

## **SAFRA 2022/2023**

De acordo com a CONAB (2023) a estimativa de área a ser cultivada no Brasil é de 77 milhões de hectares, representando um aumento de 3,3% em relação à safra 2022/2023. Para a estimativa de produção a CONAB (2023) prevê um volume de produção de 310,0 milhões de toneladas, 13,8% superior à safra anterior. Para as culturas de milho (primeira, segunda e terceira safra) e soja a projeção brasileira de produção é estimada em 124,7 e 151,4, milhões de toneladas, respectivamente (Figura 1). Isso representa aumento, em relação à safra de 2022/2023, de 10,2% e 20,6% para o milho e soja.

### **MILHO PRIMEIRA SAFRA**

A estimativa de produção para o milho primeira safra 22/23 no estado do Paraná é de 3,7 milhões de toneladas de grãos, representando um aumento de 26% em relação à safra 21/22 (DERAL, 2023a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2023a) houve redução de 10% na área total cultivada em comparação com a safra 21/22.

### **SOJA**

A estimativa de produção de soja safra 22/23 no estado do Paraná é de aproximadamente 22,2 milhões de toneladas de grãos, representando um aumento de 82% em relação à safra 21/22 (DERAL, 2023a) (Figura 2). Segundo o DERAL (2023a) houve aumento de 2% na área total cultivada em comparação com a safra 21/22.

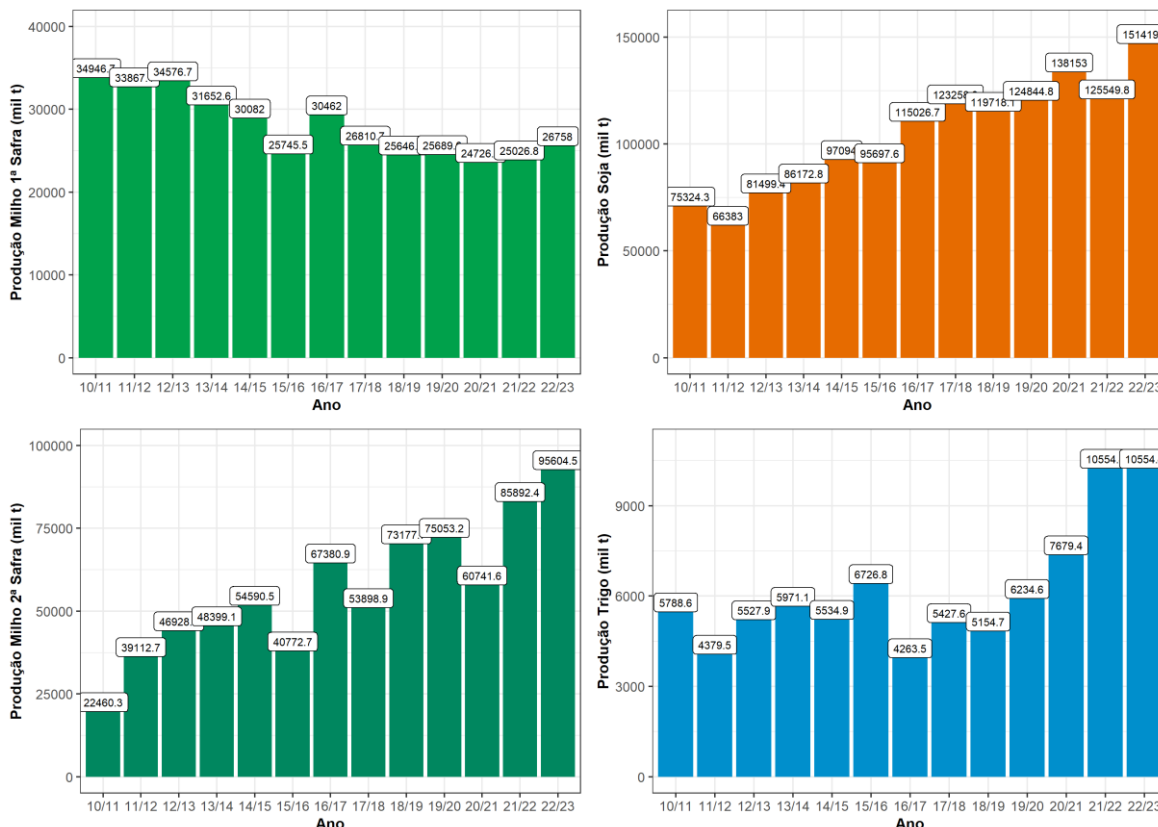
### **MILHO SEGUNDA SAFRA**

A estimativa de produção da segunda safra 2023 de milho é de 14,7 milhões de toneladas, representando um aumento de 11% em relação à safra 2022 (Figura 2) (DERAL, 2023a). Segundo o DERAL (2023a) haverá redução de 8% na área total cultivada em comparação com a safra 2022.

