



# UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE ALGODÃO

**SLC** *Agrícola*



O MELHOR DA  
AGRICULTURA

# Processo



A UBA – Unidade de Beneficiamento de Algodão tem por finalidade separar o caroço do algodão e suas impurezas das fibras. A matéria prima de entrada é o algodão em caroço e o produto principal dessa transformação é a pluma de algodão.



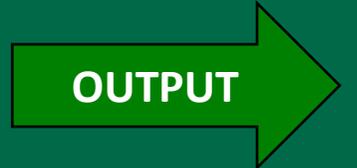
IMPUREZA  
7%

PLUMA  
41%



FIBRILHA  
1%

CAROÇO  
51%





**+ 162 K**

**ÁREA PLANTADA**  
(ha safra 2022/23)



**100%**  
**ALGODÃO**  
**RASTREADO**

**100%**  
**BCI**



**+1,3 MM**  
**FARDOS DE PLUMA**  
**SAFRA**

**ALGODÃO**  
**SLC**

**100%**  
**ABR**



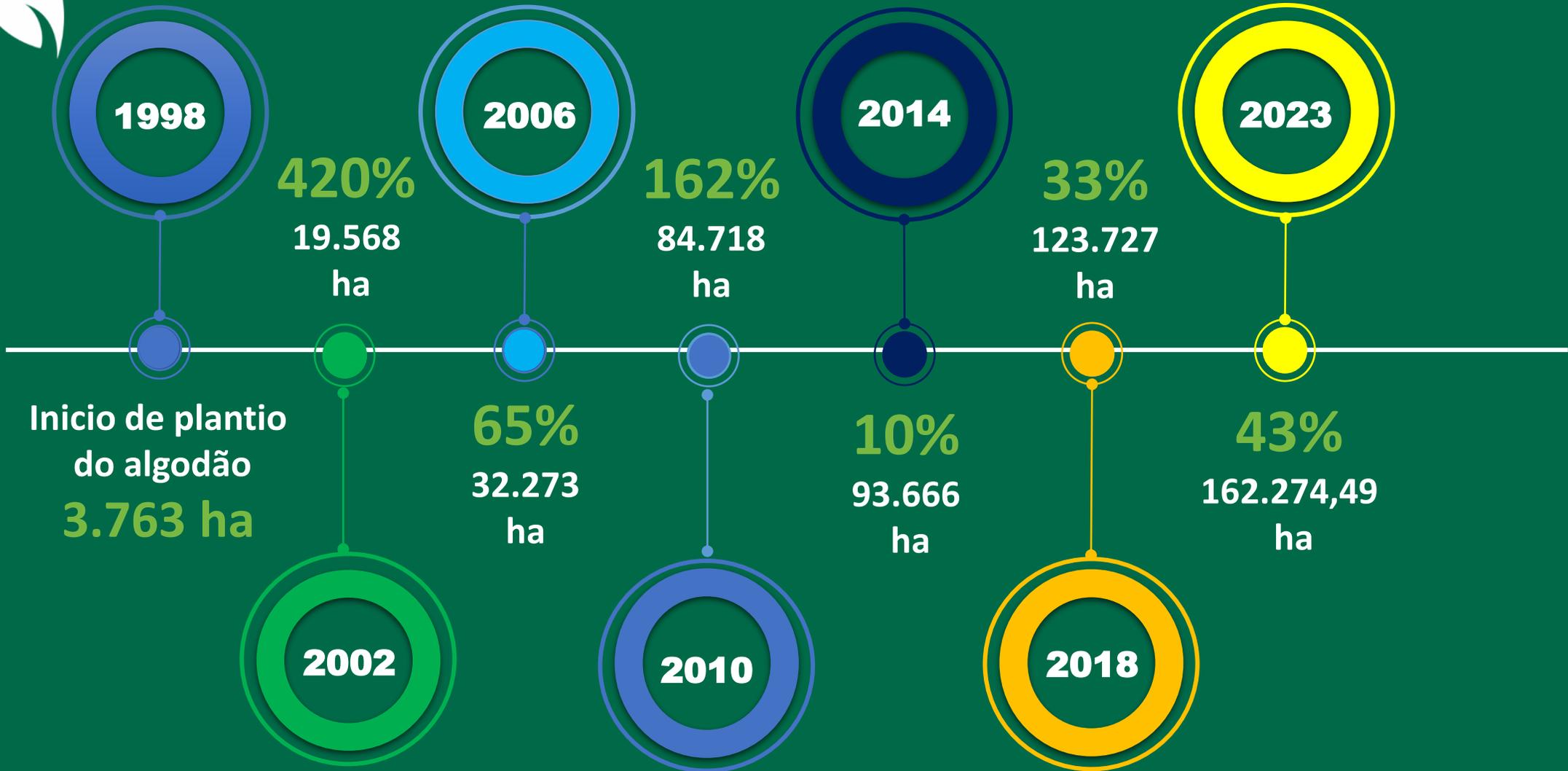
**+12 K**  
**FARDOS DE**  
**PLUMA DIA**

