



PLANTANDO VERDADES, COLHENDO CONHECIMENTO.

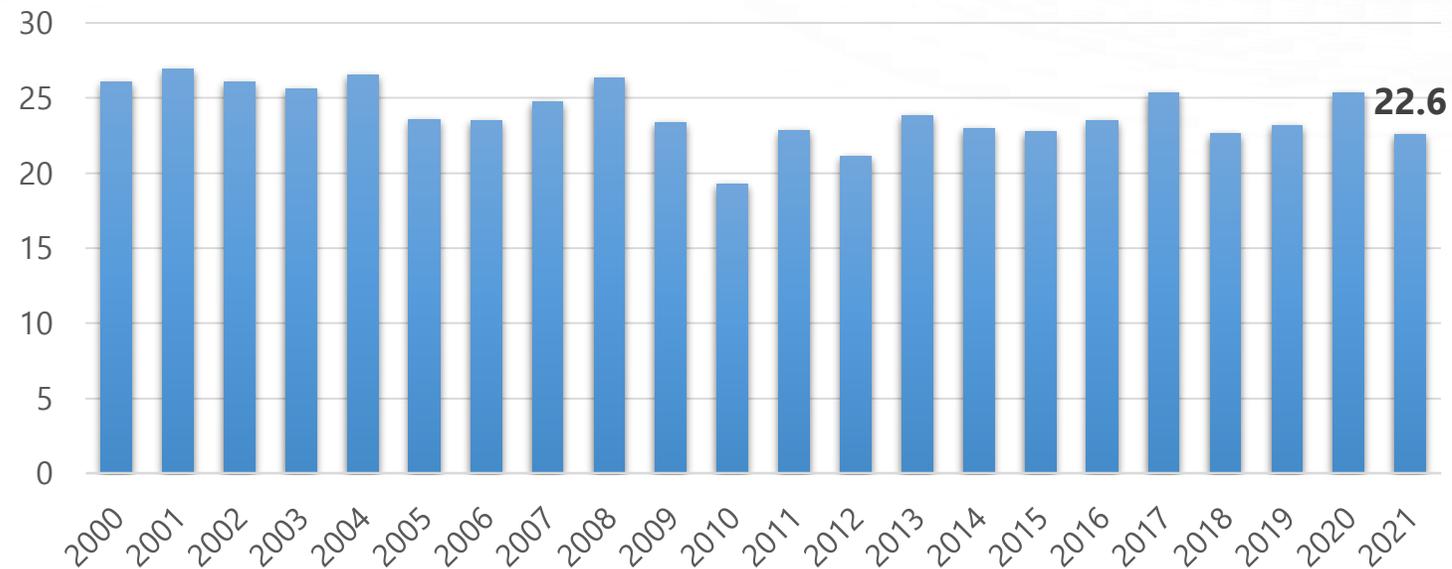
Panorama da Produção de Aveia - 2023





Números Produtivos da Aveia

Histórico Mundial da Produção de Aveia (milhões de toneladas)

