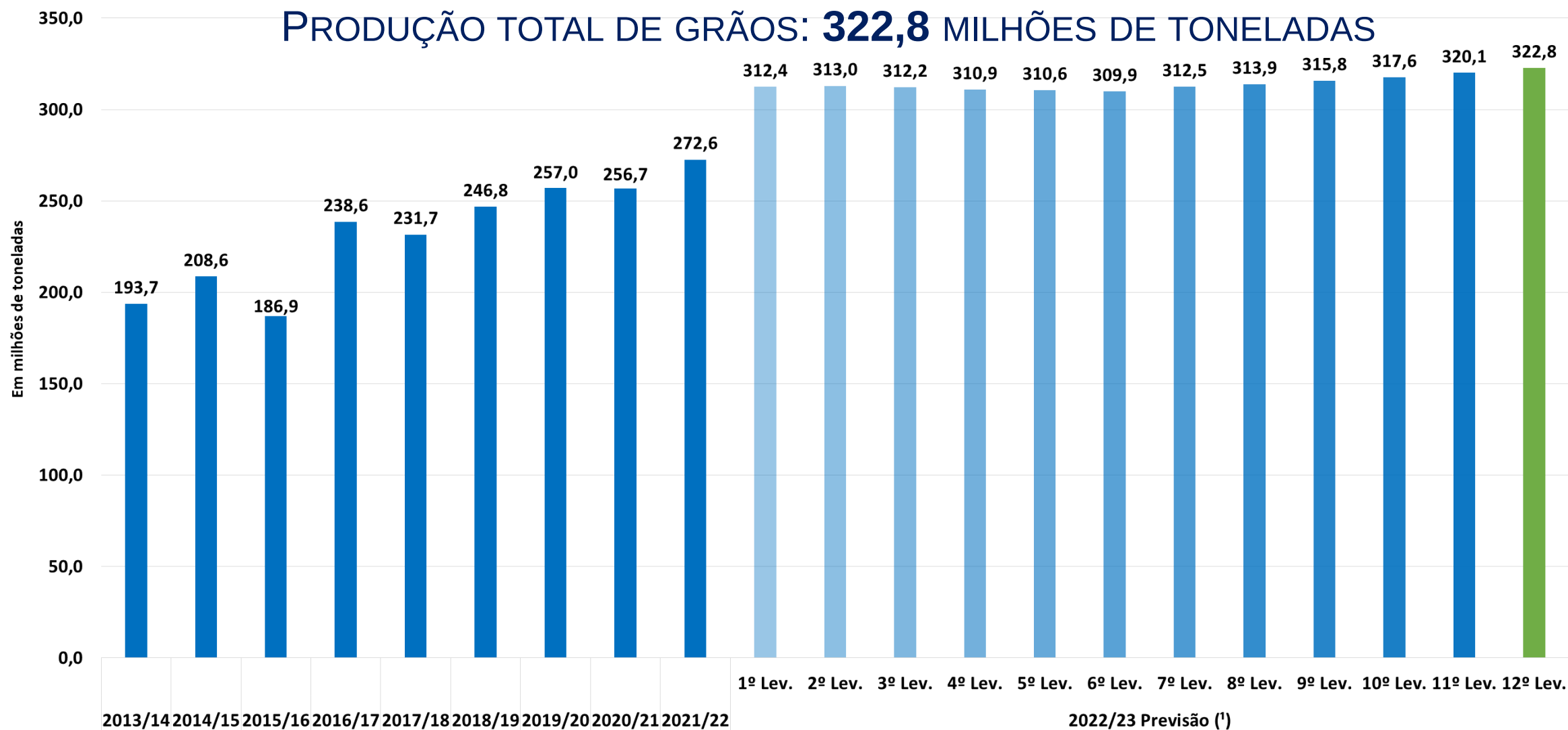


Acompanhamento da safra brasileira de grãos

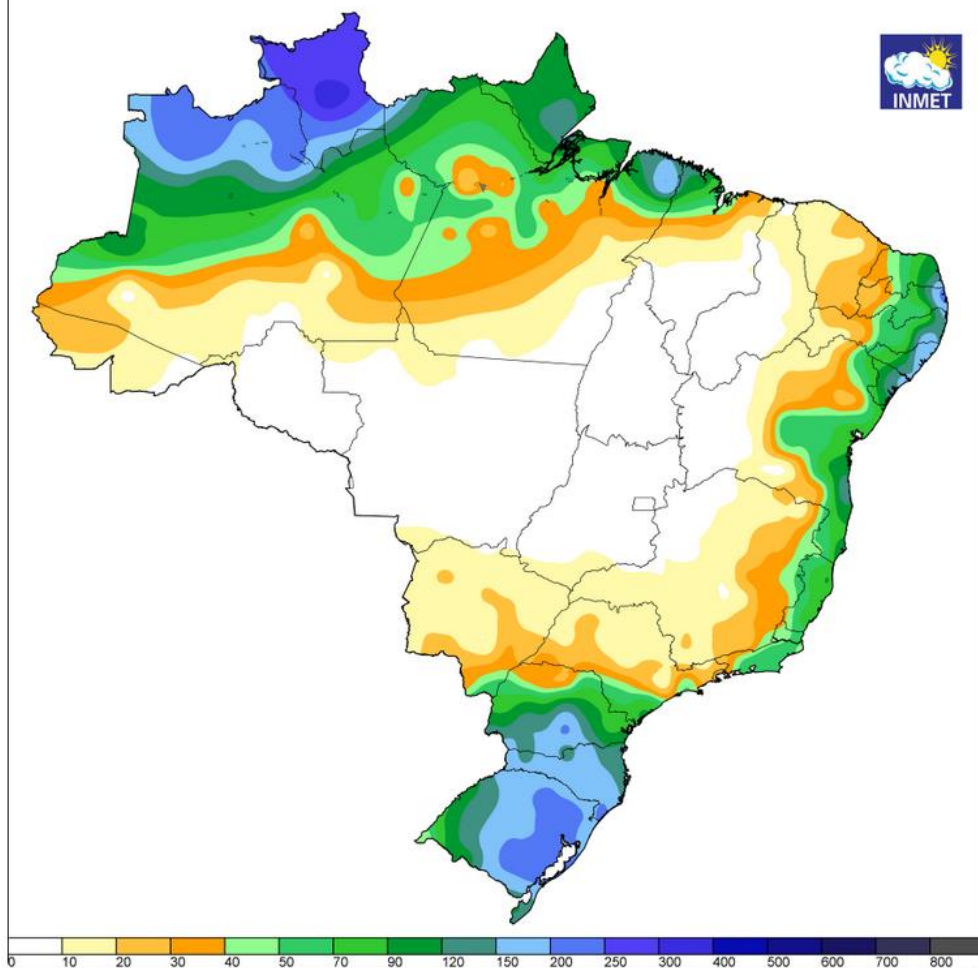


Safra 2022/23
12º Levantamento

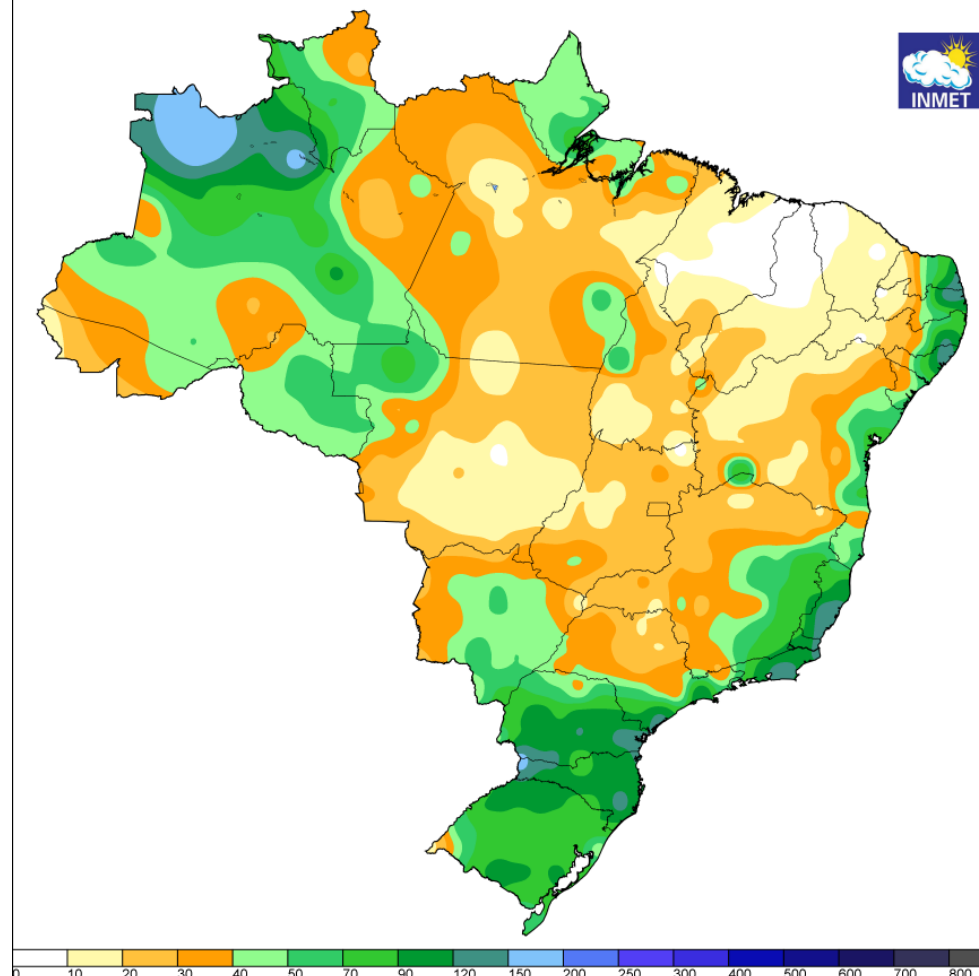
PRODUÇÃO BRASILEIRA DE GRÃOS SAFRA 2022/23 (EM MILHÕES DE TONELADAS)



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias
Mapa do dia 31/07/2023

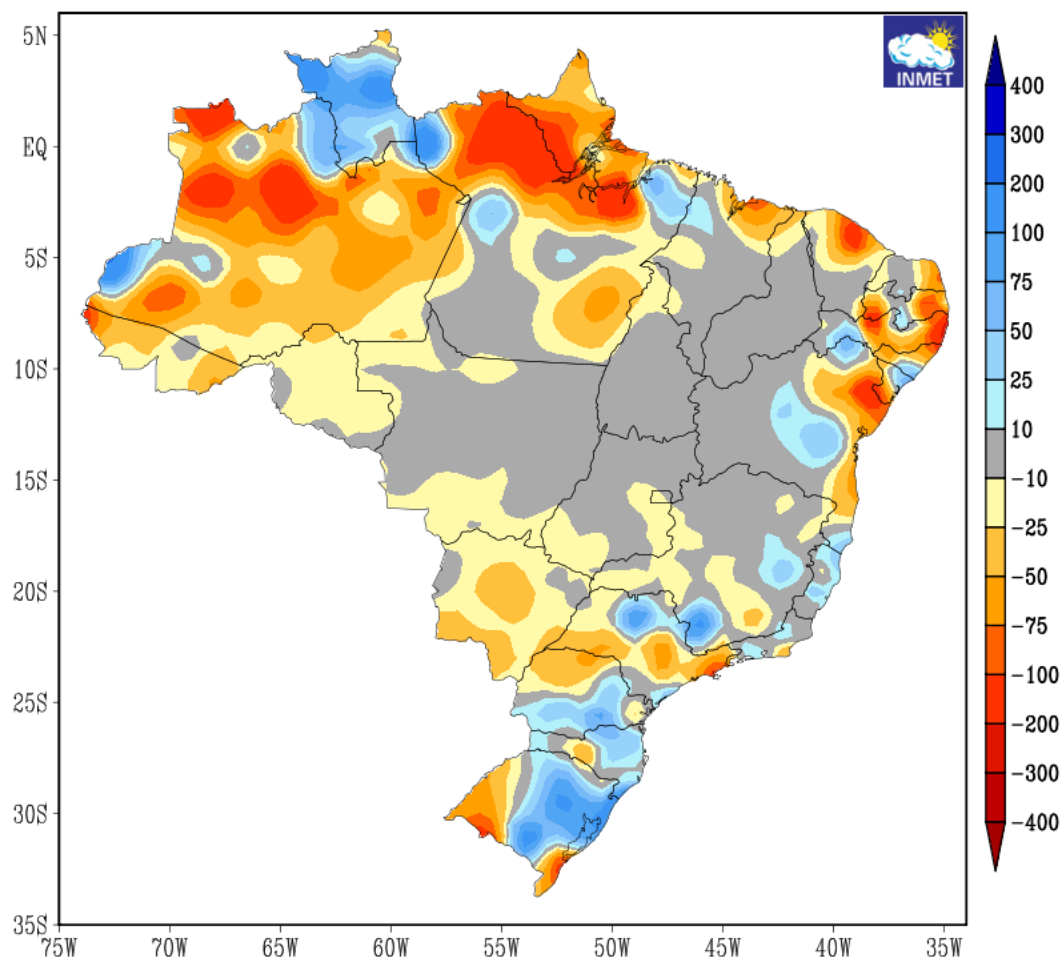


Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias
Mapa do dia 31/08/2023

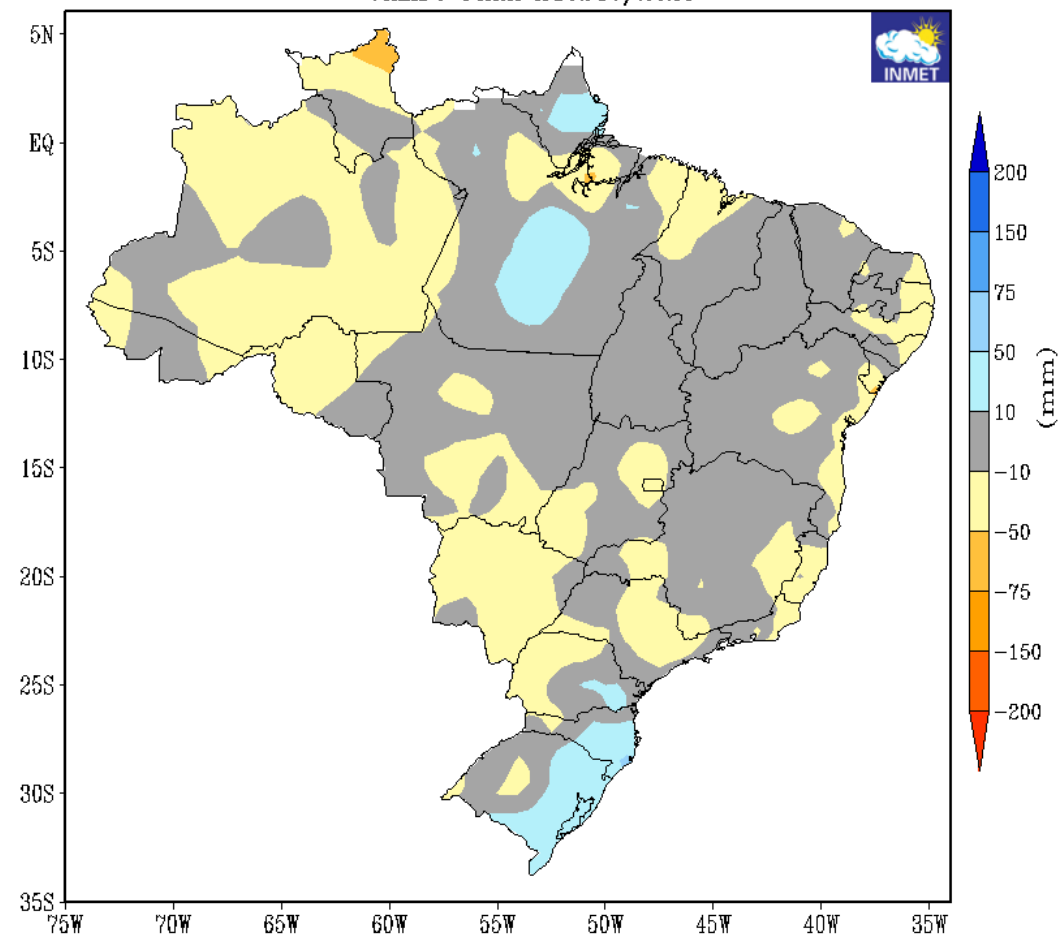


ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO – JULHO E AGOSTO/2023

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
VALIDO PARA JULHO DE 2023



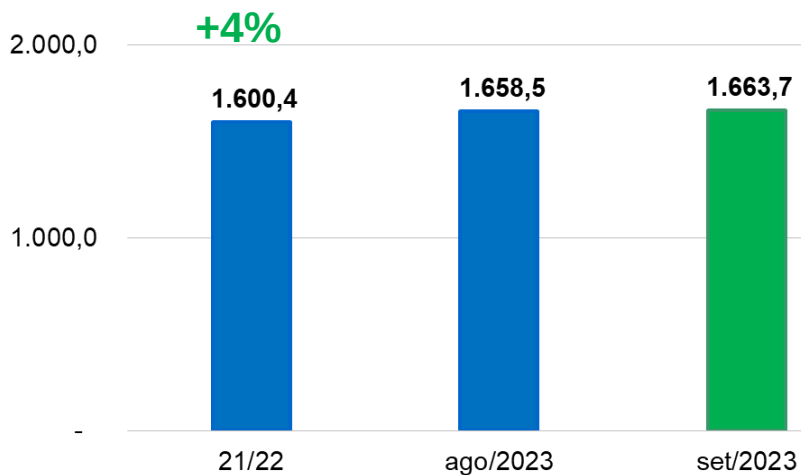
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO – JULHO/2023
VALIDO PARA AGOSTO/2023



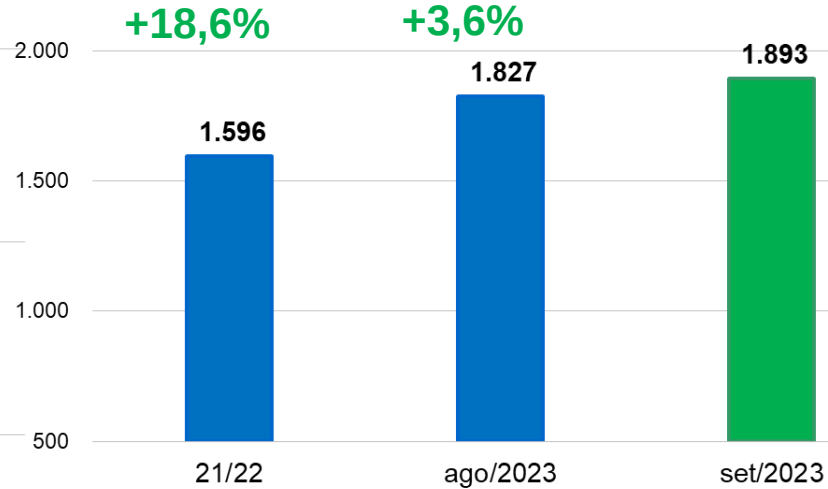


ALGODÃO EM PLUMA SAFRA 2022/23

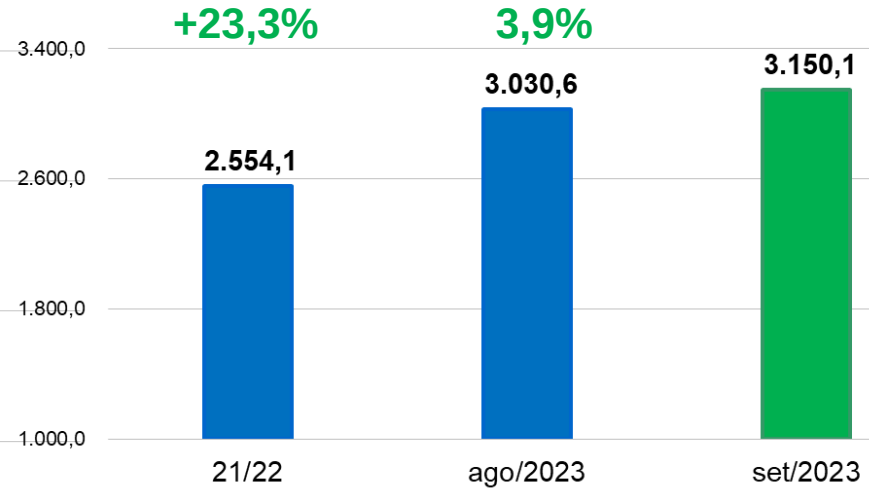
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)



PRODUÇÃO (MIL T)

