

NOME COMPLETO: ALEXANDRE CHAVES FERNANDES

Matrícula:

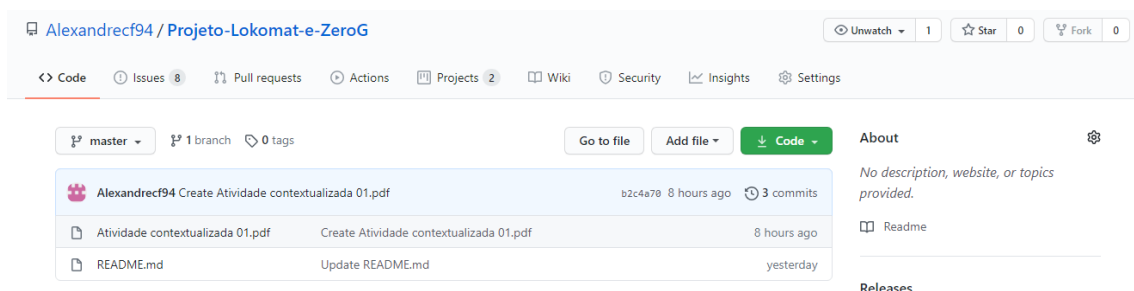
TURMA:

## ATIVIDADE CONTEXTUALIZADA 02

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

**SEGUE ABAIXO AS RESPECTIVAS FOTOS DAS ATIVIDADES:**

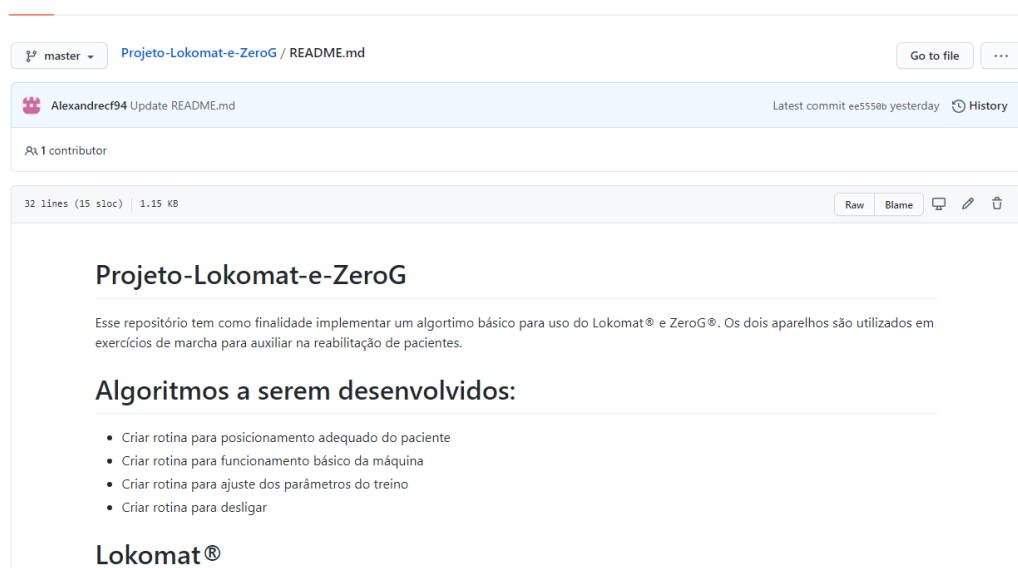
**a. Crie um repositório git para o projeto com um nome apropriado que corresponda ao produto que será desenvolvido.**