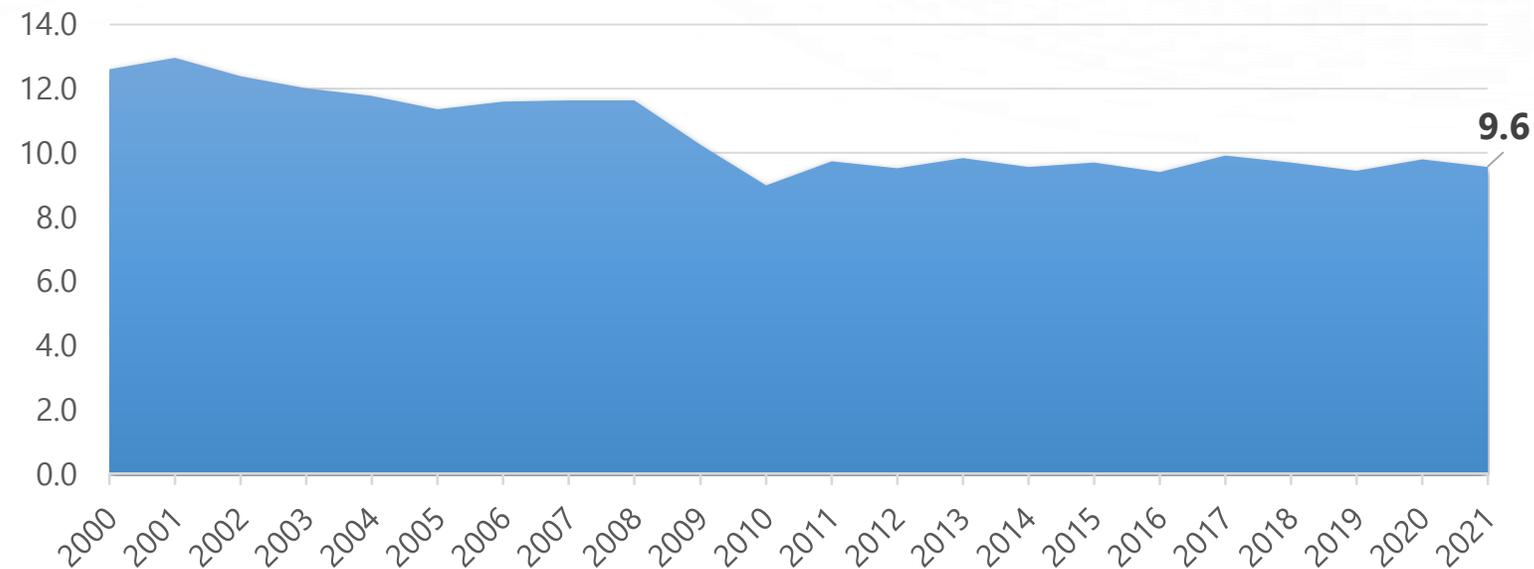


Fonte: FAO, 2021. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize>



Números Produtivos da Aveia

Histórico Mundial de Área Colhida de Aveia (milhões de hectares)

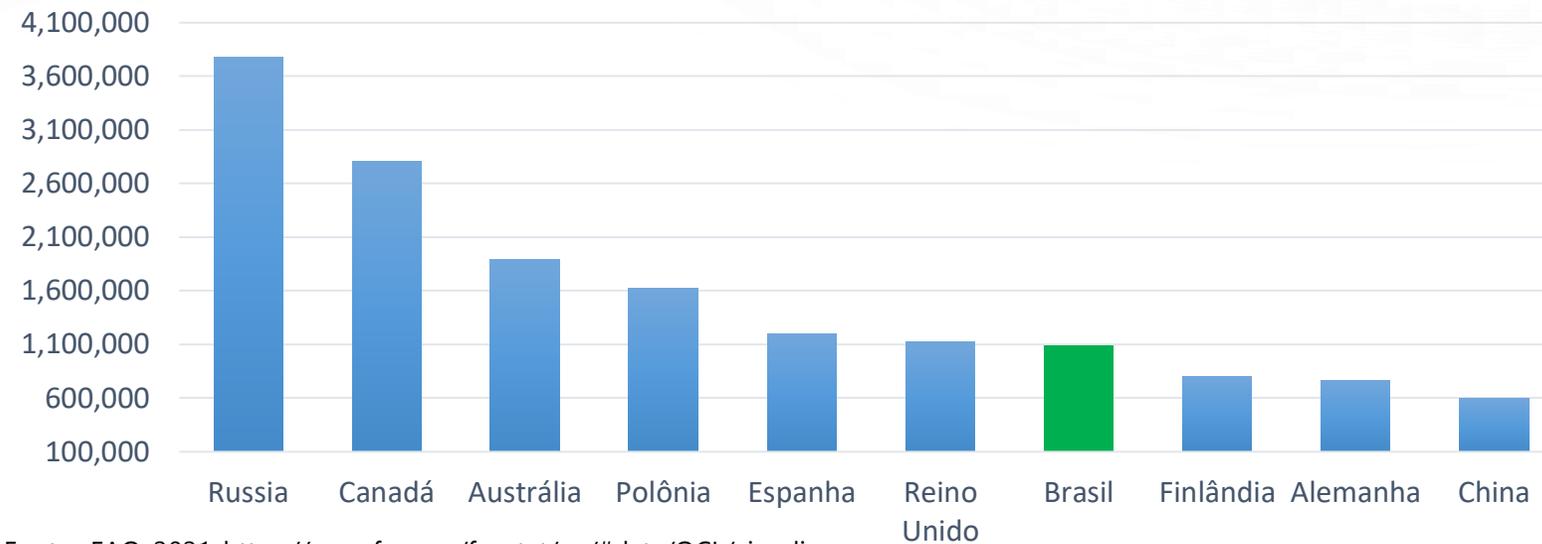


Fonte: FAO, 2021. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize>



Números Produtivos da Aveia

Ranking dos Principais Países Produtores de Aveia em 2021 (Toneladas)

