

**BOLETIM DE AVISOS Nº 327**

**DEZEMBRO/2025**

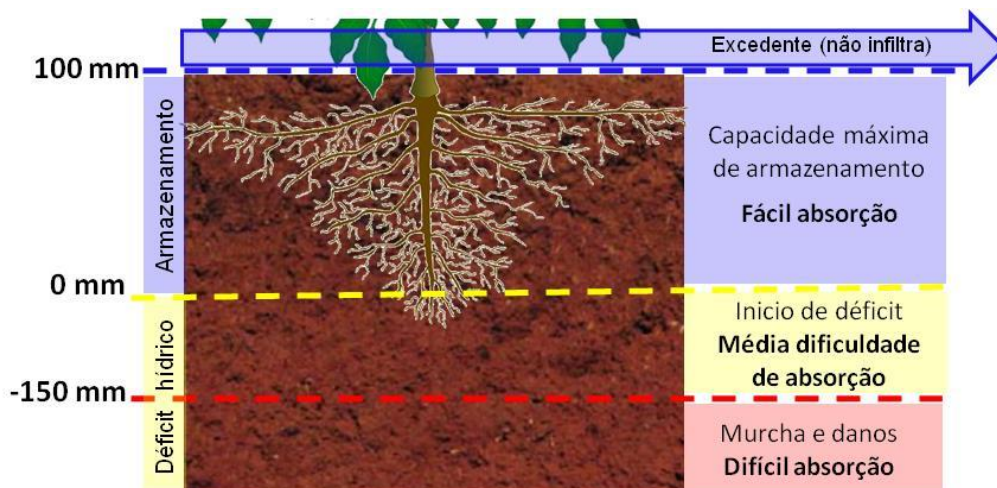
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<b>VARGINHA</b> Latitude 21° 34' 00"S Longitude 45° 24' 22"W Altitude: 940m  <b>CARMO DE MINAS</b> Latitude 22° 10' 31"S Longitude 45° 09' 03"W Altitude: 1080m  <b>BOA ESPERANÇA</b> Latitude 21° 03' 59"S Longitude 45° 34' 37"W Altitude: 830m  <b>GUAPÉ</b> Latitude 20°44'3.88"S Longitude 46° 5'7.02"O Altitude: 788m	<b>Local</b>	<b>Temperatura Média (°C)</b>		<b>Precipitação (mm)</b>		<b>Balanço Hídrico (mm) T&amp;M<sup>2</sup></b>			
		<b>74/24<sup>1</sup></b>	<b>2025</b>	<b>74/24<sup>1</sup></b>	<b>2025</b>	<b>ETP</b>	<b>ARM</b>	<b>EXC</b>	<b>DEF</b>
	Varginha	22,2	23,9	260,6	245,4	122,0	82,4	39,2	0,0
	Carmo Minas <sup>3</sup>	20,8	20,6	271,2	327,8	84,1	100,0	228,2	0,0
	Boa Esperança <sup>3</sup>	23,4	24,3	242,4	247,8	127,5	0,0	0,0	51,9
	Guapé <sup>4</sup>	23,9	24,6	253,3	189,0	130,6	0,0	0,0	197,3
	<b>Média</b>	<b>22,6</b>	<b>23,4</b>	<b>256,9</b>	<b>252,5</b>	<b>116,1</b>	<b>45,6</b>	<b>66,9</b>	<b>62,3</b>

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 1974 e 2024 – Varginha; <sup>2</sup> Método Thorthwaite & Mather; <sup>3</sup> Média do período de 2010 a 2024;

<sup>4</sup> Média do período de 2015 a 2024.

