

(17) 3523 7950

"A vida lhe traz desafios,
nós propomos a solução!"

GRUPO
EXATAID

Desenvolvimento de tecnologia para coleta de dados

Controle de qualidade das operações agrícolas



Vantagens:

- *Esse sistema traz em seu cadastro regras para as análises de qualidade dos serviços executados através de receituário agrônomo.*
- *O responsável pela frente de trabalho realiza medições e ao digitar no PDA o sistema emite nota de 0 a 10 depois de calcular os pontos analisados informando para o responsável que determinados serviços estão ou não conforme a orientação do gerente agrícola.*
- *Exemplo, no plantio de cana esse sistema pede para que seja feitas análises das gemas das mudas que estão danificadas, ao final dos apontamentos da análise o sistema calcula e dá a nota informando se as gemas danificadas estão dentro do aceitável pelo gerente agrícola.*



O sistema conta com:

- **Preparo de Solo:** os itens analisados são: a profundidade e uniformidade do solo; aração; aspectos gerais do preparo e conservação do solo; Travesseiro (Coletor de água) em carregadores; pisoteio de área plantada; carregadores e a limpeza da área.
- **Sulcação e Adubação:** os itens analisados são: profundidade do sulco para o plantio da cana; espaçamentos entre sulcos; espaçamento da banquetea; paralelismo da sulcação; recomendação e dosagem da adubação.
- **Plantio Manual:** os itens analisados são: tempo de sulco aberto com toletes; uniformidade de plantio/distribuição de mudas; tamanho dos toletes picados; gemas danificadas por metro; altura da cobertura; pisoteio na área do plantio; arremates e acabamentos do plantio; número de gemas / metro.
- **Corte de Muda:** os itens analisados são: Limpeza da leira de cana—Afastamento da palha; arrumação dos montes; altura do corte de base (toco); gemas perdidas por contato com facão; nível de palha, uso de EPI's; Normas da NR-31
- **Carregamento de muda:** os itens analisados são: arrumação da carga; arranquio da soqueira; transportes da muda; pisoteio/compactação da área de muda
- **Plantio Mecânico:** os itens analisados são: corte de base; compactação da área; qualidade das cargas; perdas de cana na colheita; tolete danificado; gema danificada; tamanho dos toletes picados; gemas danificadas por metro; altura da cobertura; pisoteio na área do plantio; arremates e acabamento do plantio; número de gemas/metro
- **Tratos Culturais—Cana Planta:** os itens analisados são: deposição do adubo; profundidade de penetração de hastes; arranquio da soleira; condições de nivelamento e torrões; pisoteio e manobras em cabeceiras de ruas; recomendação e dosagem de fertilizantes
- **Tratos Culturais—Cana Soca:** os itens analisados são: pisoteio e manobras em cabeceiras de ruas; condições de torrões; quebra de cana; excesso de terra no pé da cana; nivelamento na linha da cana; recomendações e dosagens de fertilizantes
- **Aplicação de Herbicida:** os itens analisados são: espaçamento entre bicos; uniformidade de vazão nos bicos; pisoteio e manobras em cabeceiras de curva; infestação de ervas daninhas; procedimentos com embalagens vazias; uso de EPI's
- **Transferência dos dados:** enviar apontamentos para um PDA mestre onde a partir dele todas as informações serão descarregadas no ERP
- **Backup:** os dados apontados são armazenados por 30 dias com opção de reenvio dos apontamentos caso exista alguma dúvida dos dados importados para o sistema de gerenciamento agrícola.
- **Validações:** Todas as informações cadastrais (Equipamento, Fazenda, Talhão, Atividade, Lubrificante,...) são validadas através de arquivos exportados do banco de dados do cliente.
- **Consultas:** Todos os apontamentos digitados no sistema são exibidos em consultas estruturadas de acordo com a necessidade de cada cliente. As informações cadastrais também são exibidas como consultas no ato do apontamento
- **Acesso:** Cada apontador tem uma senha para o uso do sistema tendo um log de cada apontamento realizado.
- **Travas:** O PDA pode ser travado para que o apontador só utilize o sistema. Desativando assim as outras funções do aparelho (Jogos, Anotações, Fotos, Configurações,...). Desta maneira as configurações de data e hora só podem ser alteradas mediante a uma senha.