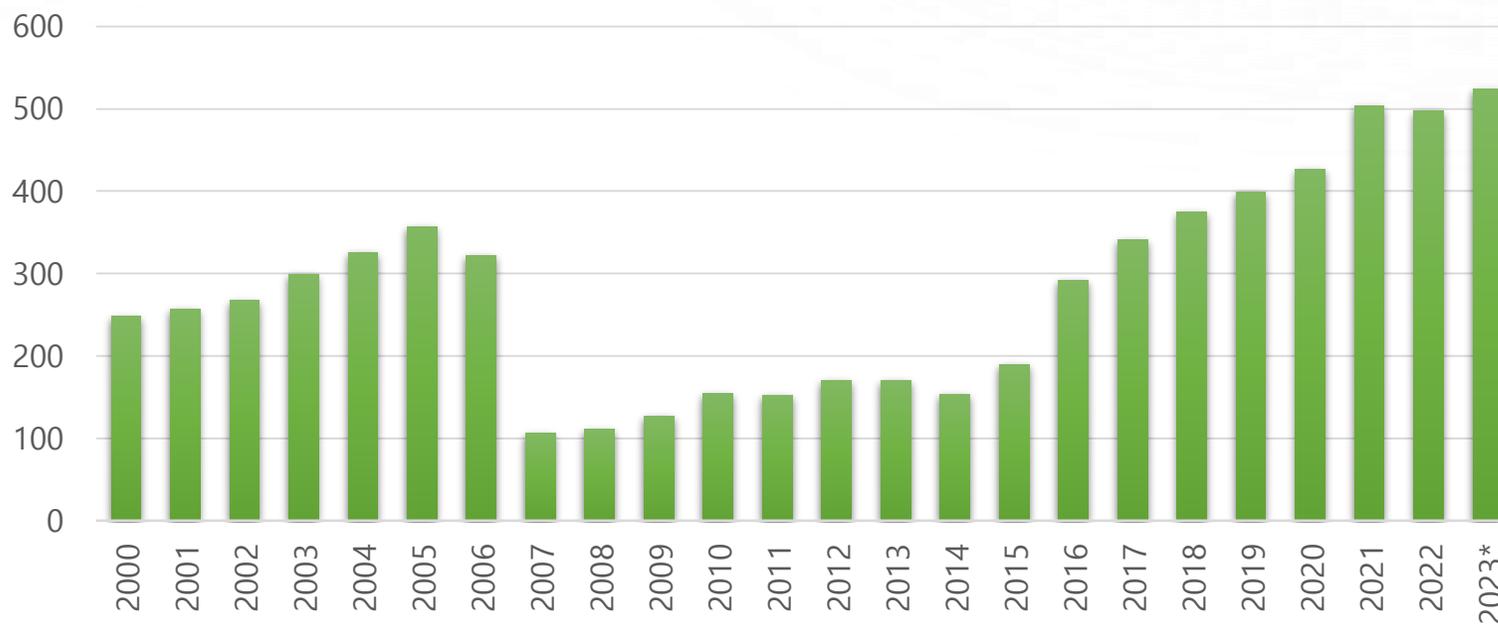


Fonte: FAO, 2021. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL/visualize>



Números Produtivos da Aveia

Histórico da Área Plantada de Aveia no Brasil (mil hectares)



