



# Impactos relacionados às matérias- primas: algodão

**LOJAS RENNER S.A.**

---

RENNER CAMIÇADO YOU.COM realize ASHUA repassa

## Potencial risco identificado: Matéria-Prima

O algodão é a nossa principal matéria prima, sabendo dos efeitos que alteração do clima vem trazendo para o cultivo do algodão, foi encomendado um estudo de identificação de riscos agroclimáticos.

Esse estudo apresenta a **AVALIAÇÃO DE RISCOS CLIMÁTICOS DA CADEIA DE FORNECIMENTO**, com foco nos municípios produtores de algodão no Brasil, etapa que faz parte do projeto de Estratégia Climática da companhia. O objetivo desta etapa é avaliar a exposição dos principais municípios brasileiros com produção de algodão aos riscos climáticos que poderão afetá-los nos horizontes temporais de 2030 e 2050, fornecendo subsídios para o planejamento estratégico relacionado à mudança do clima na companhia.

O gerenciamento de riscos é realizado de forma contínua, na construção dos planos de mitigação e o estudo de identificação de riscos climático para o cultivo do algodão será atualizado de 4 a 4 anos.

*Estudo previsto a finalização em agosto de 2024.*

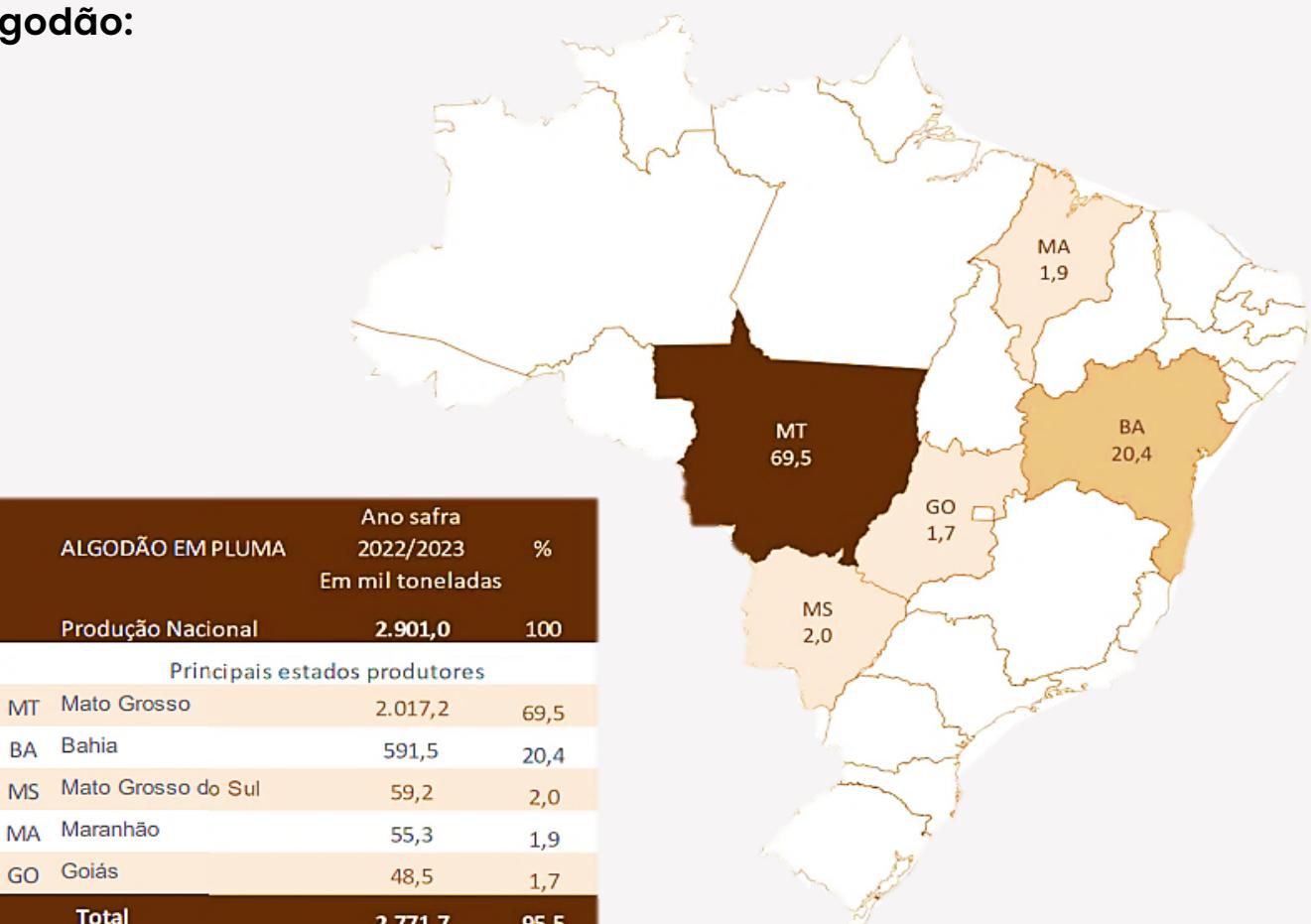


# Potencial risco identificado: Matéria-Prima

## Escopo do estudo de riscos climáticos do algodão:

- Mais de 95% da produção concentrada em 5 estados
- Nem todos municípios destes estados possuem produção de algodão
- Adicionados fornecedores da Renner no estado do Ceará – Agroecológicos e Agroflorestais

ALGODÃO EM PLUMA		Ano safra 2022/2023	%
	Produção Nacional	Em mil toneladas	
Principais estados produtores			
MT	Mato Grosso	2.017,2	69,5
BA	Bahia	591,5	20,4
MS	Mato Grosso do Sul	59,2	2,0
MA	Maranhão	55,3	1,9
GO	Goiás	48,5	1,7
Total		2.771,7	95,5



Fonte: Projeções do Agronegócio - Brasil 2022/23 a 2023/33, Ministério da Agricultura e Pecuária (2023)

