



**ASSISTÊNCIA TÉCNICA E  
EXTENSÃO RURAL  
OFICIAIS**

**DESAFIOS E OPORTUNIDADES**





**ASSISTÊNCIA TÉCNICA OFICIAL**

**Entidades Estaduais  
de Assistência Técnica  
e Extensão Rural e Pesquisa  
Agropecuária**



# MAPA DA ASBRAER



**EXTENSÃO RURAL**

**SÃO 26 ESTADOS E O DISTRITO FEDERAL SUPRIDOS COM ENTIDADES DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL**

# MAPA DO CONSEPA



**PESQUISA AGROPECUÁRIA**

**PESQUISA NACIONAL PELA EMBRAPA  
E  
17 ESTADOS COM PESQUISA ESTADUAL**

# MAPA DA ASBRAER

## ESTADOS QUE POSSUEM ENTIDADES ESPECÍFICAS DE PESQUISA AGROPECUÁRIA E EXTENSÃO RURAL

- ▶ AGERP - MARANHÃO
- ▶ EMPARN - PARAÍBA
- ▶ IPA - PERNAMBUCO
- ▶ EMATER - ALAGOAS
- ▶ EMDAGRO - SERGIPE
- ▶ EMEPA - MATO GROSSO
- ▶ AGRAER - MATO GROSSO DO SUL
- ▶ EPAGRI - SANTA CATARINA
- ▶ IDR - PARANÁ
- ▶ INCAPER - ESPIRÍTO SANTO
- ▶ EMATER - GOIÁS



**EM 11 ESTADOS, AS ENTIDADES DE PESQUISA AGROPECUÁRIA E EXTENSÃO RURAL ESTÃO INCORPORADAS NUMA MESMA INSTITUIÇÃO**



**IMPORTÂNCIA da ATER e da  
PESQUISA PÚBLICA**



## Natureza dos estabelecimentos

Estabelecimentos rurais	5.073.324	
Estabelecimentos - agricultura familiar	3.897.408	76,81%

## Assistência técnica

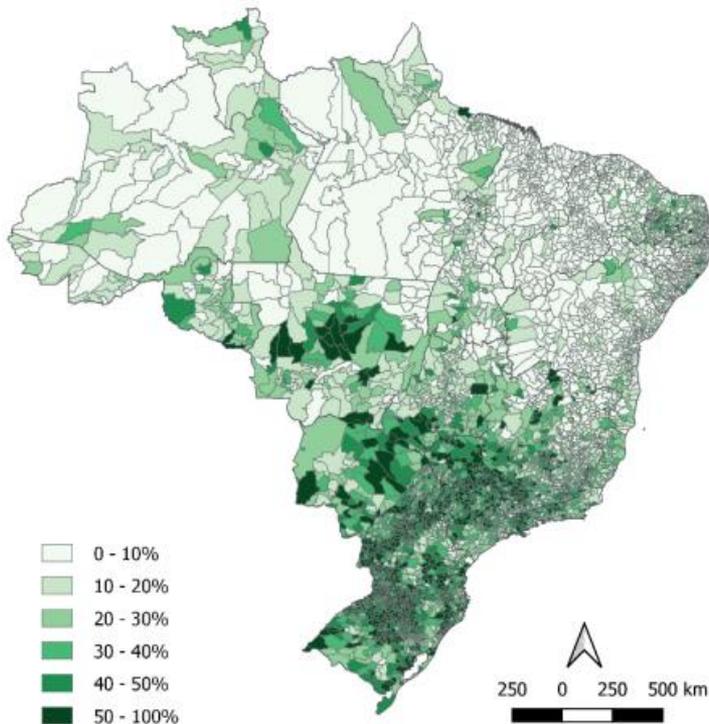
Recebe assistência técnica	1.025.443	20%
Assistência técnica pública	388.077	37,84%

## Agricultores familiares e assistência técnica

Agricultores familiares	3.897.408	
Recebe assistência técnica	708.318	18%
Assistência técnica pública	307.167	43,36%



## Estabelecimentos agropecuários que receberam orientação técnica – censo agropecuário



Fonte: IBGE (2019).

