

# PLANTAS DANINHAS NO BRASIL: AZEVÉM

BOAS PRÁTICAS  
AGRÍCOLAS

# ÍNDICE

**Contexto**

**01**

**Origem da espécie**

**02**

**Você sabe reconhecer o Azevém?**

**04**

**Características do Azevém**

**05**

**Você sabia?**

**08**

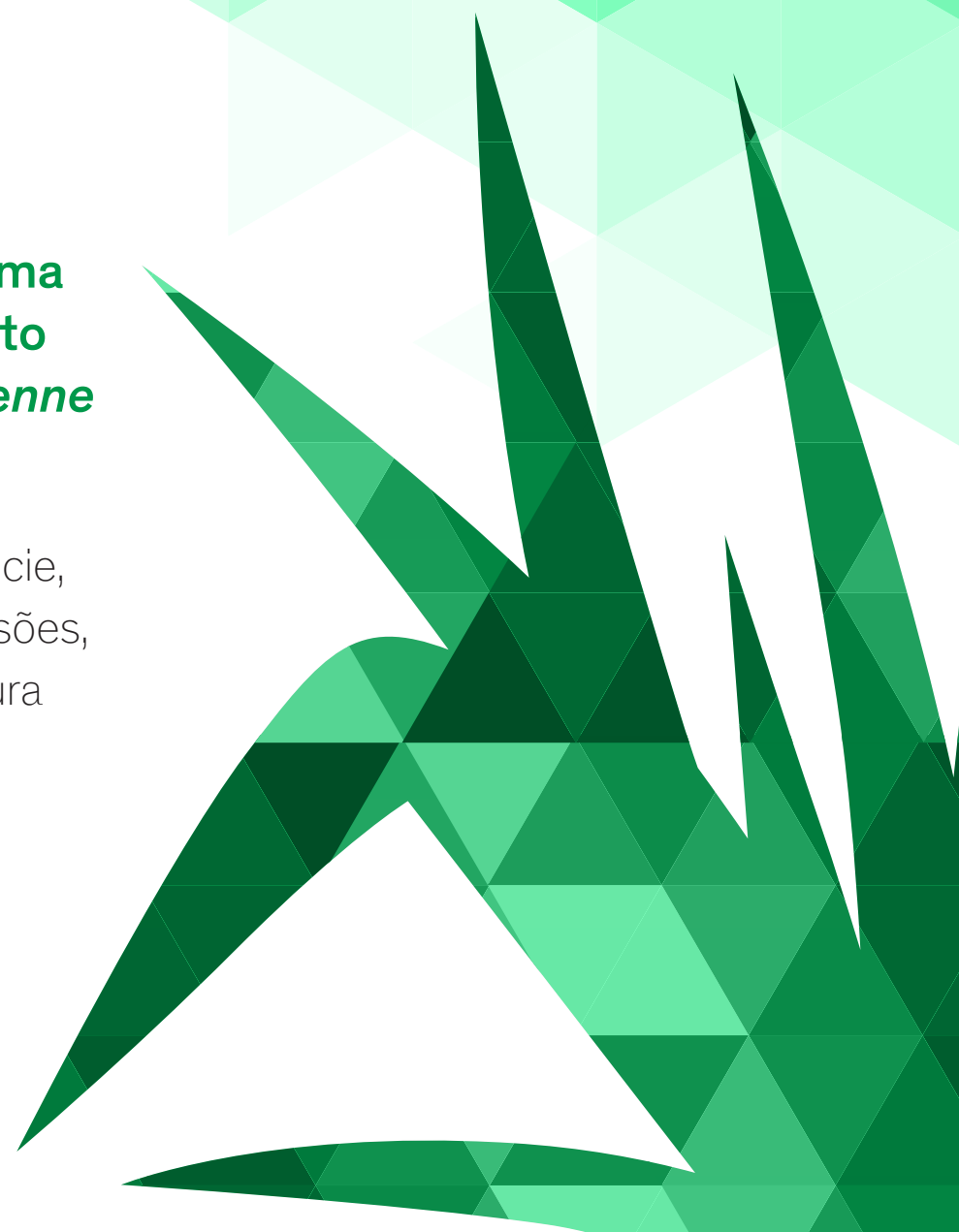
**Resistência aos herbicidas**

**09**

# CONTEXTO

Este material tem por finalidade fornecer informações que ajudem na identificação de uma espécie daninha resistente aos herbicidas muito conhecida nas lavouras: o Azevém (*Lolium perenne* spp. *multiflorum*).

