

07

ABR

11:00 (Brasília)  
15:00 (CET)

## Benefícios do EGNSS para a Agricultura de Precisão

GALILEO  
INFORMATION  
CENTRE  
Brazil



[www.galileoic-brazil.com](http://www.galileoic-brazil.com)



Projeto financiado pela  
União Europeia

# Aplicações e Desafios da Agricultura de Precisão/Digital no Brasil

**Édson Bolfe**

Pesquisador

Embrapa Informática Agropecuária



Campinas, abril de 2021.



# Agricultura de Precisão/Digital

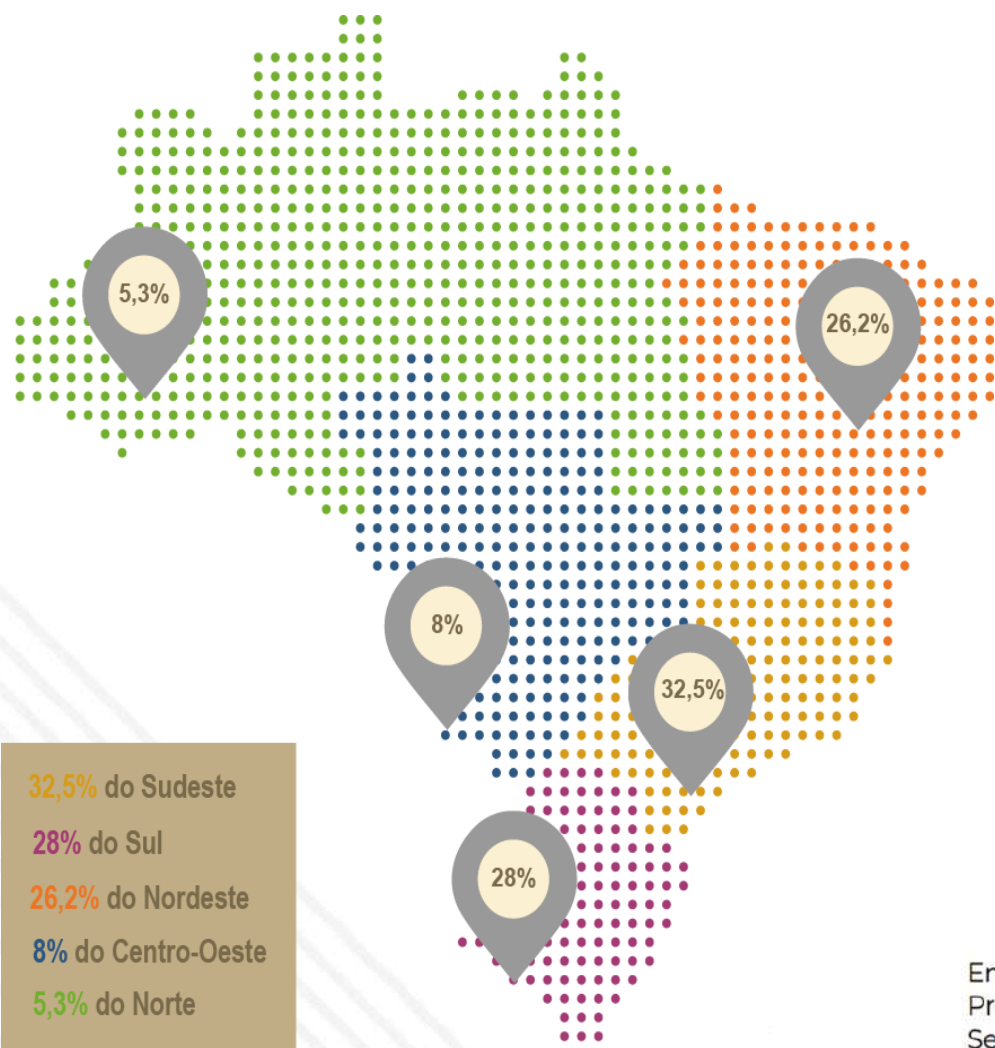
Antes da Porteira

Dentro da Porteira

Depois da Porteira

## GNSS





## Pesquisa



## Período

17 de abril a 2 de junho de 2020  
 + de 1000 questionários / 753 completos



Múltipla escolha

Margem de Erro= +- 5%



## Atividade Profissional

**33,07%**  
 (249)

Empresário ou  
 Prestador de  
 Serviço



**66,93%**  
 (504)

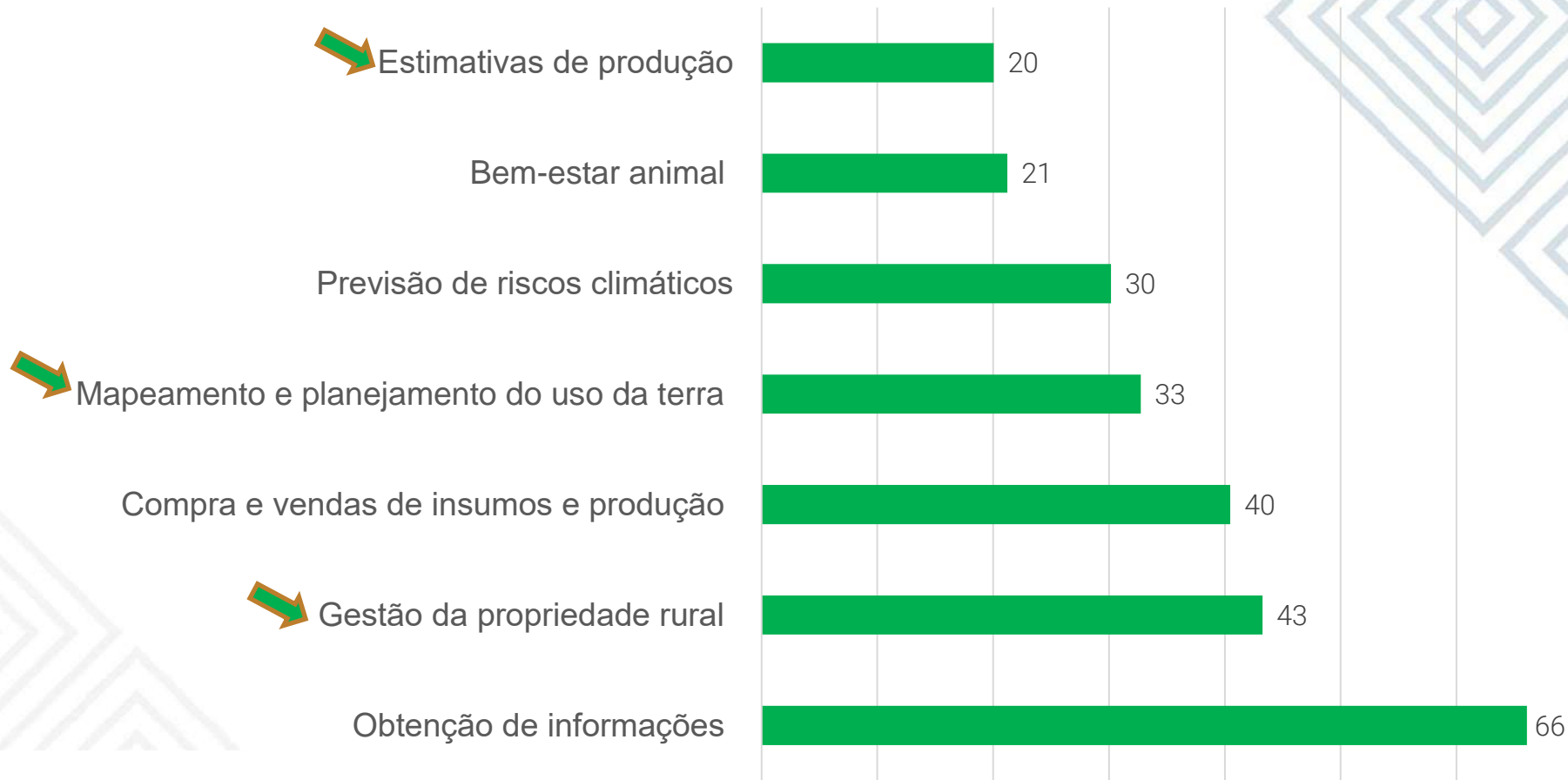
Agricultor

# Quais as tecnologias digitais que você utiliza na propriedade - produção?



■ Percentagem (% Perfil Base Consulta AG n = 504)

# Quais são as principais aplicações das tecnologias em agricultura digital que você utiliza?



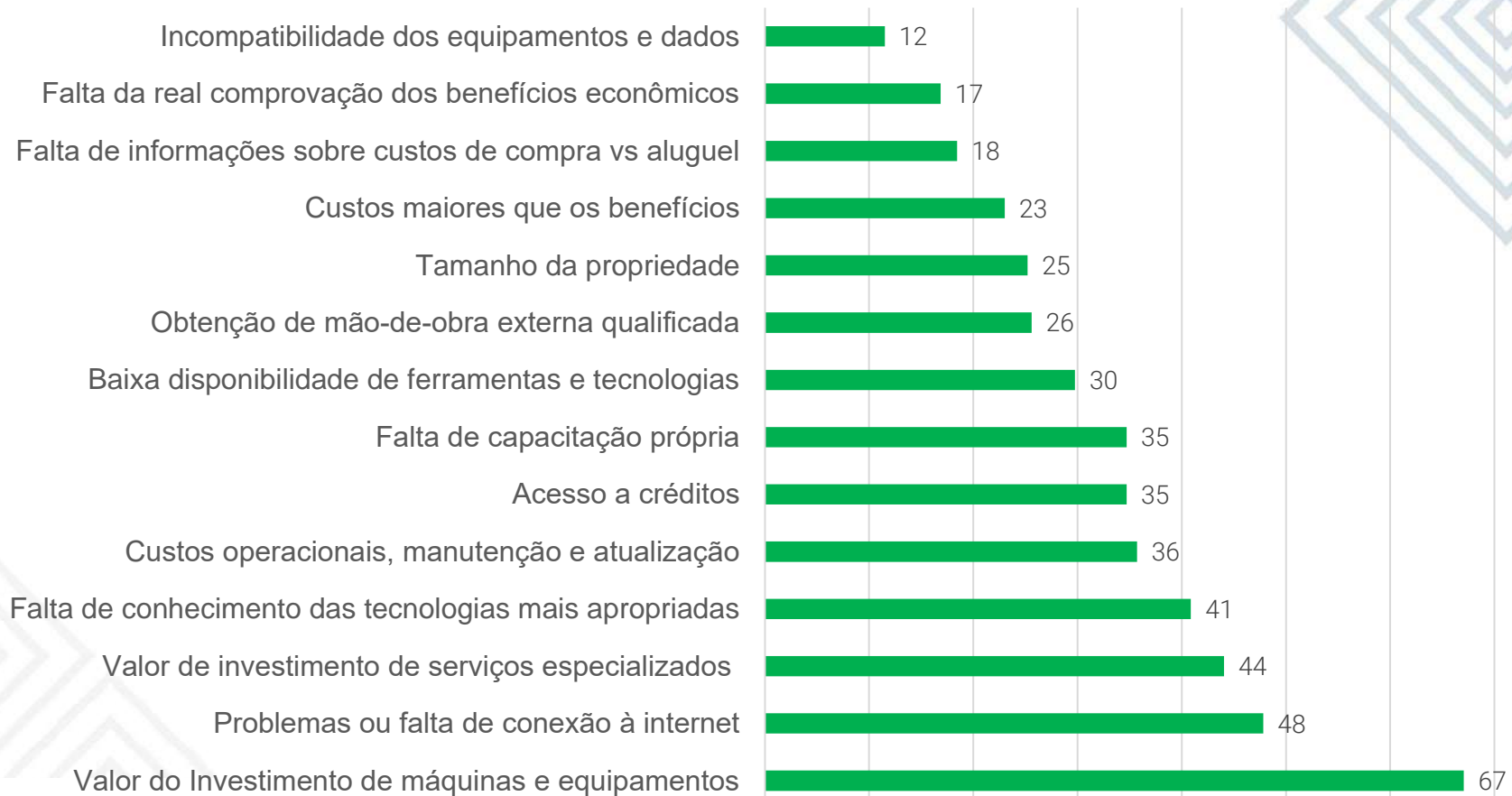
■ Percentagem (% Perfil Base Consulta AG n = 504)

## De que forma você tem acesso às tecnologias em agricultura digital utilizadas na sua propriedade, sejam aplicativos de celular, máquinas, equipamentos, dados e imagens?



■ Percentagem (% Perfil Base Consulta AG n = 504)

## Quais são as suas dificuldades para acesso e uso das tecnologias digitais?



■ Percentagem (% Perfil Base Consulta AG n = 504)

## Em quais aplicações gostaria de usar as tecnologias digitais na agricultura?

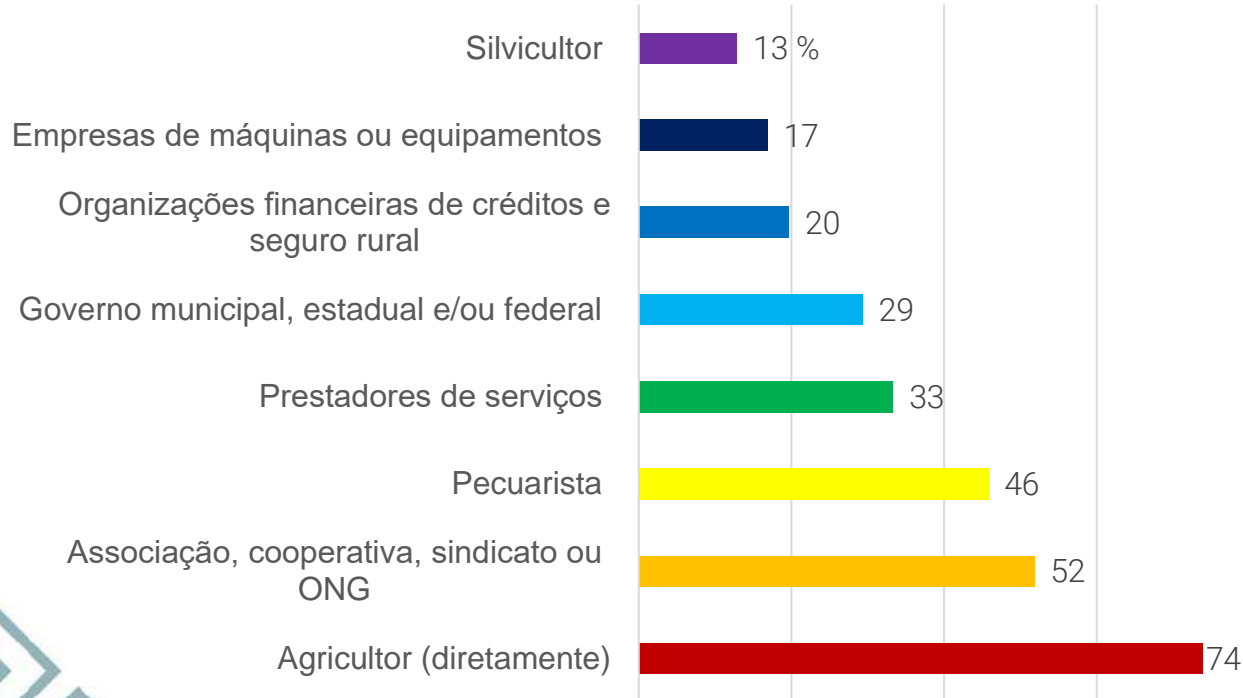


■ Percentagem (% Perfil Base Consulta AG n = 504)



