



PADRÃO DE AQUISIÇÃO

Título: Sistema de análise de rentabilidade do feijão preto.

Proponentes: Erick Henrique Barros da Silva, Phelype Álex Vicente da Silva.

Descrição Geral: O sistema visa por meio da análise de imagem, determinar de uma forma barata e rápida se sementes de feijão preto com danos mecânicos ou outros quaisquer, irão vigorar no campo.

Metodologia de aquisição: as imagens para o banco de imagens são capturadas pela câmera do celular que fica posicionada a por volta de 17cm afim de englobar toda a disposição das sementes que estão postas sobre um cartão de 15x15cm, com uma tabela que subdivide o papel em 25 partes menores de 3x3cm. A captura é feita com uma resolução de 1280x720 e uma condição de luz diurna solar mais a ajuda de um flash de celular que trabalha na eliminação da projeção de sombra. Os arquivos das imagens precisam ser salvos no formato .jpg, pois é como a leitura ocorre.

Modelos de imagens resultantes da aquisição:

