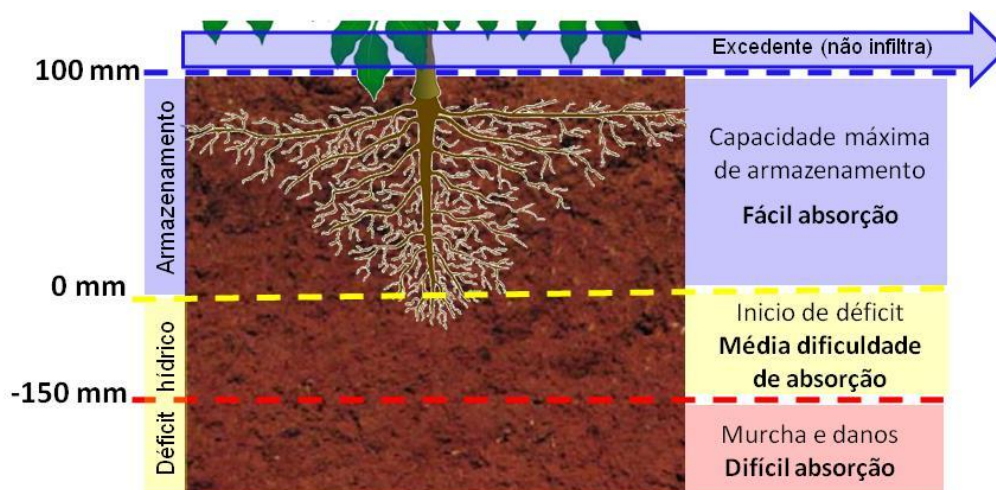


BOLETIM DE AVISOS Nº 113
JANEIRO/2020
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2020	61/90 ¹	2020	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Média	22,2	23,1	267,7	323,7	110,0	92,0	179,1	0,0

