



## USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Jornal da USP

Data: 23/03/2018

Caderno/Link: <http://jornal.usp.br/atualidades/agricultura-4-0-traz-inovacao-ao-campo/>

Assunto: Agricultura 4.0 traz inovação ao campo

Atualidades - 23/03/2018

# Agricultura 4.0 traz inovação ao campo

*Uso de tecnologia permite maior produtividade com mais segurança e maior qualificação, avalia o engenheiro agrônomo Sérgio Barbosa*

Por Redação - Editorias: Atualidades, Rádio USP, Jornal da USP no Ar



RÁDIO USP | SÃO PAULO 93,7 FM | RIBEIRÃO PRETO 107,9 FM

**JORNAL DA USP NO AR**  
Segunda a sexta-feira, das 7h30 às 9h30

PARCERIA

ie| Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo

MEDICINA USP

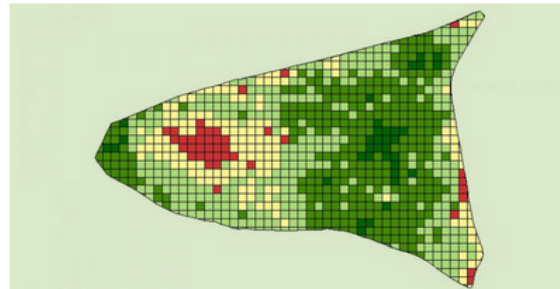


[download do áudio](#)

**Rádio USP** OUÇA AQUI EM TEMPO REAL

Nos últimos cinco anos, o agronegócio tem utilizado cada vez menos mão de obra, sobretudo a informal. Isso se deve à incorporação de novas tecnologias no campo, mais intensivas e que ampliaram a produtividade. Sérgio Marcus Barbosa, engenheiro agrônomo, gerente executivo da ESALQtec, a Incubadora Tecnológica da USP, falou sobre os avanços que a tecnologia está levando à agricultura.

O Brasil sempre aplicou tecnologia a esta área, mas, com um uso intensivo nos últimos três anos, a agricultura atual vem sendo chamada de “agricultura 4.0”. O engenheiro destaca a conectividade que agora existe no campo e envolve mecanismos como a robótica, o uso de drones e de veículos autônomos.



Agricultura de precisão: qualificação no campo – Gfaulin / Domínio público via Wikimedia Commons

Barbosa lista algumas das várias vantagens com o uso de tecnologia. Existe agora uma maior qualificação no campo, além de maior produtividade, com menor dano às plantações. O uso de drones, por exemplo, possibilita monitorar pragas, a deficiência hídrica e falhas no plantio, tudo isso sem uma passagem de equipamentos pesados pelas culturas, além do baixo custo do instrumento. A tecnologia permite ainda saber, de acordo com as previsões climáticas, qual a quantidade de produção esperada.

*Jornal da USP*, uma parceria do Instituto de Estudos Avançados, Faculdade de Medicina e Rádio USP, busca aprofundar temas nacionais e internacionais de maior repercussão e é veiculado de segunda a sexta-feira, das 7h30 às 9h30, com apresentação de Roxane Ré.

Você pode sintonizar a Rádio USP em São Paulo FM 93.7, em Ribeirão Preto FM 107.9, pela internet em [www.jornal.usp.br](http://www.jornal.usp.br) ou pelo aplicativo no celular. Você pode ouvir a entrevista completa no player acima.

