

Campos/atributos de cadastro

Armazenagem de Grãos

Propriedade	Tipo de valor
Capacidade de armazenamento	Numérico (m ³ ou toneladas)
Material da estrutura	Lista (aço galvanizado, chapa carbono, inox)
Tipo de fundo	Lista (plano, cônico, semi-cônico)
Diâmetro	Numérico (m)
Altura	Numérico (m)
Sistema de aeração	Booleano (sim/não)
Sistema de termometria	Booleano + nº de cabos sensores
Vedação	Lista (hermética, semi-hermética, convencional)
Capacidade de secagem (se secador)	Numérico (ton/hora)
Voltagem/potência do motor	Numérico (V / CV)
Tipo de descarga	Lista (gravitacional, rosca, esteira)

Avicultura

Propriedade	Tipo de valor
Tipo de equipamento	Lista (comedouro, bebedouro, exaustor, nebulizador...)
Capacidade/vazão	Numérico (kg, litros, litros/min)
Faixa etária de uso	Lista (pintainho, frango de corte, poedeira)
Material	Lista (plástico, aço inox, PVC)
Regulagem de fluxo	Booleano
Alimentação elétrica	Numérico (V) ou "manual"
Área de cobertura	Numérico (m ²)
Resistência à corrosão (amônia)	Booleano/nível

Suinocultura

Propriedade	Tipo de valor
Tipo de equipamento	Lista (comedouro, bebedouro, gaiola, escamoteador...)
Fase de aplicação	Lista (maternidade, creche, crescimento, terminação)
Capacidade	Numérico (kg/litros)
Material	Lista (aço inox, ferro fundido, plástico)
Dimensões (C x L x A)	Numérico (cm)
Sistema de aquecimento	Booleano + potência (W)
Tipo de piso associado	Lista (ripado, vazado, concreto)

Incubação

Propriedade	Tipo de valor
Capacidade de ovos	Numérico (unidades)
Tipo	Lista (incubadora, nascedouro, combinada)
Faixa de temperatura	Numérico (°C, com precisão)
Faixa de umidade	Numérico (% UR)
Viragem automática	Booleano + intervalo (horas)
Controle digital/painel	Booleano
Dimensões externas	Numérico (cm)
Potência elétrica	Numérico (W/V)

Bovinocultura

Propriedade	Tipo de valor
Tipo de equipamento	Lista (cocho, bebedouro, tronco, ordenhadeira...)
Capacidade	Numérico (litros/kg)
Material	Lista (concreto, metal, PVC)
Finalidade	Lista (corte, leite, misto)
Vazão (bebedouros)	Numérico (litros/hora)
Sistema de ordenha	Lista (manual, mecânica, robotizada)
Capacidade do tanque de resfriamento	Numérico (litros)

Propriedade	Tipo de valor
Dimensões	Numérico (cm/m)

Campos comuns a todas as categorias (sugestão de estrutura padrão de cadastro):

- Código/SKU 
- Nome do produto 
- Categoria/Subcategoria 
- Unidade de medida
- Peso
- Dimensões (C x L x A)
- Garantia
- Certificações (INMETRO, MAPA etc.)
- Ficha técnica (PDF/link)
- Imagem 
- Vídeo 