# Potencial risco identificado: Matéria-Prima

## Ameaças Climáticas

APTIDÃO TÉRMICA  
SECAS  
METEOROLÓGICAS  
TEMPESTADES

## Cenários

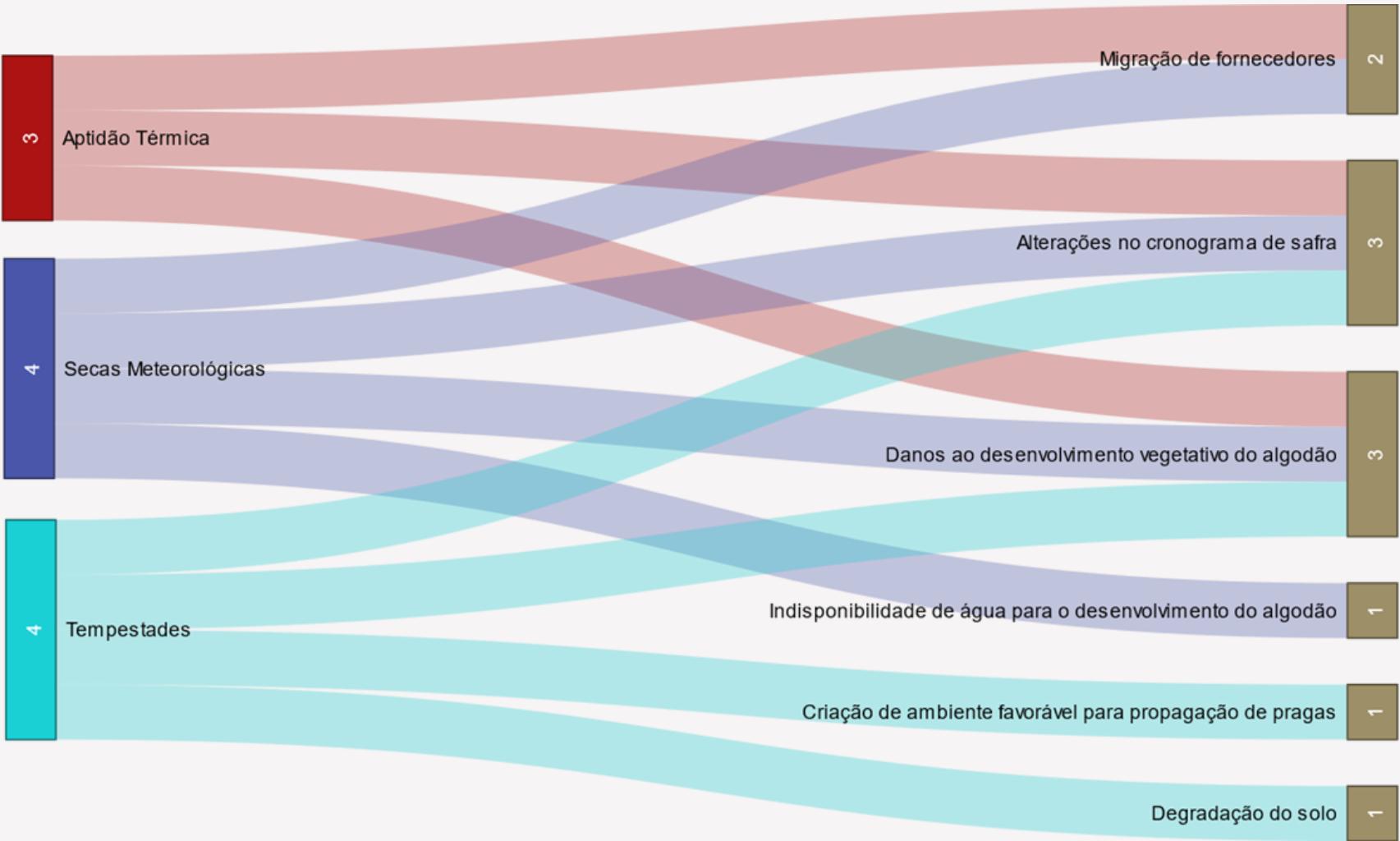
SSP 1 - 2 . 6  
SSP 3 - 7 . 0 -

Para saber mais consultar a  
página 04