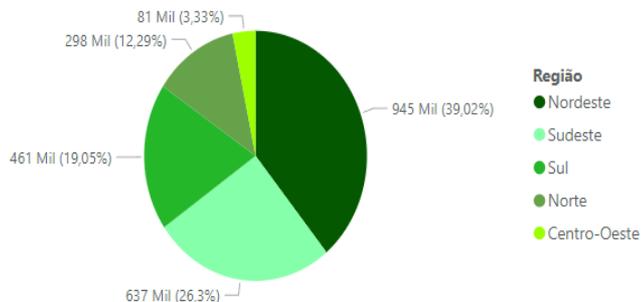
Obs.: Figura cujos leiaute e texto não puderam ser padronizados e revisados em virtude das condições técnicas dos originais (nota do Editorial).

## Estabelecimentos agropecuários que receberam orientação técnica - censo agropecuário

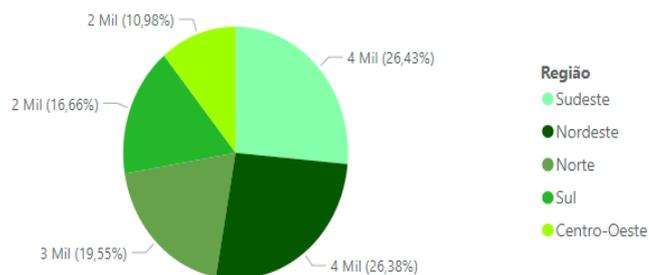
	TOTAL		RECEBE		COBERTURA
BRASIL	5.073.324		1.025.443		<b>20,21</b>
NORTE	580.613		60.351		<b>10,39</b>
NORDESTE	2.322.719		190.804		<b>8,21</b>
SUDESTE	969.415		277.593		<b>28,64</b>
SUL	853.314		414.645		<b>48,59</b>
CENTRO OESTE	347.263		82.050		<b>23,63</b>

## Comparação entre agricultores e extensionistas por região

Agricultores atendidos por Região



Total de extensionistas por região



Total de beneficiários: 2.420.485

Total de extensionistas: 13.690

176

Top 10 produtos agrícolas exportados

- ▶ 1. Milho - 1.655.450 estabelecimentos rurais;
- ▶ 2. Soja em grãos - 236.245 estabelecimento rurais;
- ▶ 3. Açúcar;
- ▶ 4. Carne bovina;
- ▶ 5. Carne de frango;
- ▶ 6. Café verde;
- ▶ 7. Celulose;
- ▶ 8. Farelo de soja;
- ▶ 9. Algodão;
- ▶ 10. Madeira.

