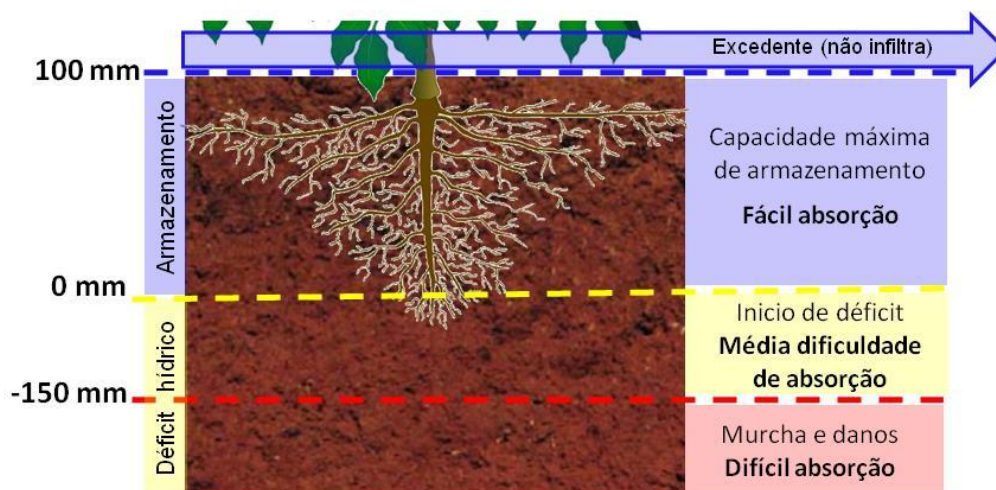


BOLETIM DE AVISOS Nº 108
AGOSTO/2019
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2019	61/90 ¹	2019	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	19,7	19,8	11,5	4,4	65,8	0,0	0,0	113,9

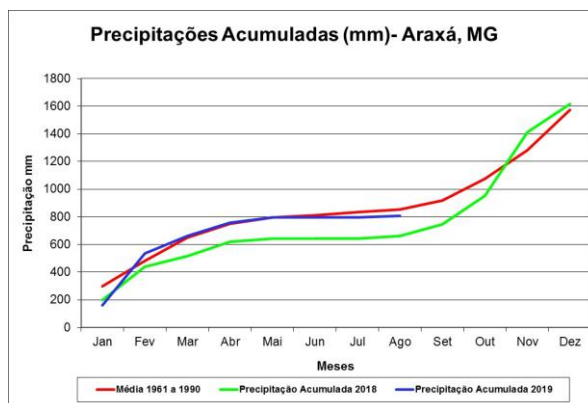
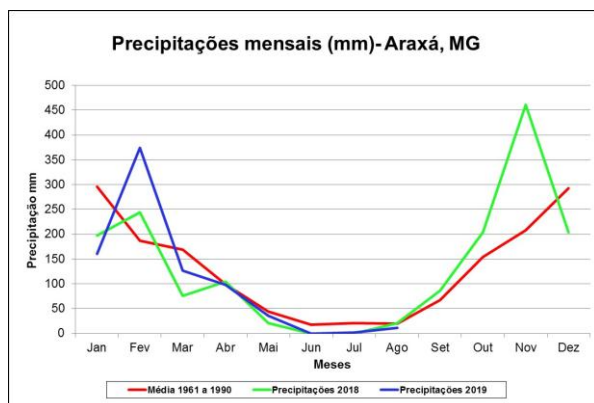
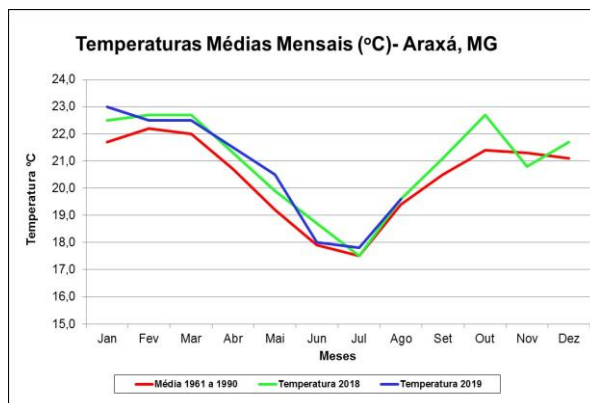
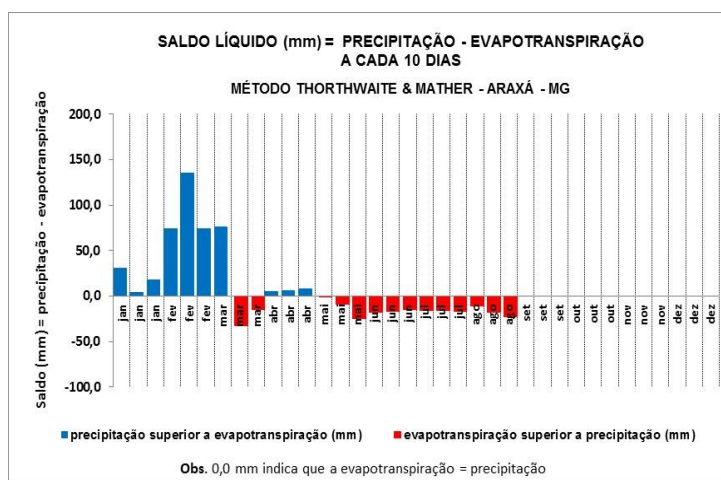
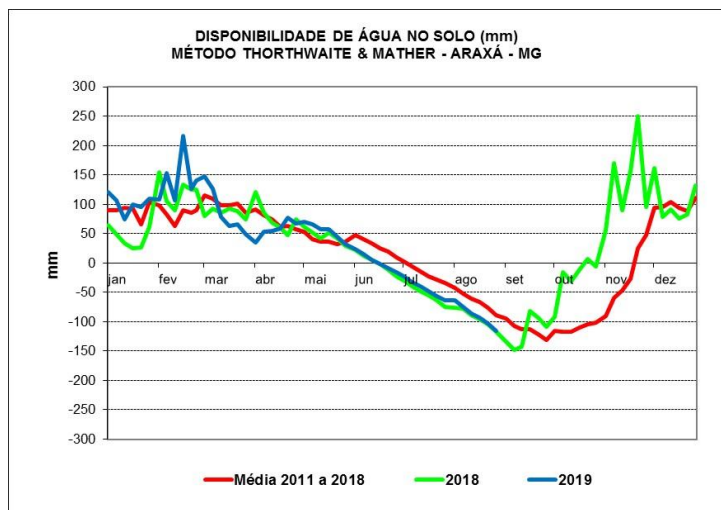
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


