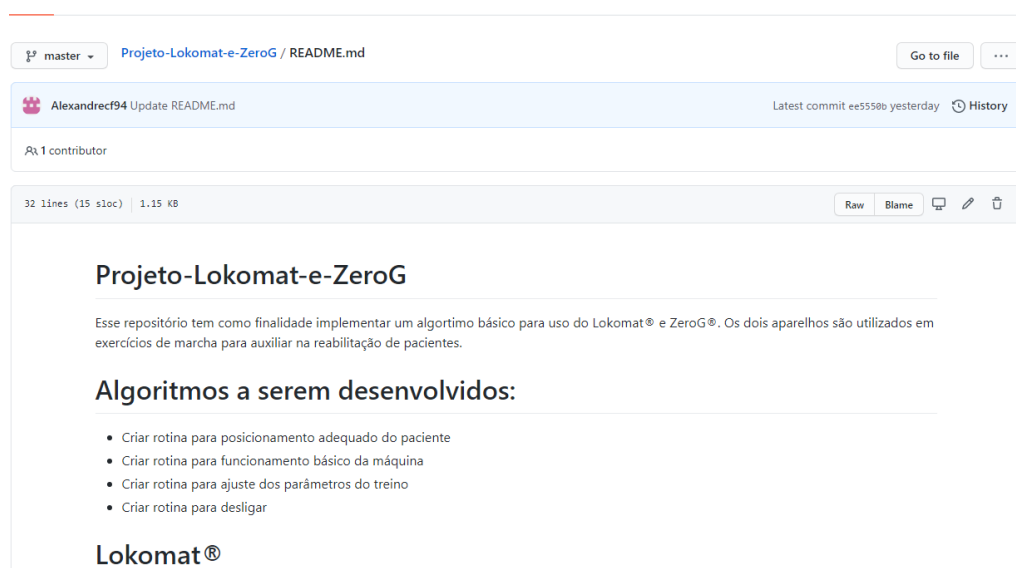
a. Crie um repositório git para o projeto com um nome apropriado que corresponda ao produto que será desenvolvido.



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.

- Pequenas tarefas descritas nas fotos abaixo

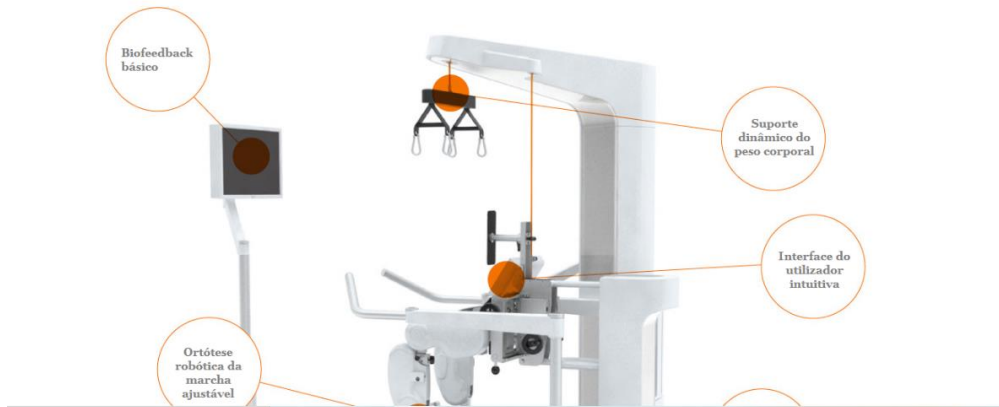
c. Criar um arquivo readme com a descrição do projeto de uma forma simples, mas que explique como alguém interessado com o projeto possa interagir.



Lokomat®

Dispositivo desenvolvido pela Hocoma que oferece treinamento de marcha repetitivo com o auxílio de um exoesqueleto. Segue link do vídeo de funcionamento e ilustração abaixo