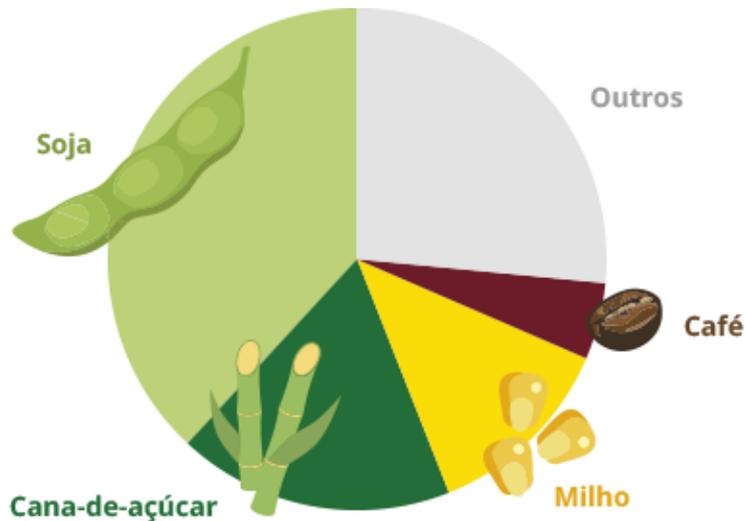
Agricultura geral - 78.500.000 hectares

Soja - Grão | Brasil - CONAB  
Área colhida - 44.075.000 hectares

Milho - Grão | Brasil  
Área colhida - 22.000.000 hectares

## BRASIL

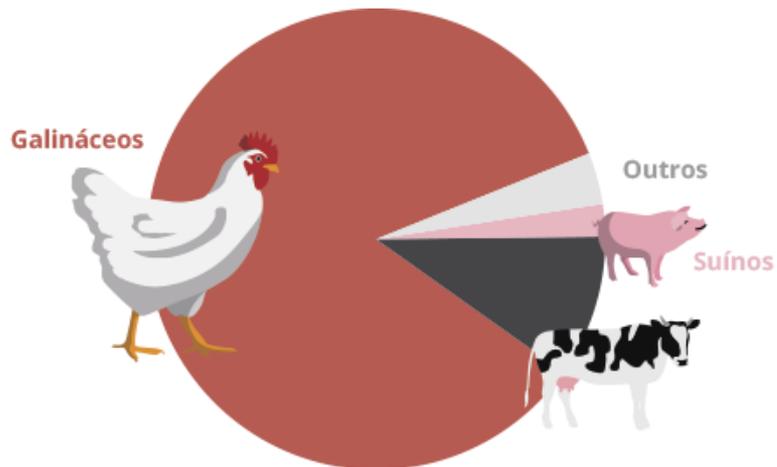
### Top 10 produtos agrícolas exportados



SOJA é a lavoura com maior valor de produção do Brasil, seguido de cana-de-açúcar, milho e café.

## BRASIL

### Top 10 produtos agrícolas exportados



GALINÁCEOS são o maior rebanho em número de cabeças do Brasil, seguidos dos bovinos e suínos.



Top 10 produtos da agricultura familiar

- ▶ 1. Mandioca - 904.211 estabelecimentos rurais;
- ▶ 2. Feijão;
- ▶ 3. Milho;
- ▶ 4. Café;
- ▶ 5. Arroz;
- ▶ 6. Trigo;
- ▶ 7. Leite - 1.176.000 estabelecimentos rurais;
- ▶ 8. Carne suína;
- ▶ 9. Carne de frango;
- ▶ 10. Carne bovina;

**Mandioca (aipim, macaxeira) | Brasil**

Área colhida - 740.611 hectares

Número de estabelecimentos - 974.211

**Feijão - Grão - Cor | Brasil**

Área colhida - 778.342 hectares

Número de estabelecimentos - 315.323



## IMPORTÂNCIA DA PESQUISA E DA ATER PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

A PA e Ater são fundamentais para:

1. Gerar e difundir conhecimentos;
2. Promover desenvolvimento tecnológico;
3. Promover renda aos agricultores;
4. Agricultura mais sustentável.





## IMPORTÂNCIA DA PESQUISA E DA ATER PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

### Contribuição histórica da Pesquisa e da Assistência Técnica:

1. Transformaram o Brasil em potência mundial na produção de alimentos - esperança da humanidade;
2. Levaram progresso e tecnologia em áreas pouco valorizadas;
3. Transformaram o agro em pilar do desenvolvimento de inúmeros municípios em todos os cantos do país.





## IMPORTÂNCIA DA PESQUISA E DA ATER PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

A Pesquisa e Assistência Técnica públicas são fundamentais para:

**A PESQUISA E A ATER PÚBLICA FAZEM PARA  
O PAÍS O QUE A PESQUISA E A ATER  
PRIVADA NÃO PODEM FAZEM!**



## DESEQUILÍBRIOS DO RURAL BRASILEIRO

### É provável que sim...

1. Gente rica e muita gente pobre no rural brasileiro;
2. Distanciamento tecnológico entre os médios/grandes e os pequenos agricultores;
3. Grau de penosidade na agricultura familiar e muito maior!