### **TRIGO**

A estimativa de produção de trigo safra 2023 é de 4,5 milhões de toneladas, representando um aumento de 32% em relação à safra 22 (Figura 2) (DERAL, 2022a). Segundo o DERAL (2023a) haverá aumento de 13% na área total cultivada em comparação com a safra 2022.

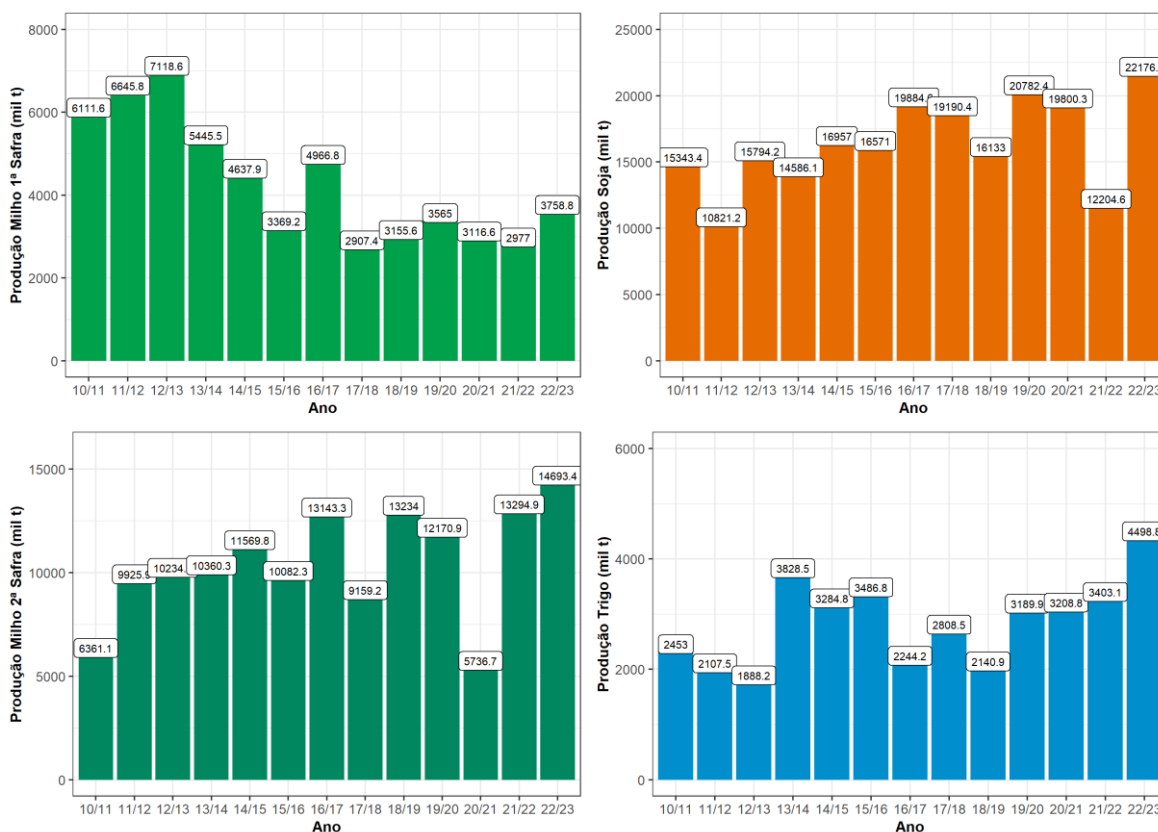
A seguir, é apresentado as informações de produções dos referidos grãos a nível nacional.



**Figura 1** Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no Brasil (CONAB 2023).

Elaboração: GETEC, 2023.

O estado do Paraná, possui uma expressiva participação na produção de grãos a nível nacional. Sendo assim, a figura 2, a seguir, apresenta as informações de produções dos referidos grãos a nível estadual.