# Resultados Prestadores de Serviços e Empresas

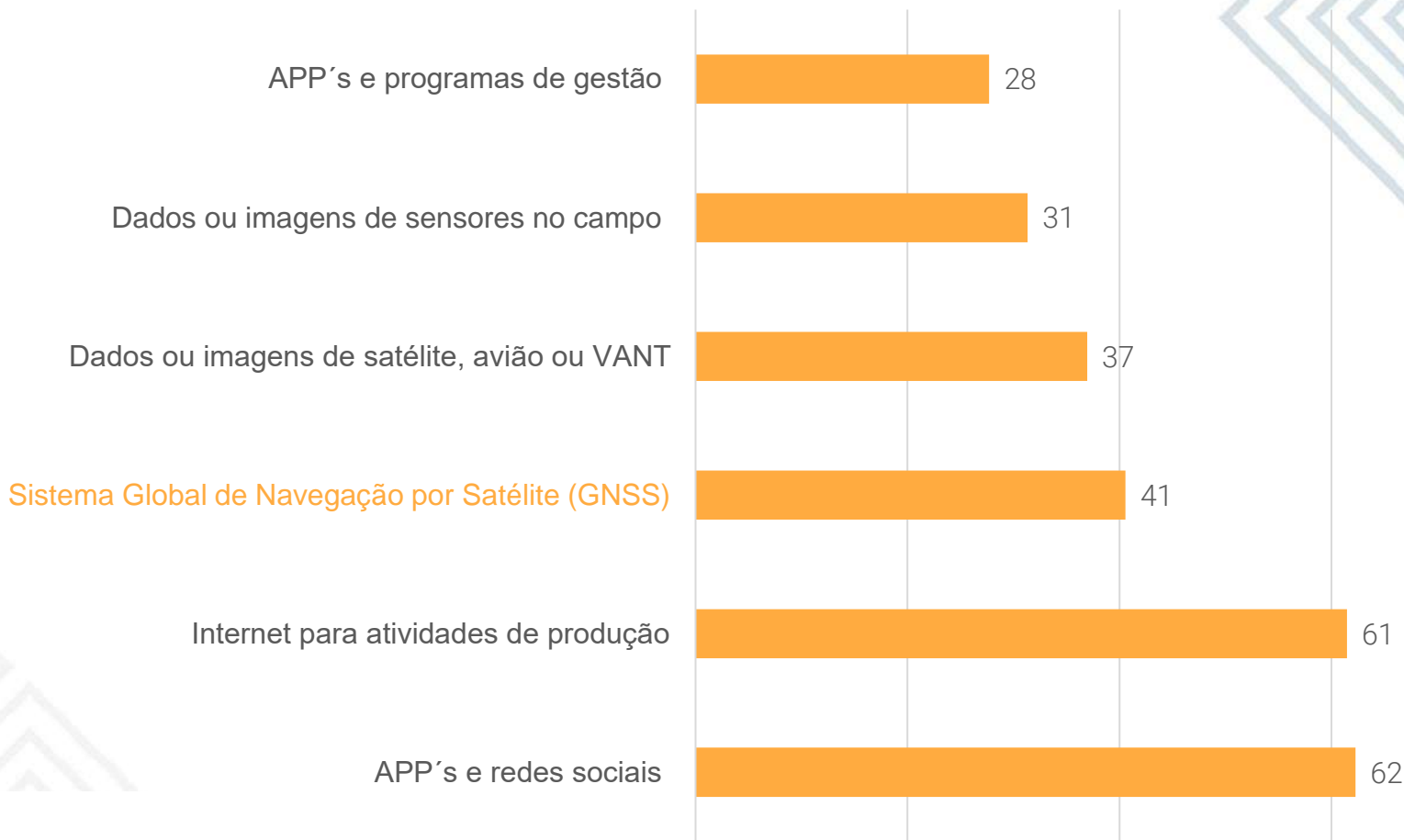
## Quais seus principais públicos e clientes?