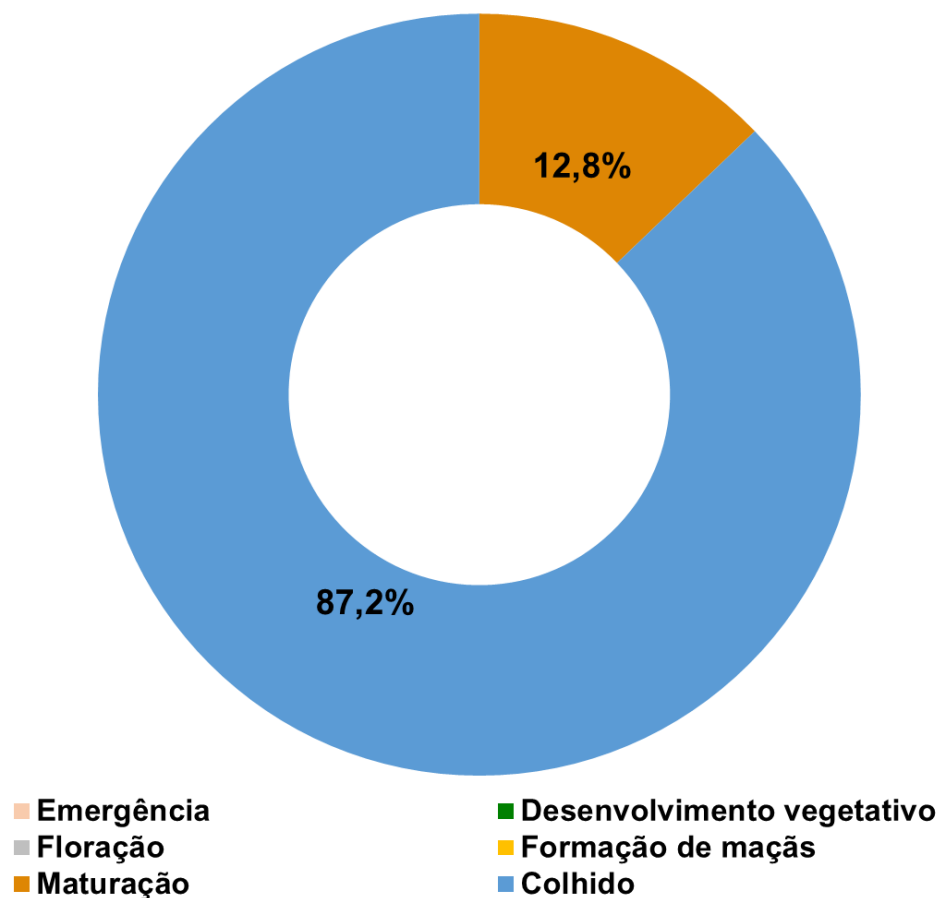




ALGODÃO EM PLUMA SAFRA 2022/23

87,2%
colhido

FENOLOGIA





ALGODÃO EM PLUMA SAFRA 2022/23

UF	Mesorregiões	Algodão - Safra 2022/2023										
		NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET
MA	Sul Maranhense - 1ª Safra		S/E	E/DV	DV/F	F/FM	FM	M	M/C	C	C	
	Sul Maranhense - 2ª Safra				S/E/DV	DV	F	FM	FM/M	M/C	M/C	C
PI	Sudoeste Piauiense		S/E	E/DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	M/C	C	
BA	Extremo Oeste Baiano	S	S/E/DV	E/DV	DV/F	DV/F/FM	F/FM	FM/M	FM/M/C	FM/M/C	M/C	C
	Centro Sul Baiano	S/E	S/E/DV	E/DV	DV/F	DV/F/FM	F/FM	FM/M	M/C	M/C	C	
MT	Norte Mato-grossense - 1ª Safra		S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM/M	M	M/C	C	C	
	Norte Mato-grossense - 2ª Safra			S/E/DV	E/DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
	Nordeste Mato-grossense - 1ª Safra		S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM/M	M	M/C	C	C	
	Nordeste Mato-grossense - 2ª Safra			S/E/DV	E/DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
	Sudoeste Mato-grossense - 1ª Safra		S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM/M	M	M/C	C	C	
	Sudoeste Mato-grossense - 2ª Safra			S/E/DV	E/DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
	Centro-Sul Mato-grossense - 1ª Safra		S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM/M	M	M/C	C	C	
	Centro-Sul Mato-grossense - 2ª Safra			S/E/DV	E/DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
	Sudeste Mato-grossense - 1ª Safra		S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM/M	M	M/C	C	C	
	Sudeste Mato-grossense - 2ª Safra			S/E/DV	E/DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
MS	Centro Norte de Mato Grosso do Sul - 1ª Safra		S/E/DV	E/DV	DV/F	F/FM	FM/M	M	M/C	C	C	
	Centro Norte de Mato Grosso do Sul - 2ª Safra			S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
	Leste de Mato Grosso do Sul - 1ª Safra		S/E/DV	DV/F	F	F/FM/M	FM/M/C	M/C	M/C	C	C	
	Leste de Mato Grosso do Sul - 2ª Safra			S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
GO	Leste Goiano - 1ª Safra		S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	C	
	Leste Goiano - 2ª Safra			S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
	Sul Goiano - 1ª Safra		S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM/M	FM/M	M/C	C	C	
	Sul Goiano - 2ª Safra			S/E/DV	DV	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	
MG	Noroeste de Minas - 1ª Safra	S/E	S/E/DV	E/DV/F	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	C	
	Noroeste de Minas - 2ª Safra			S/E/DV	DV	DV	DV/F	F/FM	FM	M/C	M/C	C
	Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba - 1ª Safra	S/E	S/E/DV	E/DV/F	DV/F	F/FM	FM	FM/M	M/C	C	C	
	Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba - 2ª Safra			S/E/DV	DV	DV	DV/F	F/FM	FM	M/C	M/C	C

Legenda – Condição hídrica	
	Favorável
	Baixa Restrição - Falta de Chuva
	Média Restrição - Falta de Chuva
	Alta Restrição - Falta de Chuva
	Baixa Restrição - Excesso de Chuva
	Média Restrição - Excesso de Chuva
	Alta Restrição - Excesso de Chuva
	Baixa Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Média Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Alta Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas



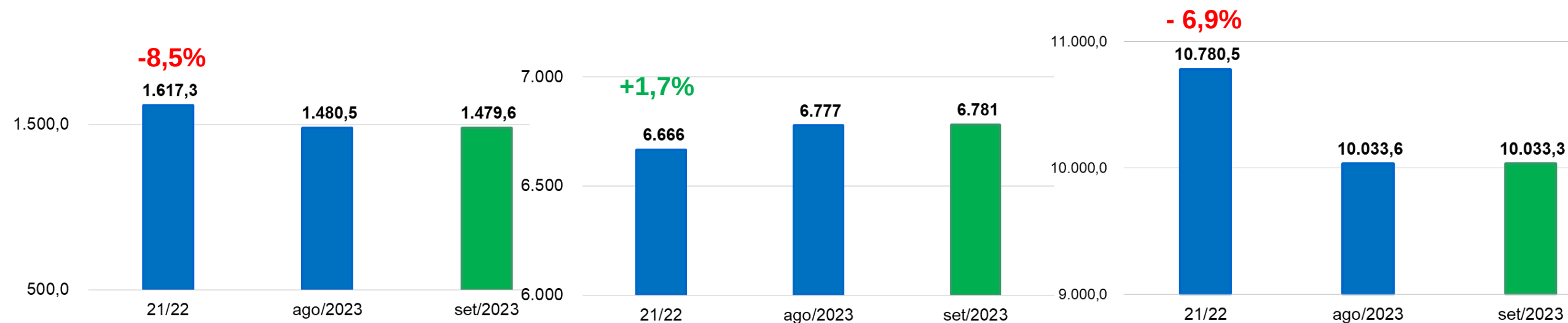
ARROZ

SAFRA 2022/23

ÁREA (MIL/HA)

PRODUTIVIDADE (KG/HA)

PRODUÇÃO (MIL T)

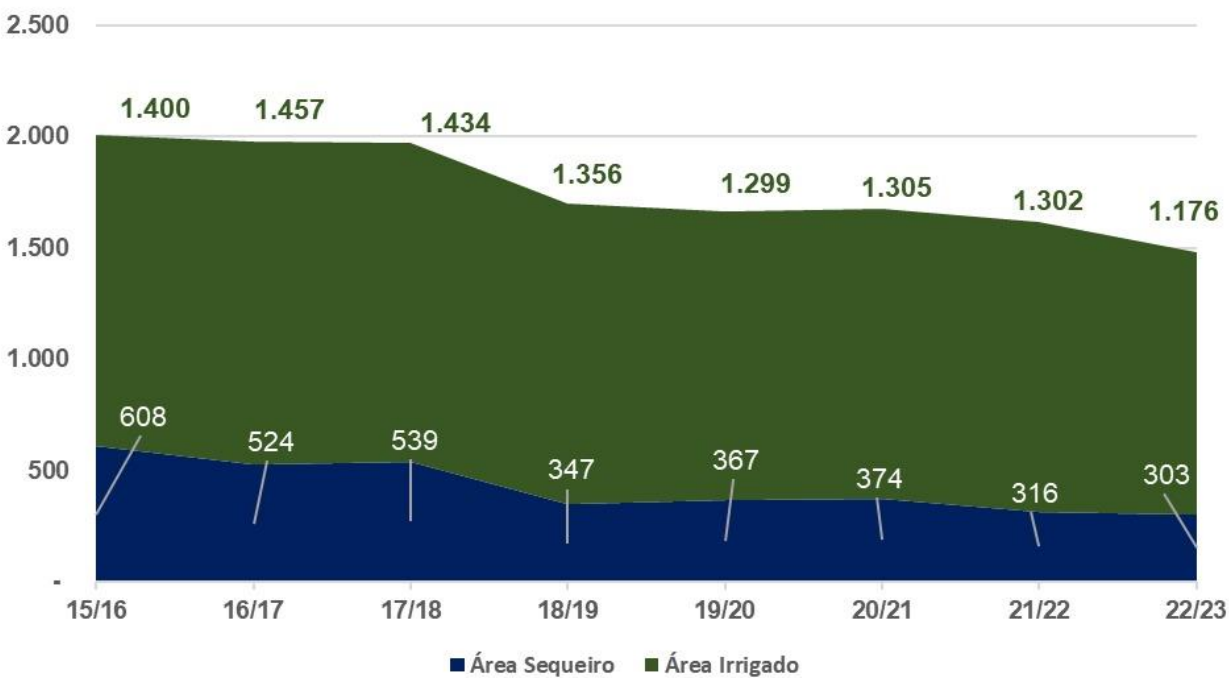




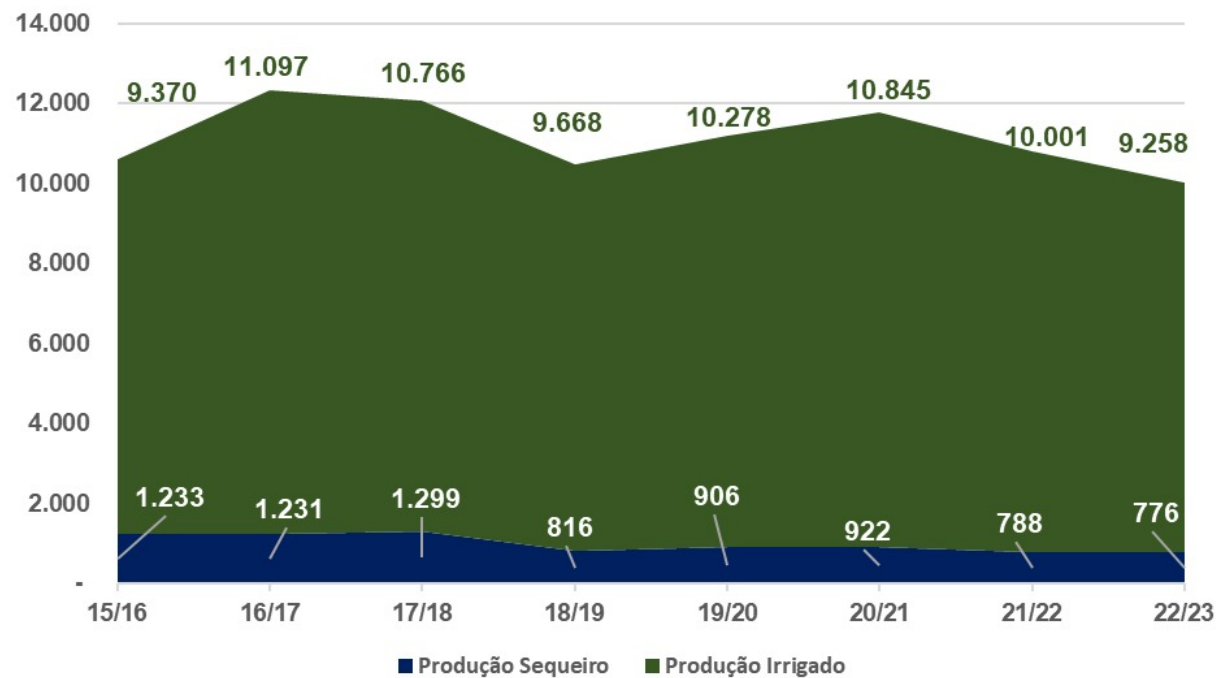
ARROZ

SAFRA 2022/23

Área de Arroz de Sequeiro x Irrigado
em mil hectares



Produção de Arroz de Sequeiro x Irrigado
em mil toneladas

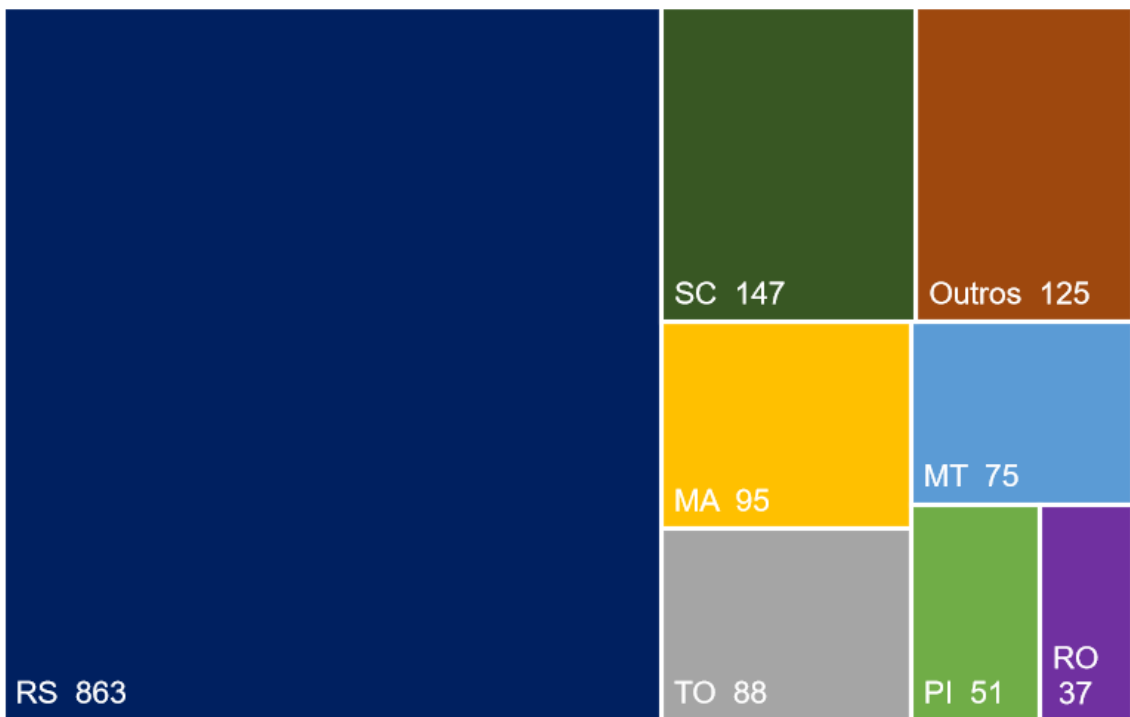




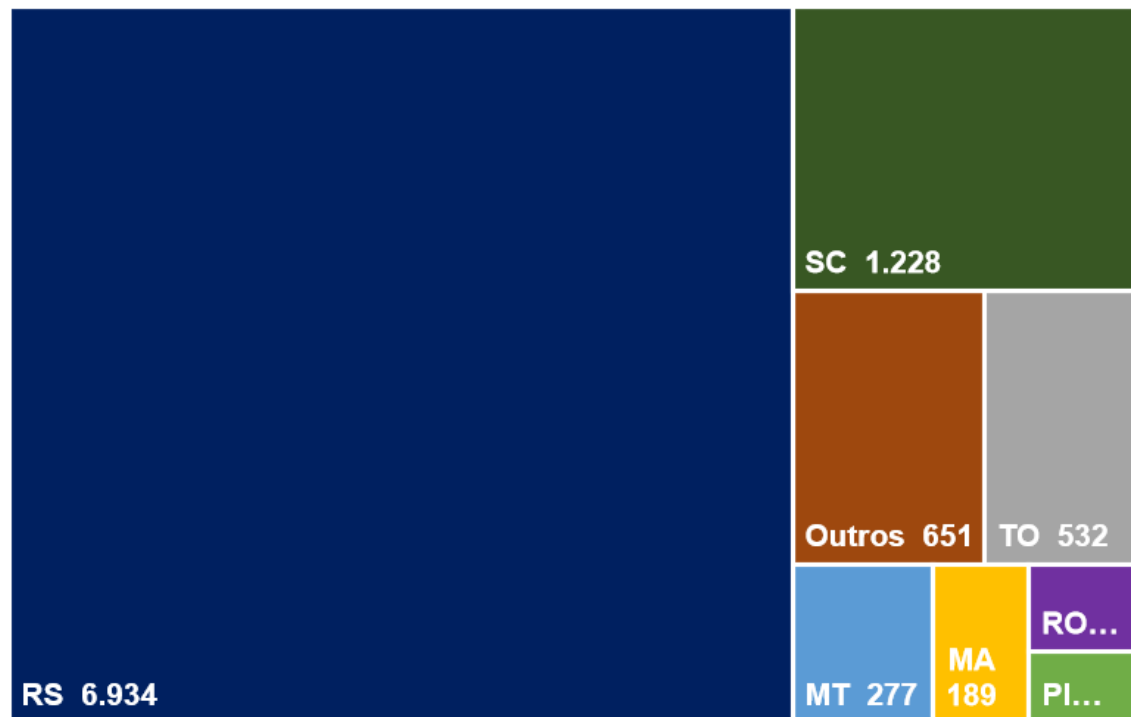
ARROZ

SAFRA 2022/23

Área de Arroz Safra 2022/23 em mil hectares



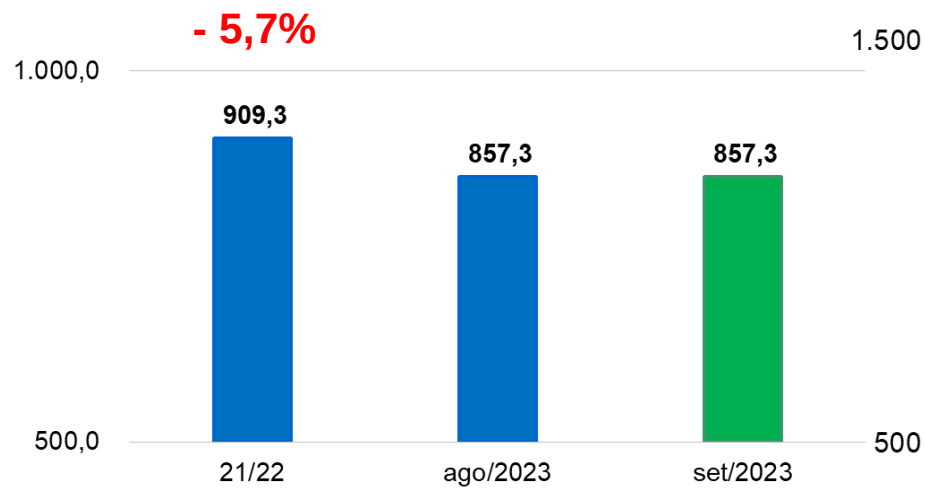
Produção de Arroz Safra 2022/23 em mil toneladas