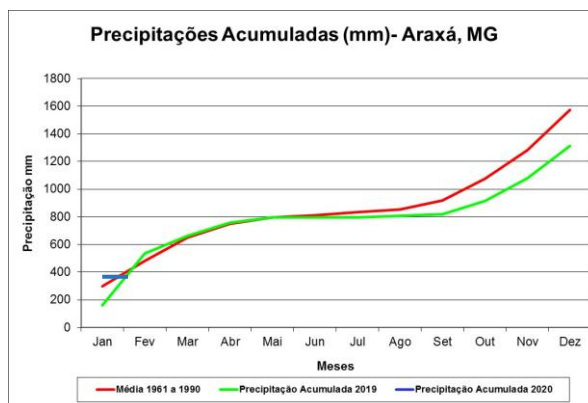
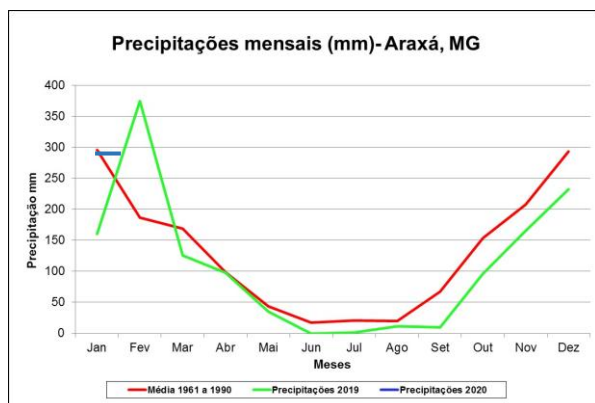
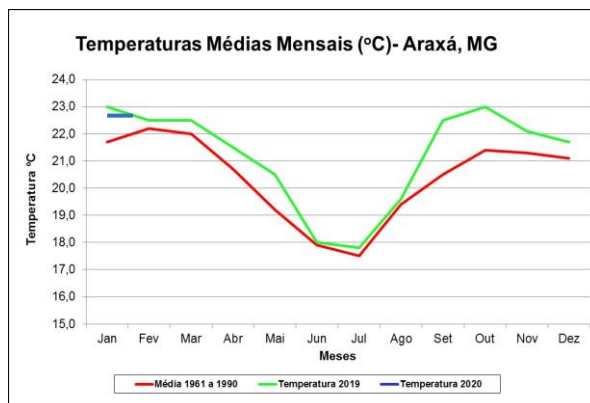
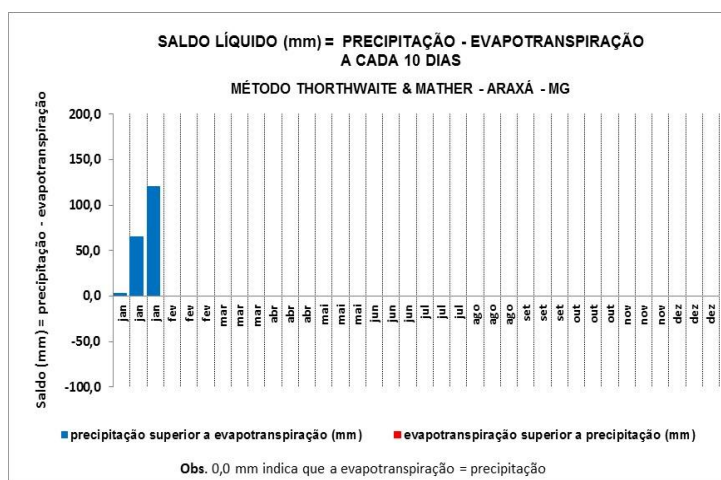
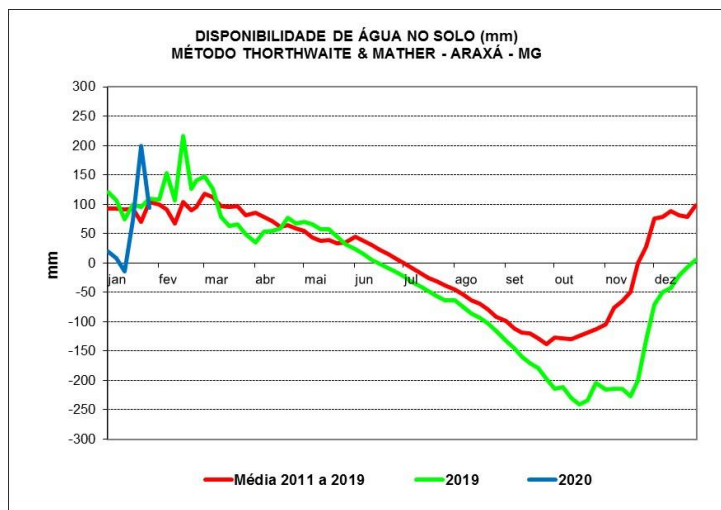
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