■ Percentagem (% Perfil Base Consulta EP n = 249)



## Quais as tecnologias em agricultura digital que utiliza ou fornece?



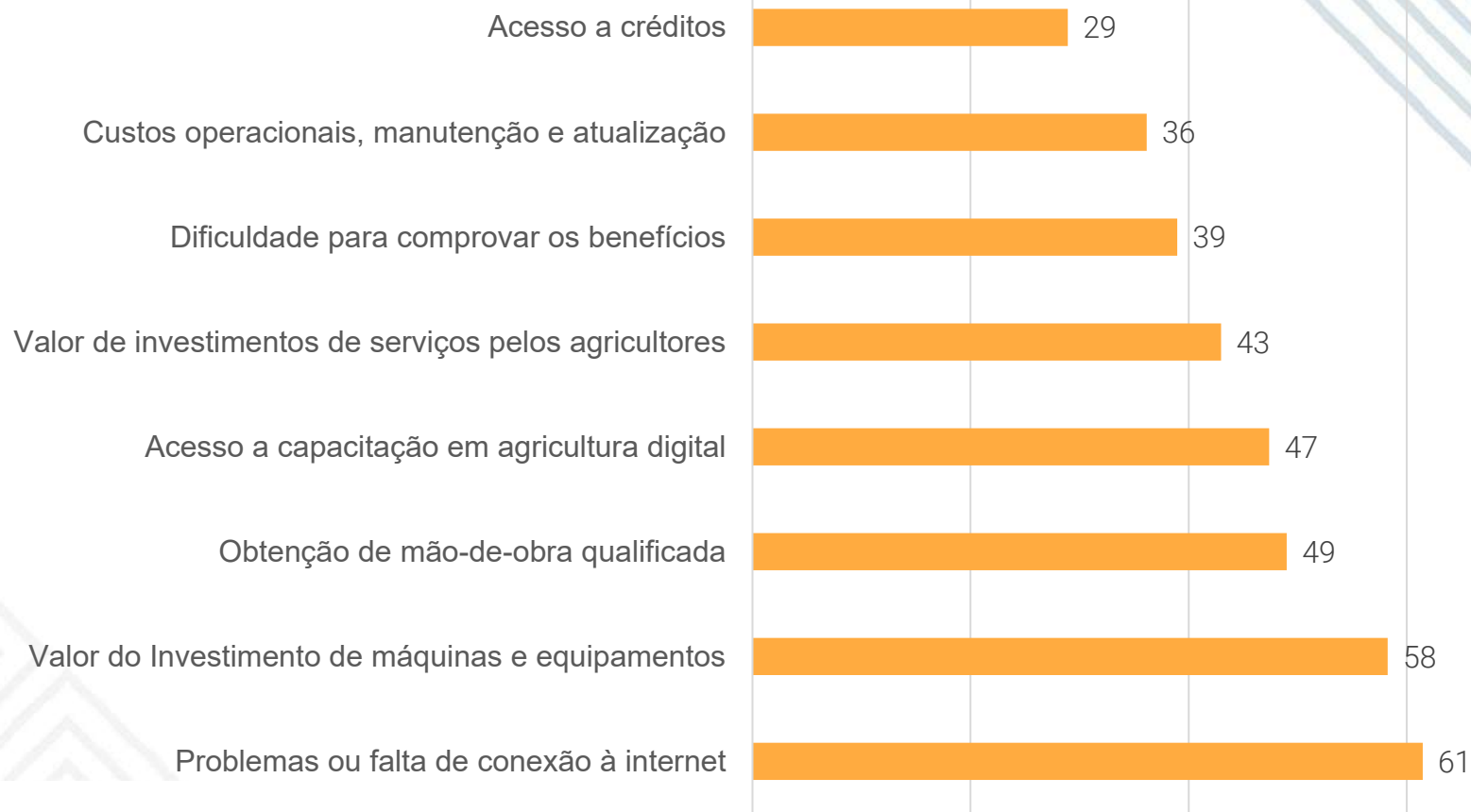
■ Percentagem (% Perfil Base Consulta EP n = 249)