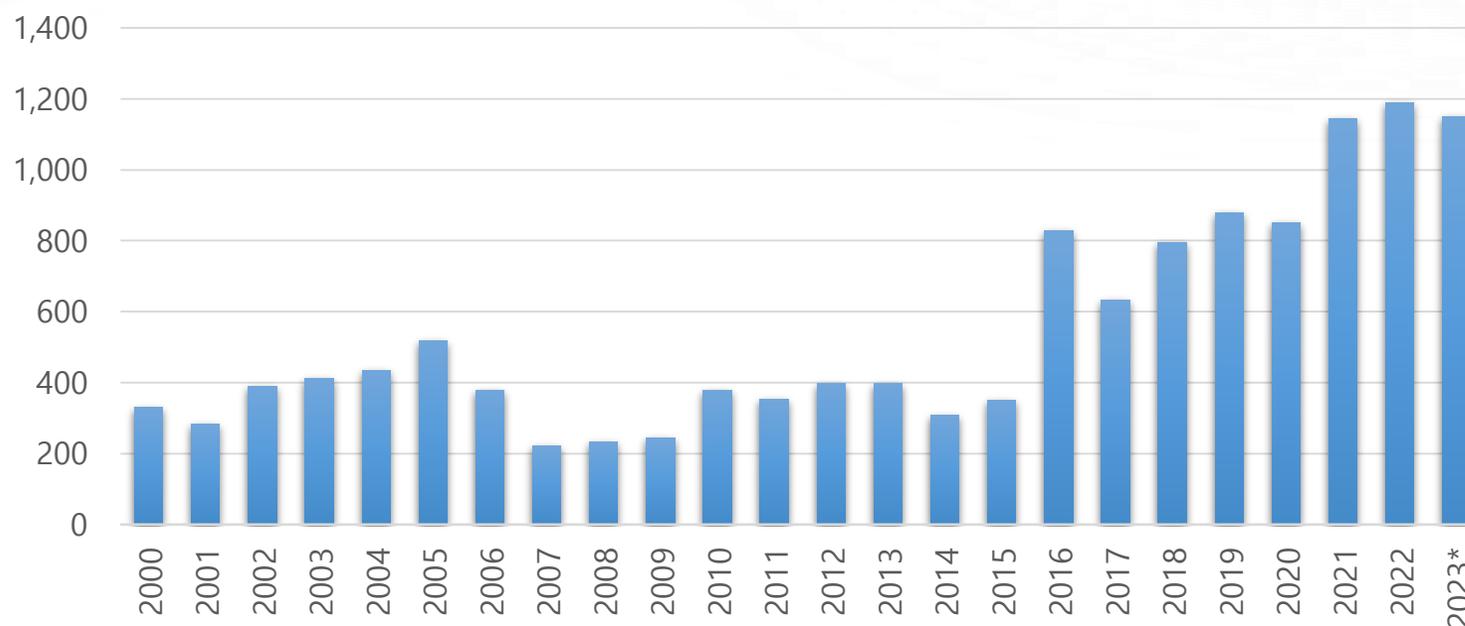
* Previsão da safra

Fonte: CONAB, 2023. <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/serie-historica-das-safras/itemlist/category/901-aveia>



Números Produtivos da Aveia

Histórico de Produção de Aveia no Brasil (mil toneladas)