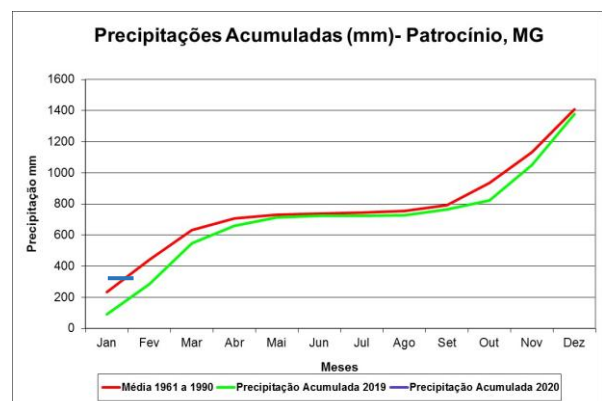
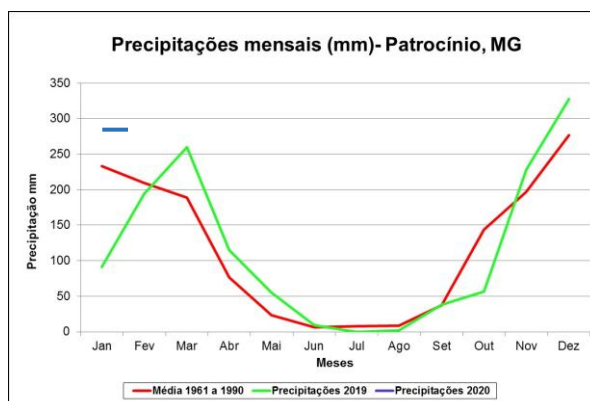
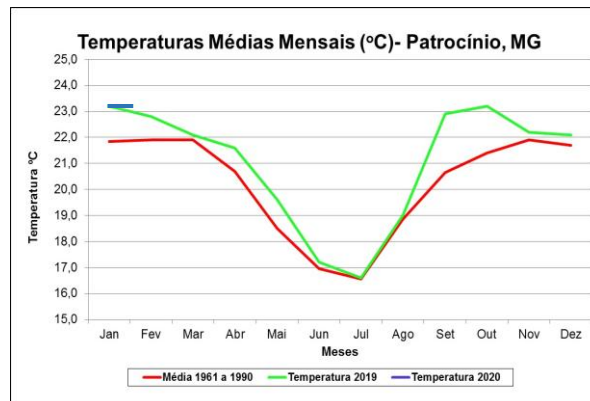
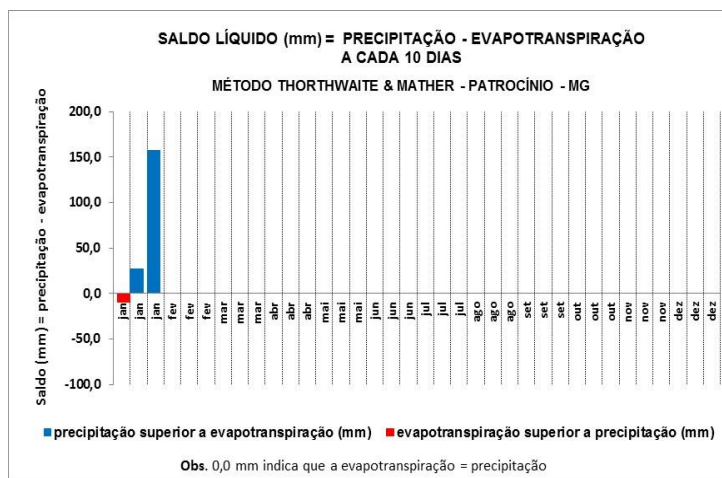
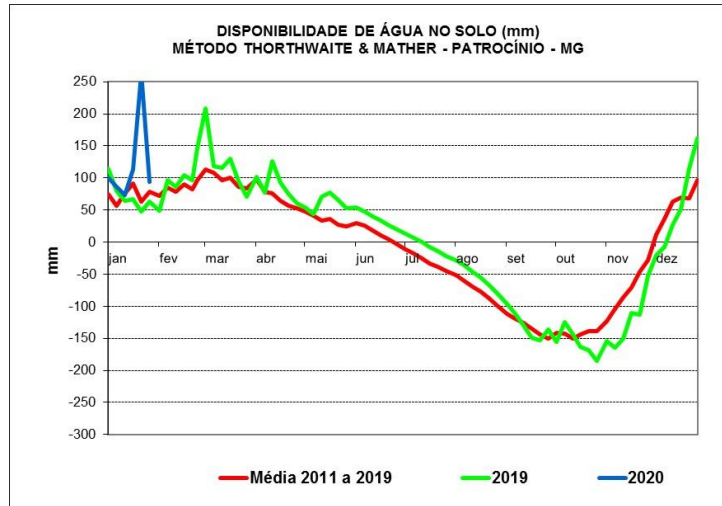
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2020	2020	2020
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	5,4	100,0	2,0
Média	5,4	100,0	2,0