## Quais as principais aplicações das tecnologias utilizadas por seus clientes?



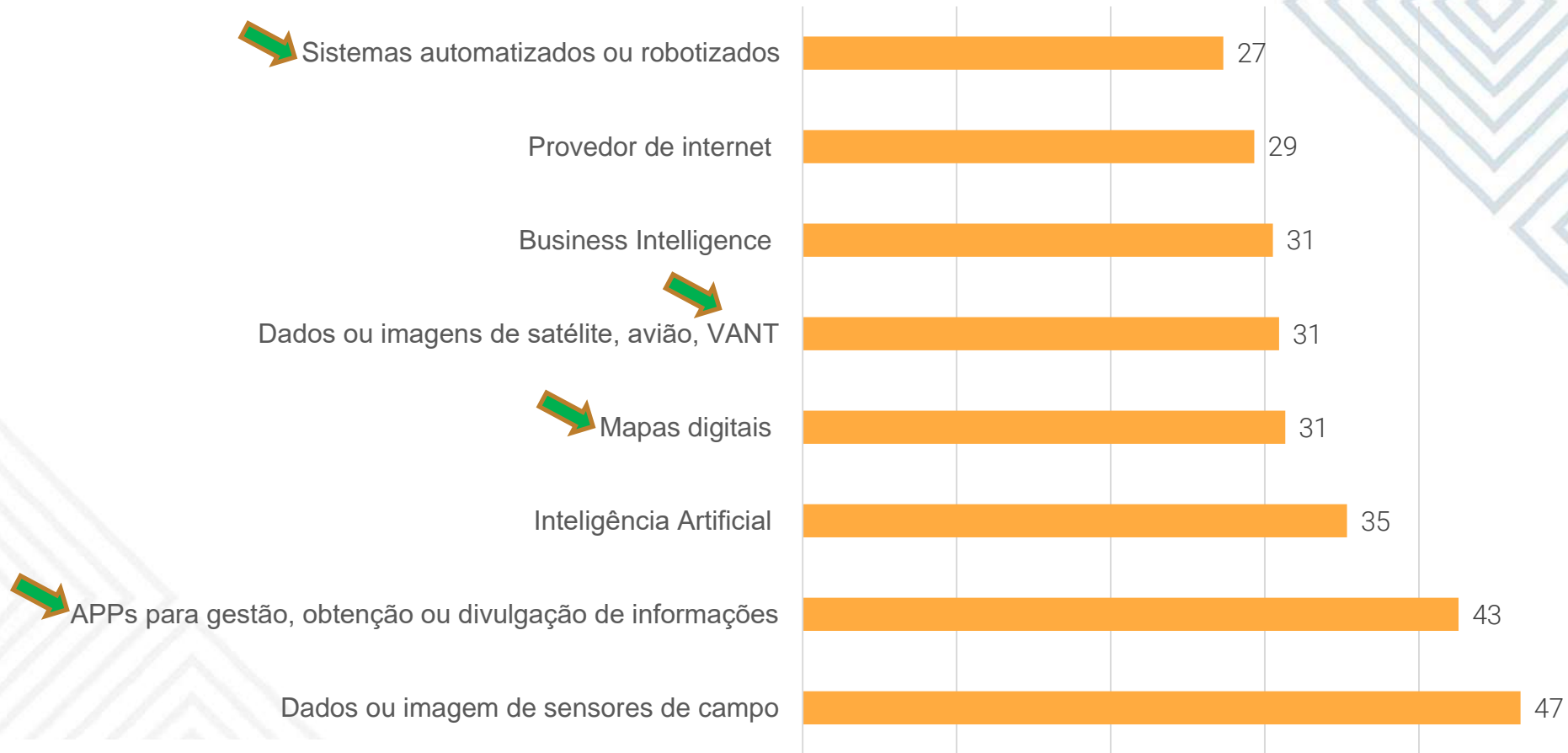
■ Percentagem (% Perfil Base Consulta EP n = 249)

