

Universidade Federal de Viçosa

AQUISIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS E MEDIDAS DE PLÂNTULAS COM PDI

Rafael Victor Costa Braz

Orientador: Marcos Henrique Fonseca Ribeiro

Co-orientador: Mauro Nacif Rocha

GLOSSÁRIO

plântula: é o embrião vegetal já desenvolvido e ainda encerrado na semente ou também, planta recém-nascida.

cotilédone: são as primeiras folhas que surgem dos embriões das espermatófitas, irrompendo durante a germinação das sementes.

espermatófitas: plantas que se reproduzem por sementes.

hipocótilo: é a parte do eixo do embrião ou plântula situada entre o ponto de inserção dos cotilédones e aquele em que tem início a radícula.

radícula: parte do embrião das plantas com semente que dá origem à raiz primária.

ESCOPO DO PROJETO

O projeto se trata de um aplicativo que adquire medidas referentes ao tamanho da raiz principal de um lote de plântulas de soja através de fotos do mesmo

MOTIVAÇÃO

A principal motivação desse projeto é econômica, visto que o software nos permite avaliar qual o vigor daquela semente, e assim, selecionar as que melhor atendem o usuário para aquela determinada função.



CRONOGRAMA

Etapas	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Revisão Bibliográfica	X	X	X	X	X
Aquisição de imagens	X				
Implementação de pré-processamento	X				
Implementação de esqueletização		X			
Extração de medidas			X	X	
Validação inicial e testes				X	X

OBRIGADO

https://github.com/RafaelBraz/tcc_dpi