Vídeo Lokomat®: <https://www.youtube.com/watch?v=1MgpCOR3BFM>



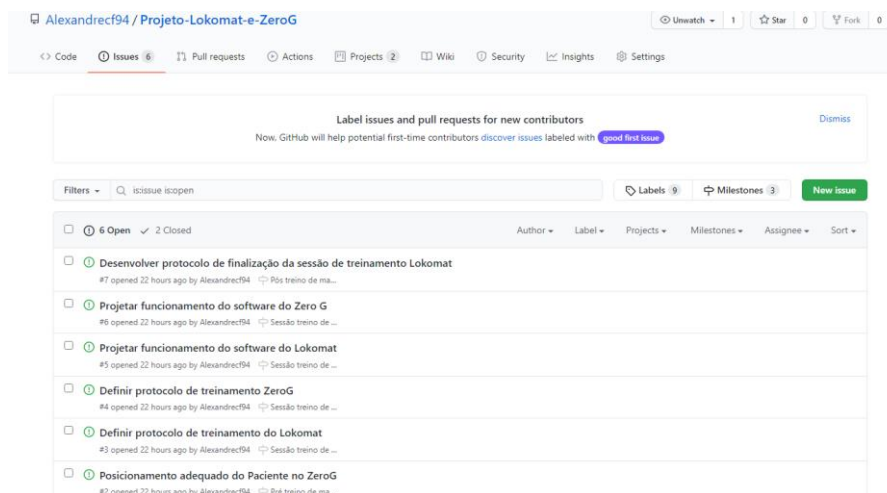
ZeroG®

Dispositivo desenvolvido pela Arotech que oferece treinamento de marcha com suspensão do paciente e diminuição da sensação de peso. Segue link do vídeo de funcionamento e ilustração abaixo

Vídeo ZeroG®: <https://www.youtube.com/watch?v=IDdTxn9oyC0>



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).



Alexandrecf94 / Projeto-Lokomat-e-ZeroG

Code Issues 6 Pull requests Actions Projects 2 Wiki Security Insights Settings

Labels Milestones New milestone

3 Open 0 Closed

Pós treino de marcha
No due date Last updated 8 minutes ago
50% complete 1 open 1 closed
Edit Close Delete

Pré treino de marcha
No due date Last updated 13 minutes ago
50% complete 1 open 1 closed
Edit Close Delete

Sessão treino de marcha
No due date Last updated about 21 hours ago
0% complete 4 open 0 closed
Edit Close Delete

Alexandrecf94 / Projeto-Lokomat-e-ZeroG

Code Issues 6 Pull requests Actions Projects 2 Wiki Security Insights Settings

isopen New project

2 Open 1 Closed

ZeroG® Implementar algoritmos básicos para uso do ZeroG®
Updated 8 minutes ago

Lokomat® Implementar algoritmos básicos para uso do Lokomat®
Updated 7 minutes ago

Alexandrecf94 / Projeto-Lokomat-e-ZeroG

Code Issues 6 Pull requests Actions Projects 2 Wiki Security Insights Settings

Lokomat® Updated 8 minutes ago

4 To do

- Desenvolver protocolo de finalização da sessão de treinamento Lokomat #7 opened by Alexandrecf94 Sessão treino de marcha
- Welcome to GitHub Projects We're so excited that you've decided to create a new project! Now that you're here, let's make sure you know how to get the most out of GitHub Projects.
 - ☒ Create a new project
 - ☒ Give your project a name
 - ☐ Press the ? key to see available keyboard shortcuts
 - ☐ Add a new column

2 In progress

- Projetar funcionamento do software do Lokomat #5 opened by Alexandrecf94 Sessão treino de marcha
- Definir protocolo de treinamento do Lokomat #3 opened by Alexandrecf94 Sessão treino de marcha

1 Done

- Posicionamento adequado do paciente Lokomat #1 opened by Alexandrecf94 Pré treino de marcha

+ Add column

e. Prepare um wiki explicando os objetivos do projeto, fazendo uma descrição mais detalhada com uma fundamentação teórica associada.

Alexandrecf94 / Projeto-Lokomat-e-ZeroG

Code Issues 6 Pull requests Actions Projects 2 Wiki Security Insights Settings

Home

Alexandrecf94 edited this page 8 minutes ago - 4 revisions

Bem vindo ao Projeto-Lokomat-e-ZeroG wiki!

- Tenha uma visão geral do nosso projeto no link [Readme](#)
- Acessa a aba ao lado com maiores detalhes do projeto clicando [aqui](#)

Objetivos do projeto

- Elar rotina para posicionamento adequado do paciente
- Elar rotina para funcionamento básico da máquina
- Elar rotina para ajuste dos parâmetros do treino
- Elar rotina para desligar

Pages 2

Find a Page...

Home

Projeto Lokomat® e ZeroG®

+ Add a custom sidebar

Clone this wiki locally

<https://github.com/Alexandrecf94/Projeto-Lokomat-e-ZeroG>

Projeto Lokomat® e ZeroG®

Alexandrecf94 edited this page 15 minutes ago · 3 revisions

Links úteis

- [Issues do projeto](#)
- [Video Lokomat®](#)
- [Video ZeroG®](#)

Descrição geral Lokomat® e ZeroG®

A quantidade de pessoas com lesões motoras diversas vem crescendo (Brasil, 2010). O prejuízo físico, psíquico e social para esses pacientes é grande, sendo necessário o desenvolvimento de formas eficientes de reabilitação, para minimizar tais problemas. Dispositivos como Lokomat® e ZeroG® são utilizados na reabilitação desses paciente com dificuldades motoras por meio de treinamento de marcha robótica, e são terapias promissoras (Esquenazi, A., Lee, S., Wikoff, A., Packel, A., Toczyłowski, T., & Feeley, J. (2017). Existem uma rotina básica para o seu uso. No presente projeto nos baseamos na metodologia descrita por Rodrigues, T. A. (2016). A partir dessa metodologia básica, propomos criar algoritmos para o uso eficiente desses dispositivos

Objetivos do projeto

- Criar rotina para posicionamento adequado do paciente
- Criar rotina para funcionamento básico da máquina
- Criar rotina para ajuste dos parâmetros do treino
- Criar rotina para desligar

Algoritmos do projeto

- Acesso os algoritmos [aqui](#)

Pages

Find a Page...

[Home](#)

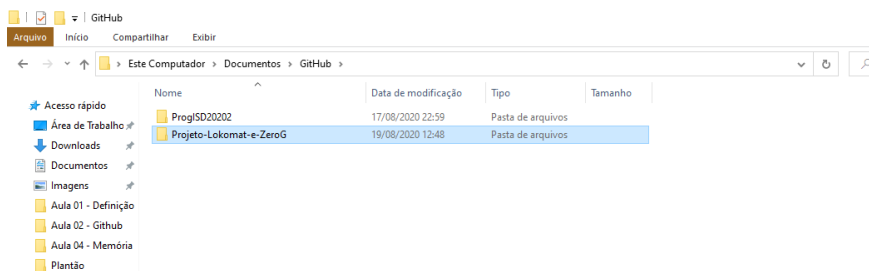
[Projeto Lokomat® e ZeroG®](#)

+ Add a custom sidebar

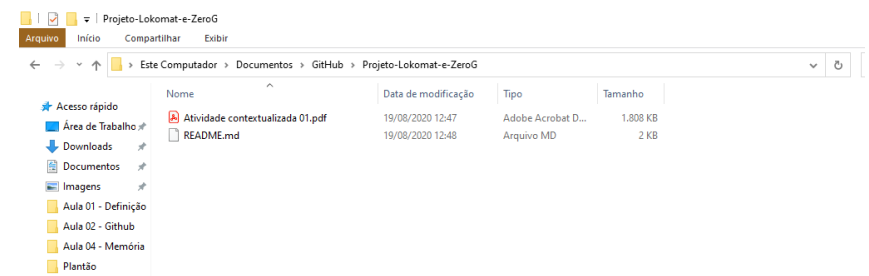
Clone this wiki locally

<https://github.com/Alexan>

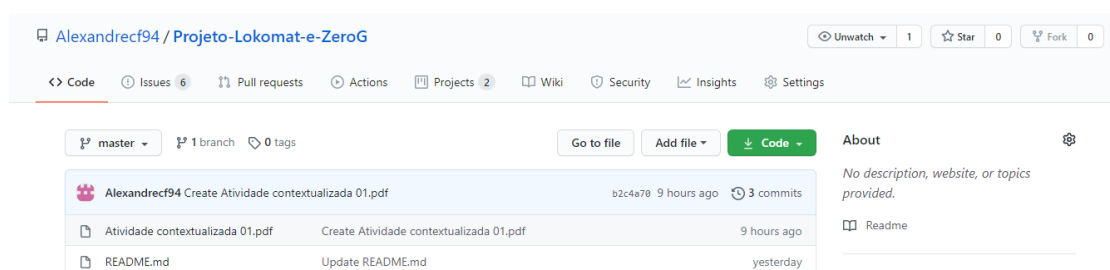
f. Clone o repositório criado.



g. Adicione à pasta os arquivos criados para resolver o algoritmo da Atividade Contextualizada 1.