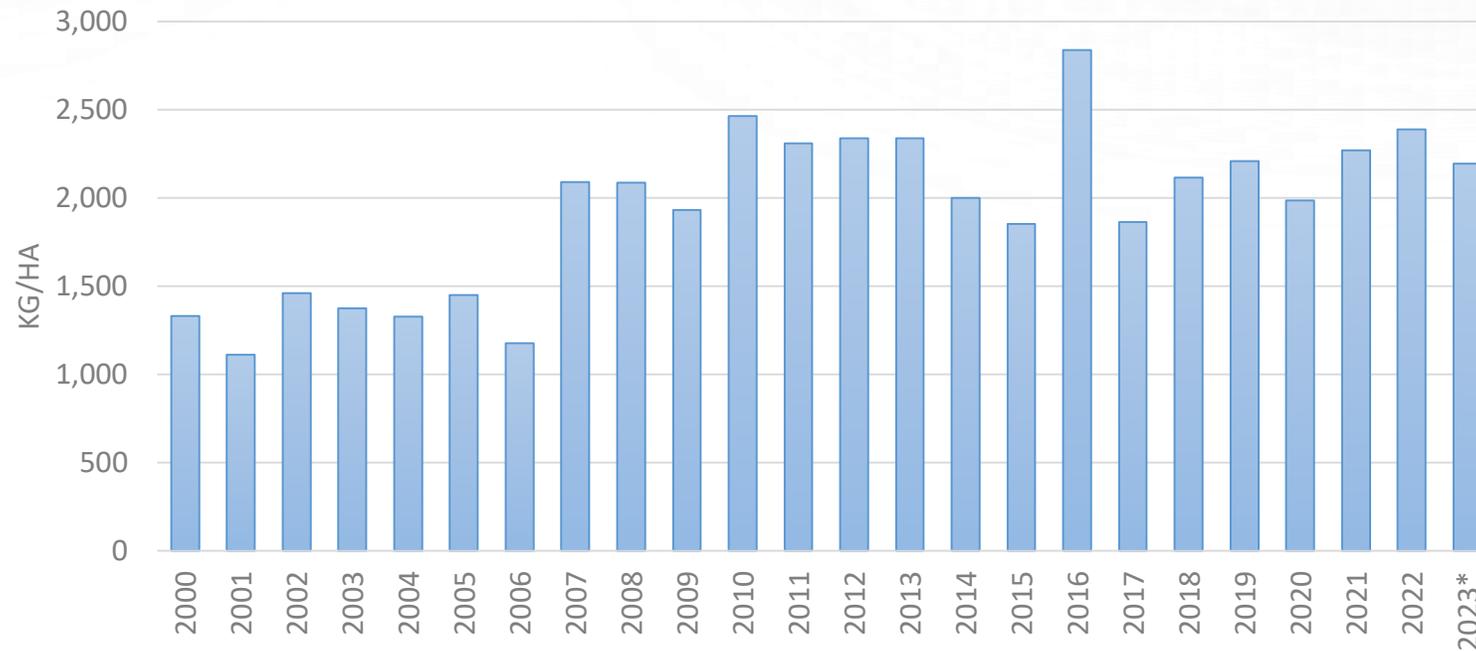
* Previsão da safra

Fonte: CONAB, 2023. <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/serie-historica-das-safras/itemlist/category/901-aveia>



Números Produtivos da Aveia

Produtividade da Aveia no Brasil



Fonte: CONAB, 2023. <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/serie-historica-das-safras/itemlist/category/901-aveia>

* Previsão da safra

Aumento de 61% na produtividade da aveia em 23 anos no Brasil.



Mercado da Aveia

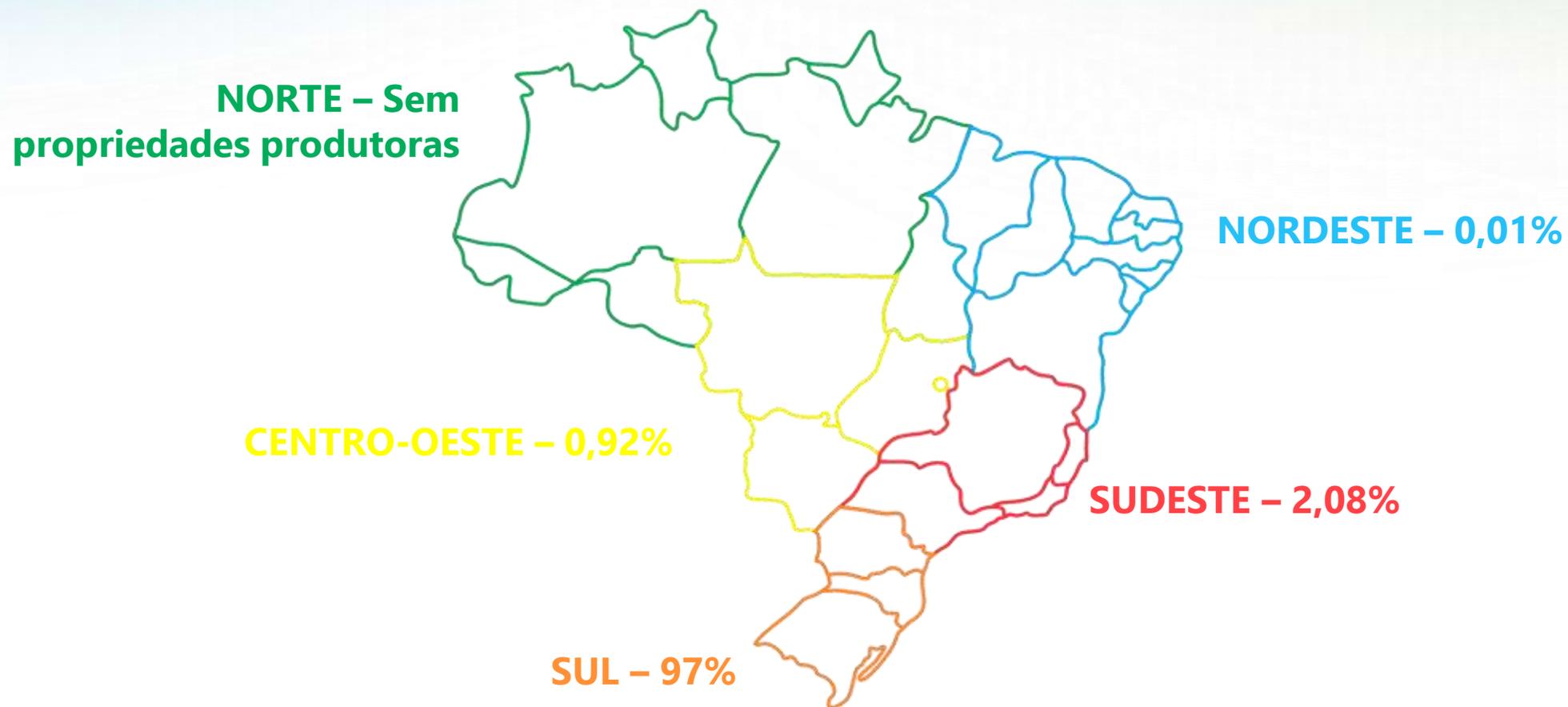
2022	Aveia (em grão)		Valor da Produção	
	Toneladas	%	Mil Reais	%
Brasil	1.296.345	100%	1.479.083	100%
Norte	-	0%	-	0%
Nordeste	-	0%	-	0%
Sudeste	28.915	2%	34.203	2%
Sul	1.214.557	94%	1.380.975	93%
Centro-Oeste	52.873	4%	63.905	4%