A ideia central é fazer um amplo diagnóstico dessa espécie, a fim de estimular o conhecimento para tomada de decisões, que influenciam diretamente na prática de uma agricultura mais produtiva e responsável.



# ORIGEM DA ESPÉCIE



**O AZEVÉM ANUAL (*LOLIUM PERENNE* SPP. *MULTIFLORUM*) É UMA ESPÉCIE PERTENCENTE A FAMÍLIA *POACEAE*, ORIGINÁRIA DA BACIA DO MEDITERRÂNEO (SUL DA EUROPA, NORTE DA ÁFRICA E ÁSIA MENOR).**

# ABRANGÊNCIA NACIONAL

- ▶ A espécie foi introduzida no Sul do Brasil como forrageira, tornando-se uma planta daninha nas culturas de inverno, como trigo e cevada, além do milho semeado na primavera.





# VOCÊ SABE RECONHECER O AZEVÉM?

# CARACTERÍSTICAS DO AZEVÉM

▶ Planta anual ou bienal, reproduzida por sementes que apresentam desenvolvimento mais vigoroso durante os meses mais frios.  
Potencial de produção: aproximadamente 3.500 sementes por planta.

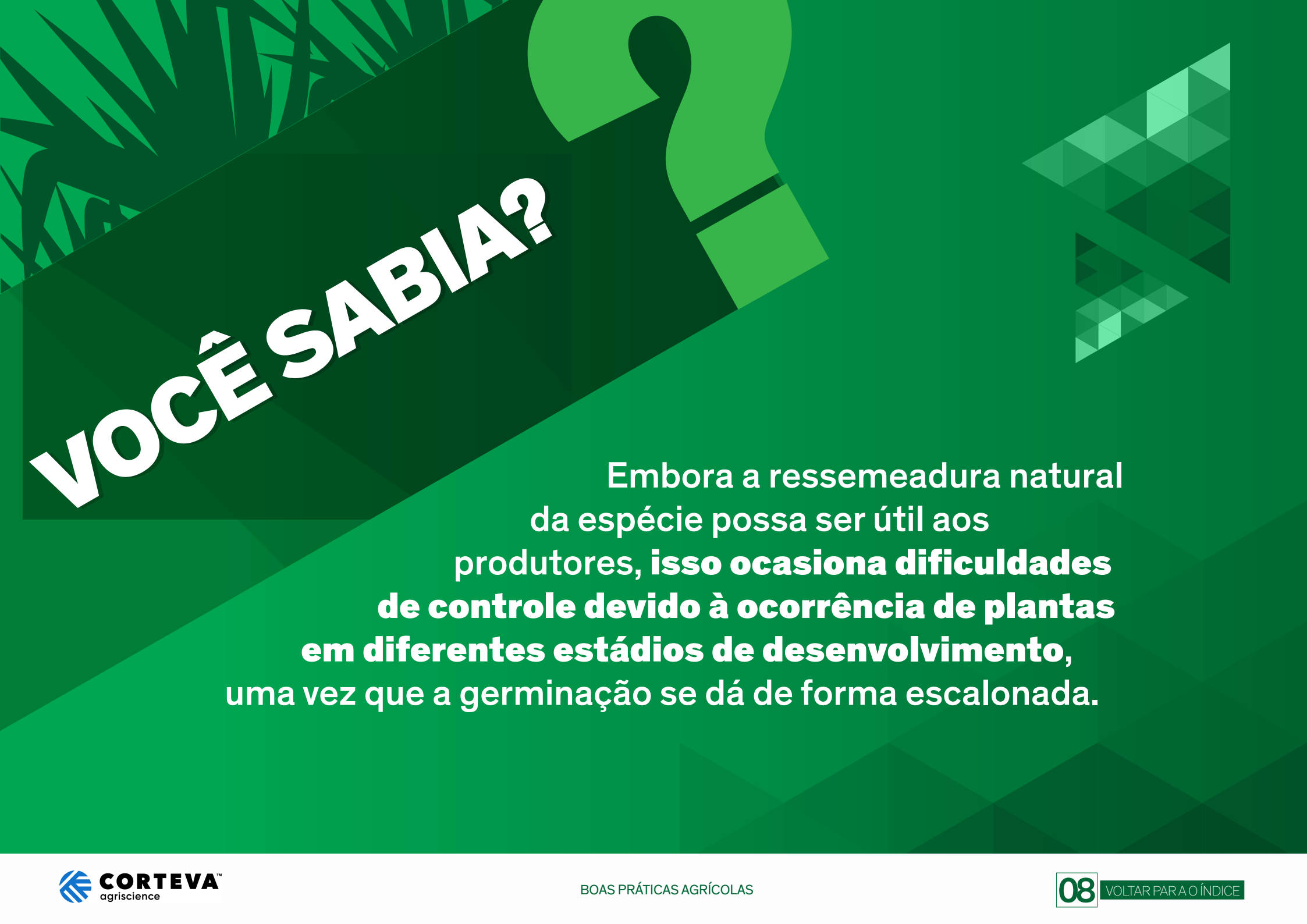
# CARACTERÍSTICAS DO AZEVÉM

▶ Planta ereta, com elevada capacidade de emitir afilhos. Folhas e colmos com elevada *cerosidade*, gerando tonalidade intensa no verde de suas folhas. Possuem aurículas desenvolvidas, abraçando o colmo.



# CARACTERÍSTICAS DO AZEVÉM

O Azevém é uma espécie de polinização cruzada, autoincompatível e com seu pólen disseminado pelo vento. As plantas de Azevém florescem e frutificam e, após a maturação fisiológica, ocorre abscisão das sementes que, quando não colhidas, caem no solo, e permanecem dormentes até o fim do verão, quando inicia a germinação.