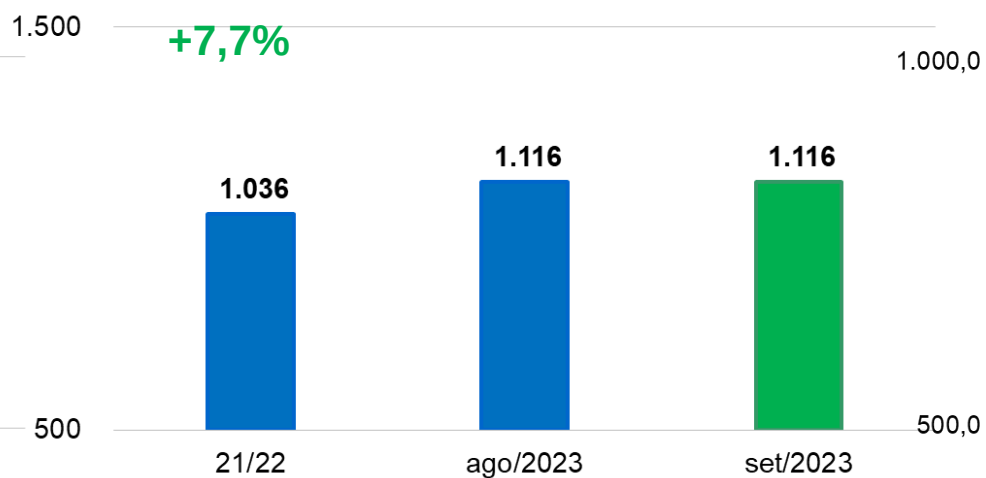


FEIJÃO 1ª SAFRA SAFRA 2022/23

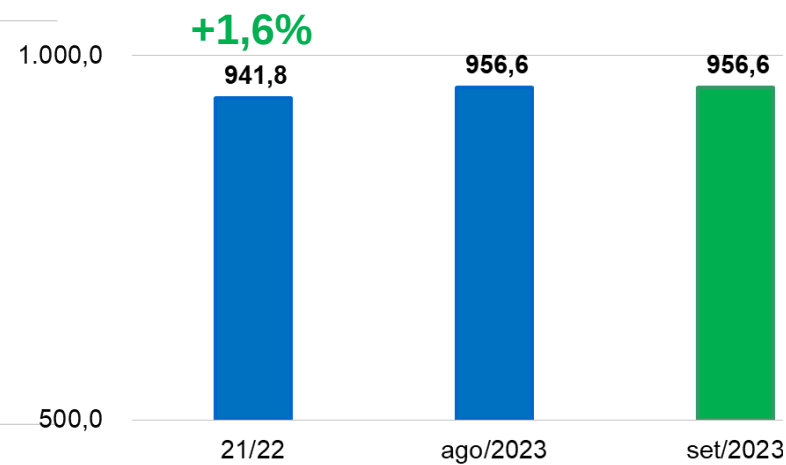
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)

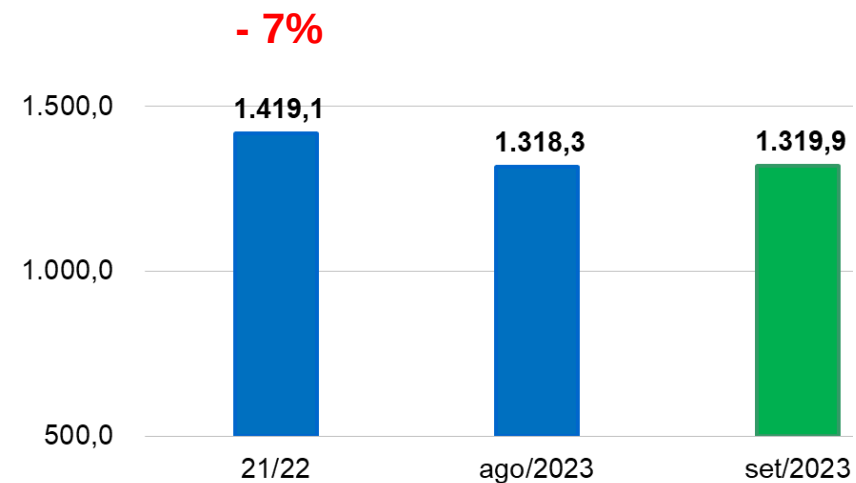


PRODUÇÃO (MIL T)

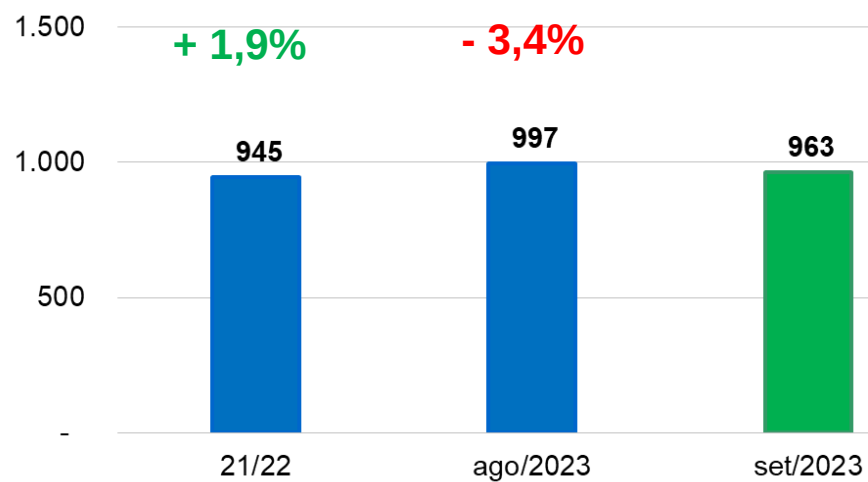




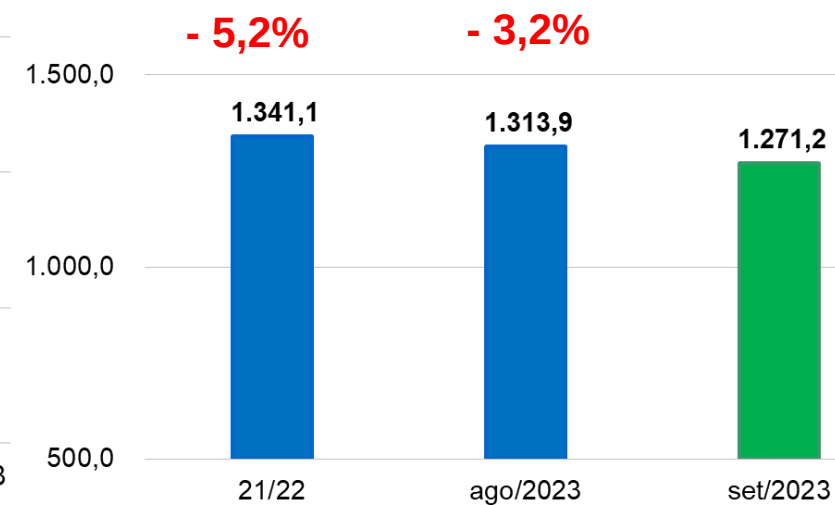
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)



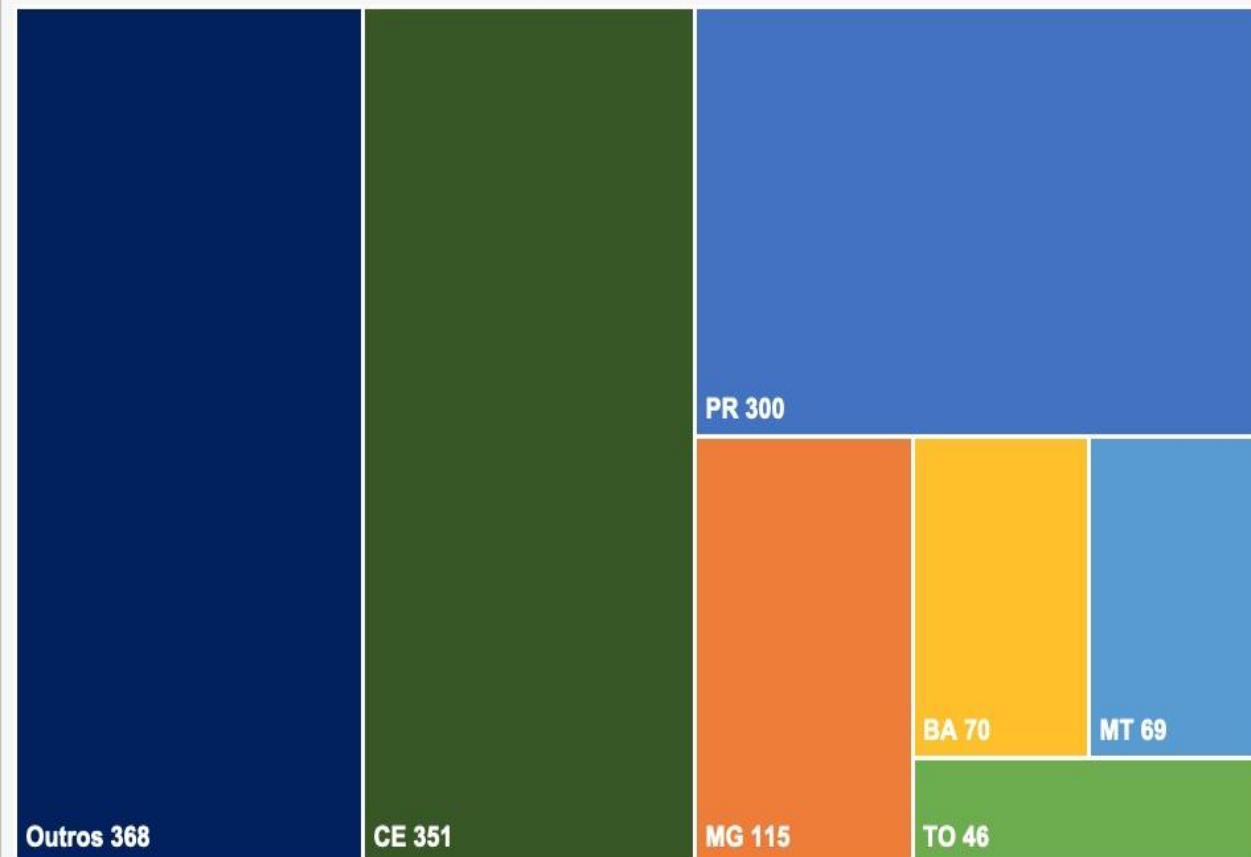
PRODUÇÃO (MIL T)



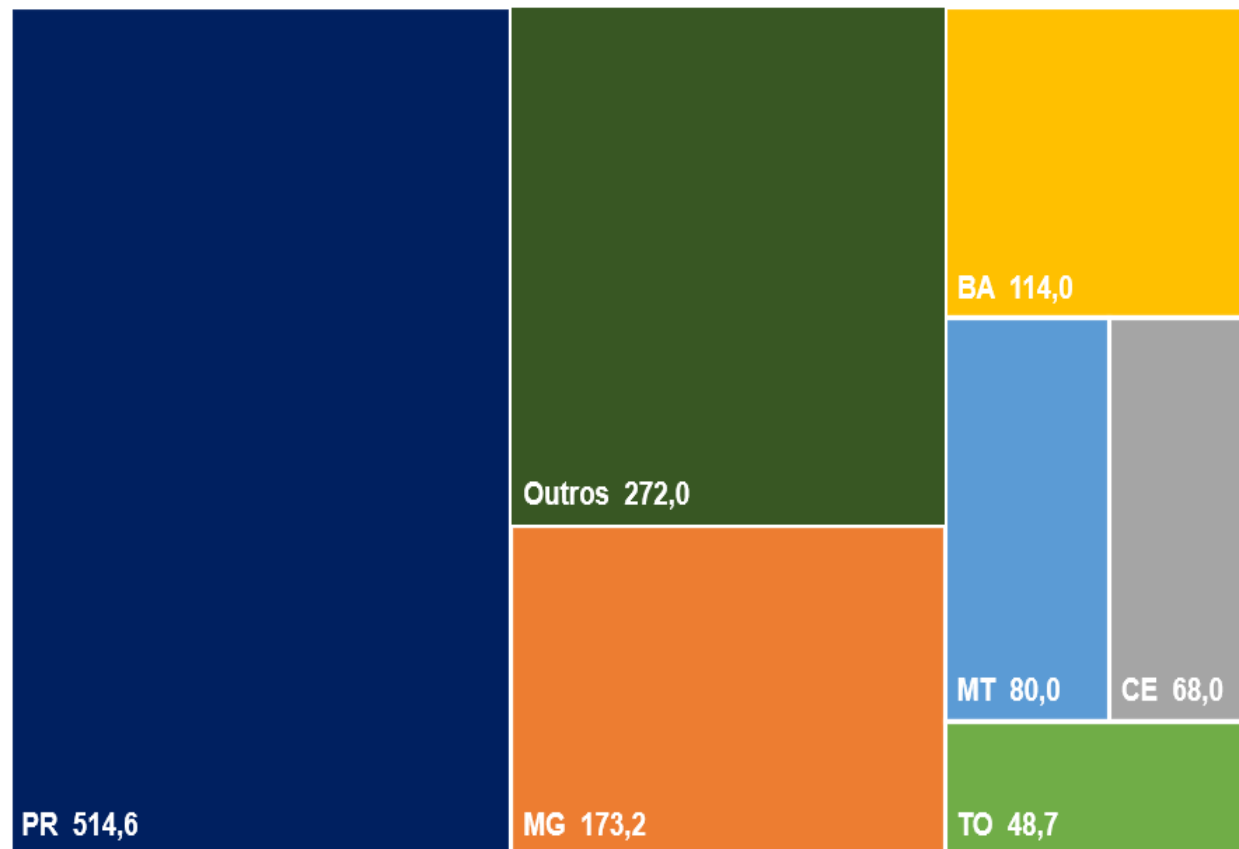


FEIJÃO 2ª SAFRA SAFRA 2022/23

Área de Feijão 2º Safra em mil hectares

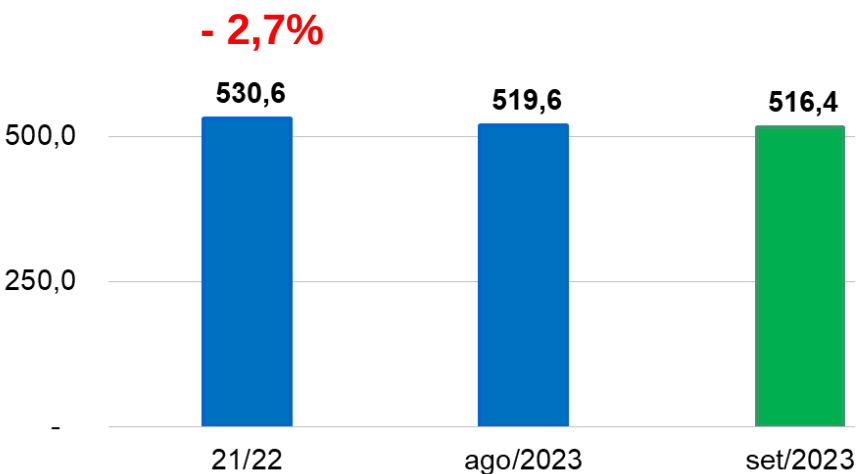


Produção de Feijão 2º Safra em mil toneladas

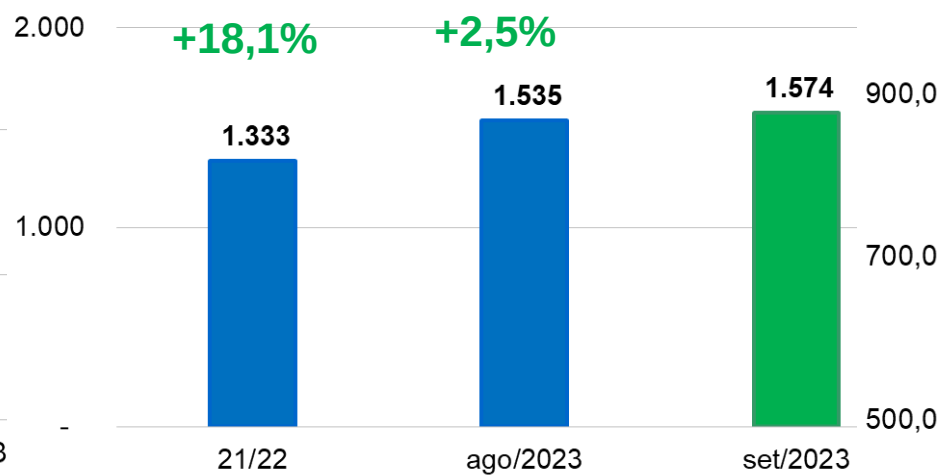




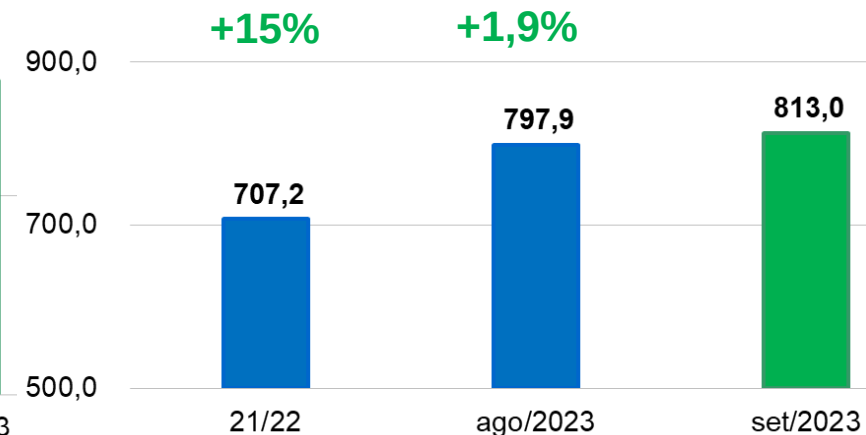
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)



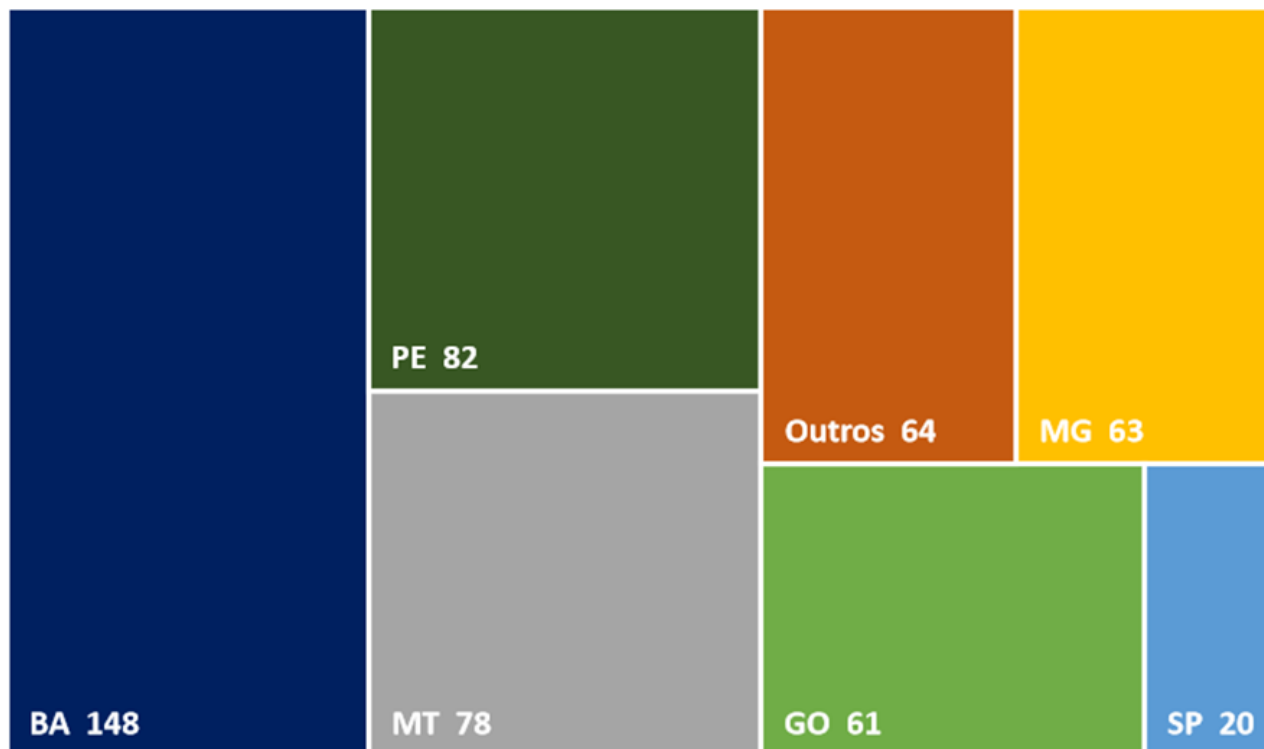
PRODUÇÃO (MIL T)



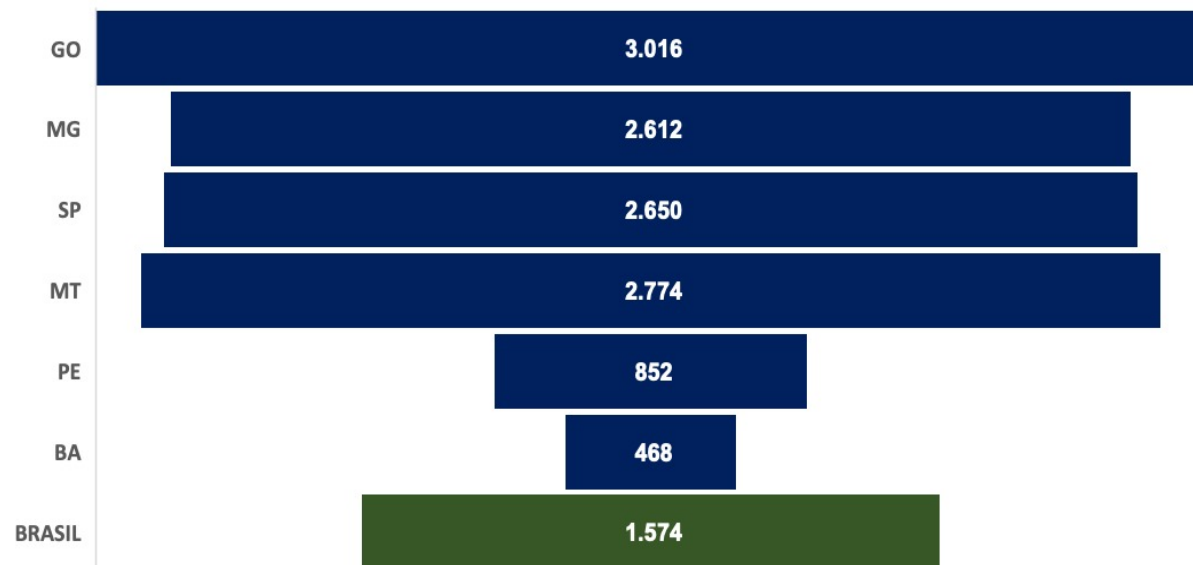


FEIJÃO 3ª SAFRA SAFRA 2022/23

Área de Feijão 3º Safra em mil hectares



Produtividade de Feijão 3º Safra em kg/ha





FEIJÃO 3ª SAFRA SAFRA 2022/23

UF	Mesorregiões	Feijão terceira safra - Safra 2022/2023					
		ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET
PE	Agreste Pernambucano	S/E	E/DV	E/DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C
BA	Nordeste Baiano	S/E	E/DV	E/DV/F	DV/F	F/EG/M	M/C
MT*	Norte Mato-grossense		E/DV	DV/F	DV/F/EG	EG/M/C	C
	Sudeste Mato-grossense		E/DV	DV/F	DV/F/EG	EG/M/C	C
GO*	Noroeste Goiano	E/DV	DV/F	DV/F/EG	EG/M/C	M/C	C
	Norte Goiano	E/DV	DV/F	DV/F/EG	EG/M/C	M/C	C
	Leste Goiano	E/DV	DV/F	DV/F/EG	EG/M/C	M/C	C
	Sul Goiano	E/DV	DV/F	DV/F/EG	EG/M/C	M/C	C
MG*	Noroeste de Minas	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
	Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C

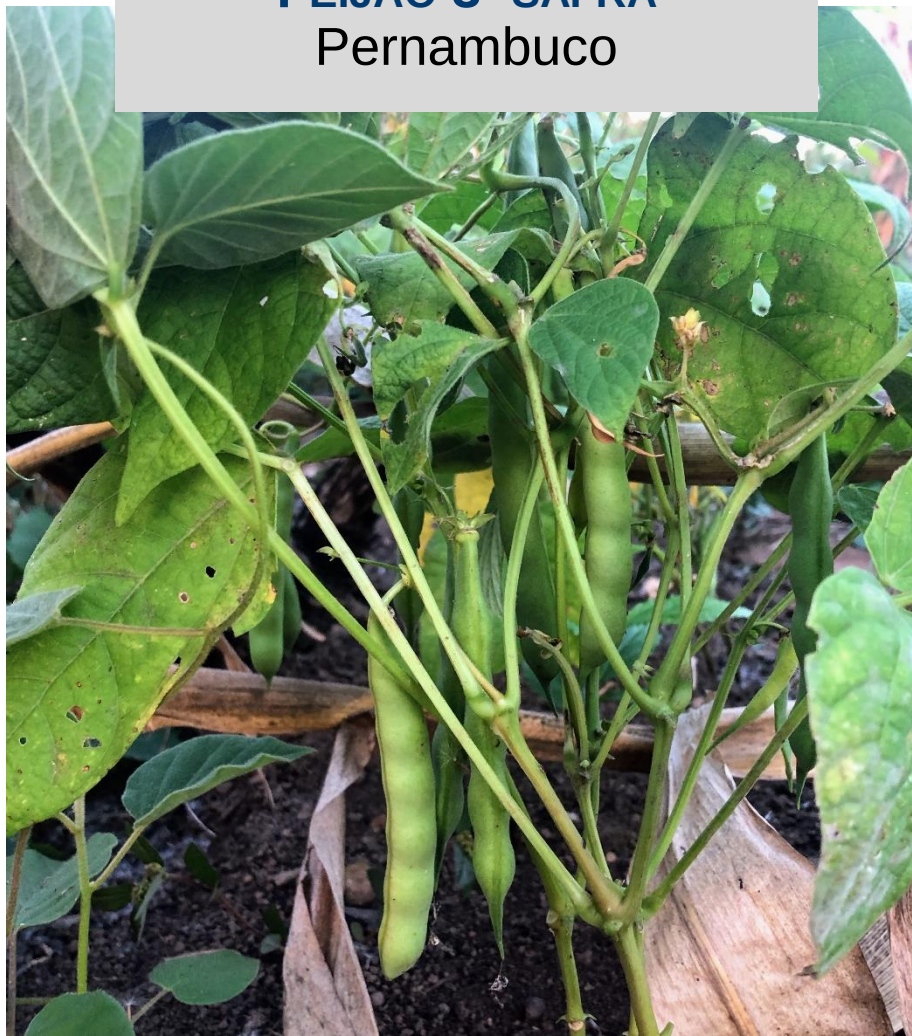
* - Total ou parcialmente irrigado. O que não elimina, no entanto, a possibilidade de haver restrições por anomalias de temperatura ou indisponibilidade hídrica para a irrigação.

Legenda – Condição hídrica	
	Favorável
	Baixa Restrição - Falta de Chuva
	Média Restrição - Falta de Chuva
	Alta Restrição - Falta de Chuva
	Baixa Restrição - Excesso de Chuva
	Média Restrição - Excesso de Chuva
	Alta Restrição - Excesso de Chuva
	Baixa Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Média Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Alta Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas



FEIJÃO 3ª SAFRA SAFRA 2022/23

FEIJÃO 3ª SAFRA
Pernambuco

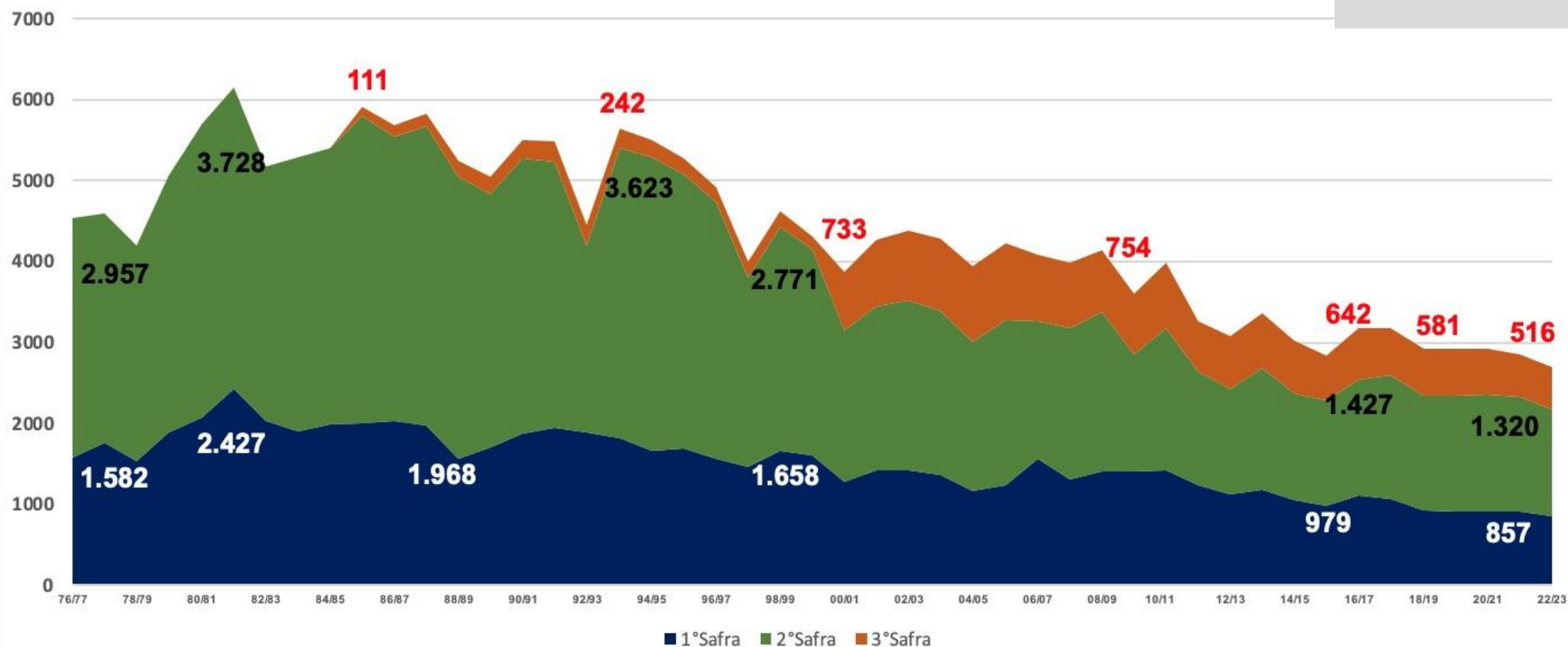




FEIJÃO TOTAL SAFRA 2022/23

**2,7 MILHÕES DE
HECTARES**

Área Plantada de Feijão Total em mil hectares

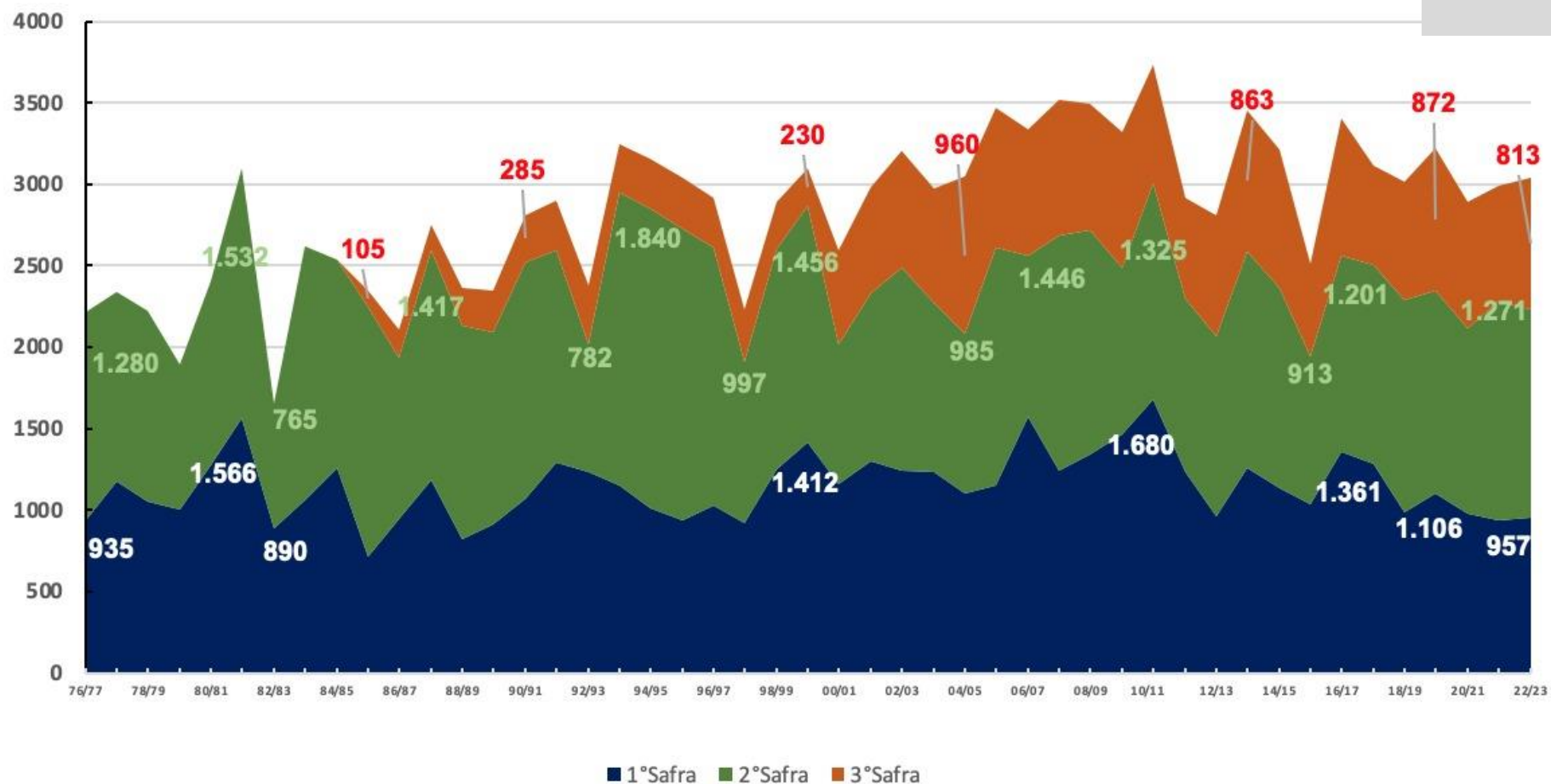




FEIJÃO TOTAL SAFRA 2022/23

**3,04 MILHÕES DE
TONELADAS**

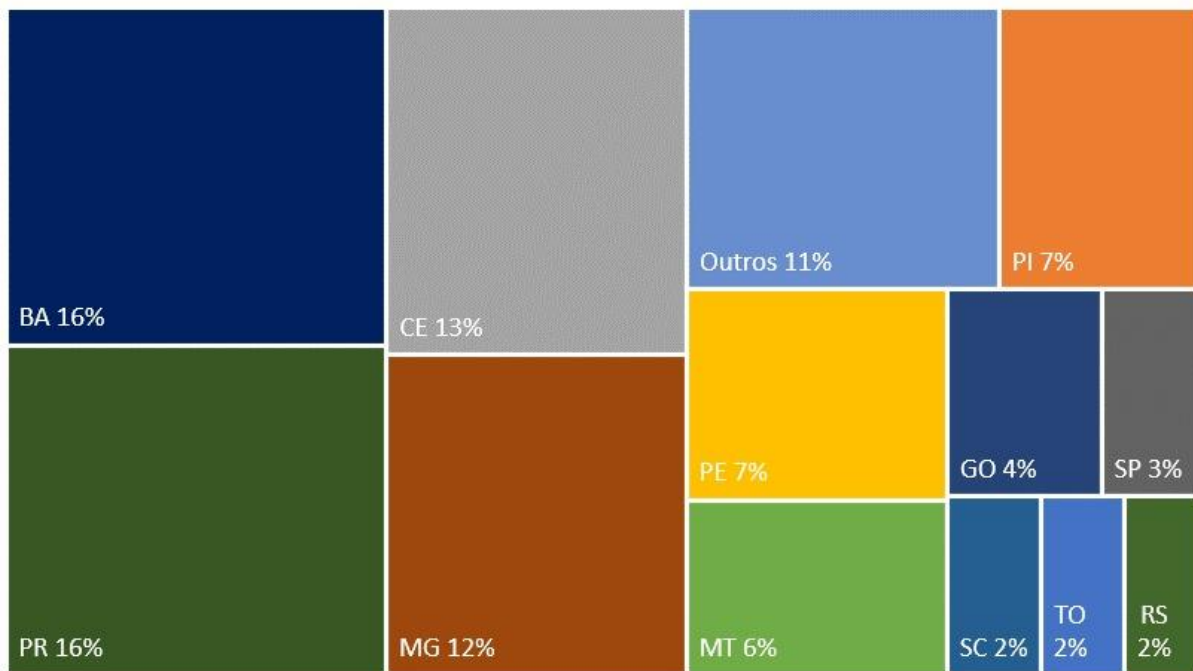
Produção Total de Feijão em mil toneladas



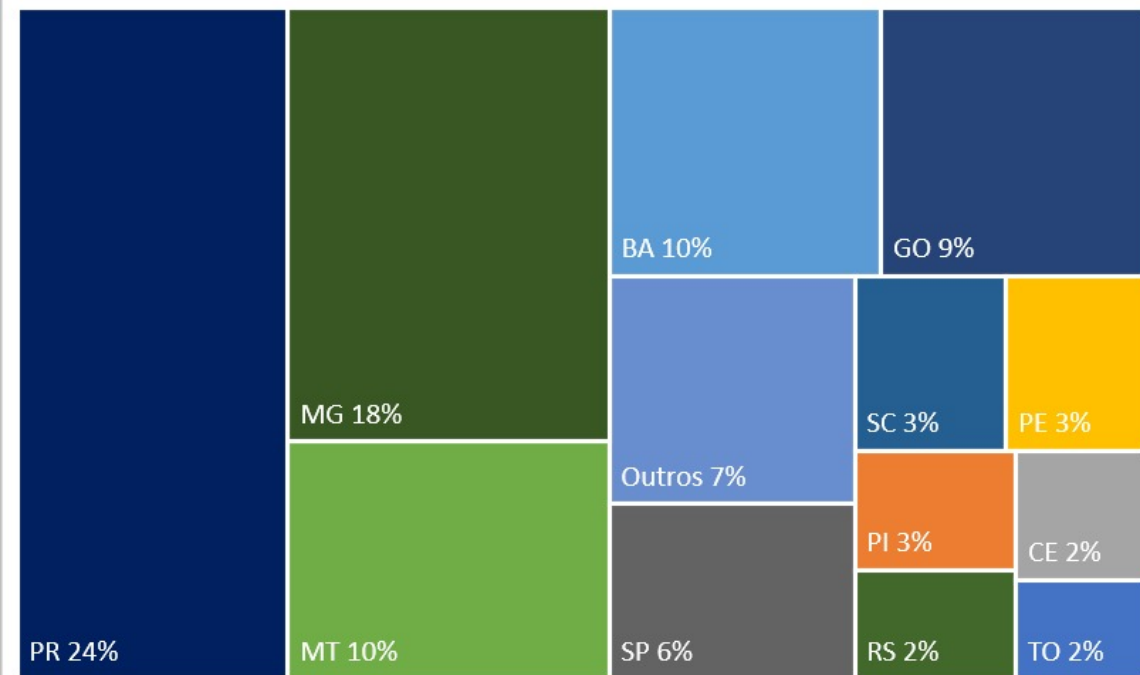


FEIJÃO TOTAL SAFRA 2022/23

Área de Feijão Total - % por estado

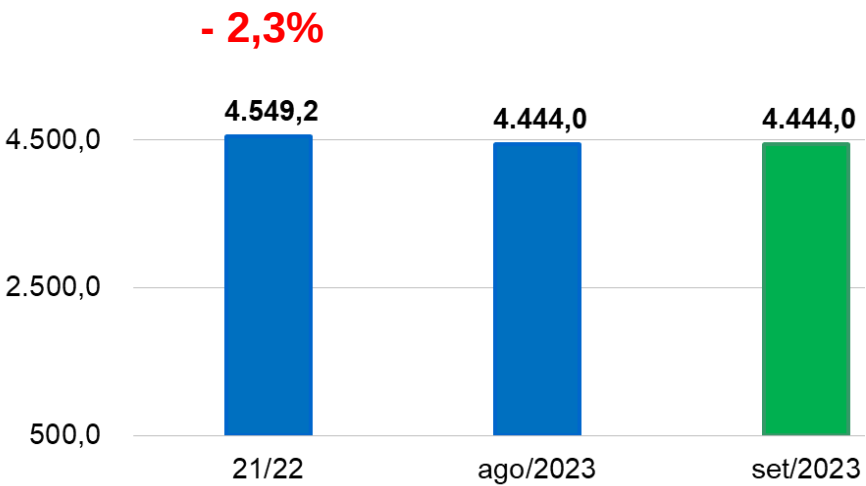


Produção de Feijão Total - % por estado

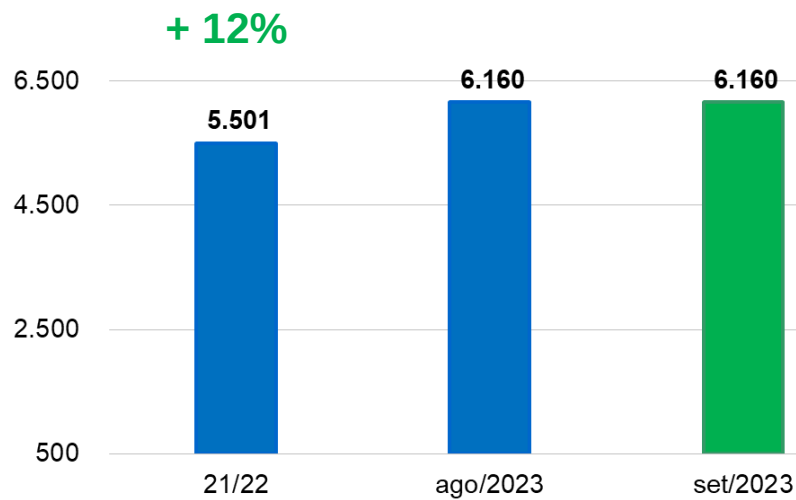




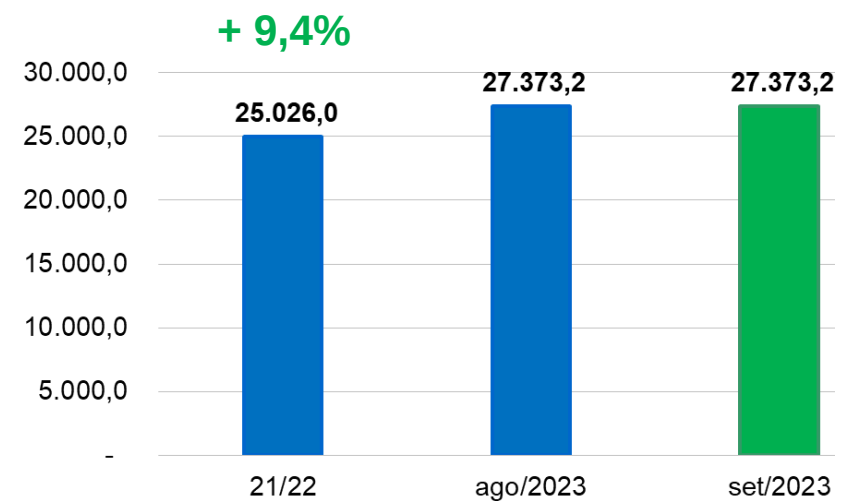
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)