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal, 2022. <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1612>

Observação: Regiões sem informação de pelo menos um produto da lavoura temporária não são considerados, como é o caso do Norte e Nordeste no ano de 2022.



Propriedades Produtoras de Aveia por Região em 2017





Números Produtivos da Aveia

Tamanho das Propriedades Rurais com Produção de Aveia	Brasil	%
Número Total de Propriedades	15.211	100%
De 20 ou menos hectares	4.108	27%
De 21 ou menos de 100 hectares	7.007	46%
De 101 ou menos de 200 hectares	1.605	11%
De 200 ou mais hectares	2.488	16%

Fonte: IBGE – Censo Agropecuário, 2017. <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/6959>



Origem da Aveia

Origem: A cerca de 1000 a.C. na Europa central

Avena sativa

Avena byzantina

Avena strigosa

Aveia Branca

Aveia Amarela

Aveia Preta

Fonte:

¹https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/AI-SEDE/20510/1/pab93_10_abr.pdf

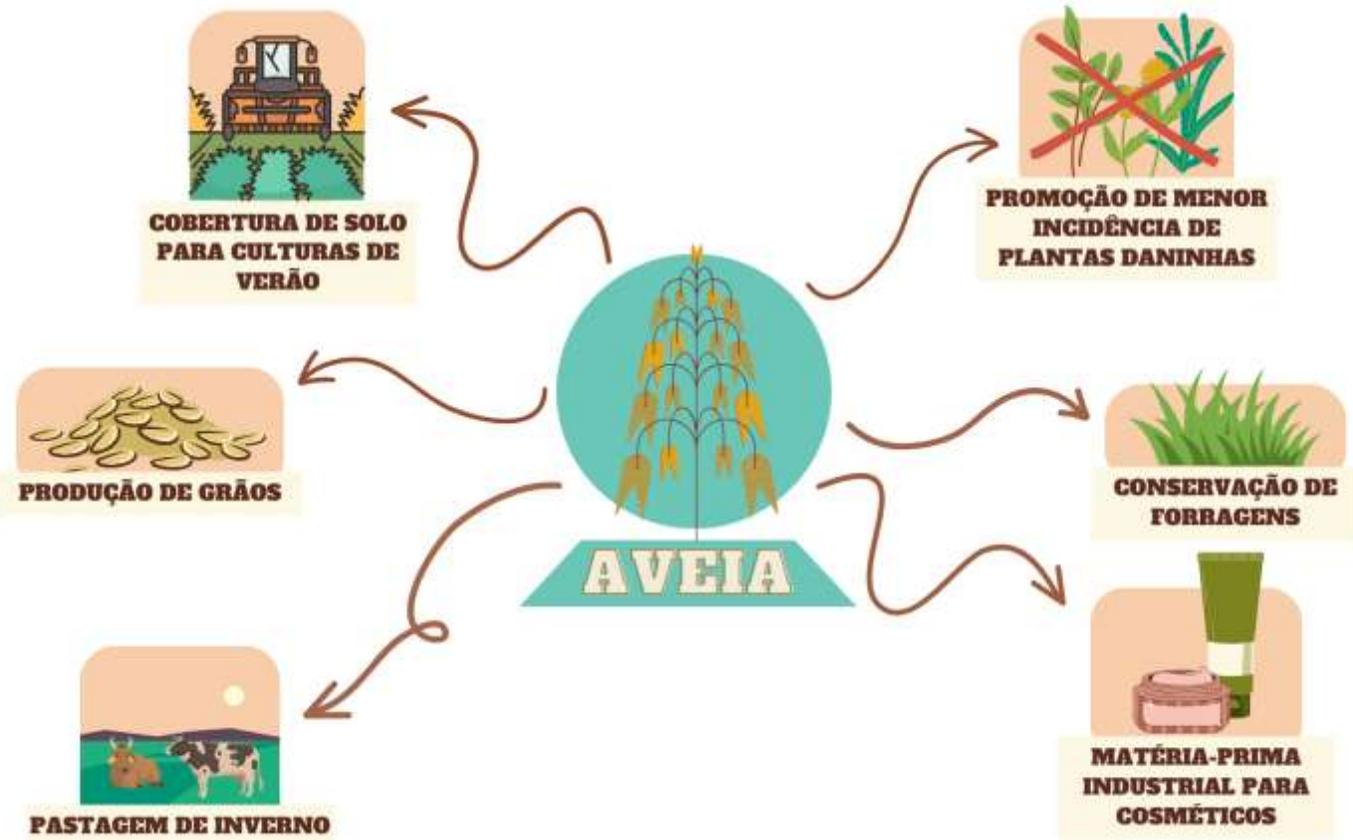
² https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/culturas_anuais/livros/A%20CULTURA%20DA%20AVEIA.pdf