**100%**  
**CERTIFICAÇÃO**  
**ABR-UBA**

**17**  
**UBA's**



# Evolução do Algodão



Início de plantio do algodão  
**3.763 ha**

**420%**  
19.568  
ha

**162%**  
84.718  
ha

**33%**  
123.727  
ha

**2023**

**65%**  
32.273  
ha

**10%**  
93.666  
ha

**43%**  
162.274,49  
ha

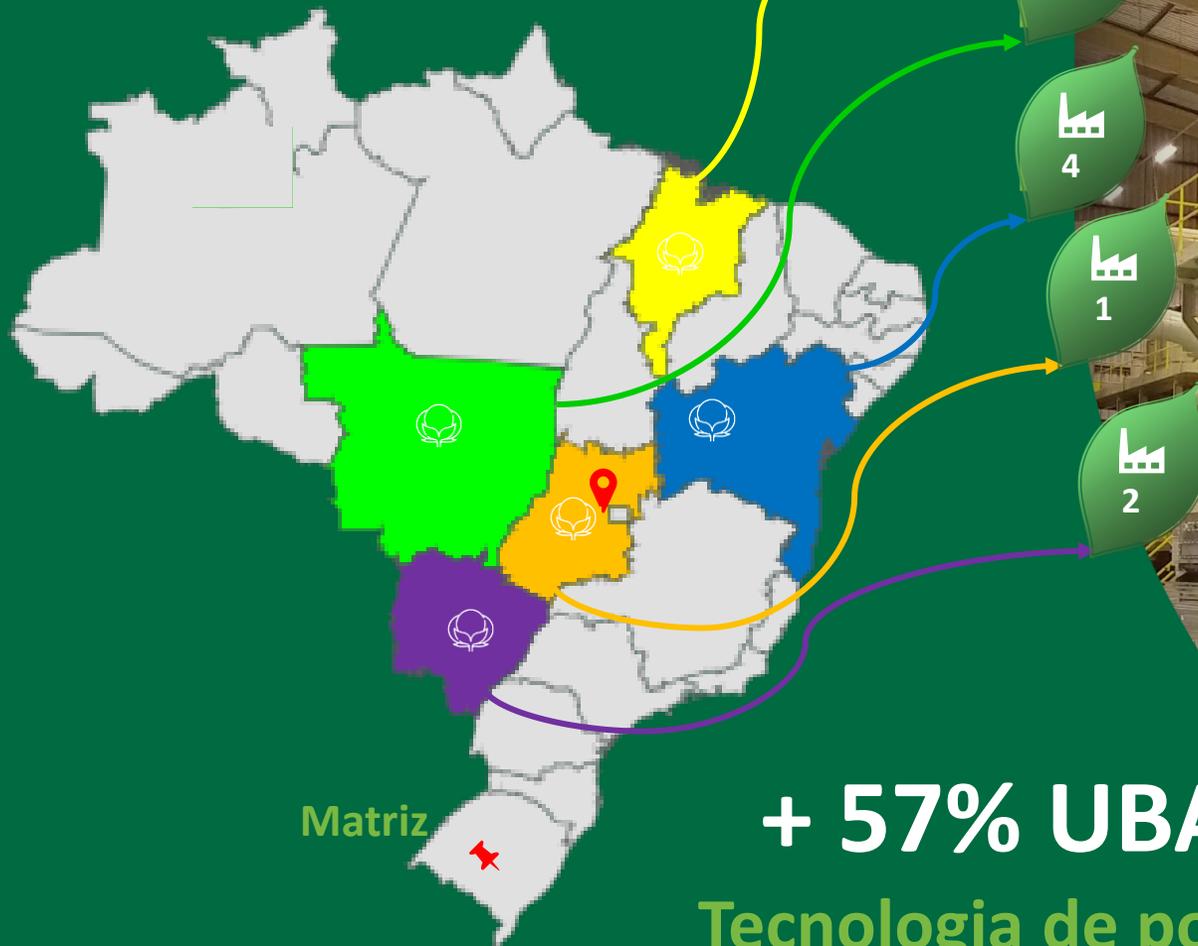
**2002**

**2010**

**2018**

# Beneficiamento do Algodão

17 unidades de beneficiamento de algodão distribuídas em 5 estados do cerrado brasileiro.



**+ 57% UBA**  
Tecnologia de ponta





# Inspetor de Algodão em Pluma

Atualmente 100% das nossas usinas de beneficiamento de algodão, possuem dois inspetores de qualidade algodão, para garantir o padrão de cada amostra que sai das usinas conforme especificação do laboratório central da ABRAPA e MAPA.