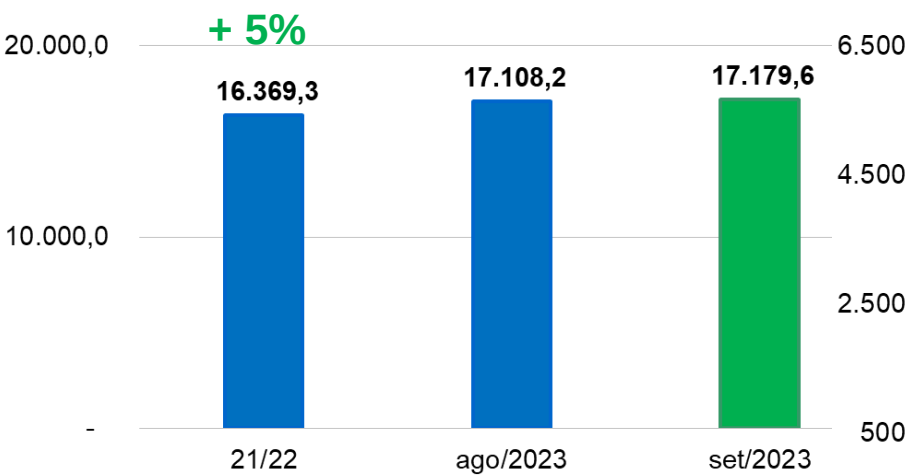


PRODUÇÃO (MIL T)

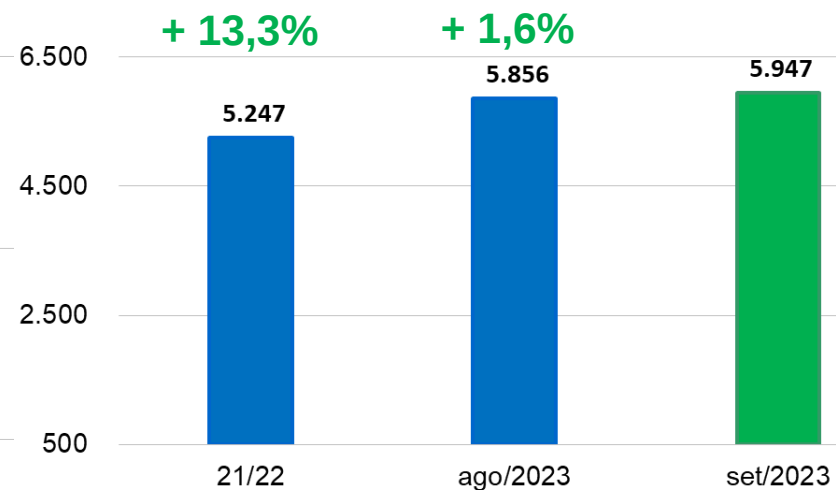




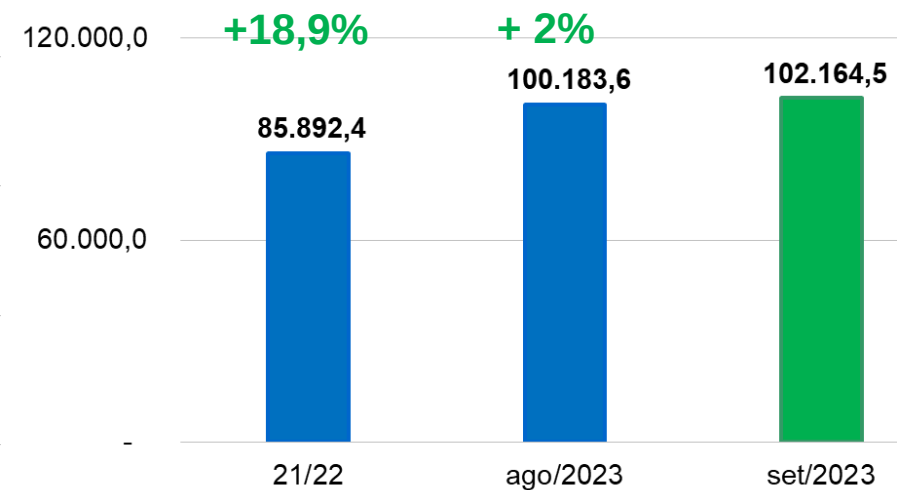
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)

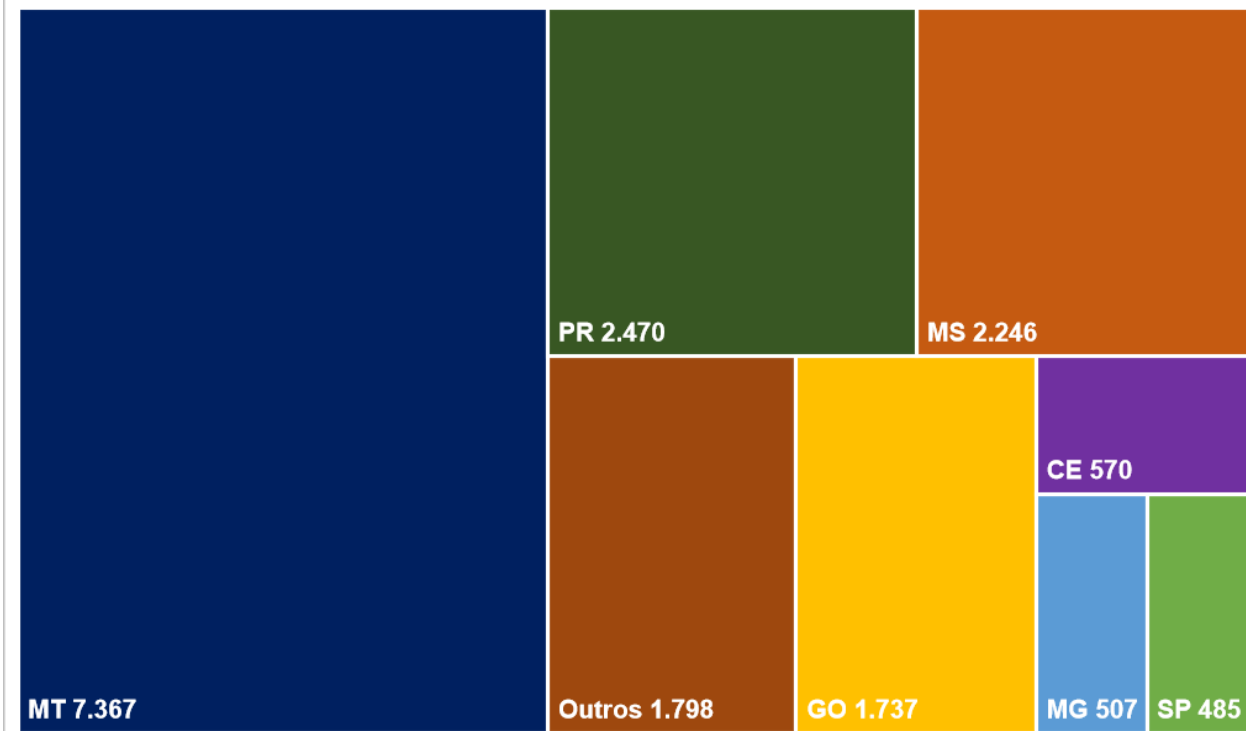


PRODUÇÃO (MIL T)

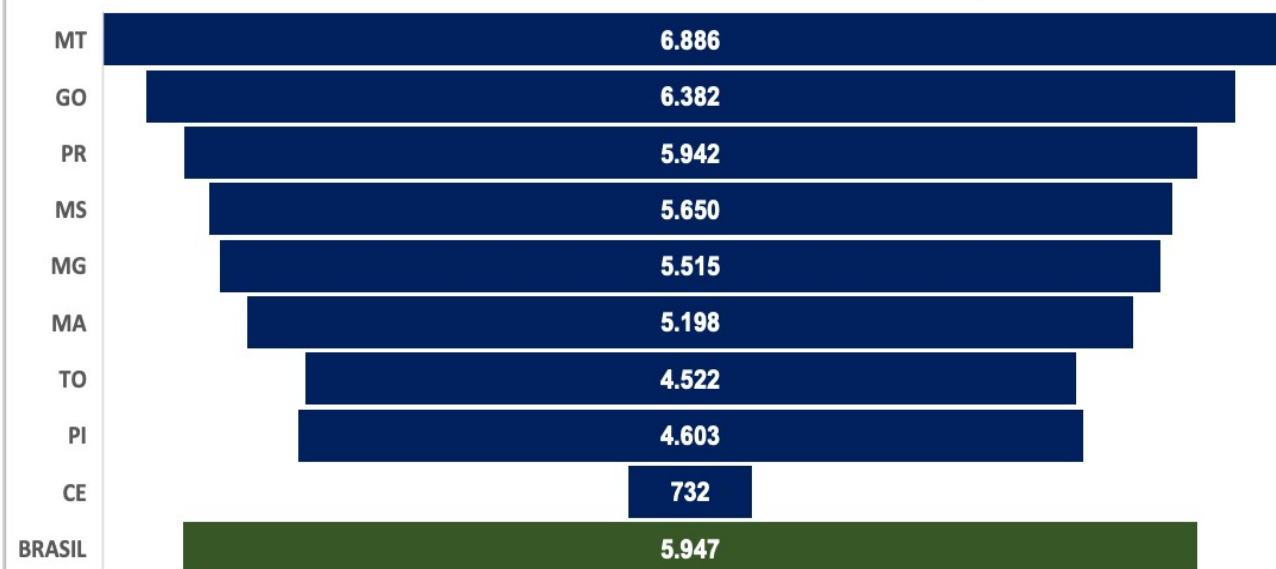


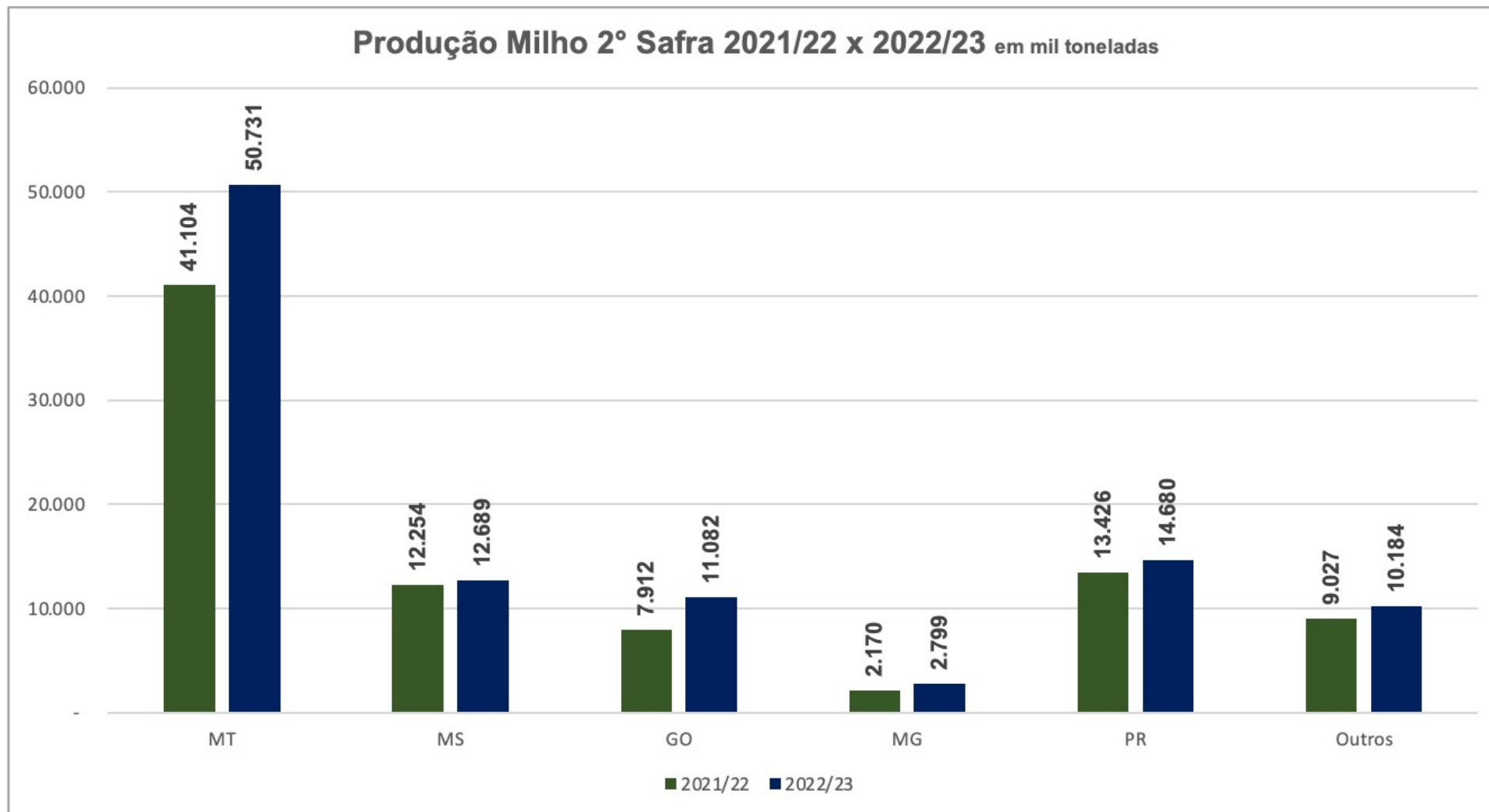


Área de Milho 2º Safra 2022/23 em mil hectares



Produtividade do Milho 2º Safra 2022/23 em kg/ha







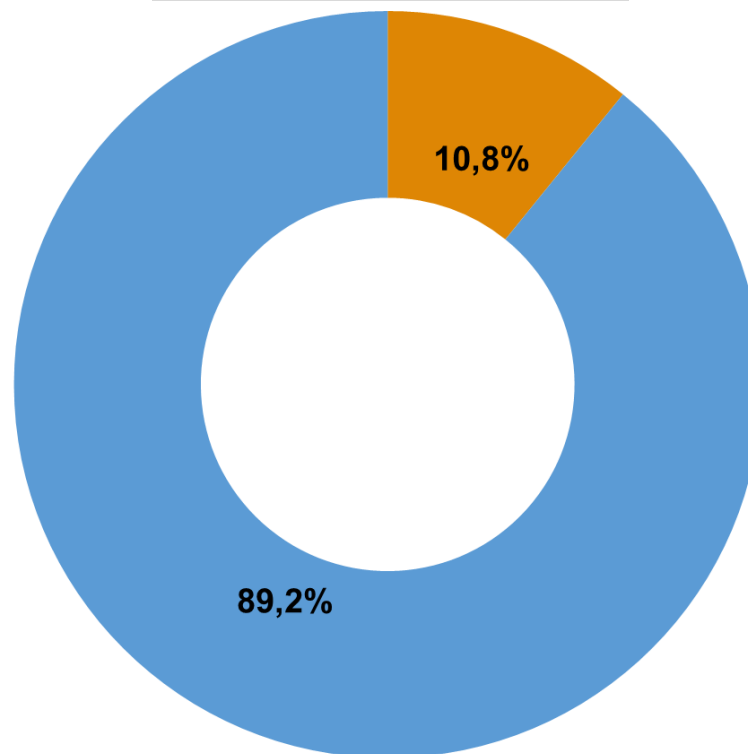
MILHO 2ª SAFRA SAFRA 2022/23

UF	Mesorregiões	Milho segunda safra - Safra 2022/2023								
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET
RO	Leste Rondoniense - RO	S/E	S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/MC	M/C	C	
TO	Oriental do Tocantins - TO		S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG/M	M/C	M/C	C	
MA	Sul Maranhense - MA		S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	
PI	Sudoeste Piauiense		S/E	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	
BA	Extremo Oeste Baiano		S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M	M/C	C	
CE	Noroeste Cearense		S/E	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M	M/C	C	
	Norte Cearense		S/E	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M	M/C	C	
	Sertões Cearenses		S/E	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M	M/C	C	
	Jaguaribe		S/E	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M	M/C	C	
	Centro-Sul Cearense		S/E	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M	M/C	C	
	Sul Cearense		S/E	E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M	M/C	C	
RN	Oeste Potiguar		S/E	S/E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	
	Agreste Potiguar			S/E/DV	DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	
PB	Sertão Paraibano		S/E	S/E/DV	F/EG	EG/M	EG/M/C	C		
	Agreste Paraibano			S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	DV/EG/M	M/C	C	
PE	Sertão Pernambucano		S/E	S/E/DV	F/EG	EG/M	EG/M/C	C		
MT	Norte Mato-grossense - MT	S/E	S/E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C		
	Nordeste Mato-grossense - MT	S/E	S/E/DV	E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	
	Sudeste Mato-grossense - MT	S/E	S/E/DV	E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	
MS	Centro Norte de Mato Grosso do Sul - MS		S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG/M	F/EG/M	M/C	C	C
	Leste de Mato Grosso do Sul - MS		S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG/M	F/EG/M	M/C	C	C
	Sudoeste de Mato Grosso do Sul - MS		S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG/M	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
GO	Leste Goiano - GO		S	S/E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	F/EG/M	M/C	C	
	Sul Goiano - GO		S/E/DV	E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	
MG	Noroeste de Minas - MG		S	S/E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M	M/C	M/C	C
	Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba - MG		S/E/DV	E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	M/C	C
SP	Assis - SP		S/E	E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
	Itapetininga - SP		S/E	E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
PR	Noroeste Paranaense - PR		S/E/DV	E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
	Centro Ocidental Paranaense - PR		S/E/DV	E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
	Norte Central Paranaense - PR	S/E	S/E/DV	E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
	Norte Pioneiro Paranaense - PR	S/E	S/E/DV	E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C
	Oeste Paranaense - PR	S/E	S/E/DV	DV/F	F/EG	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C	

Legenda – Condição hídrica	
	Favorável
	Baixa Restrição - Falta de Chuva
	Média Restrição - Falta de Chuva
	Alta Restrição - Falta de Chuva
	Baixa Restrição - Excesso de Chuva
	Média Restrição - Excesso de Chuva
	Alta Restrição - Excesso de Chuva
	Baixa Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Média Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Alta Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas



FENOLOGIA



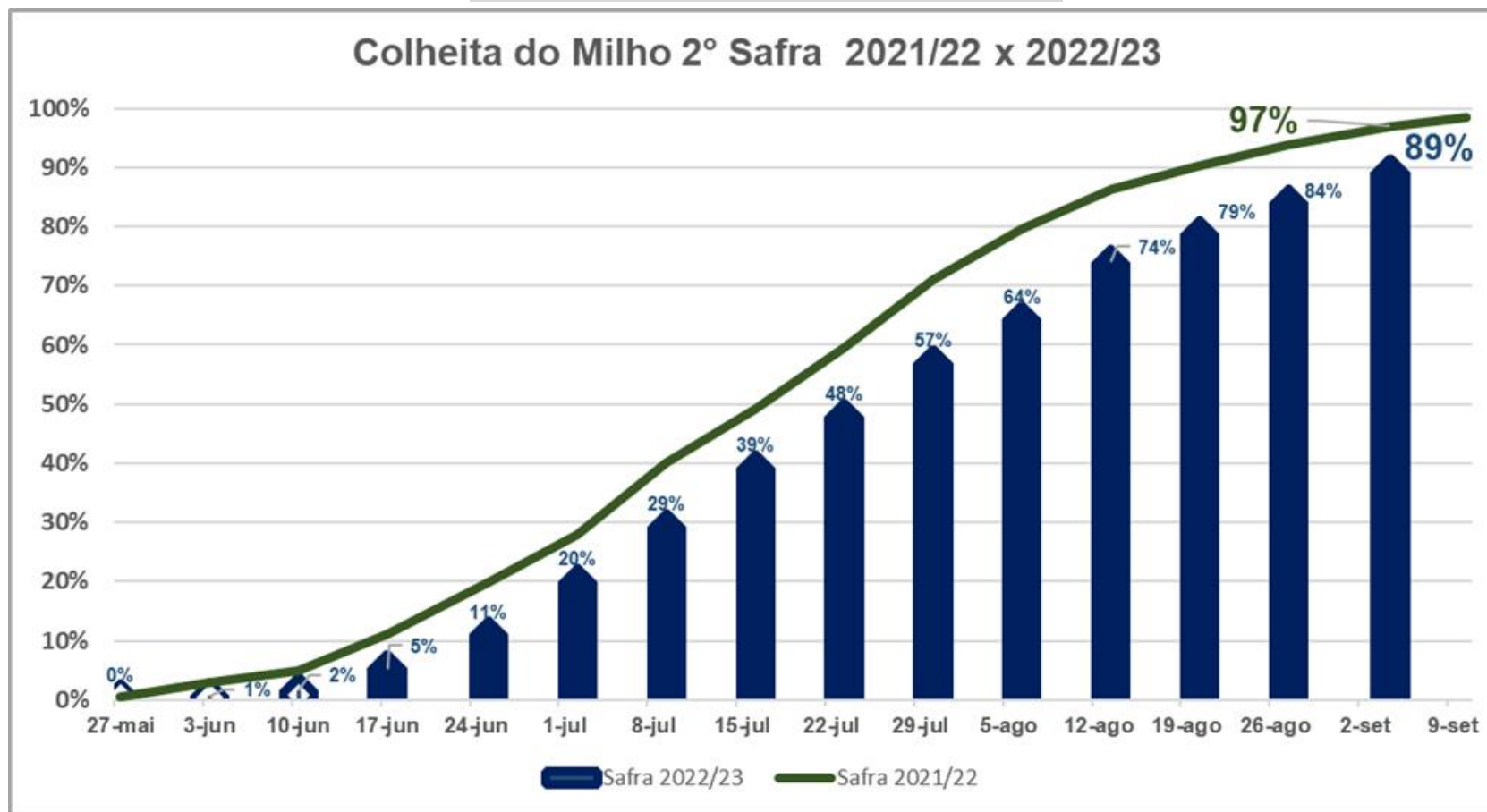
■ Emergência
■ Floração
■ Maturação

■ Desenvolvimento vegetativo
■ Enchimento de grãos
■ Colhido



MILHO 2ª SAFRA SAFRA 2022/23

MARCHA DE COLHEITA

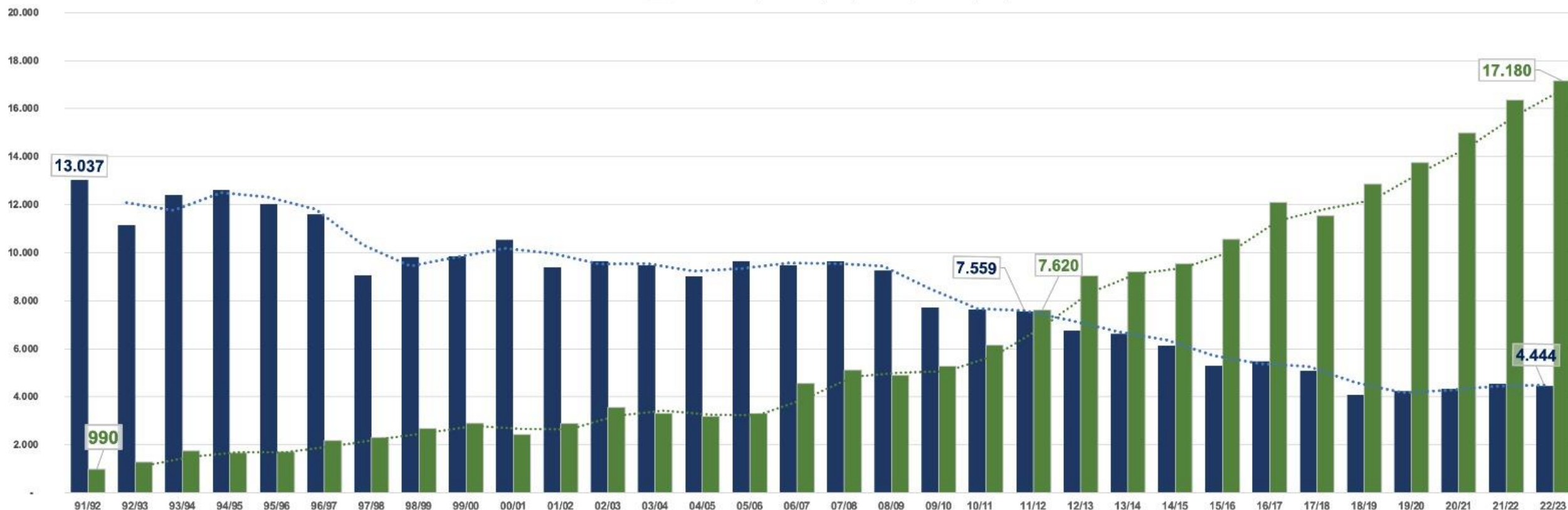




MILHO 1ª E 2ª SAFRA SAFRA 2022/23

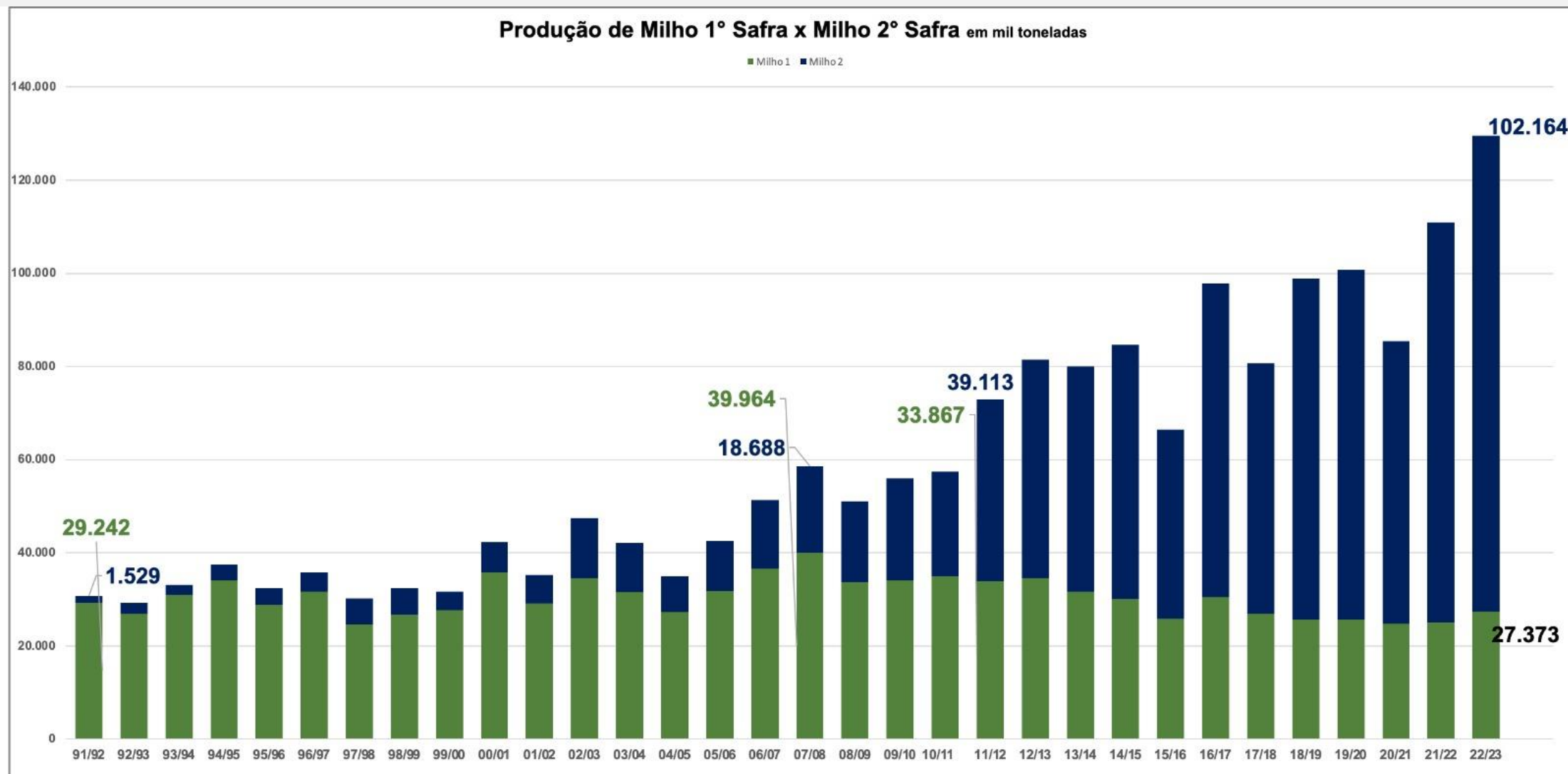
Evolução de Área de Milho 1º Safra x Milho 2º Safra em mil hectares

■ Milho 1 ■ Milho 2 2 por Média Móvel (Milho 1) 2 por Média Móvel (Milho 2)



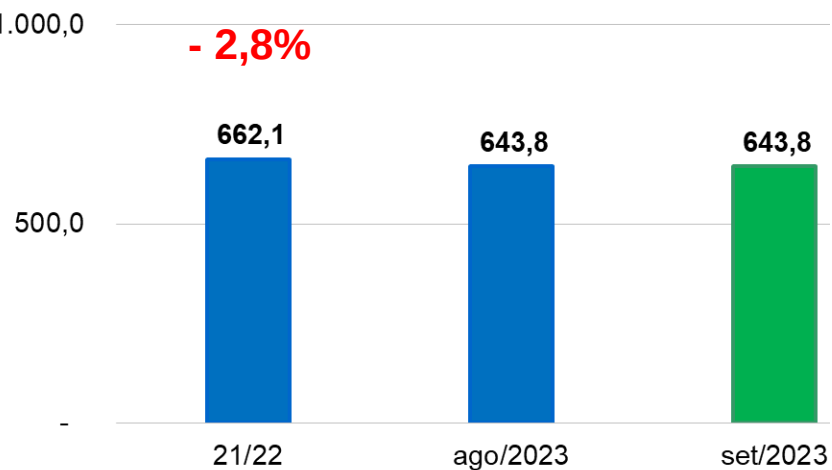


MILHO 1ª E 2ª SAFRA SAFRA 2022/23

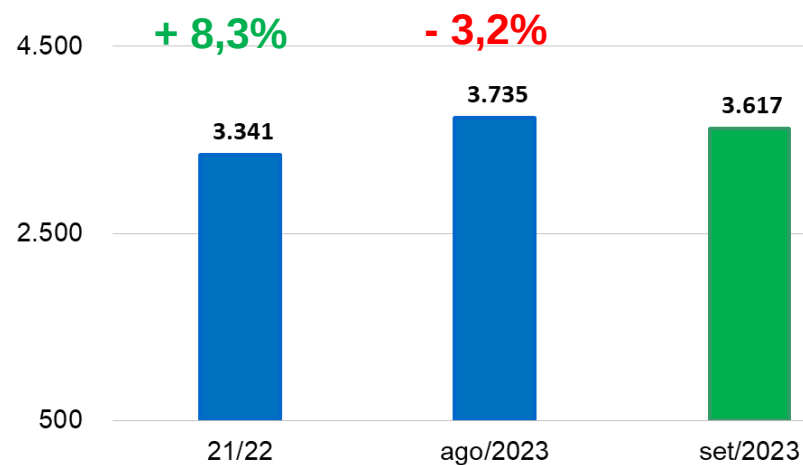




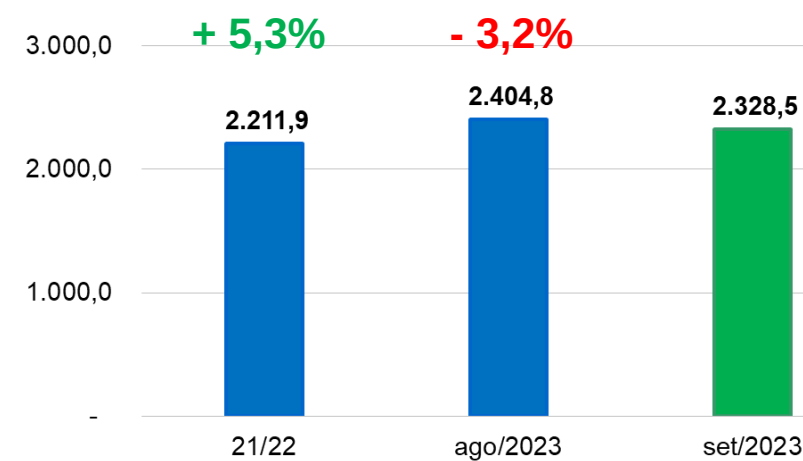
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)



PRODUÇÃO (MIL T)





UF	Mesorregiões	Milho terceira safra - Safra 2022/2023									
		ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN
PE	Agreste Pernambucano - PE	S/E	S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	M/C	M/C	C		
AL	Sertão Alagoano - AL	S/E	S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	M/C	M/C	C		
	Agreste Alagoano - AL	S/E	S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	M/C	M/C	C		
SE	Sertão Sergipano - SE	S/E	S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	M/C	M/C	M/C	C	
	Agreste Sergipano - SE	S/E	S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	M/C	M/C	M/C	C	
BA	Nordeste Baiano - BA	S/E	S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	M/C	M/C	M/C	C	C
	Centro Norte Baiano - BA	S/E	S/E/DV	DV/F	DV/F/EG	F/EG/M	M/C	M/C	M/C	C	C

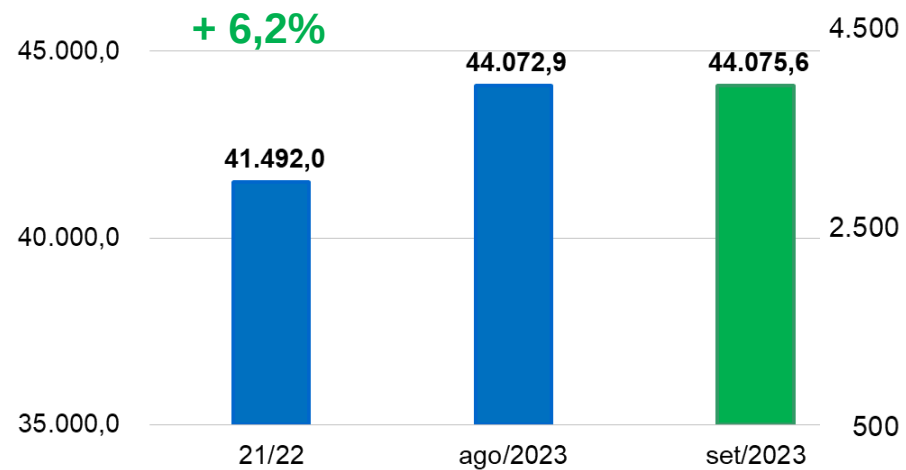
Legenda – Condição hídrica	
	Favorável
	Baixa Restrição - Falta de Chuva
	Média Restrição - Falta de Chuva
	Alta Restrição - Falta de Chuva
	Baixa Restrição - Excesso de Chuva
	Média Restrição - Excesso de Chuva
	Alta Restrição - Excesso de Chuva
	Baixa Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Média Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Alta Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas



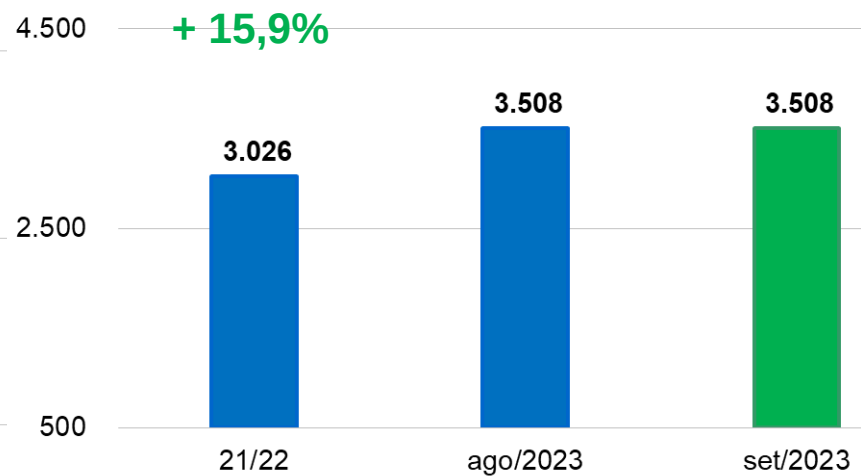
SOJA

SAFRA 2022/23

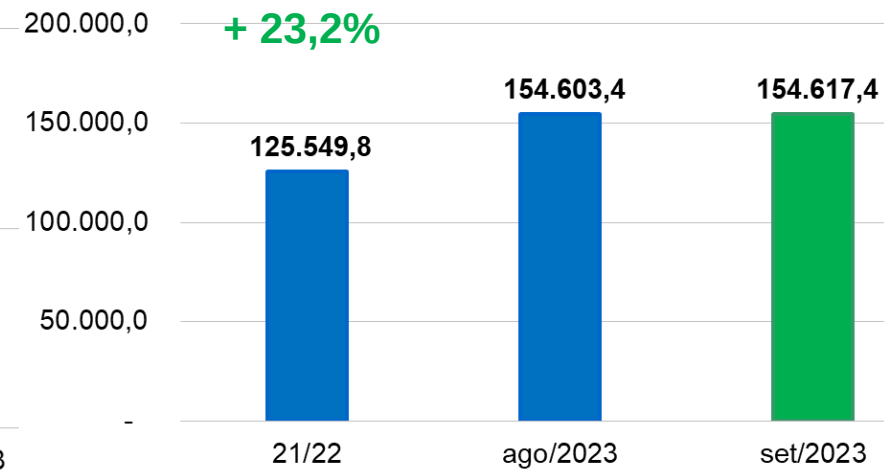
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)

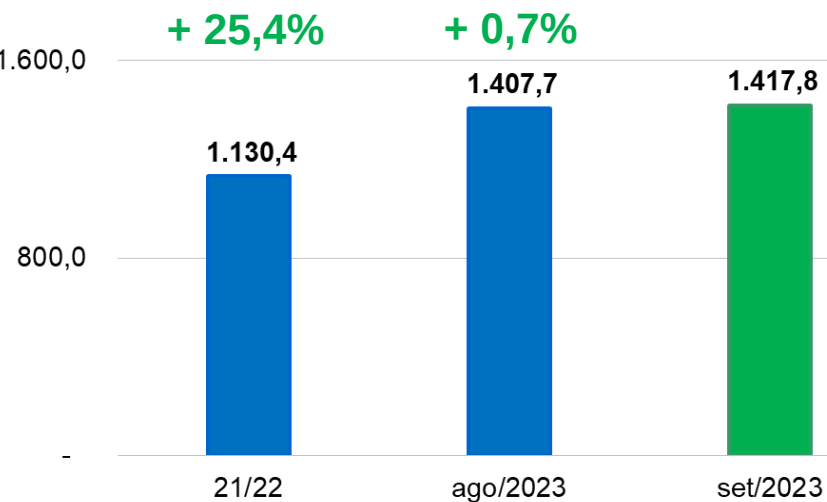


PRODUÇÃO (MIL T)