80% da colheita mundial de aveia é caracterizada produção da Aveia Branca

Fonte: https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/culturas_anuais/livros/A%20CULTURA%20DA%20AVEIA.pdf



Importância do Cultivo





Importância do Cultivo



Observação:

- ✓ Sucessão: as culturas são plantadas no mesmo ano safra e na mesma área, mas em épocas do ano diferentes, ou seja, uma após a outra. Exemplo: aveia em sucessão à soja. soja safra e aveia safrinha, ambas no ano safra 2022/2023.
- ✓ Rotação: as culturas são plantadas na mesma época do ano e na mesma área, mas em anos safras diferentes: Exemplo: rotação soja/milho no ano safra 2021/2022; soja safra e milho safrinha; ano safra 2022/2023 milho safra e aveia safrinha

Fonte:

¹IPNI, 2011. [http://www.ipni.net/publication/ia-brasil.nsf/0/d88eb80e259ba11e83257a8f005e67e3/\\$file/page1-13-134.pdf](http://www.ipni.net/publication/ia-brasil.nsf/0/d88eb80e259ba11e83257a8f005e67e3/$file/page1-13-134.pdf)

²Embrapa, 2021. <https://www.embrapa.br/en/busca-de-noticias/-/noticia/58675395/artigo---culturas-de-outono-inverno>



Produtos da Aveia

Grãos

- Nutrição Humana
- Nutrição Animal
- Rico em fibras, proteínas e carboidratos
- Rico em ferro, magnésio, cálcio, zinco e potássio