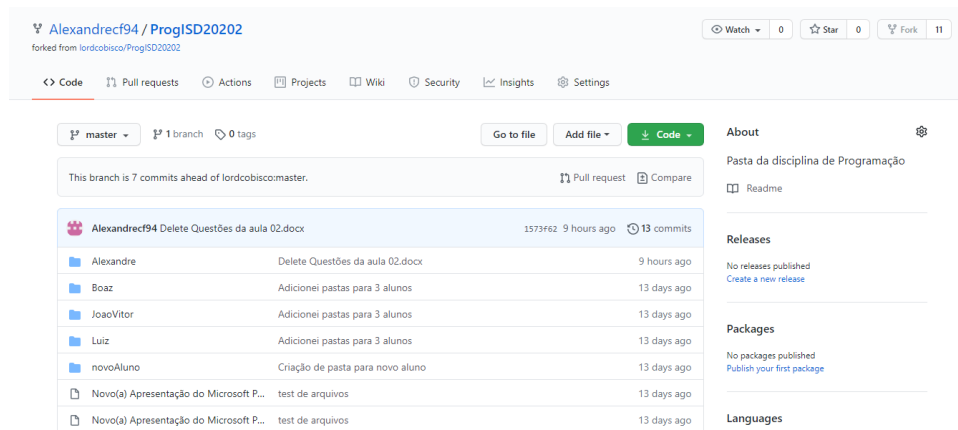


h. Suba os arquivos no seu repositório.

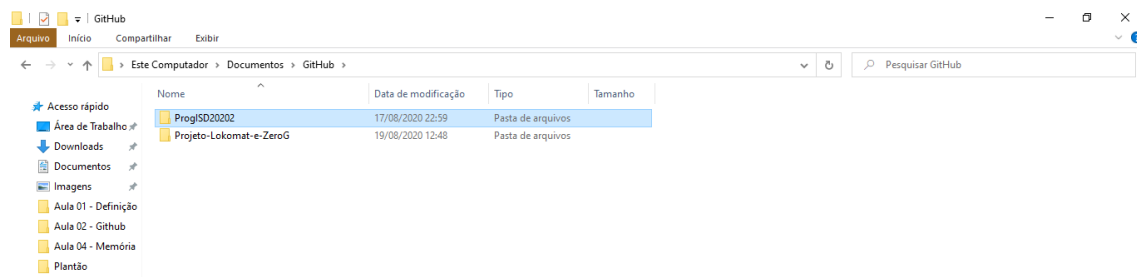


QUESTÃO 02 – Seguem as respectivas fotos dos passos

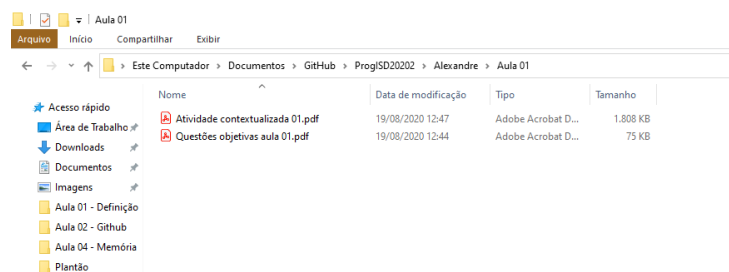
a. Realize um fork do repositório criado para a disciplina com o nome de cada aluno. O fork permite que o usuário crie uma cópia do repositório principal em um ambiente particular de edição de códigos, limitando os erros.



b. Clone o repositório “forkado” em seu computador



c. Adicione os arquivos da Atividade Contextualizada 1.



d. Suba os arquivos no seu repositório.

Alexandrecf94 / ProgiSD20202
forked from lordcobisco/ProgiSD20202

Watch 0 Star 0 Fork 11

Code Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master ProgiSD20202 / Alexandre / Aula 01 /

Go to file Add file

This branch is 7 commits ahead of lordcobisco:master. Pull request Compare

Alexandrecf94 Create Questões objetivas aula 01.pdf ae72884 9 hours ago History

..

Atividade contextualizada 01.pdf	Create Atividade contextualizada 01.pdf	9 hours ago
Questões objetivas aula 01.pdf	Create Questões objetivas aula 01.pdf	9 hours ago

e. Crie um pull request para o arquivo na pasta principal.

Feito