## Horizonte

1995 - 2014  
2030  
2050

## AMEAÇAS CLIMÁTICAS



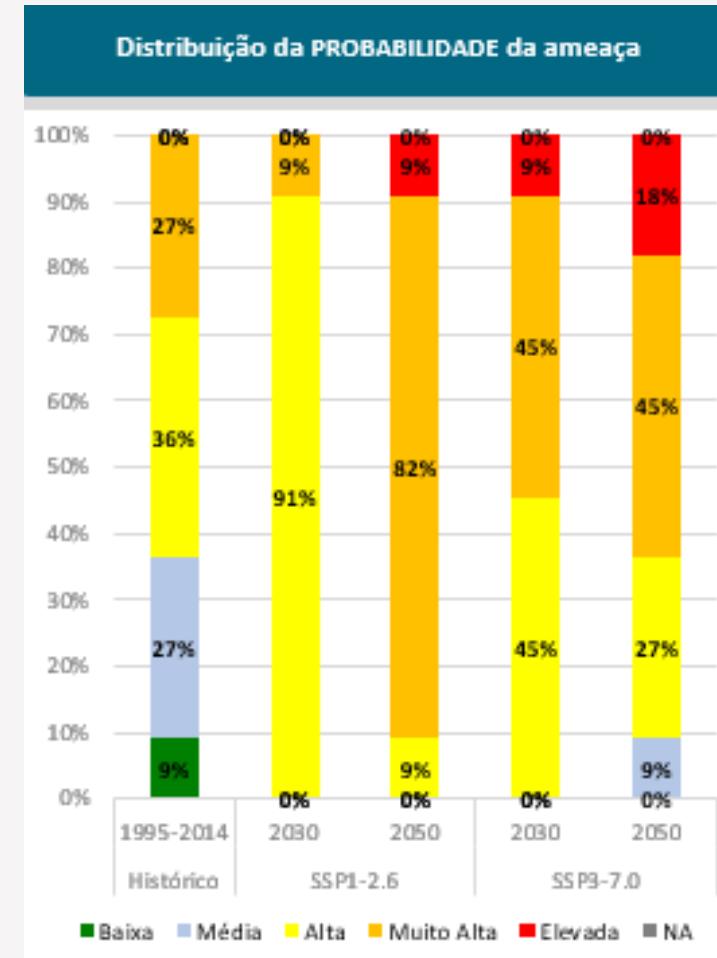
## RISCOS CLIMÁTICOS AO ALGODÃO

# Principais riscos identificados no estudo:

Ameaça de Secas Meteorológicas, apresenta o fator de riscos de:

- Alterações no cronograma de safra;
- Danos ao desenvolvimento vegetativo do algodão;
- Indisponibilidade de água para desenvolvimento do algodão;
- Migração de fornecedores.

Pode-se observar que nos dois cenários de modelagem climática há potencial de alta para muito alta probabilidade dessa ameaça afetando praticamente todos os municípios.



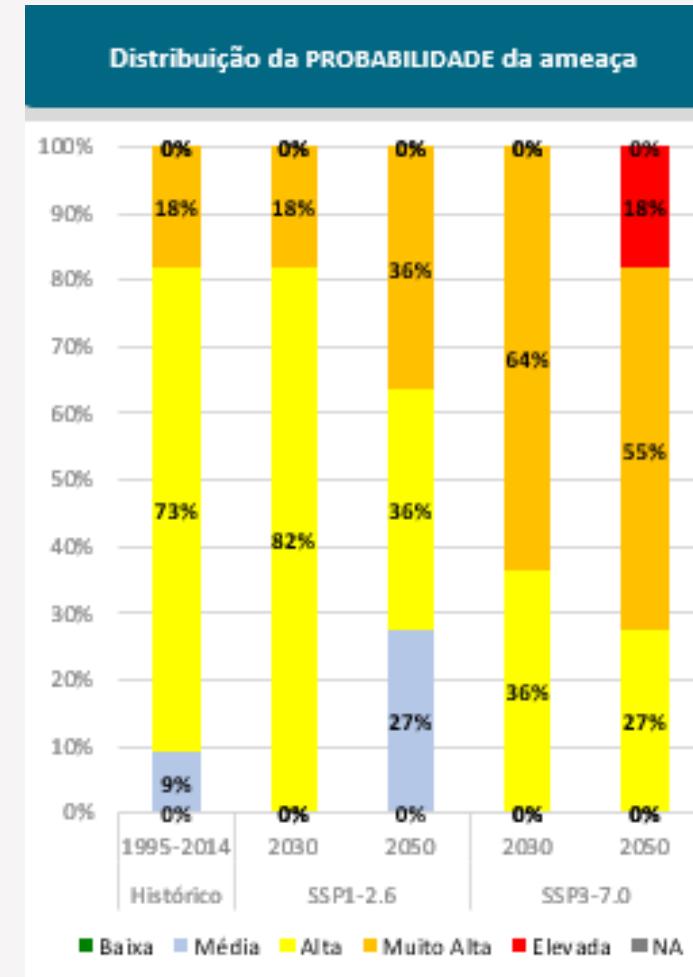
Estudo previsto a finalização em agosto de 2024.

# Principais riscos identificados no estudo:

Ameaça de Tempestades, apresenta o fator de riscos de:

- Alterações no cronograma de safra;
- Criação de ambiente favorável para propagação de pragas;
- Danos ao desenvolvimento vegetativo do algodão;
- Degradação do solo;

Pode-se observar que no cenário SSP3-7.0 64% dos municípios ficam classificados com muita alta probabilidade dessa ameaça para o horizonte de 2030 e o mesmo cenário no marco de 2050 apresenta 18% classificada como elevada a probabilidade dessa ameaça.



Estudo previsto a finalização em agosto de 2024.

## Uma das oportunidades identificadas no estudo:

Uma das principais oportunidades identificada é o uso de um percentual de matéria-prima (algodão reciclado) para composição do produto final.

Além de fazer parte do plano de transição para uma economia de baixo carbono contribuindo para atingimento da meta baseada na ciência.



*Estudo previsto a finalização em agosto de 2024.*