**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

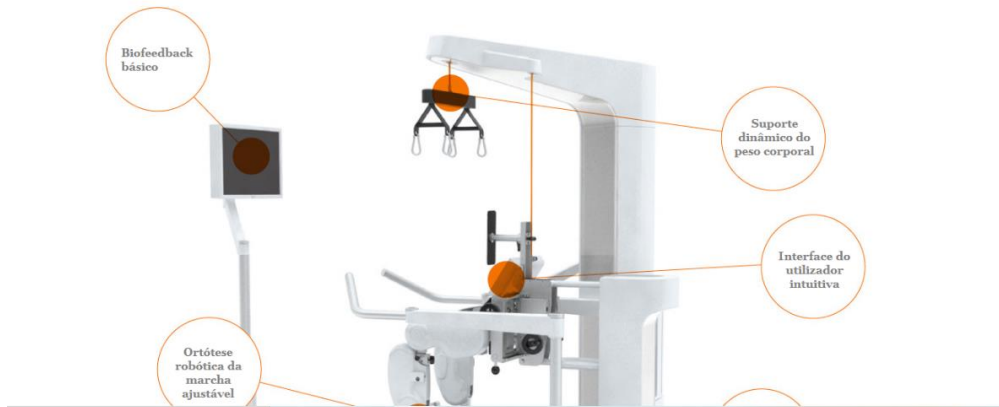
**c. Criar um arquivo readme com a descrição do projeto de uma forma simples, mas que explique como alguém interessado com o projeto possa interagir.**



### 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>



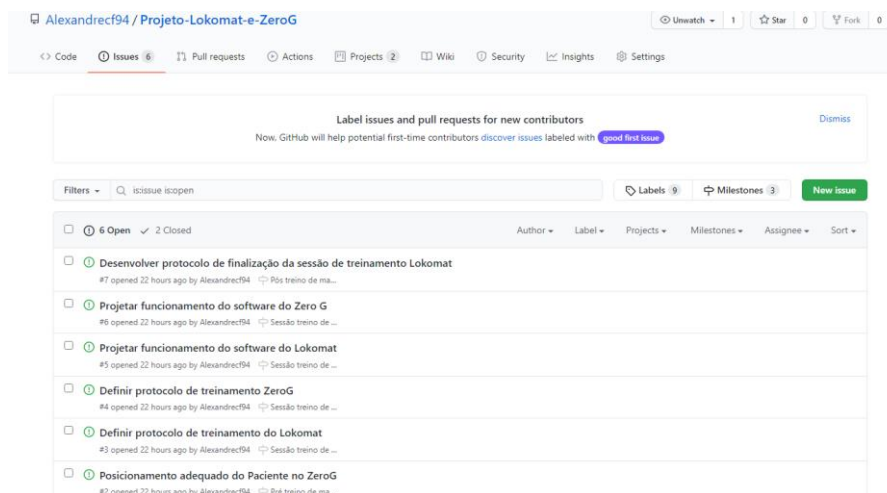
### ZeroG®

Dispositivo desenvolvido pela Aaretech 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

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

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

Labels Milestones New milestone

3 Open 0 Closed Sort

**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

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

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

isopen New project

2 Open 1 Closed Sort

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

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

Alexandrecf94 / Projeto-Lokomat-e-ZeroG

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

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

Lokomat® Updated 8 minutes ago

Filter cards + Add cards Fullscreen Menu

**4 To do**

- Desenvolver protocolo de finalização da sessão de treinamento Lokomat #7 opened by Alexandrecf94 ↳ Pós 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.**

## Projeto Lokomat® e ZeroG®

Alexandrecf94 edited this page 21 hours ago · 2 revisions

Edit New Page

### Links úteis

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

### Descrição geral Lokomat® e ZeroG®

A quantidade de pessoas com lesões motoras diversas vem crescendo. Dispositivos como Lokomat® e ZeroG® são utilizados na reabilitação de pacientes 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)

### 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

Pages 2

Find a Page...

