

## Projeto de microscópio confocal de varredura à laser organizado no Github (Atividade 3):

### a) Milestones

#### configurações setadas pelo usuário

📅 Due by August 31, 2020 ⌚ Last updated 29 minutes ago

Perguntar os parâmetros ao usuário e verificar se houve alteração com as informações padrão. Depois mostrar na tela todos os parâmetros configurados.

0% complete 3 open 0 closed

[Edit](#) [Close](#) [Delete](#)

#### Inserir configuração padrão

📅 Due by August 24, 2020 ⌚ Last updated 32 minutes ago

Inicializar o microscópio com os parâmetros convencionais.

0% complete 2 open 0 closed

[Edit](#) [Close](#) [Delete](#)

#### Calibração


📅 Due by September 07, 2020 ⌚ Last updated 35 minutes ago


Calibrar microscópio na horizontal; Calibrar microscópio na vertical;

0% complete 3 open 0 closed


[Edit](#) [Close](#) [Delete](#)


### b) Issues

☐  8 Open ✓ 0 Closed


☐ 


**Apresentar configurações**

#8 opened 31 minutes ago by jademdias  configurações se...


☐ 


**Verificar se houve alteração**

#7 opened 32 minutes ago by jademdias  configurações se...


☐ 


**Pedir ao usuário configurar o microscópio**

#6 opened 33 minutes ago by jademdias  configurações se...


☐ 


**Inicializar os parâmetros**

#5 opened 34 minutes ago by jademdias  Inserir configura...


☐ 


**Buscar pelos parâmetros do microscópio**

#4 opened 36 minutes ago by jademdias  Inserir configura...


☐ 


**Mostrar na tela**

#3 opened 38 minutes ago by jademdias  Calibração


☐ 

**Calibração na vertical**

#2 opened 39 minutes ago by jademdias  Calibração

☐ 

**Calibração na horizontal**

#1 opened 40 minutes ago by jademdias  Calibração

### c) Quadro Kanban

microscópio confocal

Updated 28 minutes ago

+ A

3 To do

Calibração na vertical

#2 opened by jademdias

Calibração

Calibração na horizontal

#1 opened by jademdias

Calibração

Mostrar na tela

#3 opened by jademdias

Calibração

3 In progress

Verificar se houve alteração

#7 opened by jademdias

configurações setadas pelo usuário

Apresentar configurações

#8 opened by jademdias

configurações setadas pelo usuário

Pedir ao usuário configurar o microscópio

#6 opened by jademdias

configurações setadas pelo usuário

2 Done

Buscar pelos parâmetros do microscópio

#4 opened by jademdias

Inserir configuração padrão

Inicializar os parâmetros

#5 opened by jademdias

Inserir configuração padrão

## d) Wiki

# Home

jademdias edited this page 17 minutes ago · 1 revision

Welcome to the Confocal wiki!

A microscopia confocal permite a obtenção de imagens de alta resolução através de cortes ópticos, posteriormente agrupados para se fazer a reconstrução tridimensional da topografia de objetos complexos. Ela possibilita a eliminação de informações fora de foco da imagem, o que favorece a aquisição de amostras mais espessas, como biofilmes bacterianos, estruturas fúngicas, tecidos dentários e dentre outros tipos celulares.

A microscopia confocal pode ser empregada para:

Observação do estado fisiológico das células e tecidos Construção de imagens em 3D Colocalização Observação de células e tecidos marcados com fluorocromos por imunofluorescência.

Objetivos: O projeto tem por objetivo inicializar os parâmetros para a utilização do microscópio e calibragem do equipamento, com um algoritmo em python.