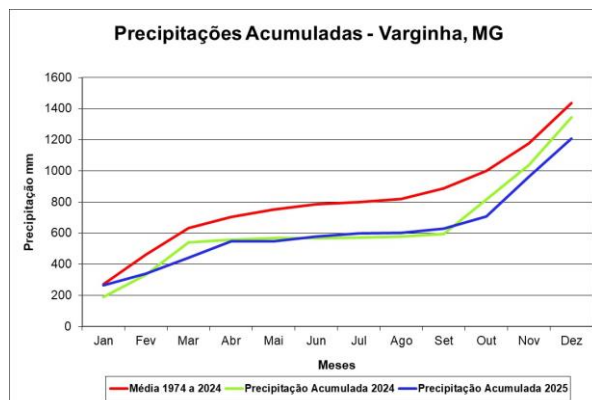
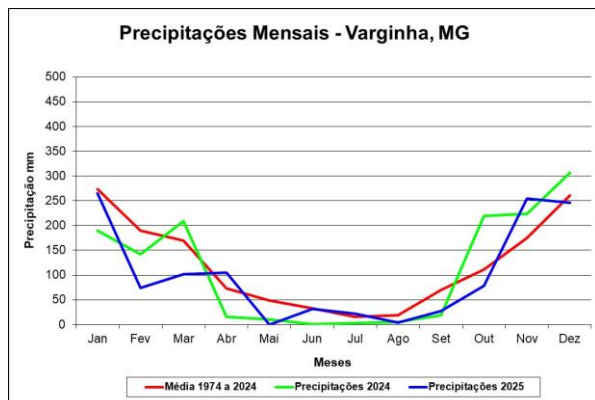
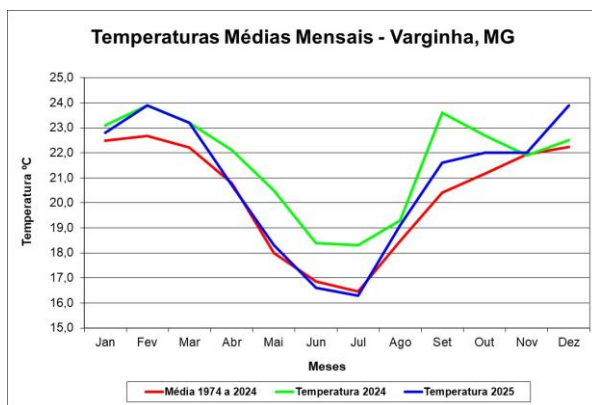
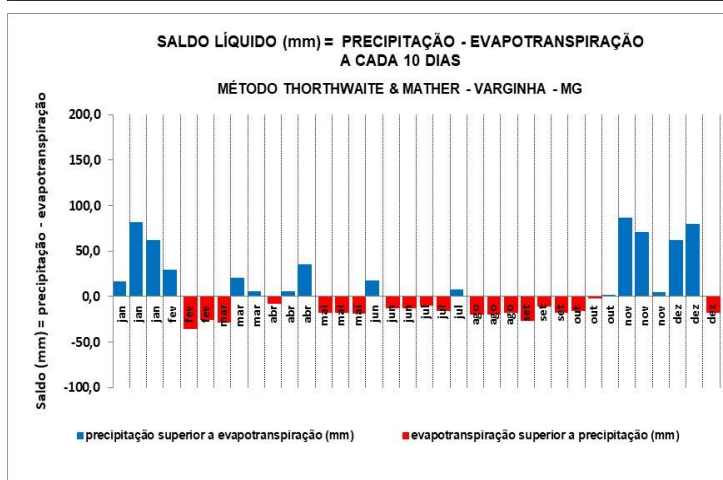
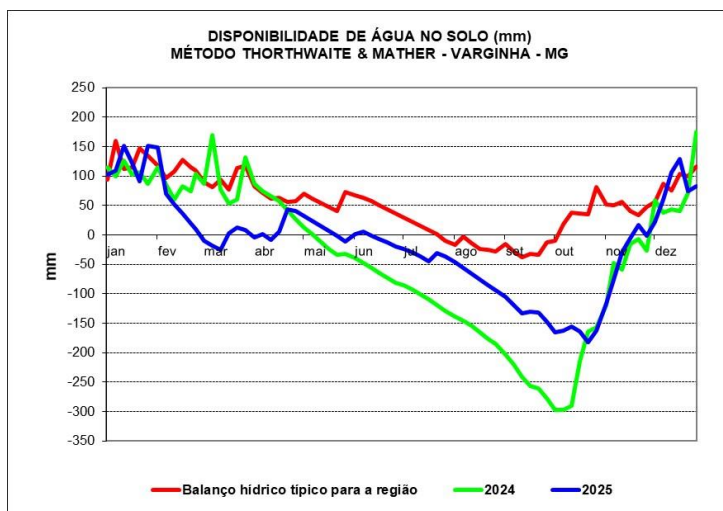
**Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico**



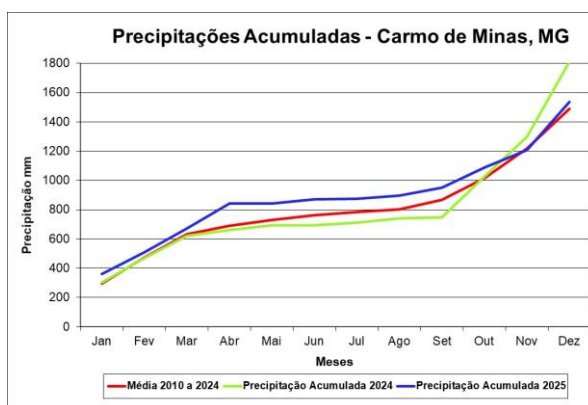
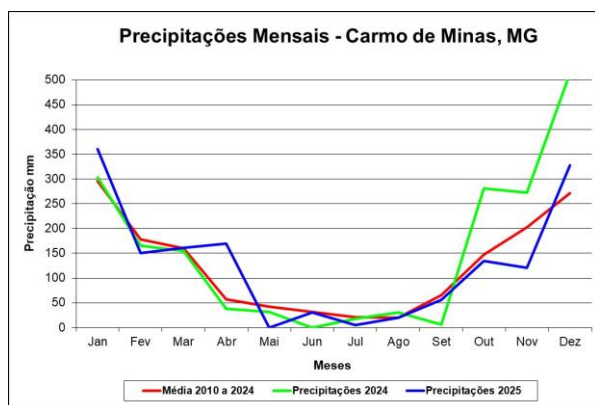
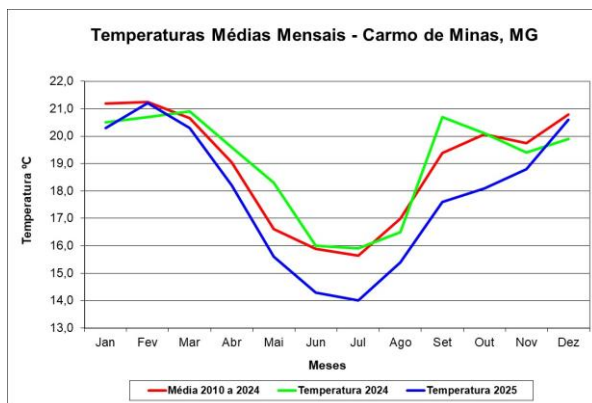
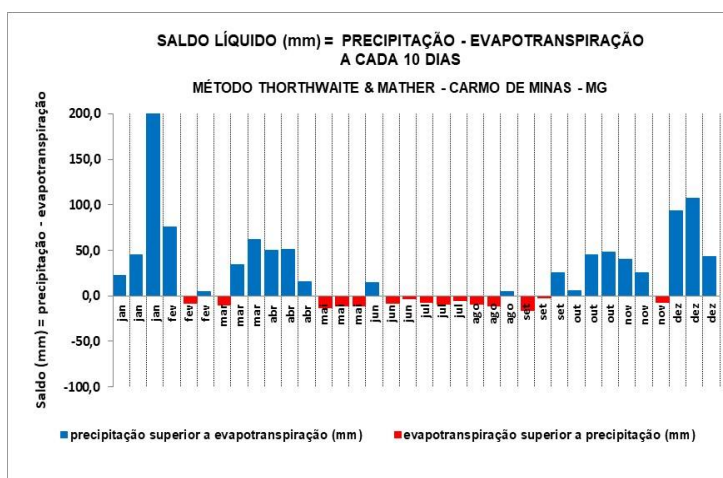
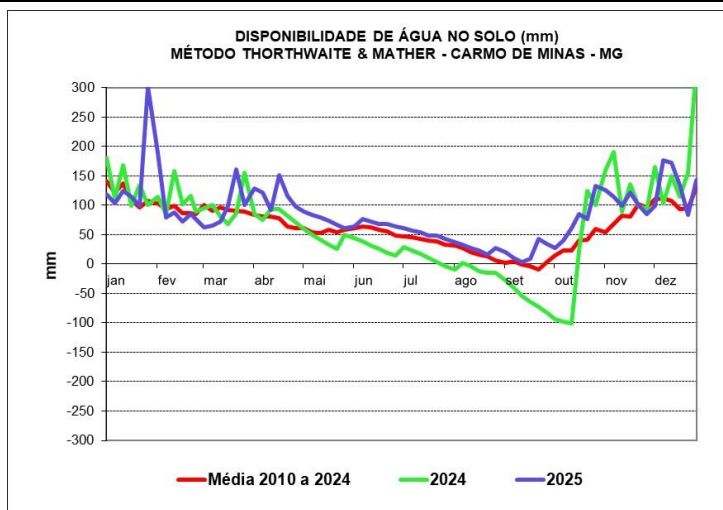
<b>Local</b>	<b>Nº Nós/ Ramo</b>		<b>Enfolhamento (%)</b>		<b>Nº Nós / Ramo Esqueletado</b>
	<b>99 a 24</b>	<b>2025</b>	<b>99 a 24</b>	<b>2025</b>	<b>2025</b>
Varginha	4,6	4,2	97,8	95,6	4,5
Carmo Minas	--	4,5	--	96,0	--
Boa Esperança	--	4,0	--	93,5	--
Guapé	--	--	--	--	--
<b>Média</b>		<b>4,3</b>		<b>95,0</b>	<b>4,5</b>

**(Início em setembro de 2025)**

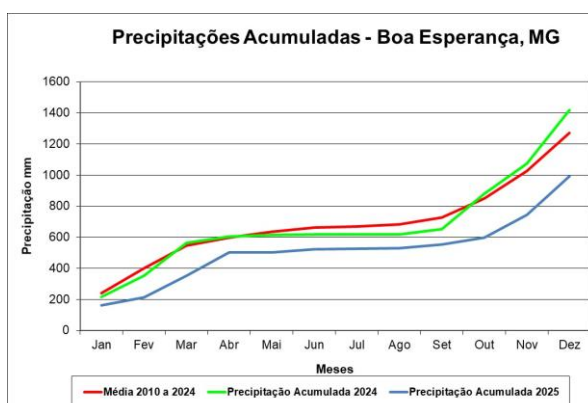
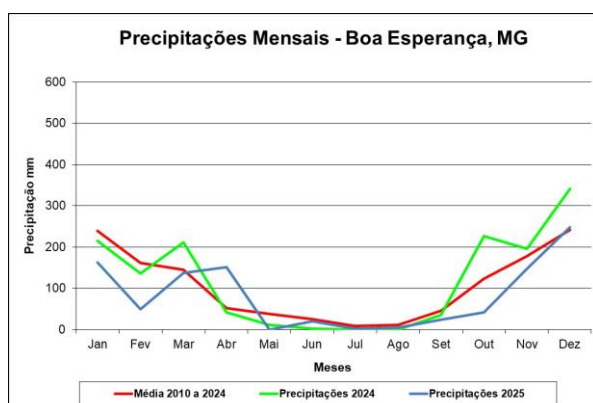
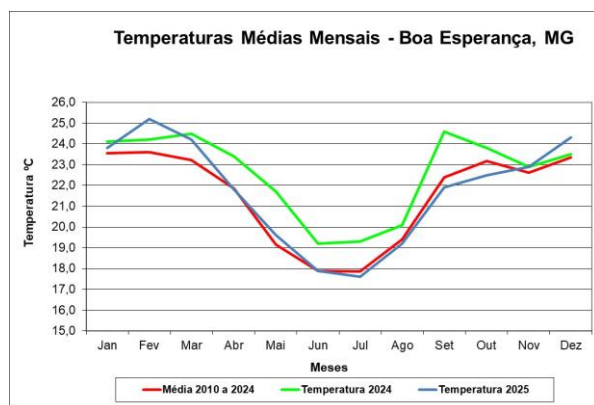
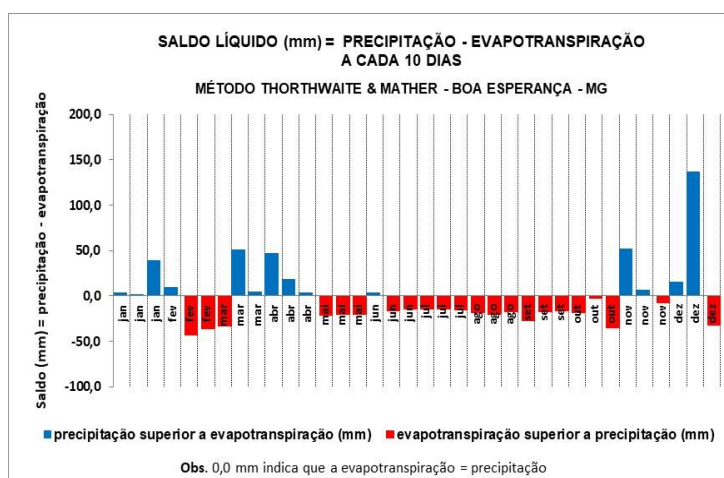
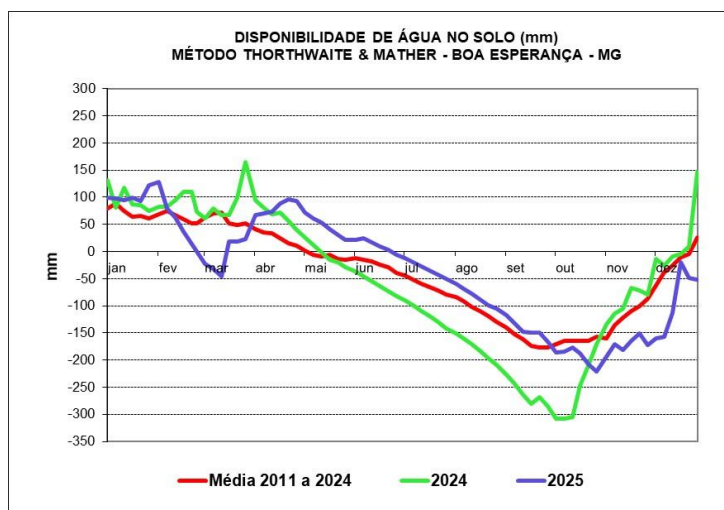
## 1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



## CARMO DE MINAS

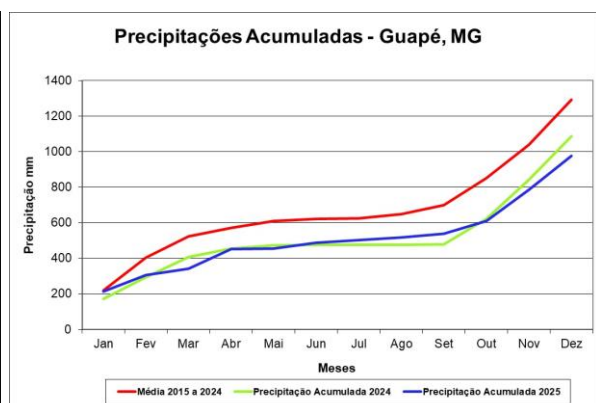
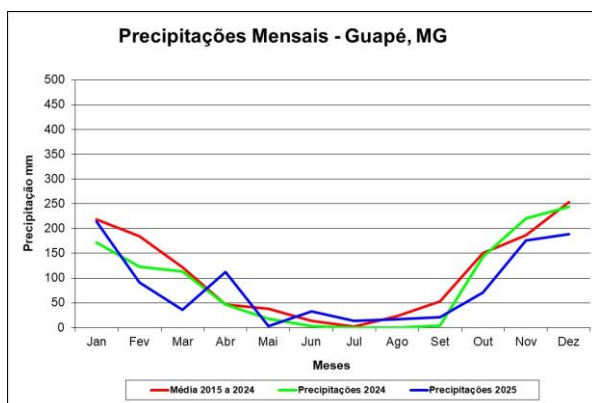
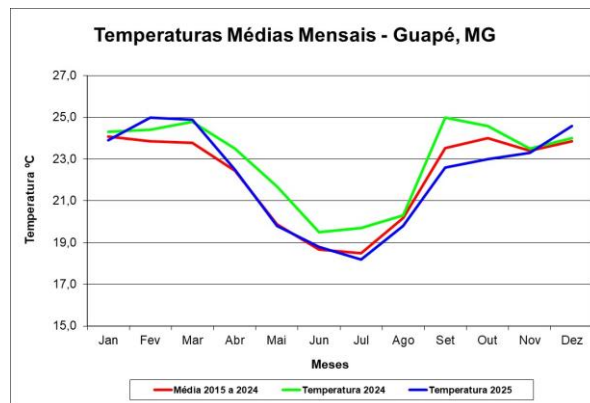
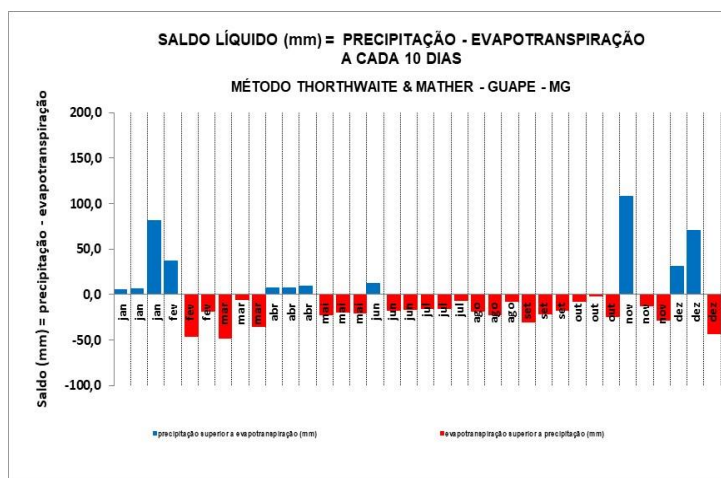
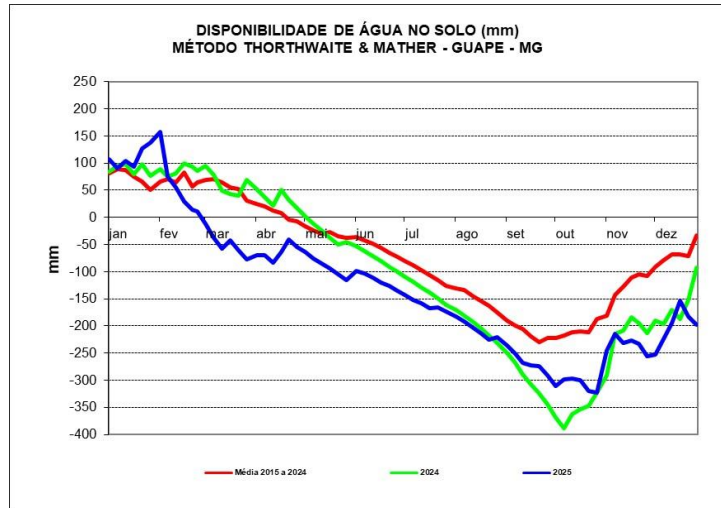


## BOA ESPERANÇA





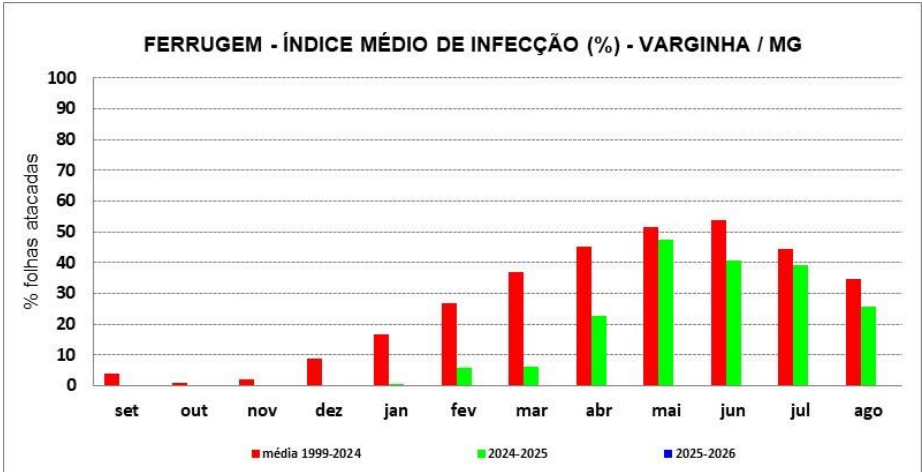
# GUAPÉ



2 - DOENÇAS E PRAGAS

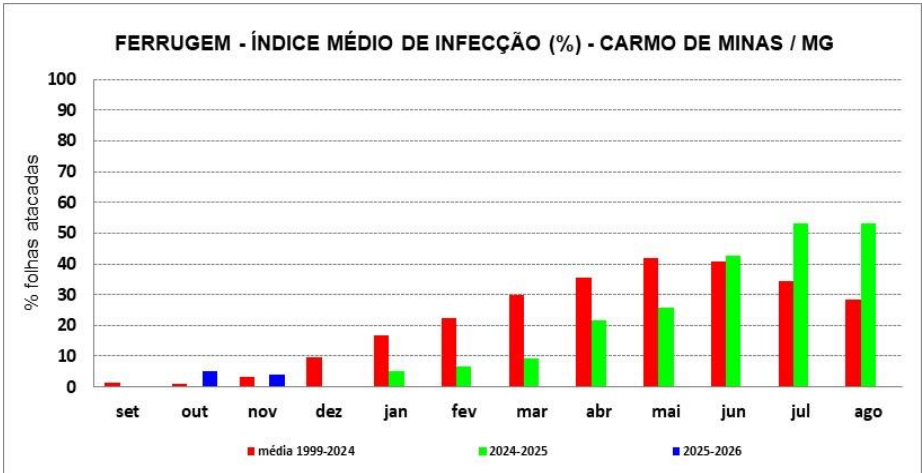
VARGINHA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Esqueletado	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



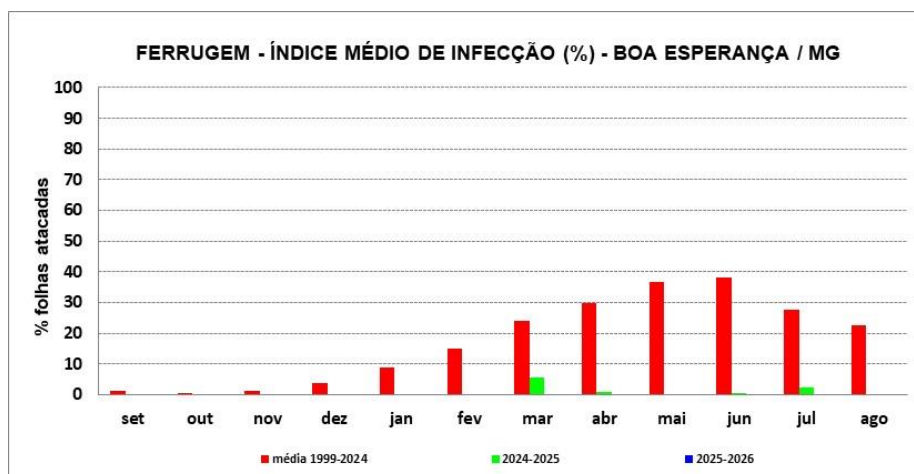
CARMO DE MINAS

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	8,3	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Carga Baixa	4,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	6,2	1,5	0,0	0,5	0,0	0,0
Esqueletado	---	---	---	---	---	---



## BOA ESPERANÇA

Tipo de plantio e produtividade	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
	Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Carga Alta	0,0	2,1	0,0	1,0	0,0	0,0
Carga Baixa	0,0	2,1	0,0	2,0	0,0	0,0
Média	0,0	2,1	0,0	1,5	0,0	0,0
Esqueletado	---	---	---	---	---	---



### 3 - ALERTA GERAL

- Em dezembro, as precipitações oscilaram ficando abaixo e acima da média nas regiões de Varginha e Guapé; e Boa Esperança e Carmo de Minas. Na média, a região teve uma precipitação próxima da média geral. As regiões de Boa Esperança e Guapé permanecem com déficit hídrico, na ordem de 52 e 197 mm, respectivamente. Em Varginha o armazenamento está em 82 mm, e Carmo de Minas está com armazenamento de 100 mm. É importante que os cafeicultores irrigantes, em especial, acompanhem o status de água no solo por métodos de manejo de irrigação adequados. Nesta fase fenológica do cafeeiro, é imprescindível a reposição da água do solo para evitar perdas.

- As temperaturas do ar ficaram acima das médias históricas, a exceção de Carmo de Minas. A média normal para as quatro regiões seria uma temperatura média de 22,6°C, e este mês tivemos uma temperatura de 23,4°C. Em Varginha tivemos 1,7 °C acima da média.

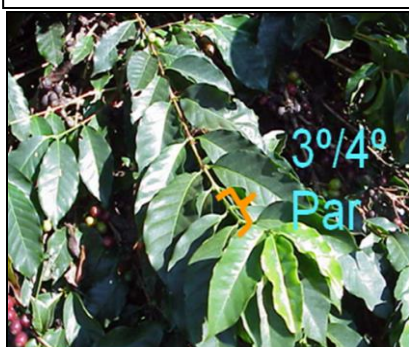
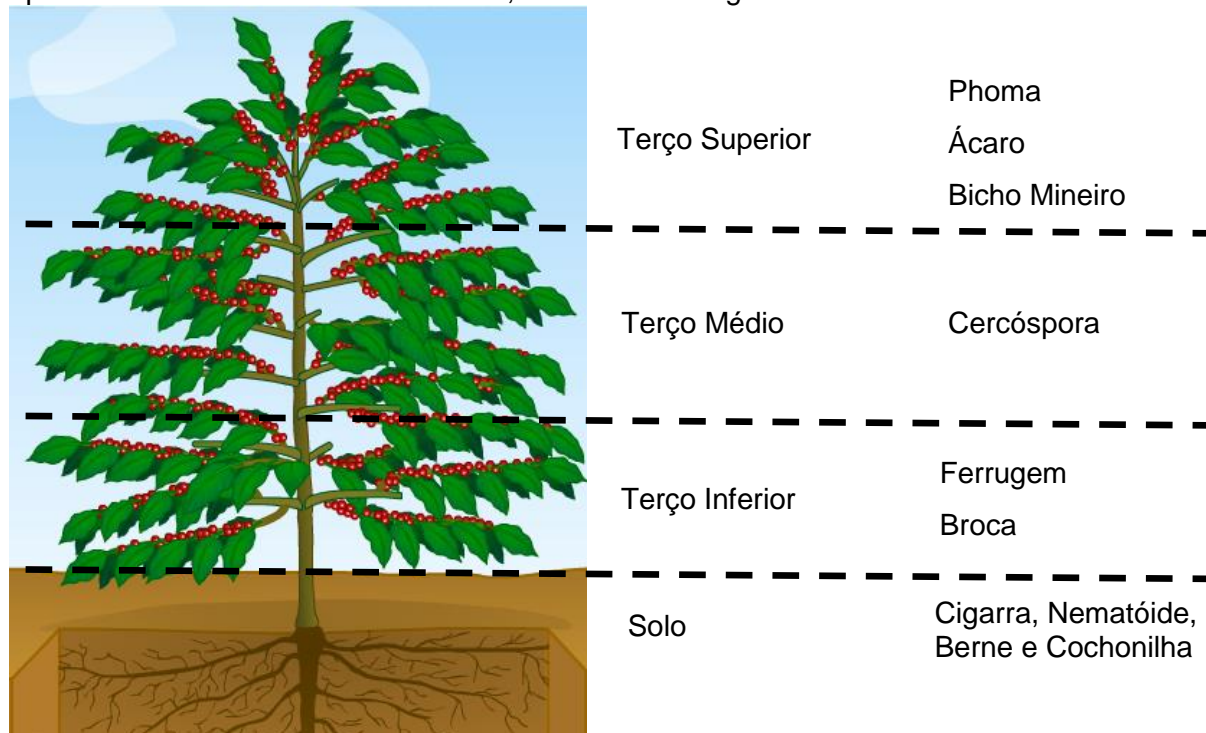
- A incidência de ferrugem está em 6% de folhas infectadas em média nos talhões de Carmo de Minas e a infecção de phoma está em 1,5% na média dos talhões em Boa Esperança.

- Apesar dos índices de grãos brocados estarem zerados nos talhões avaliados, deve-se realizar o monitoramento e caso constatado efetuar o controle com inseticida específico.

- O acumulado de chuvas registrado em Varginha foi de 1.208 mm, o normal seria 1.436 mm. Em Carmo de Minas o acumulado foi de 1.535 mm e a média normal é de 1.489 mm, em Boa Esperança foi de 991 mm contra uma média de 1.270 mm, e em Guapé o acumulado foi de 975 mm e a média normal é de 1.291 mm.

#### 4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;  
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

**Varginha, 10 de janeiro de 2026.**

**Equipe responsável**

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)