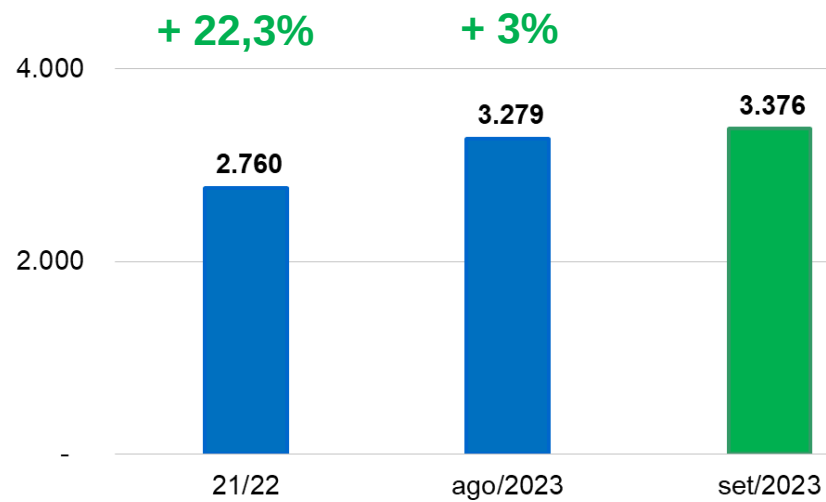




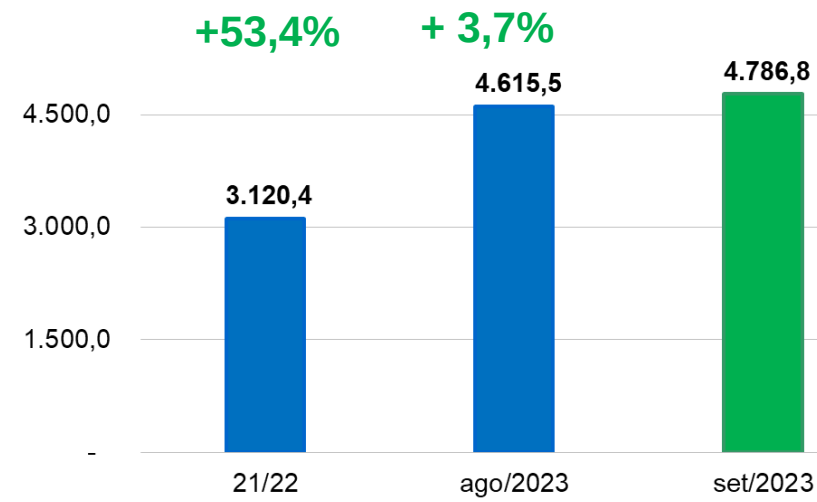
ÁREA (MIL HA)



PRODUTIVIDADE (KG/HA)

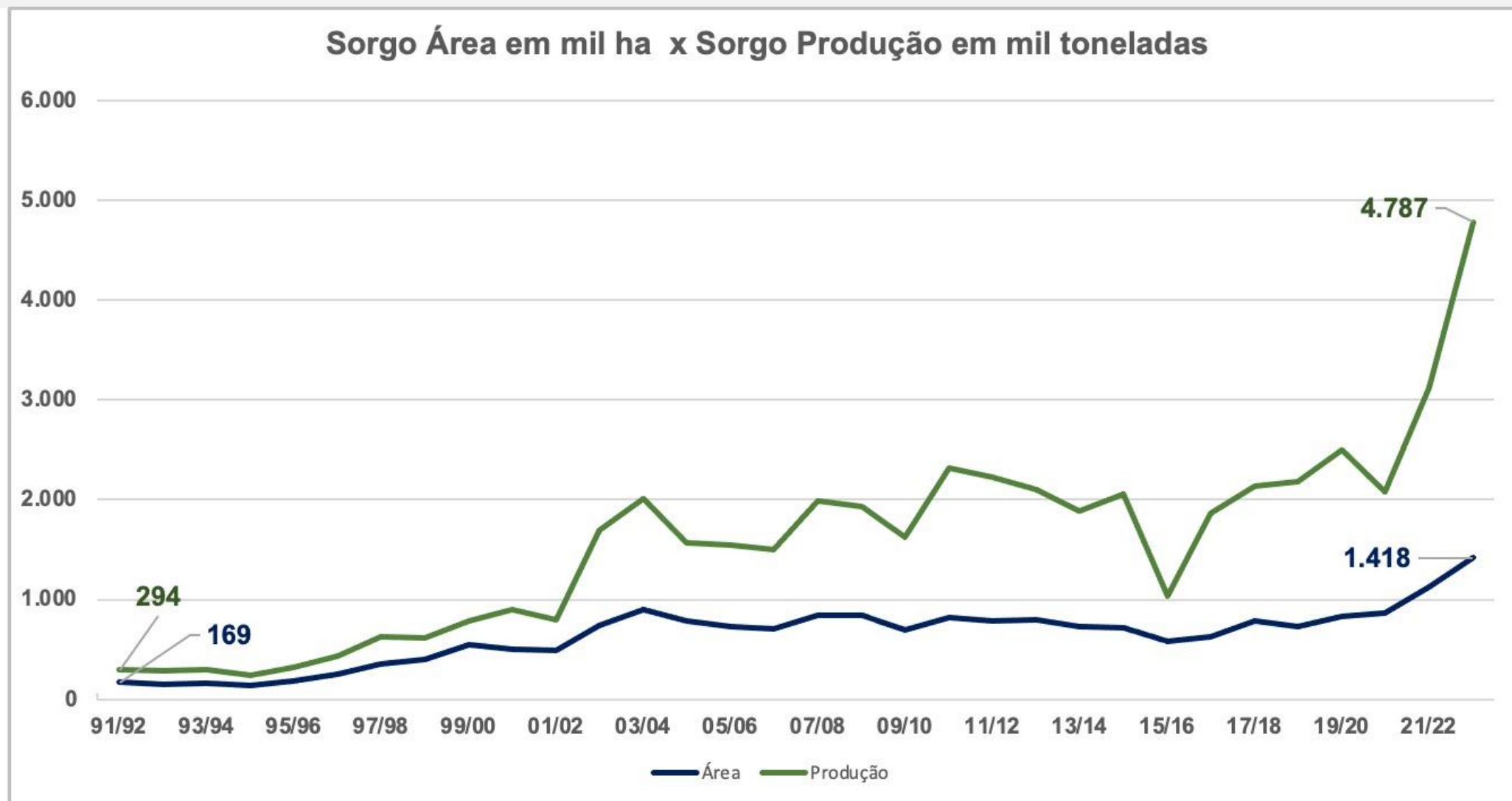


PRODUÇÃO (MIL T)





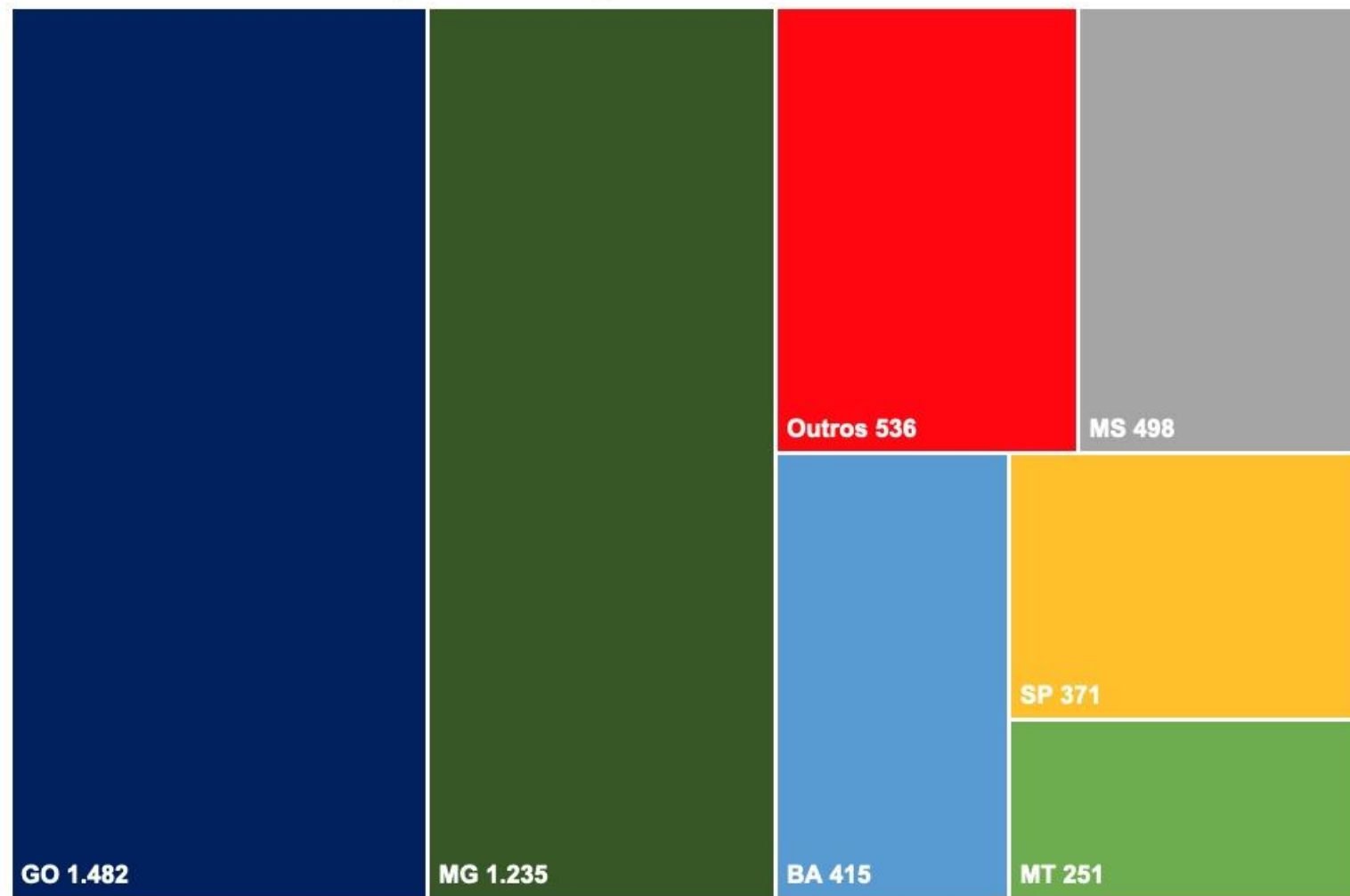
SORGO SAFRA 2023





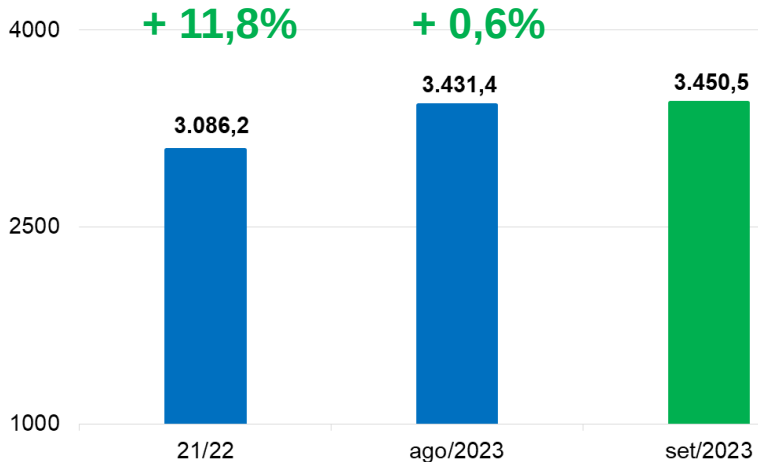
SORGO SAFRA 2023

Produção de Sorgo Safra 2022/23 em mil toneladas

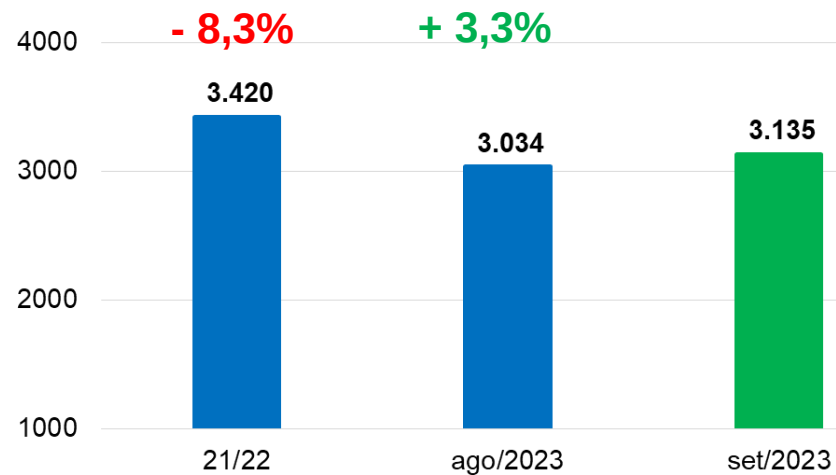




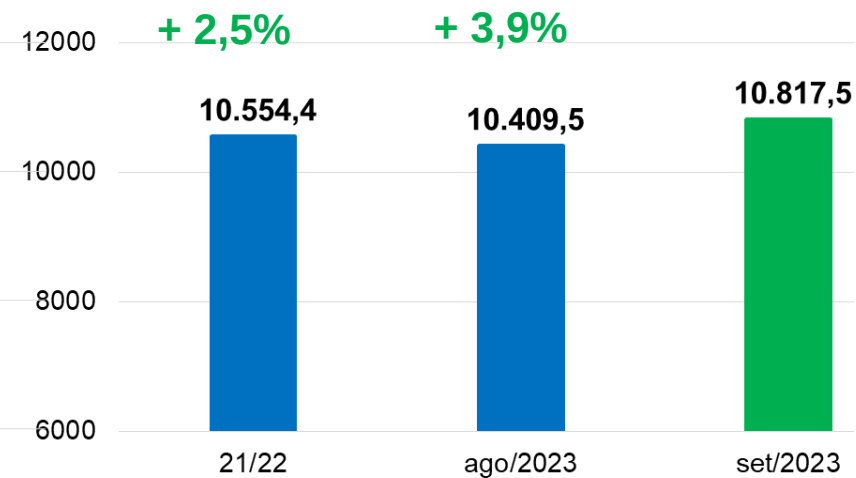
ÁREA (MIL HA)

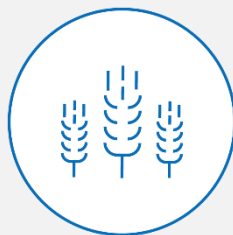


PRODUTIVIDADE (KG/HA)



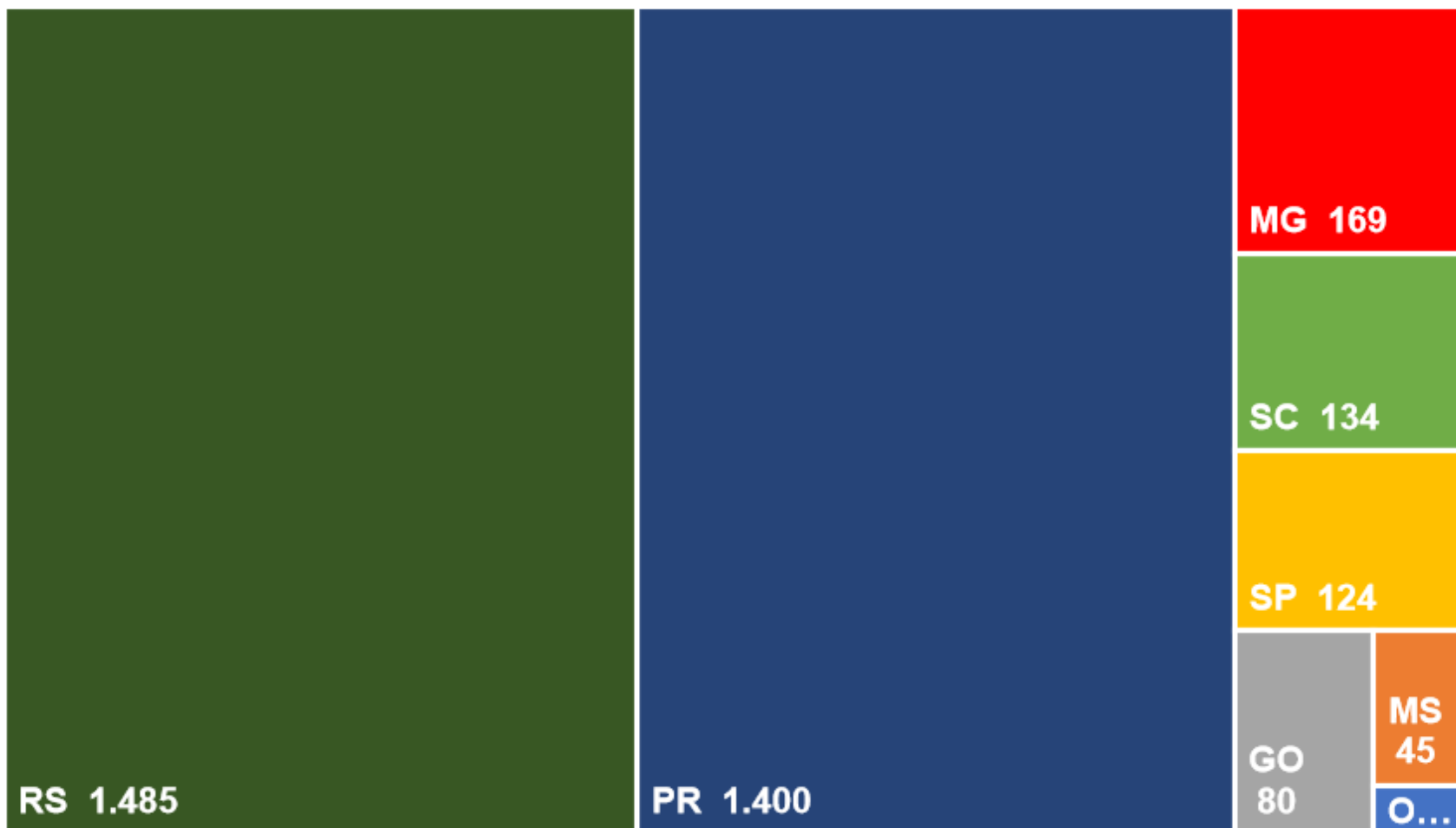
PRODUÇÃO (MIL T)

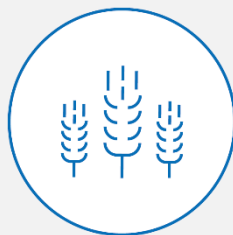




TRIGO SAFRA 2023

Área de Trigo Safra 2022/23 em mil hectares





UF	Mesorregiões										
		ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
MS	Sudoeste de Mato Grosso do Sul	S/E	S/E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	EG/M/C	C				
GO	Leste Goiano	S/E	E/DV/F	F/EG/M	EG/M/C	M/C	C				
MG	Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba	S/E	E/DV/F	F/EG/M	F/EG/M	EG/M/C	C				
SP	Itapetininga	S/E	S/E/DV	DV/F/EG	F/EG/M	F/EG/M	M/C				
PR	Centro Ocidental Paranaense	S/E	S/E/DV	DV	DV/F	F/EG	M/C	C			
	Norte Central Paranaense	S/E	S/E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C			
	Norte Pioneiro Paranaense	S/E	S/E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C				
	Centro Oriental Paranaense		PS	S/E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C		
	Oeste Paranaense	S/E	S/E/DV	E/DV	DV/F	EG/M	M/C	C			
	Sudoeste Paranaense		PS	S/E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C		
	Centro-Sul Paranaense			S	E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C	
	Sudeste Paranaense			S	E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C	
SC	Oeste Catarinense		PS	S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C	
	Norte Catarinense		PS	S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C	
	Serrana		PS	S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C	
RS	Noroeste Rio-grandense		PS	S/E/DV	E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C	
	Nordeste Rio-grandense			S	E/DV	DV/F	F/EG	EG/M	M/C	C	
	Sudoeste Rio-grandense		PS	S/E/DV	E/DV	DV/F	EG/M	M/C	C		

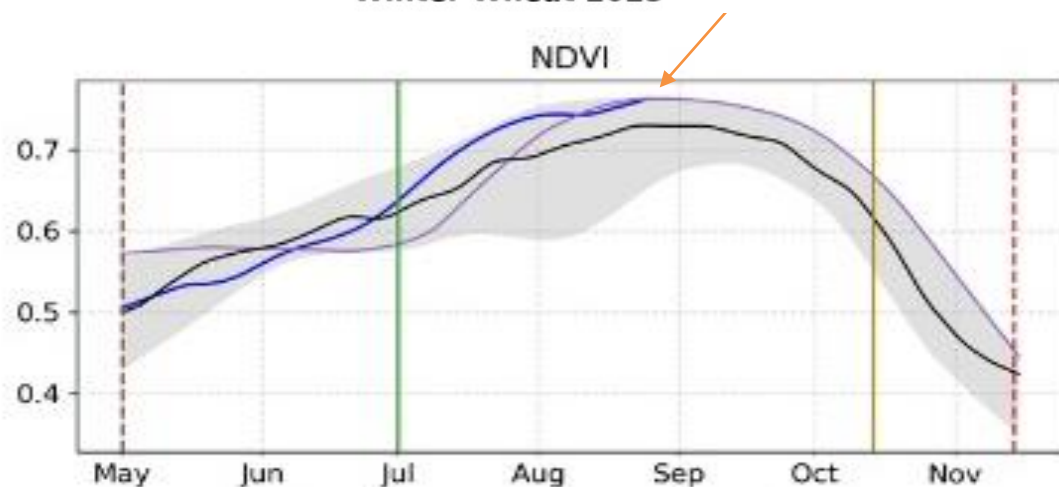
Legenda – Condição hídrica	
	Favorável
	Baixa Restrição - Falta de Chuva
	Média Restrição - Falta de Chuva
	Alta Restrição - Falta de Chuva
	Baixa Restrição - Excesso de Chuva
	Média Restrição - Excesso de Chuva
	Alta Restrição - Excesso de Chuva
	Baixa Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Média Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas
	Alta Restrição - Geadas ou Baixas Temperaturas