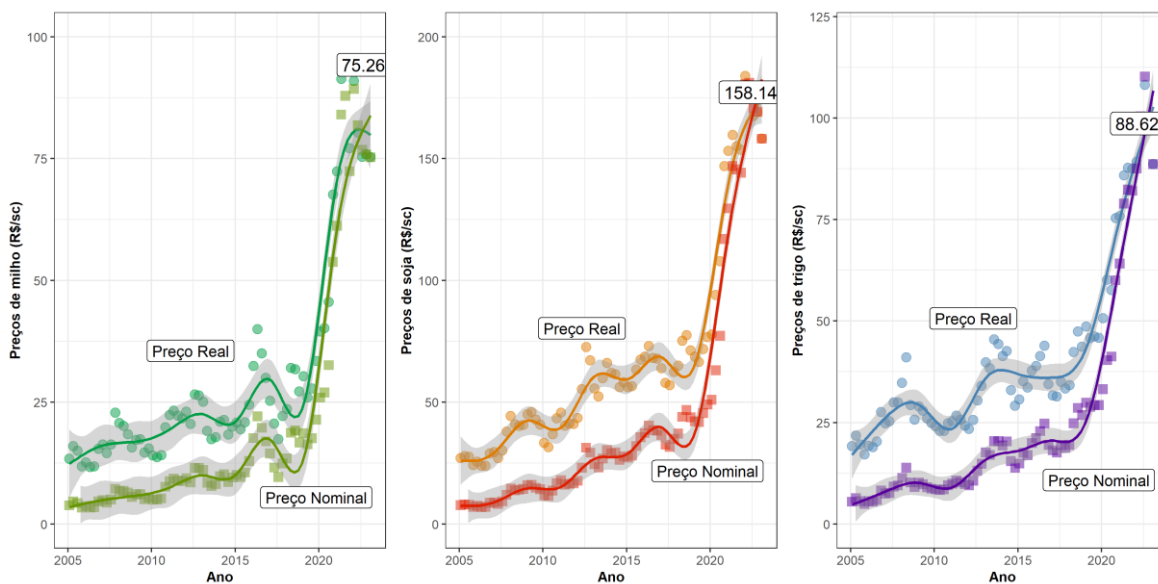


**Figura 2** Série histórica de produção de milho primeira safra (esquerda superior), soja (direita superior), milho segunda safra (esquerda inferior) e trigo (direita inferior) no estado do Paraná (DERAL 2023a).

Elaboração: GETEC, 2023.

**PREÇOS RECEBIDOS PELO PRODUTOR**

Os preços recebidos pelos produtores no estado do Paraná tiveram uma redução nos últimos meses, com valores médios, no mês de fevereiro de 2023 de R\$ 158,14, R\$ 75,26 e R\$ 88,62 para soja, milho e trigo, respectivamente (DERAL, 2023b) (Figura 3). Em comparação com fevereiro de 2022 os valores médios atuais recebidos pelos produtores foram 14%, 17% e 0,6% menor, para soja milho e trigo, respectivamente.



**Figura 3** Série histórica dos preços reais e nominais de milho (gráfico da esquerda) soja (gráfico central) e trigo (gráfico da direita) recebidos pelos produtores no estado do Paraná. **Elaboração:** GETEC, 2023.

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS**

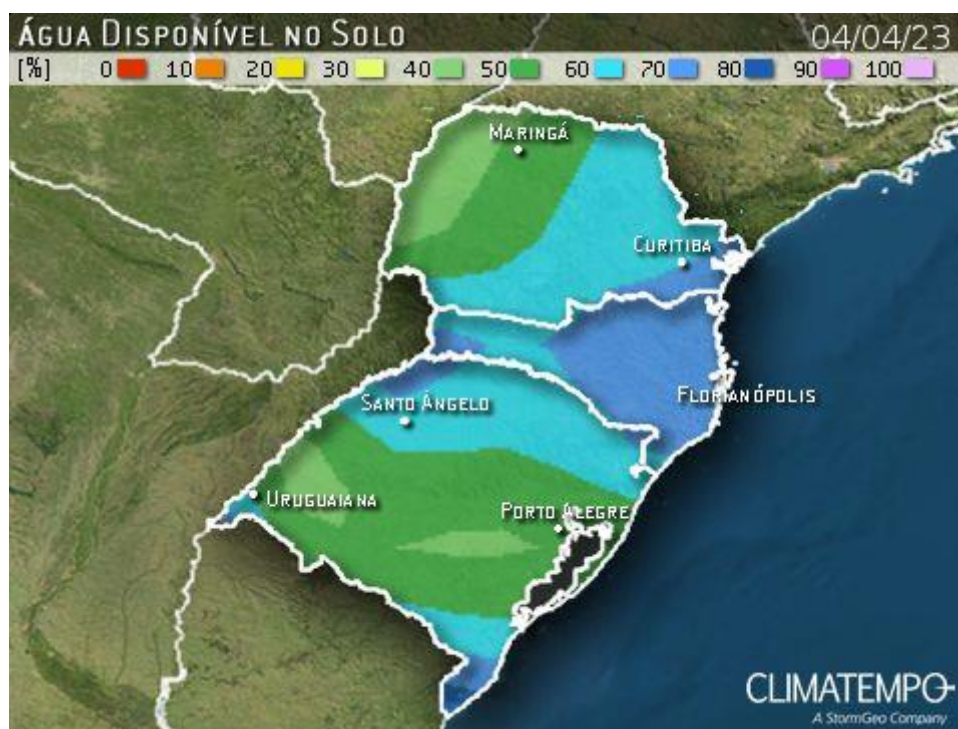
Segundo o INMET (2023), nos ultios 90 dias a precipitação acumulada foi maior na região norte pioneiro do estado do Paraná (entre 600 e 700 mm) e os menores valores foram registrados nas regiões metropolitana e sudoeste e do estado (400 mm). Segundo SIMEPAR (2023) o mês de fevereiro apresentou chuvas acima da média histórica em praticamente em todo o Estado. As regiões com maiores registros foram as regiões oeste e norte pioneiro com valores acima de 140 mm (Figura 6). Nos ultimos 15 dias foram registrados maiores volumes na região centro sul (entre 40 a 70 mm de chuva), sendo que na grande maioria do estados os valores registrados foram entre 15 a 30 mm (INMET, 2023). Dessa maneira, com a menor volume de chuvas nos ultimos dias, os produtores rurais conseguiram avançar na colheita das culturas da primeira safra 22/23 (DERAL, 2023c) (Figura 8).

Segundo o Somar Meteorologia (2023) as condições de água disponível no solo aumentam gradativamente da região oeste para leste do estado, com valores que variam entre 40% a 70% (Figura 5).

Segundo o SIMEPAR (2023) os indícios observacionais e os previstos pelos modelos numéricos especializados indicam dissipação do fenômeno La Niña e ausência de El Niño. Porém, as águas do Oceano Atlântico Sudeste permanecem ligeiramente mais quentes do que o normal. As manhãs e noites tornam-se gradativamente mais frias. A temperatura média do ar tende a ficar dentro da normal climatológica da estação. Estão previstas variações bruscas. Alguns dias serão muito frios, intercalados com períodos aprazíveis e

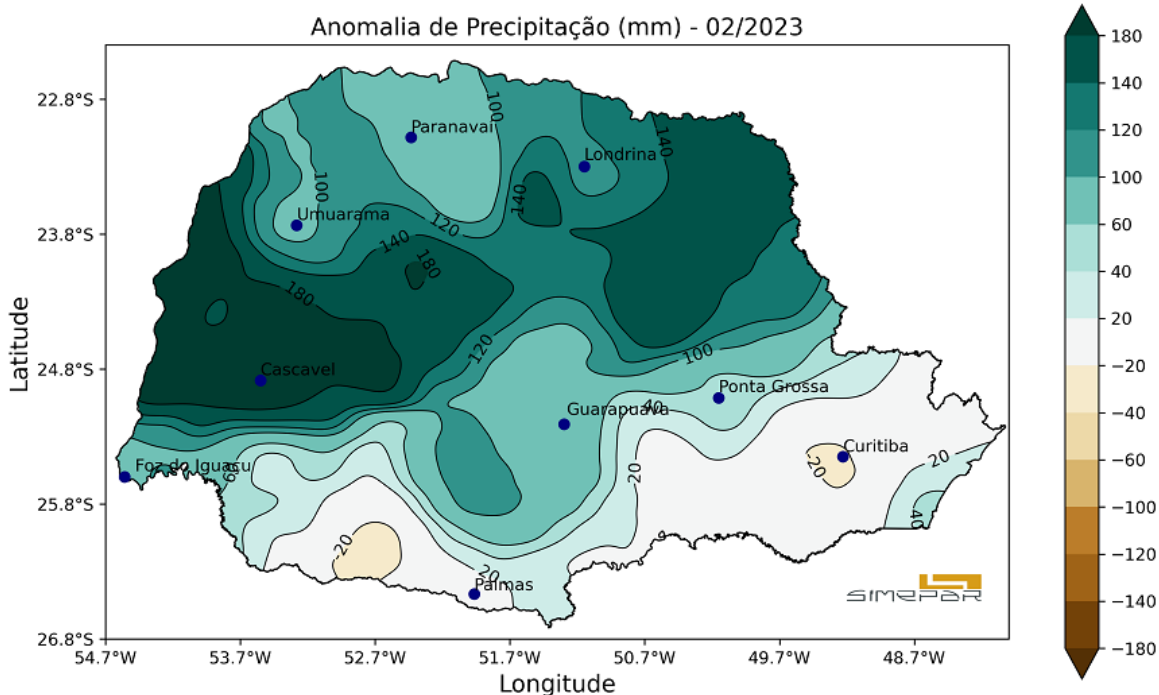
geada nas áreas mais altas das regiões Sul, Sudoeste, Centro Sul, Campos Gerais e Metropolitana de Curitiba. O regime de chuvas acompanhará a normal climatológica em todas as regiões, com distribuição irregular.

O outono paranaense caracteriza-se pela redução no volume de chuvas em relação ao verão, causada pelo deslocamento de massas de ar frio e seco. Maio é o mês mais chuvoso. Os maiores volumes ocorrem habitualmente nas regiões Sudoeste e Oeste. Os menores são registrados no Norte. Ao longo da estação, as massas de ar frio e seco provenientes da Antártica e/ou do sul da América do Sul avançam em direção ao Paraná, causando queda das temperaturas. Os valores médios mais baixos costumam ocorrer na Região Metropolitana de Curitiba, no Centro e no Sul (SIMEPAR, 2023).



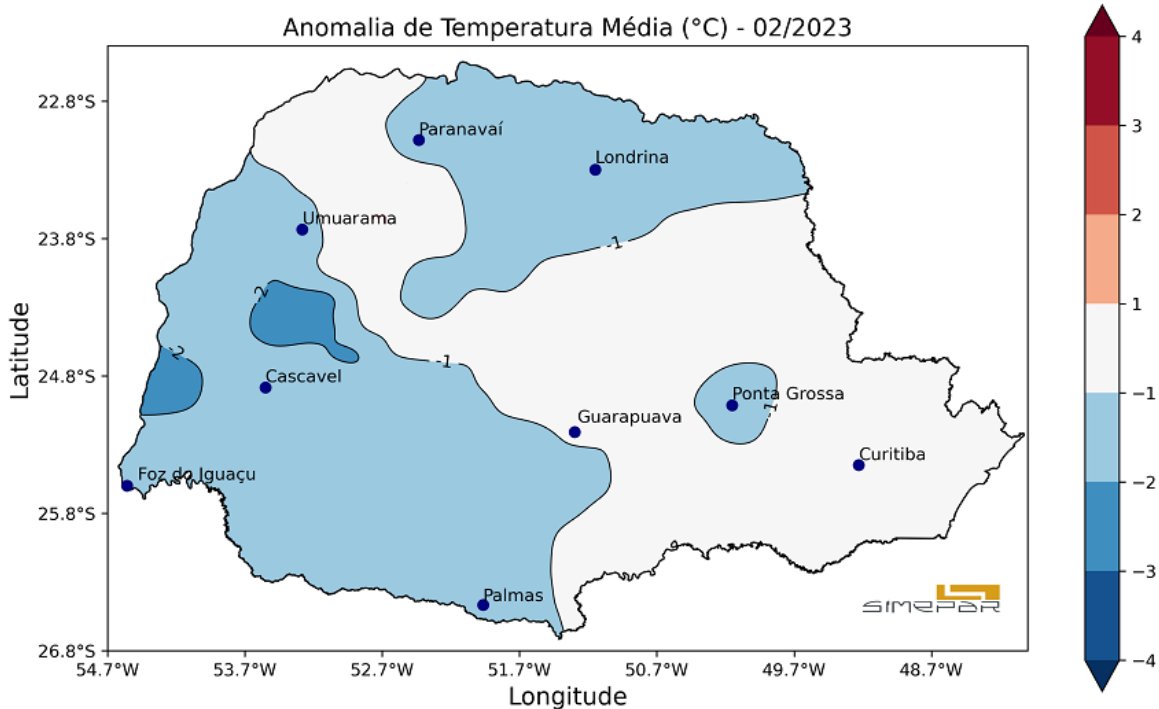
**Figura 5** Condição de disponibilidade de água no solo na região sul do Brasil, no dia 4 de abril de 2023.

