#### 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.

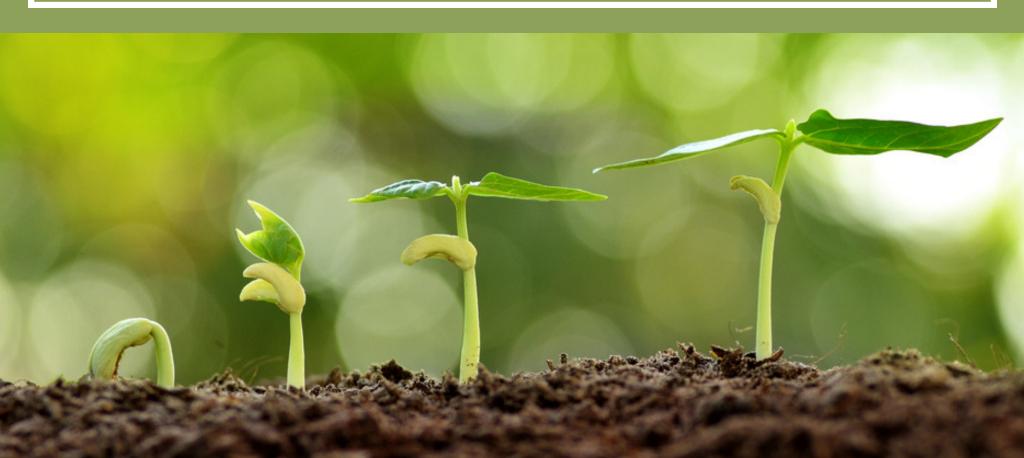
radícula: parte do embrião das plantas com semente que dá origem à raiz primária.

### 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	Х	Х	Х	Х	Х
Aquisição de imagens	Х				
Implementação de pré-processamento	Х			00.	
Implementação de esqueletização		Х			
Extração de medidas			Х	Х	
Validação inicial e testes				Х	Х

#### **OBRIGADO**

https://github.com/RafaelBraz/tcc\_dpi