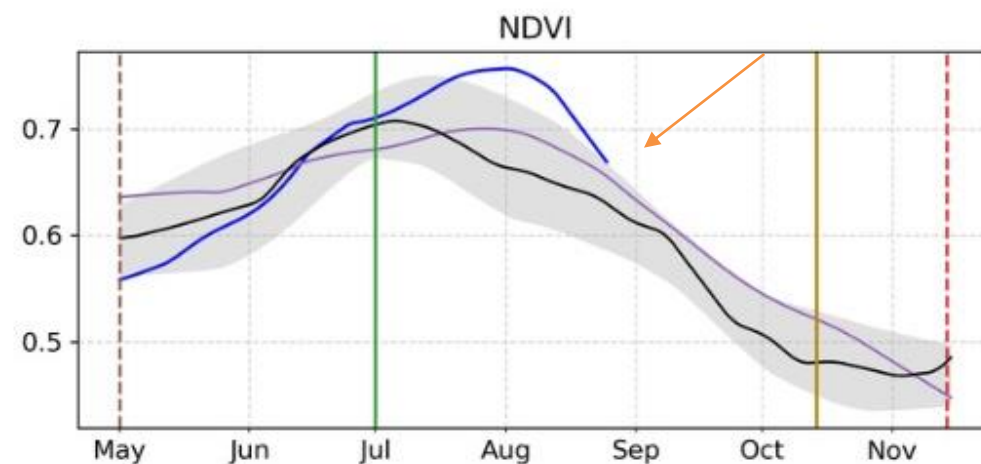
TRIGO SAFRA 2023



**Rio Grande Do Sul (South Region, Brazil)
Winter Wheat 2023**



**Parana (South Region, Brazil)
Winter Wheat 2023**

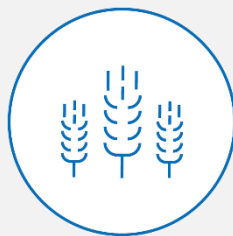


Legend

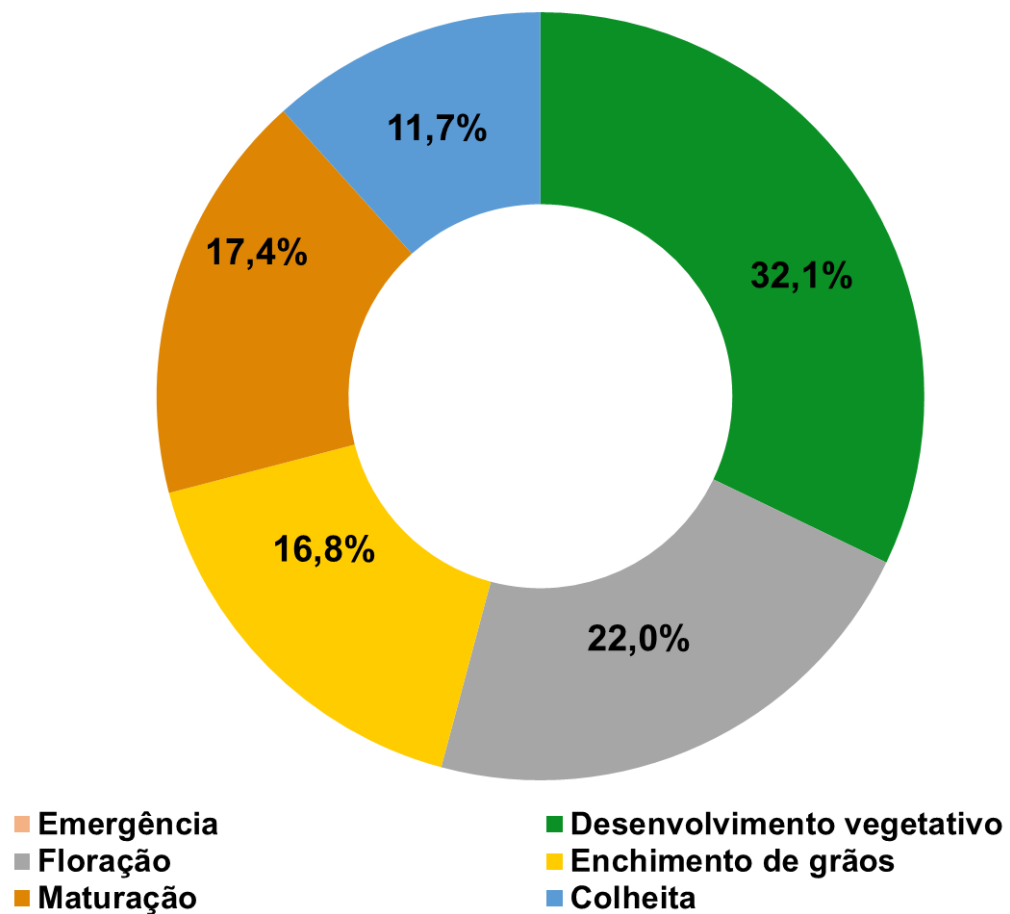
- 2023
- 2022
- 5 year Mean
- 10 year Min/Max
- - - Planting
- Greenup
- Senescence
- - - Harvest

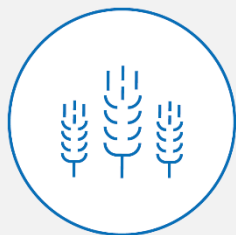
Data Sources

NDVI: UMD GLAM system
 Temperature: NOAA CPC
 Precipitation: CHIRPS
 Precipitation Forecast: CHIRPS-GEFS
 Evaporative Stress Index: NASA ESI
 Soil Moisture: NASA-USDA Global Soil Moisture



FENOLOGIA



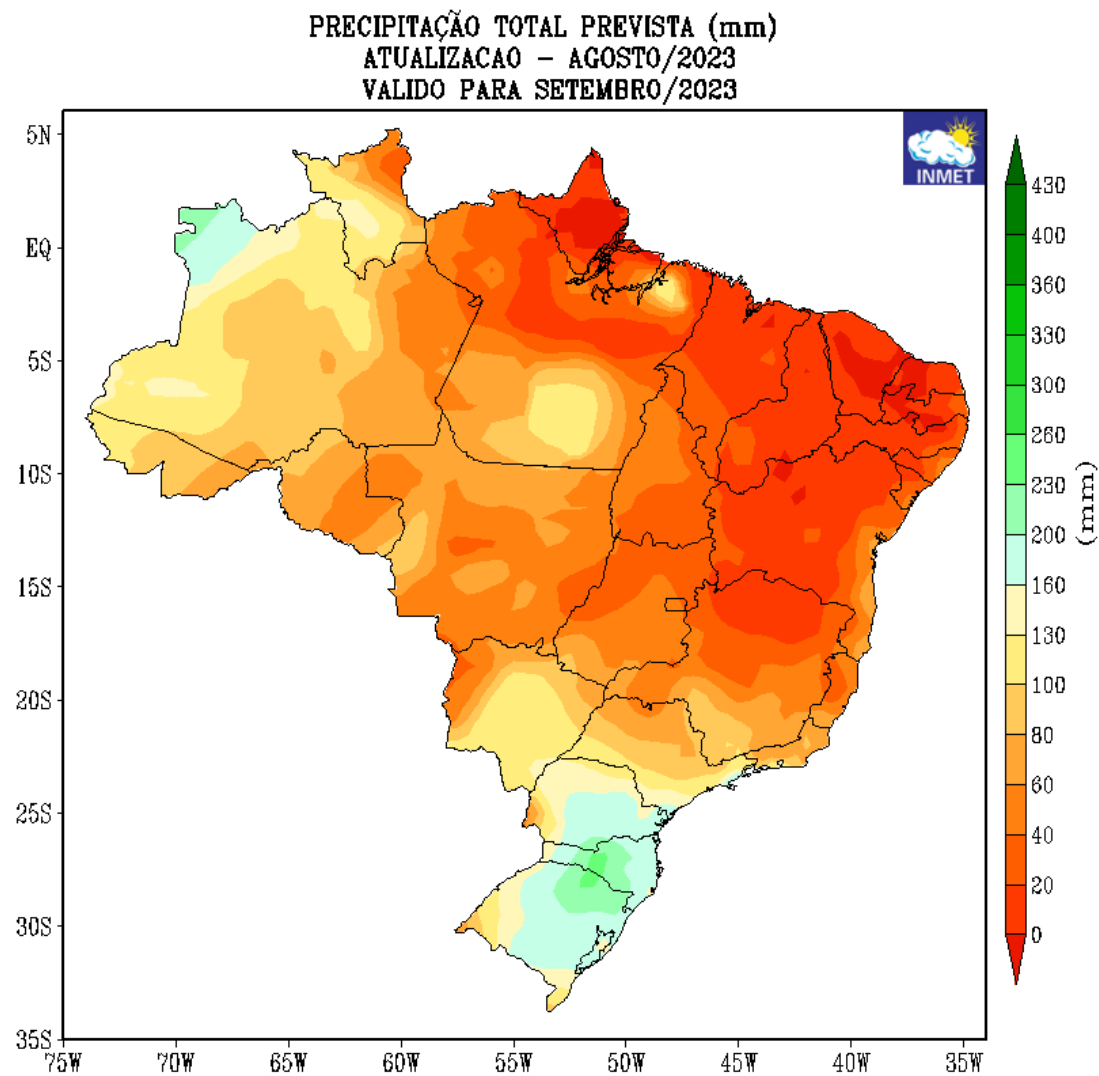


TRIGO SAFRA 2023

COLHEITA DO TRIGO
Nova Fátima - PR

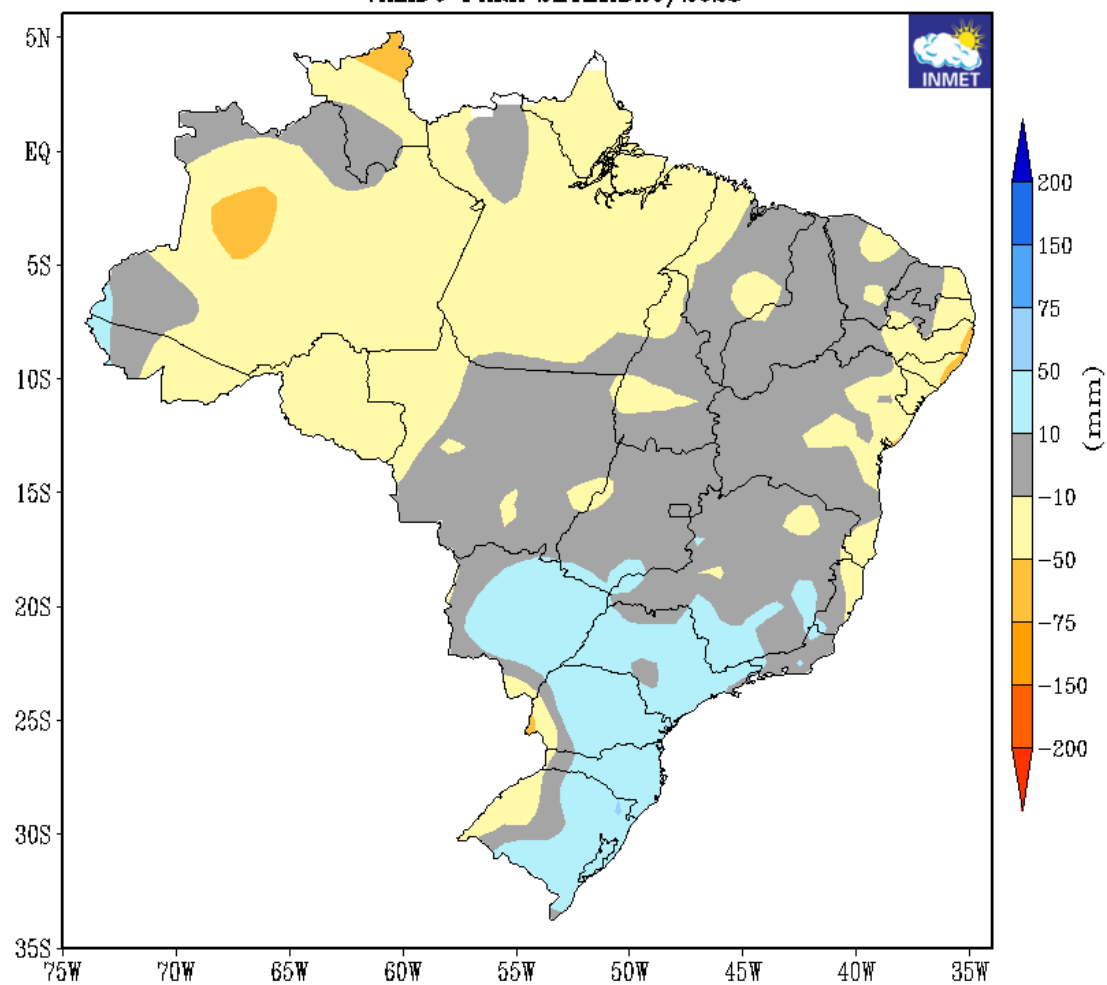


PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO

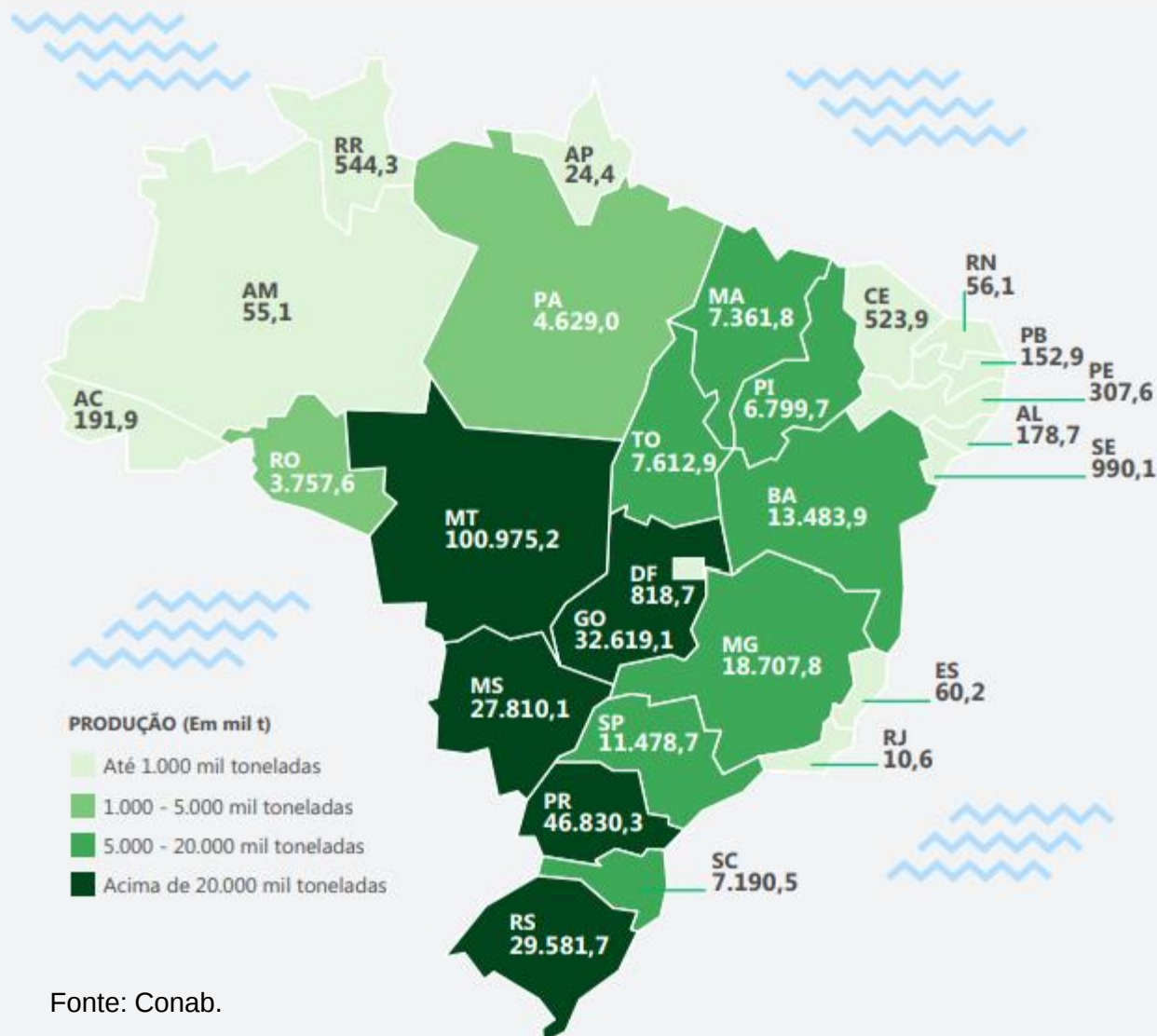


PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO

PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - AGOSTO/2023
VÁLIDO PARA SETEMBRO/2023

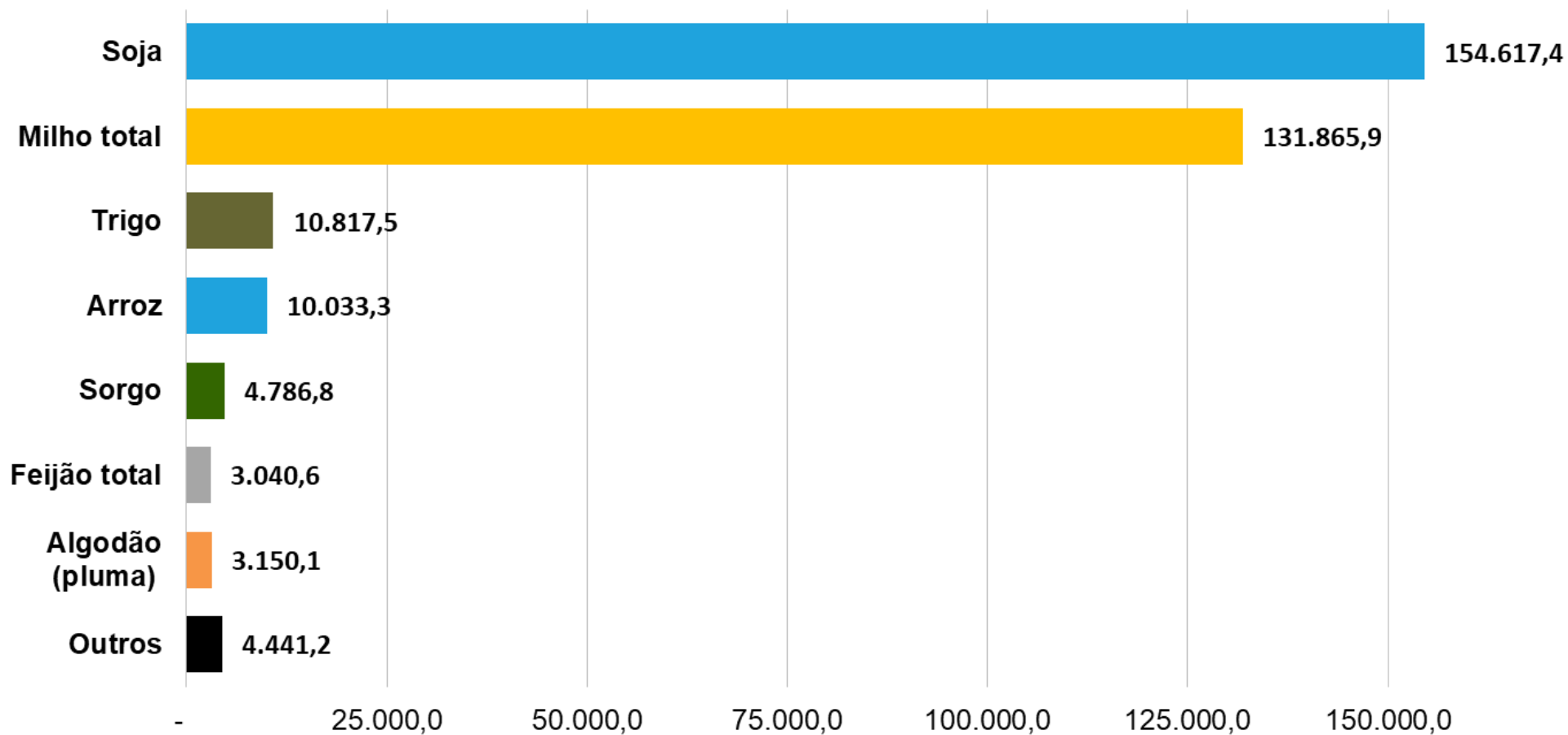


PRODUÇÃO BRASILEIRA DE GRÃOS POR UF



Fonte: Conab.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE GRÃOS POR PRODUTO



PRODUÇÃO TOTAL DE GRÃOS: **322.752,8** MIL TONELADAS



CONAB.GOV.BR



@CONABOFICIAL



@CONAB_OFICIAL



@CONAB



/CONAB

Fabiano Borges de Vasconcellos
Gerente de Acompanhamento de Safras
imprensa@conab.gov.br



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
E AGRICULTURA FAMILIAR