(Início em setembro de 2019)

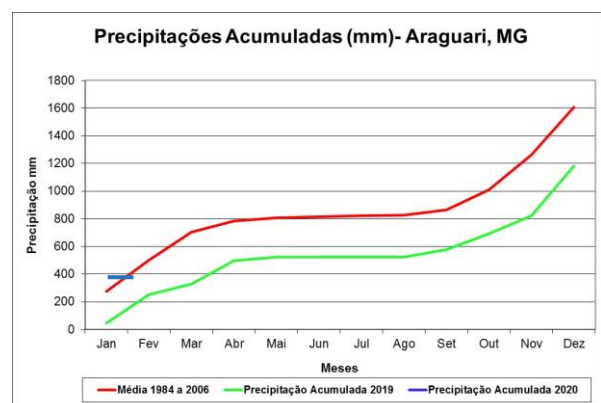
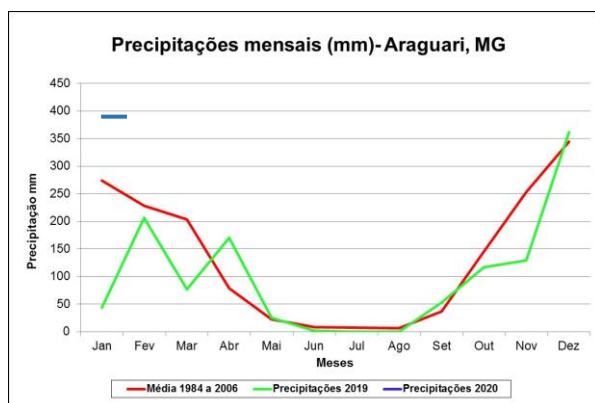
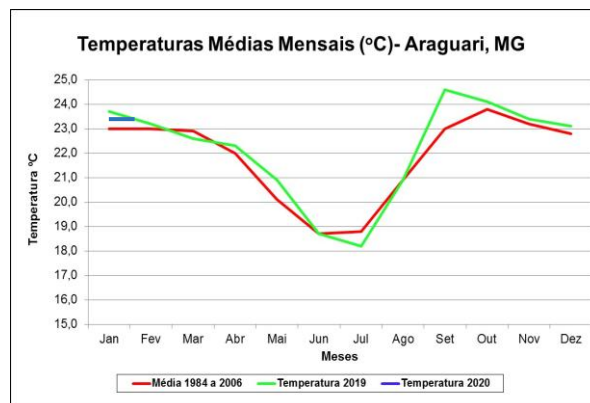
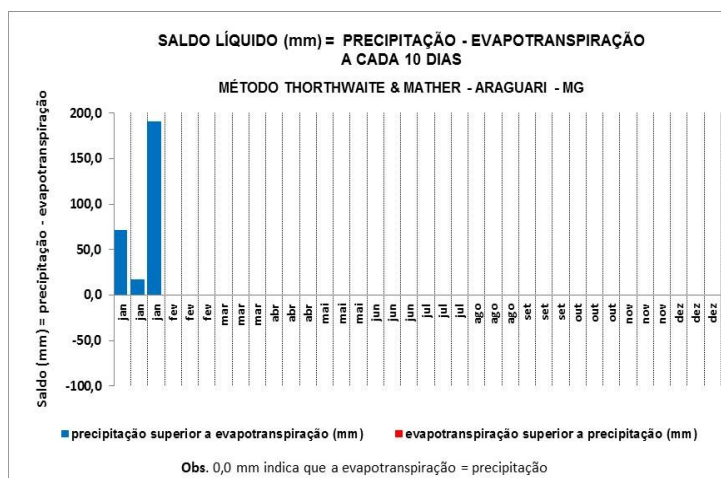
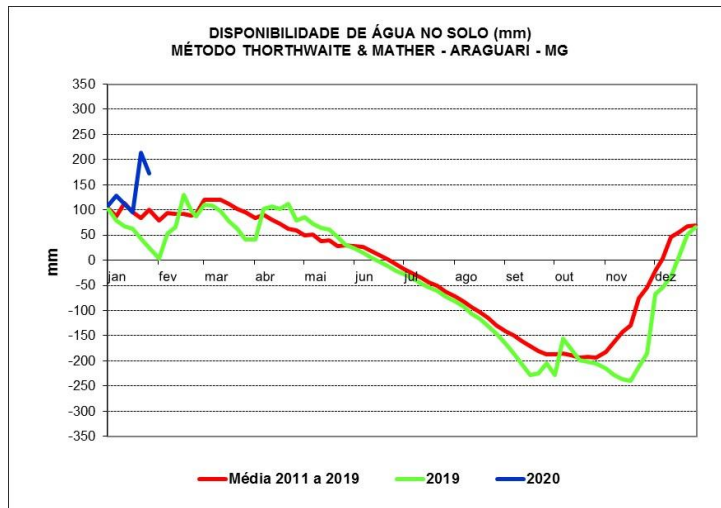
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



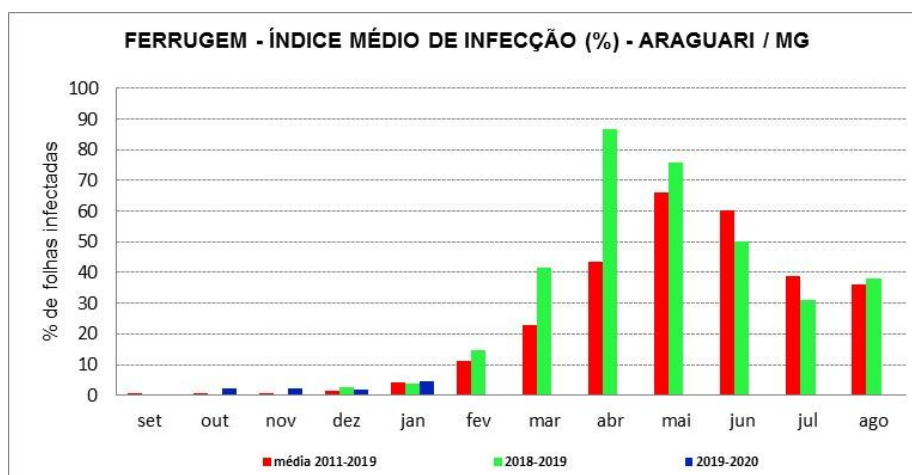
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	3,0	19,0	4,0	6,0	3,0	5,0
	Carga Baixa	6,0	12,0	3,0	5,0	2,0	2,0
Esqueletado		0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
Médias (carga alta e baixa)		4,5	15,5	3,5	5,5	2,5	3,5

* As avaliações fenológicas, de doenças e pragas nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.