Fonte: Somar Meteorologia, 2023.








**Figura 6** Anomalia de precipitação (mm) para o estado do Paraná no mês de fevereiro de 2023 (SIMEPAR, 2023).

Fonte: Simepar, 2023.



**Figura 7** Anomalia de temperatura média (°C) para o estado do Paraná no mês de fevereiro de 2023 (SIMEPAR, 2023).

Fonte: Simepar, 2023.

CULTURA safra	ÁREA		CONDIÇÃO*			ESTÁDIOS FENOLÓGICOS				
	Plantio	Colheita	Ruim	Média	Boa	Germinação	Desenv. Vegetativo	Floração	Frutificação	Maturação
(%)										
<b>Safra 2022/23</b>										
 Batata (2ªsafra)	94	15	-	2	98	3	52	1	31	13
 Feijão (2ªsafra)	100	0	-	7	93	0	49	37	12	2
 Milho (1ªsafra)	100	70	1	16	83	-	-	-	5	95
 Milho (2ªsafra)	99	-	-	2	98	13	82	5	0	-
 Soja (1ªsafra)	100	89	0	12	88	-	-	0	7	93

**Figura 8** Situação das culturas de batata, feijão, soja, milho primeira e segunda safra, referente a data de 03 de abril de 2023 (DERAL, 2023c).

Fonte: Deral, 2023.

**Tabela 1** Valores das médias mensais históricas da faixa de variação da chuva, temperaturas mínimas e máximas por região do Paraná nos meses de abril, maio e junho de 2023 (SMEPAR, 2023).

Regiões	Abril			Maio			Junho		
	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)	Chuva (mm/mês)	TMIN (°C)	TMAX (°C)
Litoral	111 - 211	18,9	27,4	76 - 189	16,0	24,6	86 - 143	14,5	23,1
RMC	39 - 96	14,7	25,4	26 - 107	11,2	21,3	67 - 120	10,3	20,6
Centro	61 - 129	14,5	26,0	71 - 181	11,0	21,6	84 - 154	10,3	21,0
Sul	59 - 150	13,3	24,7	51 - 176	9,7	20,2	92 - 170	9,0	19,5
Sudoeste	73 - 155	15,8	27,1	75 - 215	12,2	22,2	76 - 153	11,6	21,5
Oeste	73 - 174	17,3	29,0	94 - 195	13,5	24,1	69 - 155	12,8	23,6
Norte	56 - 122	17,6	29,0	53 - 130	14,0	24,5	47 - 101	13,4	24,1

Fonte: Simepar, 2023.

**REFERÊNCIAS**

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. Acompanhamento da safra brasileira de grãos, Safra 2022/23. Acesso em fevereiro 2023. Disponível em <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Estimativa de Safra. Acesso em fevereiro de 2023a. Disponível em <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/safras>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Relatórios de Preços. Acesso em fevereiro de 2023b. Disponível em: <https://www.agricultura.pr.gov.br/deral/precos>

DERAL, Departamento de Economia Rural do Estado do Paraná. Plantio e Colheita. Acesso em março de 2023c. Disponível em [https://www.agricultura.pr.gov.br/system/files/publico/Safras/plantio\\_colheita.pdf](https://www.agricultura.pr.gov.br/system/files/publico/Safras/plantio_colheita.pdf)

INMET, Instituto Nacional de Meteorologia. Acesso em fevereiro de 2023. Disponível em: <https://portal.inmet.gov.br/>

SIMEPAR, Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná. Boletim climático para a outono de 2023. Acesso em fevereiro de 2023. Disponível em: <http://www.simepar.br/>

SOMAR METEOROLOGIA. Mapas Agrícolas. Acesso em fevereiro de 2023. Disponível em: <https://iframe-irga.somar.io/mapas-agricolas.php>