JORNAL O ALEGRENSE 115 ANOS
Publicado em 27/10/2026 - 13:57

Dia do Engenheiro Agrícola destaca a tecnologia e a inovação no desenvolvimento do campo

Celebrada em 27 de outubro, data valoriza profissionais que desenvolvem soluções de engenharia para melhorar a eficiência da produção agrícola e o uso dos recursos naturais

O Dia do Engenheiro Agrícola é celebrado em 27 de outubro. A data marca a criação do primeiro curso de Engenharia Agrícola do Brasil, em 1972, na Universidade Federal de Pelotas (UFPel), no Rio Grande do Sul, conforme informações do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro (Crea-RJ).

A Engenharia Agrícola reúne conhecimentos de engenharia, tecnologia e ciências agrárias para desenvolver soluções voltadas às necessidades do meio rural. O trabalho desses profissionais contribui para aprimorar a infraestrutura das propriedades, otimizar processos produtivos e ampliar a eficiência das atividades agrícolas.

Atuação vai além das máquinas agrícolas

De acordo com o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea), a atuação do engenheiro agrícola envolve diferentes áreas relacionadas à produção rural. Entre elas estão o desenvolvimento e a utilização de máquinas e implementos agrícolas, a construção de estruturas rurais, os sistemas de irrigação e drenagem, o manejo de solos e águas e as tecnologias de processamento e armazenamento de produtos agrícolas.

O profissional também pode trabalhar com sistemas de energia e transporte no meio rural, eletrificação de instalações e soluções para o controle da poluição nas atividades agrícolas, respeitando suas atribuições técnicas.

Essas atividades ajudam a planejar e executar projetos que atendam às necessidades de produtores e empreendimentos rurais, considerando aspectos como produtividade, segurança, custos operacionais e conservação dos recursos naturais.

Tecnologia e sustentabilidade no campo

A modernização da agricultura depende de soluções que permitam utilizar máquinas, água, energia e estruturas de maneira mais eficiente. Nesse cenário, a Engenharia Agrícola tem participação no desenvolvimento de tecnologias que auxiliam o trabalho no campo e contribuem para reduzir desperdícios.

Sistemas de irrigação planejados, equipamentos adequados às condições de cultivo, estruturas para armazenar a produção e instalações rurais bem projetadas são exemplos de soluções que podem favorecer a eficiência das atividades agrícolas.

A sustentabilidade também faz parte desse trabalho, especialmente na busca por alternativas que conciliem a produção com o uso responsável dos recursos naturais e a redução dos impactos ambientais.

Importância para a produção agrícola

Em um país com forte presença da agricultura e da agropecuária, a Engenharia Agrícola contribui para o desenvolvimento tecnológico do setor. Ao projetar equipamentos, estruturas e sistemas voltados ao meio rural, esses profissionais ajudam a enfrentar desafios relacionados à infraestrutura, à conservação da produção e à eficiência dos processos.

Neste 27 de outubro, o Dia do Engenheiro Agrícola reconhece a contribuição dos profissionais que aplicam conhecimentos de engenharia para desenvolver soluções para o campo, fortalecendo a inovação e a busca por uma produção agrícola mais eficiente e sustentável.

https://jornaloalegrense.com.br/noticia/5859/dia-do-engenheiro-agricola-destaca-a-tecnologia-e-inovacao-no-desenvolvimento-campo

Copyright © Clipclap 2026.

Veículo: Online -> Site -> Site O Jornal O Alegrense

Copyright © Clipclap 2026.