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

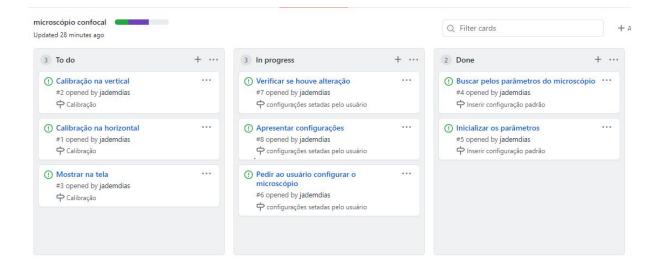
a) Milestones

configurações setadas pelo usuário ⊟ Due by August 31, 2020 ① 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	0% complete 2 open 0 closed Edit Close Delete
Calibração	0% complete 3 open 0 closed Edit Close Delete

b) Issues

☐ ① 8 Open ✓ 0 Closed	
 ① Apresentar configurações 	
#8 opened 31 minutes ago by jademdias	s 中 configurações se
U Verificar se houve alteração	
#7 opened 32 minutes ago by jademdias	s 中 configurações se
Pedir ao usuário configurar o microscópio	
#6 opened 33 minutes ago by jademdias	
Inicializar os parâmetros	•
#5 opened 34 minutes ago by jademdias	s 中 Inserir configura
Buscar pelos parâmetros do microscópio	
#4 opened 36 minutes ago by jademdias	s 中 Inserir configura
☐ ① Mostrar na tela	
#3 opened 38 minutes ago by jademdias	s 中 Calibração
☐ ① Calibração na vertical	
#2 opened 39 minutes ago by jademdias	s 中 Calibração
Calibração na horizontal	
	s 🛱 Calibração
#1 opened 40 minutes ago by jademdias	s 中 Calibração

c) Quadro Kanban



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.