

DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA QUANTIFICAÇÃO DE DOENÇAS FOLIARES

DESCRIÇÃO

A presente tecnologia trata-se de um dispositivo portátil para quantificação de doenças foliares que permite avaliar rapidamente o grau de infecção em folhas de plantas com alta precisão. Composto por módulos de captura, processamento e visualização de imagens, o equipamento garante análises padronizadas, independente da iluminação ambiente.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 6 – Protótipo demonstrado em ambiente relevante, com desempenho comprovado em condições próximas às reais de operação.

INVENTOR

Alcinei Místico Azevedo

VANTAGENS

- **Alta precisão** – Apresenta correlação de 98,1% com métodos tradicionais de avaliação, garantindo resultados confiáveis.
- **Portabilidade** – Design compacto e leve, ideal para uso em campo, laboratórios ou estufas.
- **Interface intuitiva** – Conta com display acoplado e processamento integrado, dispensando computadores externos.
- **Padronização das análises** – Sistema fechado com iluminação controlada por LEDs e posicionamento fixo da folha, eliminando interferências externas.

DEPÓSITO NO INPI: BR 2020 25015055 2

TITULARIDADE: UFMG