

# Sistema de automação de aviários BCM

IoT - 4.0 - Controle de processos - Medição - Automação - Scada - Telemetria



Equipamentos eletrônicos de controle integrados a sensores inteligentes e a sistemas de computadores de gestão com enfoques de custos, produção, manutenção e qualidade permitem a completa automação e gestão de granjas de produção de ovos e carne.

- ⌚ **Controle dos ambientes ; temperatura umidade e iluminação - gestão da ventilação - cortinas e lâmpadas**
- ⌚ **Automação do processo de suprimento de ração e água - e medição dos consumos**
- ⌚ **Gestão do uso de energia elétrica**
- ⌚ **Automação de bombeamento de água e nível de reservatórios**
- ⌚ **Automação dos pinteiros**
- ⌚ **Contagem de ovos**
- ⌚ **Deteção de amônia e automação de esterqueiras**

inteligência para um mundo melhor



## Contador inteligente de ovos



- ✓ Processador local para melhor precisão da medição
- ✓ medição com saída por pulsos , cabo e sem fio ( rádio )
- ✓ armazenagem local para as contagens
- ✓ calibrável para diversos tipos de ovos - galinhas - avestruzes - codornas
- ✓ baixo custo no equipamento e instalação
- ✓ tecnologia local - facilitando suporte técnico e manutenção
- ✓ pode ter display local ou a distância para mais de um contador
- ✓ Diversos galpões podem ser interconectado
- ✓ fábrica no Brasil
- ✓ conversa com o programa de gestão do aviários

## Programa de gestão de aviários



- ✓ Visualizador das informações correntes e históricos
- ✓ Pode ser ligado a dezenas de equipamentos
- ✓ oferece serviço pela internet aos clientes
- ✓ pode ser instalado no cliente ou webserver
- ✓ relatórios detalhados de custos e operações
- ✓ diagnósticos de defeitos e problemas
- ✓ operação intuitiva e fácil



## Controladores e sensores

- ✓ iPACs BCM - mais do que simples Controladores Programáveis
- ✓ Sensores e transdutores microprocessados
- ✓ Gestores de energia elétrica e térmica com controle de demanda
- ✓ sistemas SCADA com web server