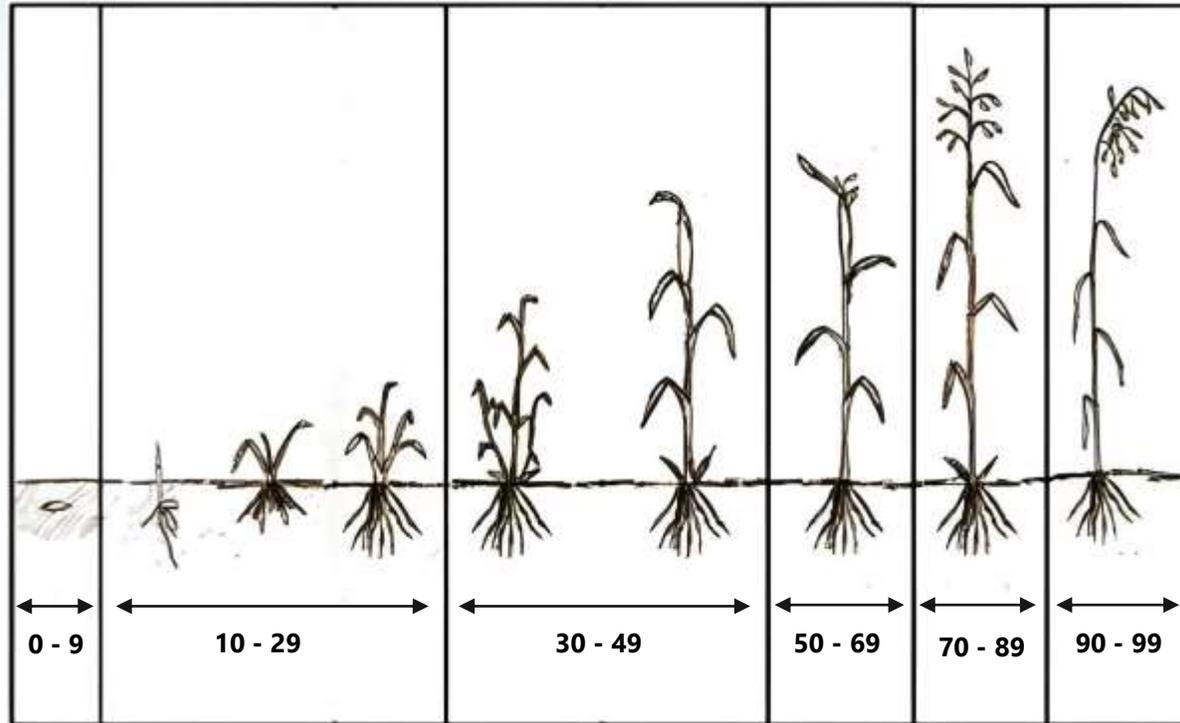
Planta

- Nutrição Animal
- Pastejo no inverno
- Ofertada verde via cocho
- Silagem
- Feno
- Cobertura do solo para próximo plantio





Ciclo Produtivo da Aveia



- ✓ **0-9:** Germinação
- ✓ **10-19:** Crescimento
- ✓ **30-49:** Elongação e Emborrachamento
- ✓ **50-69:** Florescimento
- ✓ **70-89:** Enchimento de Grãos
- ✓ **90-99:** Maturação

Fonte: Adaptado. UFP, 2014. Adaptado de Zadoks; Chang; Konzak, 1974.
https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/culturas_anuais/livros/INDICACOES%20TECNICAS%20PARA%20A%20CULTURA%20DA%20AVEIA.pdf

Fonte: UFP, 2014. Adaptado de Zadoks; Chang; Konzak, 1974.
https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/culturas_anuais/livros/INDICACOES%20TECNICAS%20PARA%20A%20CULTURA%20DA%20AVEIA.pdf



Fonte: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/45809/4/BoletimPesq06.pdf>



Definição de Alelopatia



“Qualquer efeito direto ou indireto danoso ou benéfico que uma planta (incluindo microrganismos) exerce sobre outra pela produção de compostos químicos liberados no ambiente”. Rice (1984).



Efeito Alelopático

Vantagens da Alelopatia

- Restrição de contaminação por patógenos
- Controle de plantas daninhas
- Menor necessidade do uso de defensivos

Desvantagens da Alelopatia

- É necessário cuidado ao combinar culturas com efeito alelopático, pois a sucessão pode ser prejudicada

A aveia possui substâncias em sua composição que podem ser tóxicas a determinadas plantas e que funcionam como barreiras químicas.

O efeito Alelopático da aveia reduz a necessidade do uso de herbicidas no cultivo da safra seguinte.

Fonte:

<http://tede.upf.br/jspui/bitstream/tede/1508/2/2018ClaudiaLemes.pdf>

<https://www.ufsj.edu.br/portal2-repositorio/File/ceagr/TCC%202016%201/ALELOPATIA%20NO%20MANEJO%20DE%20PLANTAS%20DANINHAS-%20Natalia%20Cezari%20Rodrigues.pdf>

https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/culturas_anuais/livros/INDICACOES%20TECNICAS%20PARA%20A%20CULTURA%20DA%20AVEIA.pdf



Efeito Alelopático

Exemplos de Alelopatia Benéfica

- Sálvia estimula o crescimento da soja
- Capim-limão estimula a germinação de sementes de feijó
- Aveia reduz incidência de plantas daninhas

Exemplos de Alelopatia Maléfica

- Capim Brachiaria pode inibir o crescimento de culturas como arroz, milho, trigo, feijão e soja
- Resteva de trigo, aveia-preta e centeio podem interferir no crescimento de culturas de milho

Uma espécie vegetal pode ser considerada como planta daninha quando interfere de forma negativa em determinada atividade agrícola que esteja sendo realizada em uma área, mesmo que seja uma cultura cultivada, como milho ou soja.

Fonte:

<http://tede.upf.br/jspui/bitstream/tede/1508/2/2018ClaudiaLemes.pdf>

<https://www.ufsj.edu.br/portal2-repositorio/File/ceagr/TCC%202016%201/ALELOPATIA%20NO%20MANEJO%20DE%20PLANTAS%20DANINHAS-%20Natalia%20Cezari%20Rodrigues.pdf>

https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/culturas_anuais/livros/INDICACOES%20TECNICAS%20PARA%20A%20CULTURA%20DA%20AVEIA.pdf

Nossos Contatos:



E-mail: donme@deolhonomaterialescolar.com.br

Telefone: (17)99226-8000

Instagram: @deolhonomaterialescolar

Site: <https://deolhonomaterialescolar.com.br/>

Linkedin: De Olho no Material Escolar