## IMPORTÂNCIA DA PESQUISA E DA ATER PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

A Pesquisa e Assistência Técnica públicas são fundamentais para:

1. Inclusão socioeconômica de pequenos agricultores;
2. Reduzir o distanciamento tecnológico;
3. Chegar das comunidades mais distantes/públicos marginalizados/comunidades tradicionais;
4. Recuperar áreas degradadas - Br =140 milhões hectares
5. Executar políticas públicas - promover qualidade de vida;



## LEITURA DE CENÁRIO – PRÓXIMOS ANOS

1. Valorização por uma agricultura mais sustentável - carbono neutro, manejo de solos, produção mais limpa/orgânicos;
2. Exigência de eficácia dos serviços - gerar mudanças;
3. Maior exigência técnica - vai exugir maior qualificação de serviço
4. Atuação em rede - parcerias.



## PASSADO RECENTE – ÚLTIMAS DÉCADAS

1. Desmonte gradativo da Ater pública;
2. Redução sistemática de orçamento federal para as entidades estaduais de Ater - “PESO PARA OS ESTADOS”.



### PRINCIPAL CONSEQUÊNCIA

ATER PÚBLICA não consegue prover aos agricultores familiares acompanhar a evolução tecnológica da agricultura - INOVAÇÕES!



# Inovações do rural brasileiro



# Realidade da agricultura familiar



## DESAFIOS PARA A ATER PÚBLICA

### Eficácia do serviço

- ▶ Focar em promover mudanças de fato na vida das famílias e da economia local;
- ▶ Gerar resultados - mudar a realidade;
- ▶ Reconquistar o status de serviço indispensável;
- ▶ Aperfeiçoar sistemas de gestão - métricas - Balanco Social.



## APERFEIÇOAMENTO DA ATER PÚBLICA

### Qualificação dos serviços e profissionais

- ▶ Esta agricultura atual (mais inovativa, mais exigente), exige técnicos mais qualificados:
  - As inovações surgem com muito frequência.
- ▶ É fundamental repensar a **metodologia de trabalho**:
  - Implantar processos digitais para reduzir distâncias;
  - Associar visão de desenvolvimento com a ação de especialistas - um técnico não pode fazer tudo sozinho!
- ▶ Plano permanente de capacitação - academia;



## BRASIL

### Participação orçamentária

- ▶ Em 2022, os Estados destinaram R\$ 3.173.185.145;
- ▶ Governo Federal destinou às entidades estaduais R\$ 24.000.000,00;
- ▶ Esse valor representa 0,75 % dos recursos aplicados diretamente nas entidades públicas de Ater;



# Restrições orçamentárias comprometem



## AGRICULTURA DE PRECISÃO

O que é e qual sua  
importância no Brasil?



## APERFEIÇOAMENTO DA ATER PÚBLICA

### Atuar em Rede

- ▶ Caminho para acelerar o desenvolvimento;
- ▶ Trazer novos conhecimentos com mais rapidez;
- ▶ Reduzir a penosidade da agricultura;
  - ▶ Pesquisa - Extensão;
  - ▶ Universidades;
  - ▶ Entidades da Ater;
  - ▶ SENAR - SEBRAER.



## APERFEIÇOAMENTO DA ATER PÚBLICA

### Protocolo de ATER - essencialidades

- ▶ Agricultura familiar como referência de sustentabilidade:
  - Manejo solos, resiliência hídrica, agricultura de baixo carbono
  - Investir numa agricultura mais verde, mais biológica e mais orgânica.
- ▶ Segurança nutricional - família rural e abastecimento urbano;



## APERFEIÇOAMENTO DA ATER PÚBLICA

### Protocolo de ATER - essencialidades

- ▶ Qualidade de vida no campo - saneamento básico;
- ▶ Melhorar renda dos agricultores - Densidade de renda;
- Agroindústria - agregação de valor.  
Organização rural e comercialização;
- ▶ Cidadania - dignidade no campo.



## É ESSENCIAL PARA A ATER PÚBLICA

- ▶ Continuar servindo quem mais precisa;
- ▶ Modernizar processos e métodos;
- ▶ Ser, de fato, instrumento de mudança!
- ▶ Recuperar o apoio das instâncias públicas  
- para obter orçamento que permita modernização e eficácia.





**OBRIGADO!**

**NATALINO AVANCE DE SOUZA  
PRESIDENTE DA ASBRAER**