Home

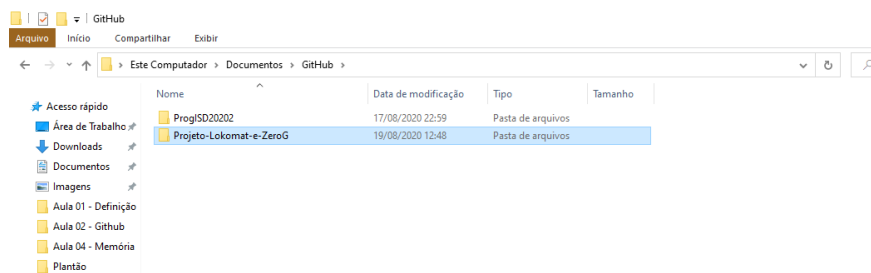
Projeto Lokomat® e ZeroG®

+ Add a custom sidebar

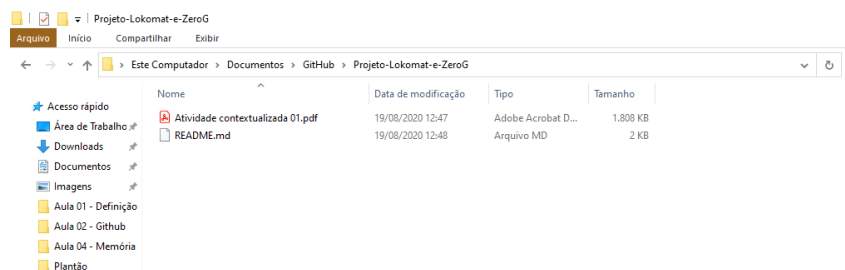
Clone this wiki locally

<https://github.com/Alexan>

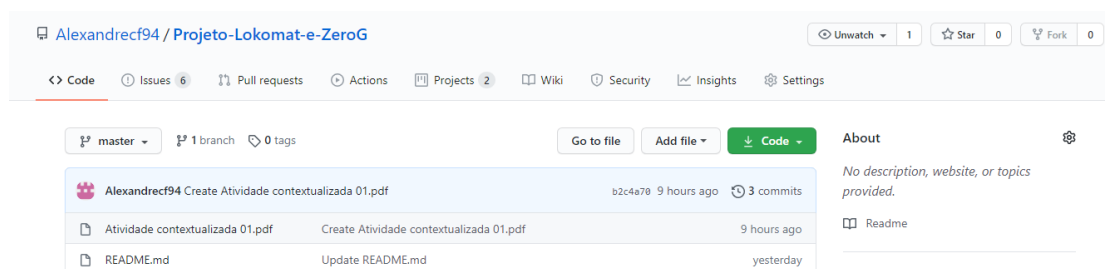
## f. Clone o repositório criado.



