



E-Lavoura

Nicolas Inácio



O que é ?

O E-Lavoura é um sistema para controle de plantação agrícola que contém dados sobre o clima, solo, estado da plantação, receitas, despesas e melhores épocas para plantar.



Informações importantes

Temporadas de plantio de cada semente.

Tempo de germinação.

Controle de Irrigação.

Informações climáticas.

Gastos com irrigação

Gastos com funcionários.

Fertilidade do solo.

Gastos e lucros por hectare.

Dados sobre pragas.

Gastos com fertilização



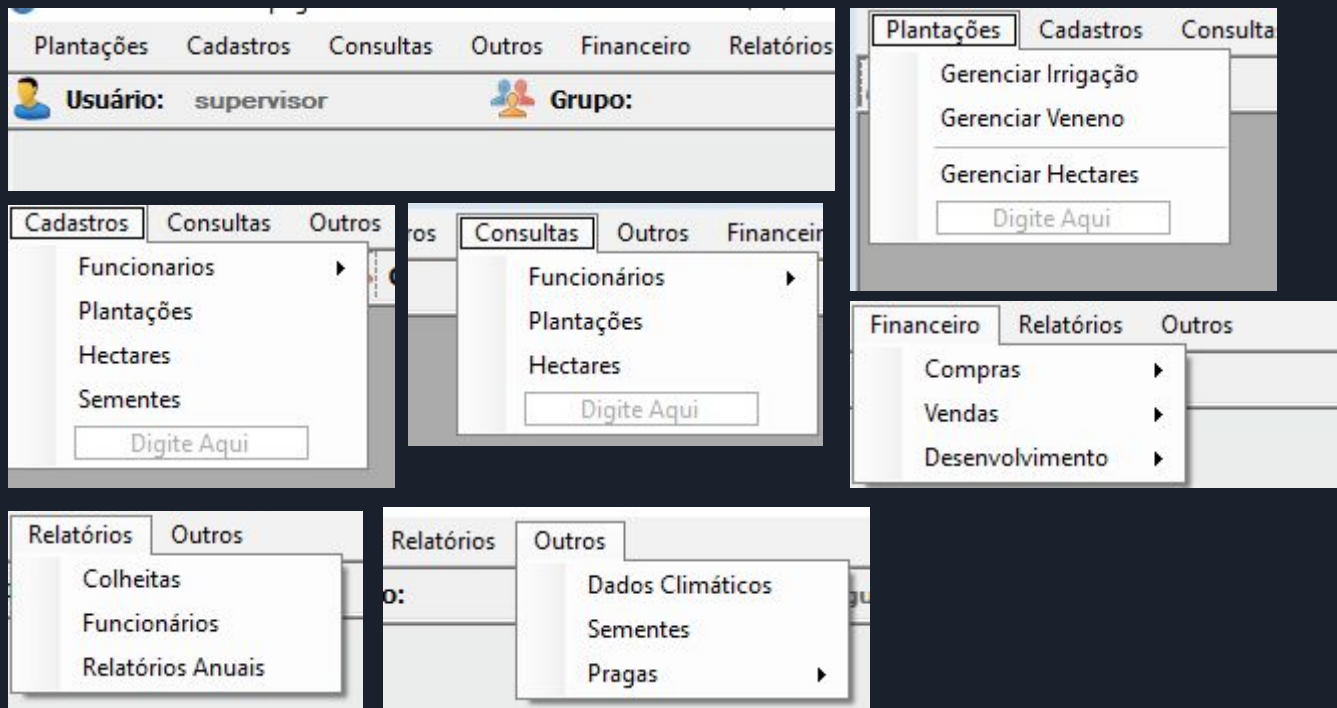
Funcionamento

Para uso total do sistema deverão ser implantados equipamentos de irrigação e pulverizadores nas plantações, os quais serão usados para o controle de irrigação e pulverização.

Tirando o isso o sistema irá efetuar cálculos referentes às colheitas, gastos com plantações e lucros no final, vai controlar a fertilidade do solo e pagamento dos funcionários gerando diferentes relatórios e dando informações sobre o estado da plantação, além de desktop ele também funcionará para celular.

A intenção é que no final do ano o agricultor tenha controle de quanto investiu em cada hectare de sua terra e quanto de retorno teve, irá saber se fez um bom investimento.

Tela Inicial





Relatórios

Relatório financeiro de Hectares

| Número do Hectar | Sementes | Fertilisantes | Venenos | Irrigação | Kilogramas colheita | Preço do Kilo | Total Colheita | Total Financeiro |
|------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|----------------|------------------|
| 1 | R\$ 10.000,00 | R\$ 2.000,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 3.200,00 | R\$ 2.500,00 | 8,500Kg | R\$ 21.250,00 | R\$ 4.550,00 |
| 2 | R\$ 2.000,00 | R\$ 150,00 | R\$ 230,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 800,00 | 5,360Kg | R\$ 4.288,00 | R\$ 908,00 |
| 3 | R\$ 15.000,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 4.000,00 | R\$ 3.400,00 | R\$ 5.432,00 | 11,550Kg | R\$ 62.739,60 | R\$ 36.739,60 |
| 4 | R\$ 8.560,00 | R\$ 2.896,35 | R\$ 890,00 | R\$ 1.300,00 | R\$ 3.096,00 | 4,480Kg | R\$ 13.870,08 | R\$ 223,73 |
| 5 | R\$ 5.052,00 | R\$ 1.523,00 | R\$ 500,00 | R\$ 986,00 | R\$ 1.265,00 | 4,210Kg | R\$ 5.325,65 | -R\$ 2.735,35 |
| | | | | | | | Total Geral | R\$ 39.685,98 |

Relatórios

Relatório financeiro anual

| Mes | Despesas Lavoura | Pagamentos Funcionários | Despesas | Colheitas | Total |
|-----------|------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| janeiro | R\$ 15.000,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 20.000,00 | R\$ 0,00 | -R\$ 20.000,00 |
| fevereiro | R\$ 8.700,00 | R\$ 5.000,00 | R\$ 13.700,00 | R\$ 0,00 | -R\$ 13.700,00 |
| março | R\$ 9.862,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 13.362,00 | R\$ 0,00 | -R\$ 13.362,00 |
| abril | R\$ 20.000,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 27.500,00 | R\$ 110.000,00 | R\$ 82.500,00 |
| maio | R\$ 6.985,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 14.485,00 | R\$ 0,00 | -R\$ 14.485,00 |
| junho | R\$ 54.963,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 62.463,00 | R\$ 0,00 | -R\$ 62.463,00 |
| julho | R\$ 9.651,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 17.151,00 | R\$ 0,00 | -R\$ 17.151,00 |
| agosto | R\$ 5.523,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 13.023,00 | R\$ 250.000,00 | R\$ 236.977,00 |
| setembro | R\$ 11.000,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 18.500,00 | R\$ 0,00 | -R\$ 18.500,00 |
| outubro | R\$ 150.000,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 157.500,00 | R\$ 80.000,00 | -R\$ 77.500,00 |
| novembro | R\$ 18.000,00 | R\$ 7.500,00 | R\$ 25.500,00 | R\$ 65.000,00 | R\$ 39.500,00 |
| dezembro | R\$ 9.980,00 | R\$ 15.000,00 | R\$ 24.980,00 | | -R\$ 24.980,00 |
| | | | | Total Anual | R\$ 96.836,00 |