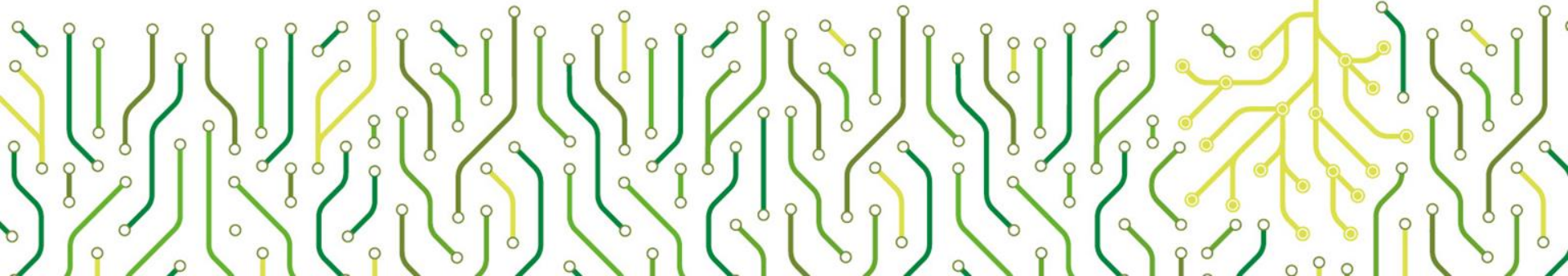


12<sup>o</sup>



CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO

A COTONICULTURA  
COMO VITRINE  
PARA A AGRICULTURA  
DO AMANHÃ



Caminhos e soluções para o bicudo do algodoeiro em 2020-2030



# Plataforma do Algodão: desenvolvimento de algodão transgênico resistente ao bicudo

José Jaime Vasconcelos Cavalcanti  
Pesquisador - Embrapa Algodão



12<sup>o</sup>



CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO

## ***OBJETIVO GERAL***

Desenvolver cultivares de algodoeiro transgênico resistente ao bicudo

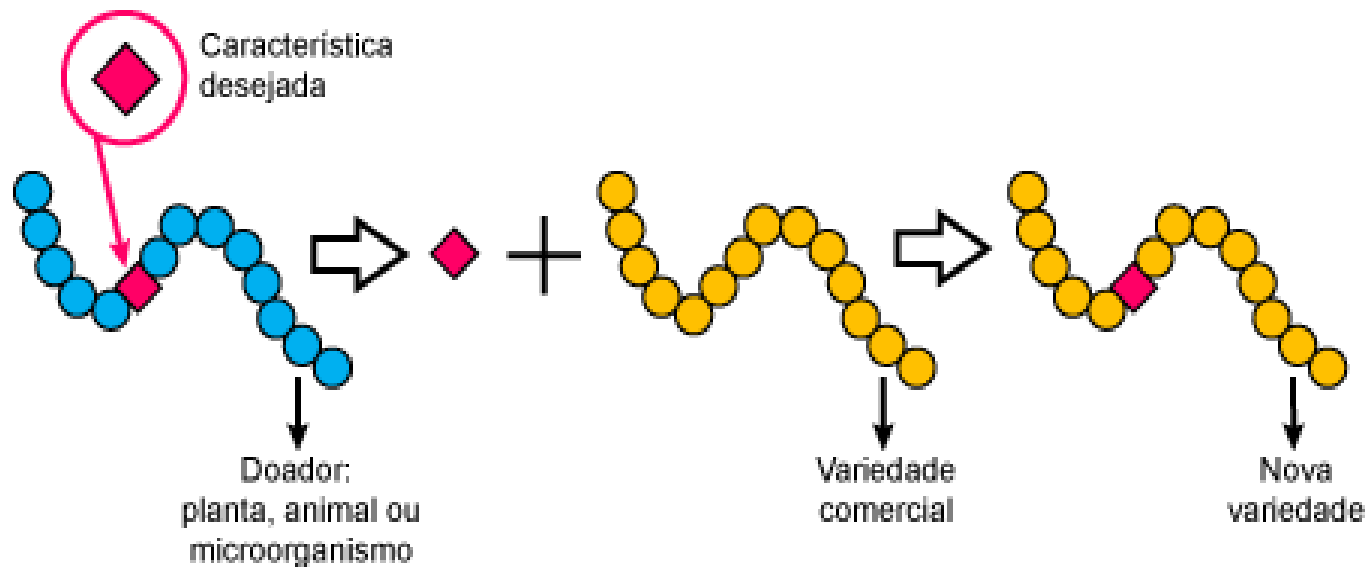


12<sup>o</sup>



CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO

## Transgenia

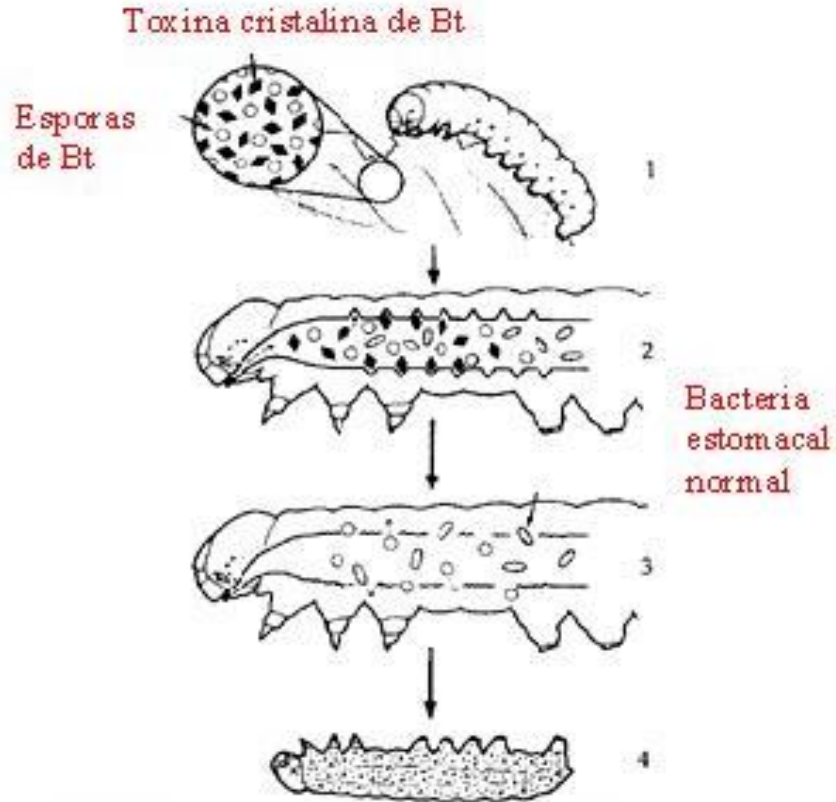


12<sup>o</sup>

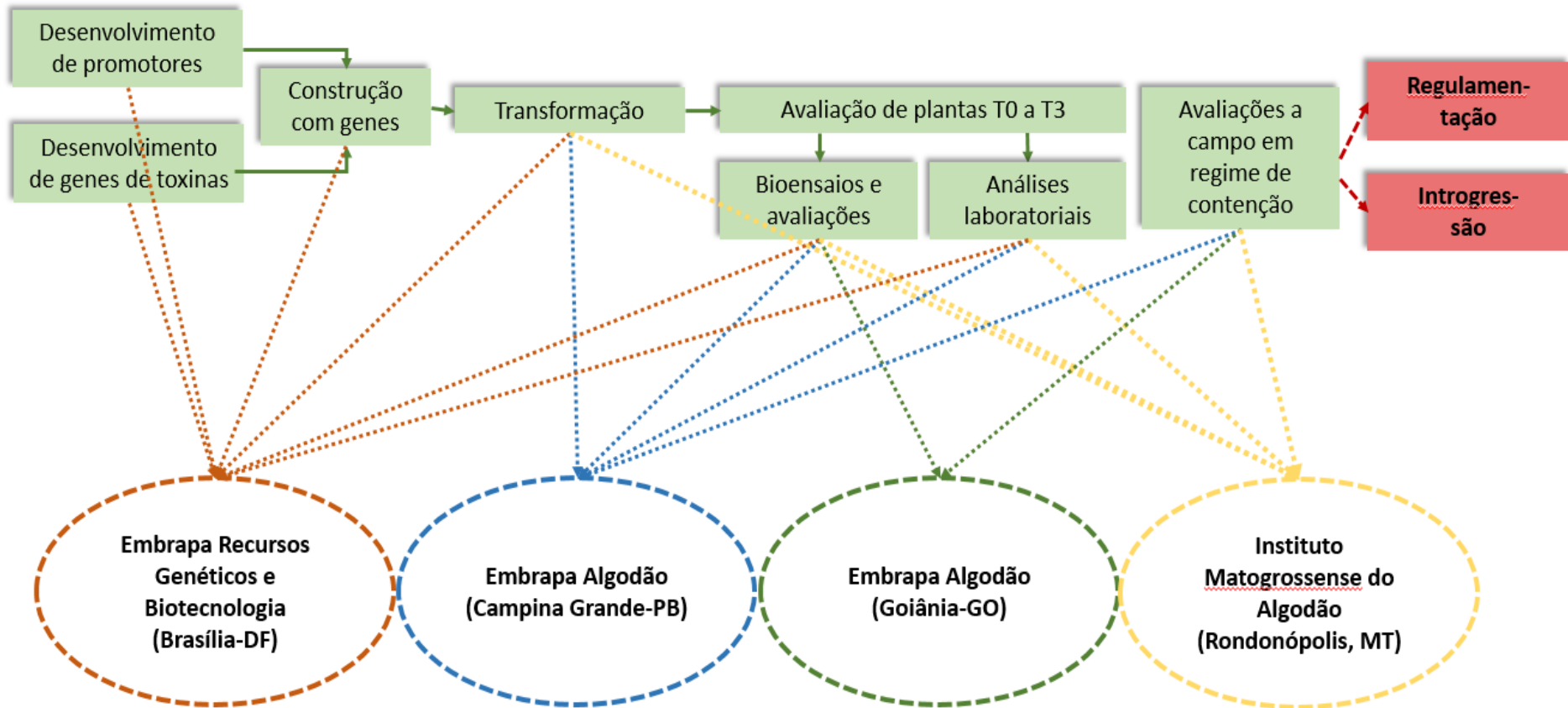


CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO

## Os genes usados na transformação de algodão vem da bactéria *Bacillus thuringiensis* (BT)



# Pipeline para a geração de eventos transgênicos



## Principais resultados alcançados

- 2 genes
- 3 promotores
- 6 construções
- 80 eventos transformados
- 20 eventos em teste (bioensaios)

12<sup>o</sup> 

CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DO ALGODÃO

Obrigado pela atenção!  
[jaime.cavalcanti@embrapa.br](mailto:jaime.cavalcanti@embrapa.br)