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

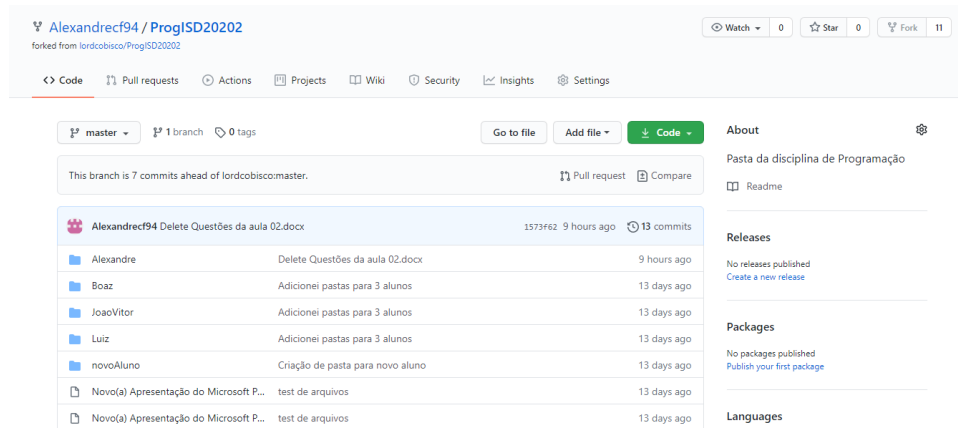


## h. Suba os arquivos no seu repositório.

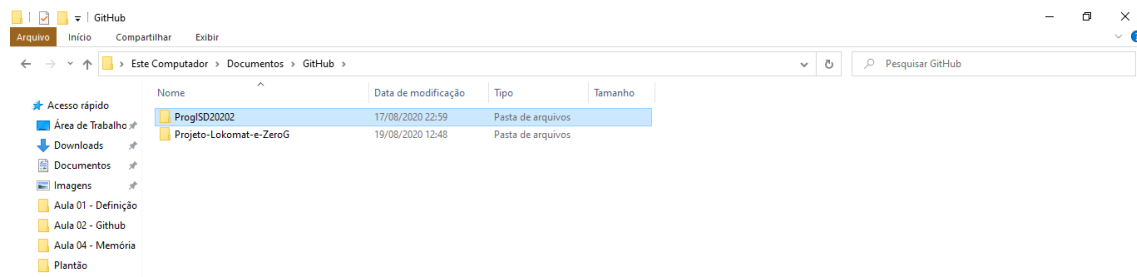


## QUESTÃO 02 – Seguem as respectivas fotos dos passos

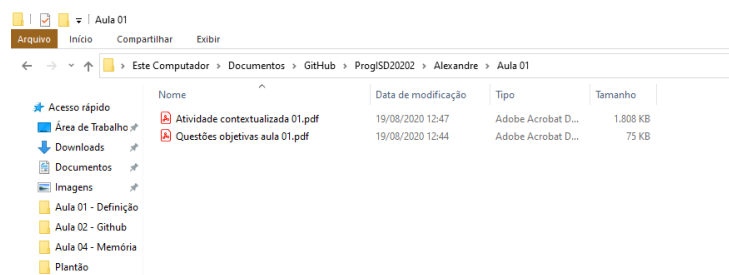
**a. Realize um fork do repositório criado para a disciplina com o nome de cada aluno. O fork permite que o usuário crie uma cópia do repositório principal em um ambiente particular de edição de códigos, limitando os erros.**



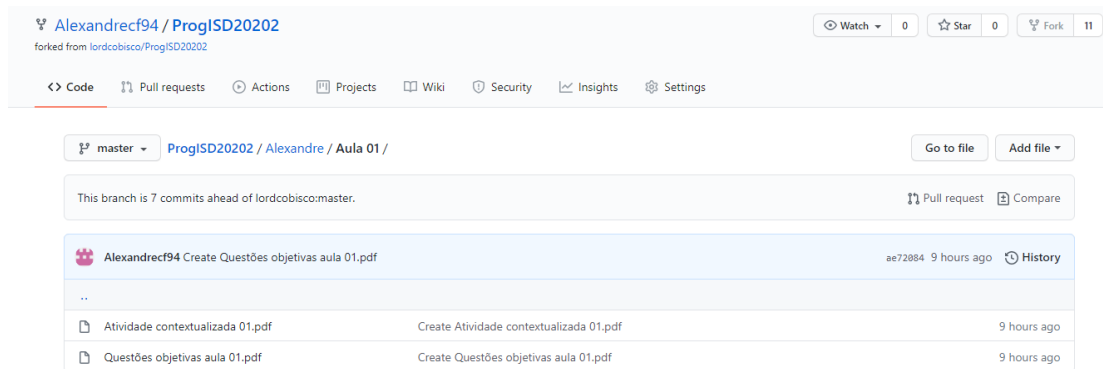
**b. Clone o repositório “forkado” em seu computador**



**c. Adicione os arquivos da Atividade Contextualizada 1.**



**d. Suba os arquivos no seu repositório.**



The screenshot shows a GitHub repository page for user Alexandrecf94, repository ProgiSD20202. The page is a fork of lordcobisco/ProgiSD20202. The repository has 0 watches, 0 stars, and 11 forks. The main branch is master. The repository is 7 commits ahead of lordcobisco:master. A commit by Alexandrecf94 is shown, titled 'Create Questões objetivas aula 01.pdf', with commit hash ae72884, made 9 hours ago. The commit message is 'Create Questões objetivas aula 01.pdf'. The commit includes two files: 'Atividade contextualizada 01.pdf' and 'Questões objetivas aula 01.pdf', both created 9 hours ago.

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

Feito