## Quais os desafios ou limitações para a comercialização ou prestação de serviços em agricultura digital?



■ Percentagem (% Perfil Base Consulta EP n = 249)

## Quais as tecnologias que gostaria de fortalecer ou incorporar em seu portfólio?



■ Percentagem (% Perfil Base Consulta EP n = 249)

## Agricultores

O que é?

Perfil

Tecnologia  
utilizada eAcesso e sua  
dificuldadePercepção e o  
que gostariaDemais  
informações eDicas para  
consulta

### Apresentação

Esta pesquisa integra o projeto "Inteligência estratégica para pequenos negócios rurais: agregação de valor e tecnologia" e objetivou traçar um panorama sobre as tecnologias digitais utilizadas na agricultura, os principais desafios e expectativas do setor.

Houve consulta a 750 produtores rurais, empresários e prestadores de serviços de todas as regiões do Brasil. Os resultados podem orientar novas pesquisas, inovações e negócios com soluções digitais para agregação de valor e aumento da competitividade e sustentabilidade da atividade agrícola.

### Como Citar

Bolfé, E. L.; Jorge, L. A.; C.; Sanches, I.; Costa, C. C. da; Luchiani Jr., A.; Victória, D.; Inamasu, R.; Grego, C.; Ferreira, V.; Ramirez, A. **Agricultura digital no Brasil: tendências, desafios e oportunidades: resultados de pesquisa online**. Campinas: Embrapa, 2020. 44 p. Disponível em: <https://www.embrapa.br/acropensa/produtos-acropensa>

## Base de Dados e Acessos Interativos *Dashboards*



EXCLUSIVO

## O NOVO PRODUTOR ONLINE

AS TECNOLOGIAS DIGITAIS QUE ESTÃO CONECTANDO  
AS FAZENDAS DO BRASIL

SERGIO LUÍZ VILJES (foto), agricultor em Rolândia (PR), monitora as atividades de campo de Sítio Barra Grande ao vivo e pelo celular



*agriculture*



Open Access

Article



### Precision and Digital Agriculture: Adoption of Technologies and Perception of Brazilian Farmers

by Édson Luis Bolfe, Lúcio André de Castro Jorge, Ieda Del'Arco Sanches, Ariovaldo Luchiari Júnior, Cinthia Cabral da Costa, Daniel de Castro Victoria, Ricardo Yassushi Inamasu, Célia Regina Grego, Victor Rodrigues Ferreira and Andrea Restrepo Ramirez

*Agriculture* 2020, 10(12), 653; <https://doi.org/10.3390/agriculture10120653> - 21 Dec 2020



AGRICULTURA

## O campo digitalizado

Levantamento da Embrapa, do Sebrae e do Inpe mostra que 84% dos agricultores brasileiros já recorrem a tecnologias digitais em seu dia a dia



# MundoGEO

BUSCAR

AGRICULTURA DE PRECISÃO AMBIENTAL CIDADES INTELIGENTES DRONES ESPACIAL GEOTECNOLOGIAS

INFRAESTRUTURA QUEM SOMOS EVENTOS WEBINARS LIVES NEWSLETTER WHATSAPP MANTENEDORES

publicidade

Home > Notícias > Agricultura de Precisão >

## Webinar Agricultura Digital: Pesquisa inédita aponta oportunidades e desafios para agricultores e prestadores de serviços

Inscreva-se e marque na sua agenda para assistir ao vivo no dia 13 de agosto às 14h e garantir seu certificado de participação

Por MundoGEO  
07/08/20 17h43 - Atualizado: 13/08/20 16h14

f t in w



[edson.bolfe@embrapa.br](mailto:edson.bolfe@embrapa.br)

Obrigado!

