

AGROTECNOLOGIA

# BOLETIM ITAQE



## A combinação de agricultura e tecnologia

A combinação de agricultura e tecnologia forma o que muitos chamam de Agro Tecnologia, ou AgTech. Esse campo inclui uma variedade de inovações que estão transformando a agricultura de várias maneiras. Aqui estão alguns exemplos chave:

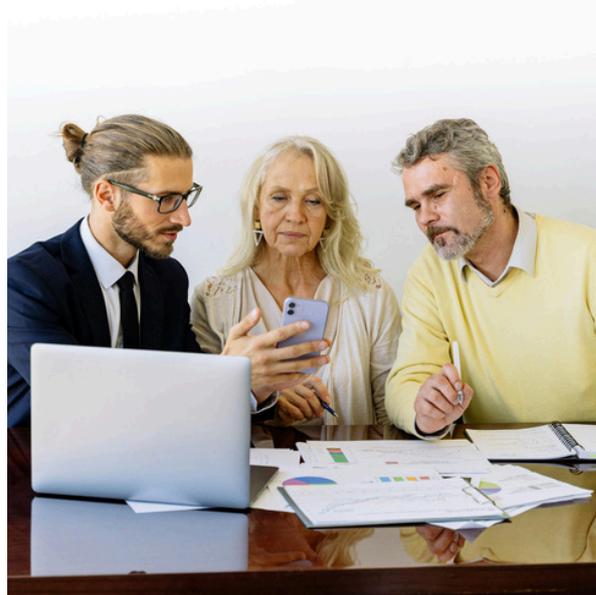
- Agricultura de Precisão: Utilização de sensores e GPS para monitorar e otimizar as condições de plantio e colheita.
- Drones e Imagens Aéreas: Drones são usados para monitorar grandes áreas de cultivo, identificar problemas de saúde nas plantas e até mesmo aplicar fertilizantes e pesticidas de maneira mais eficiente.
- IoT (Internet das Coisas): Sensores conectados que monitoram o solo, clima e outras condições ambientais em tempo real, proporcionando dados cruciais para a tomada de decisões.
- Big Data e Análise de Dados: Coleta e análise de grandes quantidades de dados agrícolas para prever tendências, melhorar a eficiência e aumentar os rendimentos.
- Biotecnologia: Desenvolvimento de plantas geneticamente modificadas para serem mais resistentes a pragas, doenças e condições climáticas adversas.
- Robótica Agrícola: Uso de robôs para tarefas como plantio, colheita e controle de ervas daninhas, reduzindo a necessidade de trabalho manual intensivo.
- Software de Gestão Agrícola: Aplicações que ajudam os agricultores a gerenciar suas operações diárias, rastrear inventários, planificar rotas de colheita e muito mais.

Essas tecnologias não só aumentam a eficiência e a produtividade, mas também ajudam a promover práticas mais sustentáveis e ambientalmente amigáveis na agricultura.

## QUALIFICAÇÃO

O ITAQE está lançando um curso de **Perito Judicial**, destinado a profissionais de nível técnico e superior, incluindo Técnicos Agrícolas. O curso abordará os fundamentos da perícia judicial, métodos e técnicas utilizadas, elaboração de laudos periciais, e aspectos éticos e legais da atuação do perito. Além disso, os participantes aprenderão sobre o processo de nomeação e os honorários do perito. O curso será oferecido presencialmente, permitindo melhor aprendizagem dos alunos.

Ao concluir, os alunos estarão aptos a atuar como peritos judiciais, auxiliando juízes e advogados em processos judiciais.



## ESTUDO

O inglês desempenha um papel crucial na agricultura moderna de diversas maneiras. Aqui estão alguns exemplos:

**1. Acesso à Informação:** Grande parte das pesquisas, estudos e tecnologias avançadas estão documentadas em inglês, permitindo que agricultores e técnicos acessem as últimas inovações e técnicas.

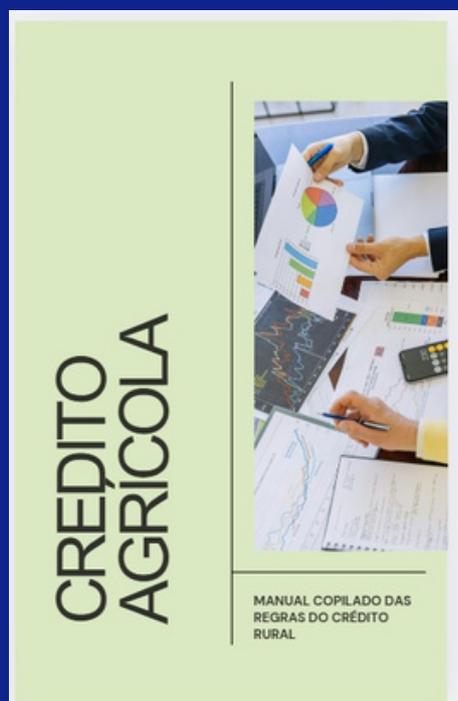
**2. Software e Tecnologia:** Muitas ferramentas e softwares agrícolas, como sistemas de gerenciamento de fazendas e drones, possuem interfaces e manuais em inglês.

**3. Colaboração Internacional:** A comunicação com especialistas, parceiros e fornecedores de outros países frequentemente ocorre em inglês, facilitando trocas de conhecimento e parcerias.

**4. Participação em Conferências:** Eventos e conferências internacionais, onde novas tecnologias e práticas são discutidas, são frequentemente realizados em inglês.

**5. Publicações e Estudos:** Artigos científicos, revistas especializadas e outras publicações relevantes muitas vezes são produzidas em inglês, sendo essencial para atualização contínua na área.

Assim, o domínio do inglês pode abrir muitas portas e melhorar a eficiência e a competitividade na agricultura moderna.



### PUBLICAÇÕES

## CRÉDITO AGRÍCOLA

Vem aí um nova publicação do ITAQE e SINTARGS. CRÉDITO AGRÍCOLA - Manual Copilado das Regras do Crédito Rural