3 - ALERTA GERAL

- As chuvas ficaram na média histórica para Araxá e muito acima da média histórica para Patrocínio e Araguari, gerando excedentes hídricos de 100, 156 e 253 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente. Portanto, não há necessidade de irrigar as lavouras em nenhuma das regiões. As temperaturas ficaram acima das médias históricas para as três regiões, de 1,1° para Araxá, 1,2°C para Patrocínio e 0,4° para Araguari.

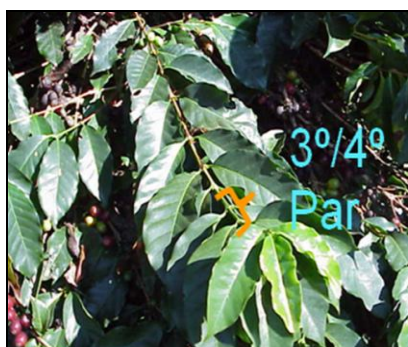
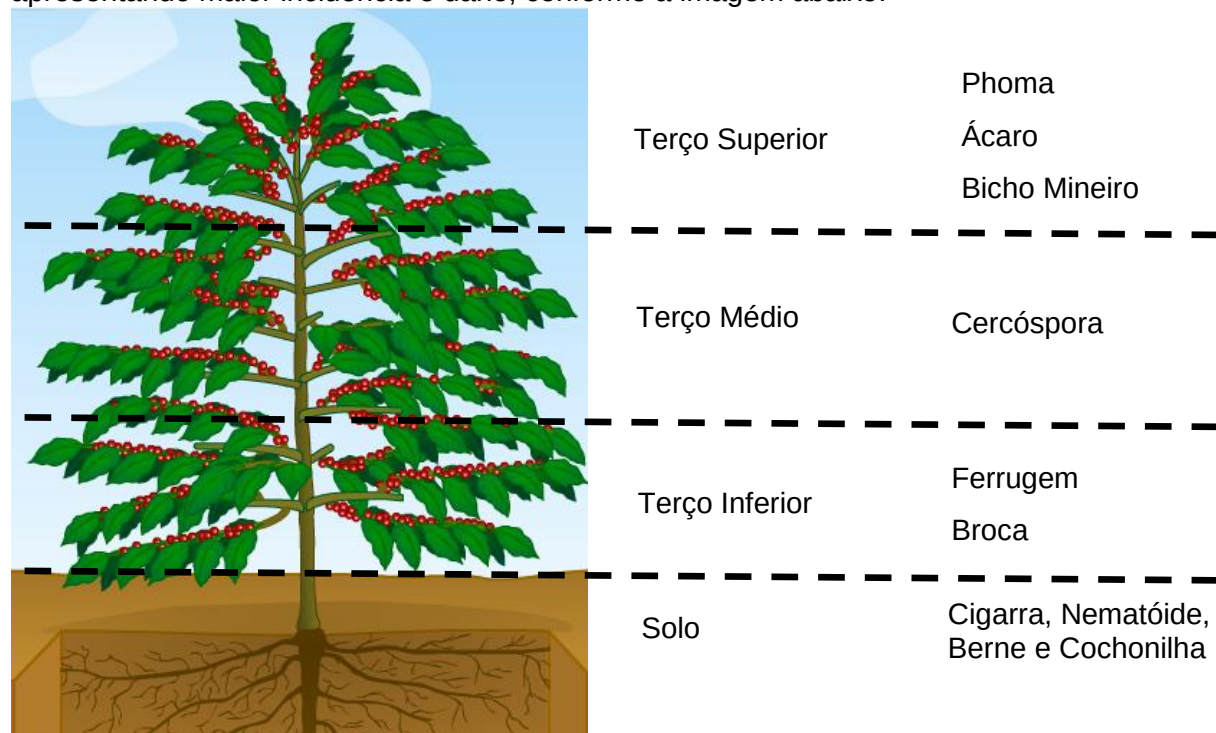
- Os índices de infecção com ferrugem estavam em 2% e aumentaram para 4,5% de folhas infectadas. Considerando estes índices de infecção da ferrugem e o mecanismo de ação dos fungicidas recomenda-se o monitoramento, e que se realize uma pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Os índices de bicho-mineiro reduziram e estão em torno de 3,5%, os de ácaro vermelho estão 3,5%, recomenda-se monitoramento e caso constatado efetuar o controle.

- A infecção de folhas infectadas com phoma se mantiveram em torno de 5,5%, e os índices de frutos brocados estão em 2,5%, recomenda-se monitoramento e controle.

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 fevereiro de 2020.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE