**INTRODUÇÃO**

**Por que o Controle de Temperaturas é importante?**

**O** controle de temperaturas aplicado na indústria é um dos métodos essenciais na fabricação adequada de produtos, pois nesse processo, se a temperatura variar muito, tanto acima ou abaixo da faixa ideal necessária para uma determinada fase de um processo de fabricação, os resultados dessa má conduta podem ser: revestimentos danificados, adesão inadequada, material enfraquecido ou um componente comprometido. Por esse motivo monitorar os níveis de temperatura é importante no ramo alimentício pois conserva o ph e evita contaminações por microrganismos e irão manter a qualidade dos produtos.

O controle permite corrigir e tomar medidas rápidas contra mudanças de temperatura e umidade, assim evitando prejuízos de alto custo para a empresa. Ao investir em melhores tecnologias de controle, menor será a chance de ocorrer danos e, consequentemente, prejuízo.  
  
As tecnologias consideradas mais confiáveis e eficazes são:  
• Sensores com calibração confiável;  
• Sistemas de alertas em caso de mudanças;  
• Arquivamento dos registros.

O produtor rural, assim como outros empresários, está atento à mudanças mundiais. Para atender ao consumidor e às novas exigências de mercado, a busca por uma produção sustentável, transparente e criativa é constante.

As tendências e inclinações do mercado ajudam o gestor a traçar panoramas e tomar decisões que podem ser essenciais para o sucesso do negócio. Sendo o agro um setor que está em plena transformação, acompanhar este movimento é uma estratégia que ajuda na hora de investir sem desperdício e com aumento de produtividade.

**Principais tendências para 2018:**

**Produção sustentável:** incentiva processos que focam tanto no retorno financeiro quanto no social. As [boas práticas c](http://pordentrodoagro.strider.ag/produtividade-verde/)riam valor agregado ao produto podendo aumentar o preço de venda.

**Internet das coisas:** também chamada de [IoT,](http://pordentrodoagro.strider.ag/internet-das-coisas-chegou-no-agronegocio/) a inteligência artificial está presente em sensores instalados nos equipamentos. Ela reduz custos e traz mais rendimento ao produtor.

**Capacitação da equipe:** integração da cadeia – relação entre [o trabalhador, tecnologia](http://pordentrodoagro.strider.ag/desafios-da-capacitacao-para-adocao-de-tecnologias-no-campo/) e a sua tarefa de produção.

**Rastreabilidade de alimentos:** garante ao consumidor e ao varejista a procedência e a qualidade da produção.

**Inovação:** produtos personalizados e até mesmo edições especiais conquistam novos mercados e atendem aos clientes que buscam novidades.

**Ferramentas de gestão do campo:** controle fitossanitário, rastreamento de frotas e mapas de calor feitos por satélite são algumas [tecnologias](http://pordentrodoagro.strider.ag/5-motivos-para-adquirir-um-software-de-monitoramento-de-pragas/) que facilitam a tomada de decisão, inclusive à distância.