**VOCÊ SABIA?**

Embora a ressemeadura natural da espécie possa ser útil aos produtores, **isso ocasiona dificuldades de controle devido à ocorrência de plantas em diferentes estádios de desenvolvimento, uma vez que a germinação se dá de forma escalonada.**

# RESISTÊNCIA AOS HERBICIDAS

O Azevém foi a primeira espécie a ser relatada como resistente aos herbicidas inibidores da EPSPs - Grupo G9 - em (2003), no Brasil. Além desse relato, foram identificados casos de resistência aos inibidores da ALS (2010) e resistência múltipla aos herbicidas inibidores da EPSPs e ACCase (2010).

**SEMENTE**



**PLANTA JOVEM**



**PLANTA ADULTA**



**INFLORESCÊNCIA**





► Autor e  
**Pesquisador**

**PROF. MAURO ANTÔNIO RIZZARDI**

Engenheiro Agrônomo, Doutor,  
Pesquisador, Professor da Universidade  
de Passo Fundo/RS  
rizzardi@upf.br

Graduado pela Universidade de Passo Fundo (1988), mestrado em Fitotecnia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1991) e doutorado em Fitotecnia, na área de plantas daninhas, pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2002). Atualmente é professor titular da Universidade de Passo Fundo. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Matologia, atuando, principalmente, nas linhas de pesquisa de ecofisiologia, manejo e controle de plantas daninhas e resistência de plantas.

# ESSE É O COMPROMISSO DA CORTEVA AGRISCIENCE COM O PRODUTOR E AS BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

Texto adaptado de Kissmann,  
K.G., & Groth, D., 1999. Fotos  
estádios do Azevém: Mauro  
Antônio Rizzardi