100%

Inspeção de  
qualidade

100%

Certificação  
voluntária

+47%

ISO 9001

Implantada

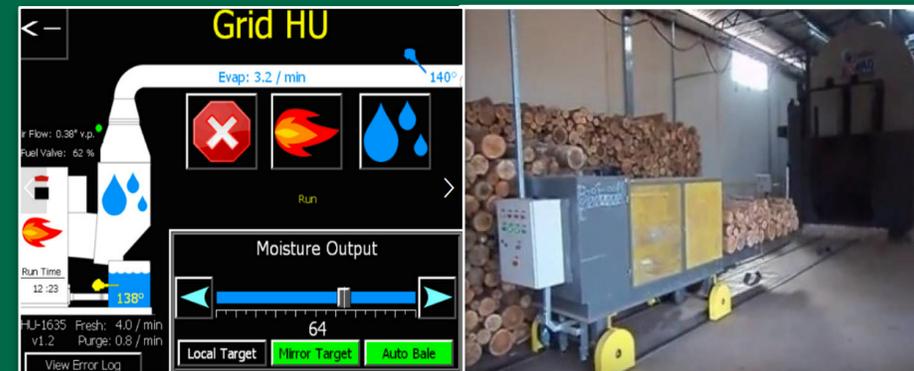


# Emissão de CO<sup>2</sup>

# ESG

## Projetos:

- Sirros com controle de consumo por toneladas produzidas;
- Visão computacional para detecção de plástico no algodão;
- Economia circular - Compostagem com resíduo do algodão;
- Economia circular - Logística reversa do plástico;
- Substituição do uso de gás GLP por lenha;
- Inserir empilhadeira elétrica no processo.



# + 60%

Secagem e umidificação do algodão com madeira de reflorestamento.



# MUITO OBRIGADO!!!

Edmilson Santos

[edmilson.santos@slcagricola.com.br](mailto:edmilson.santos@slcagricola.com.br)

Coordenador Corporativo  
Qualidade do Algodão

**SLC** *Agrícola*