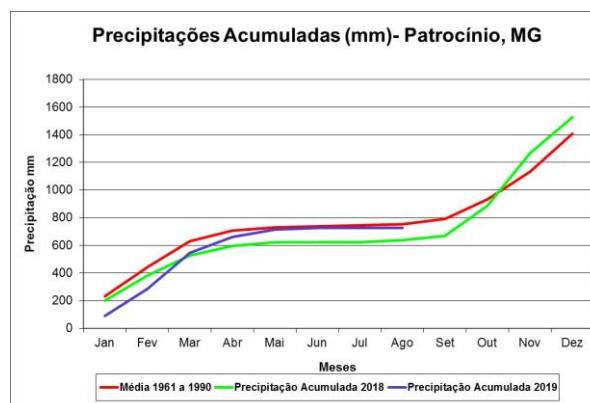
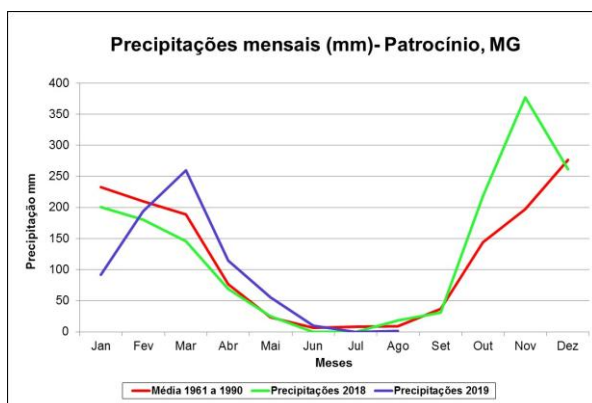
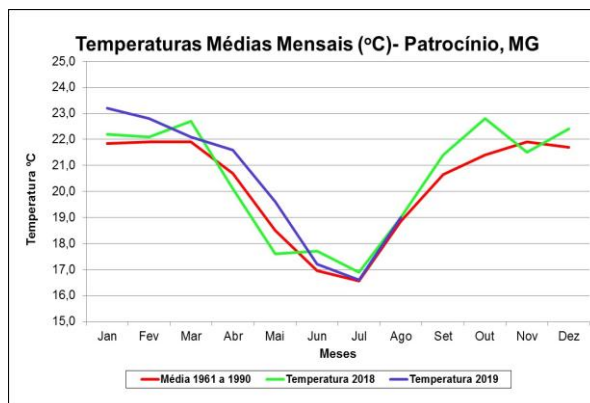
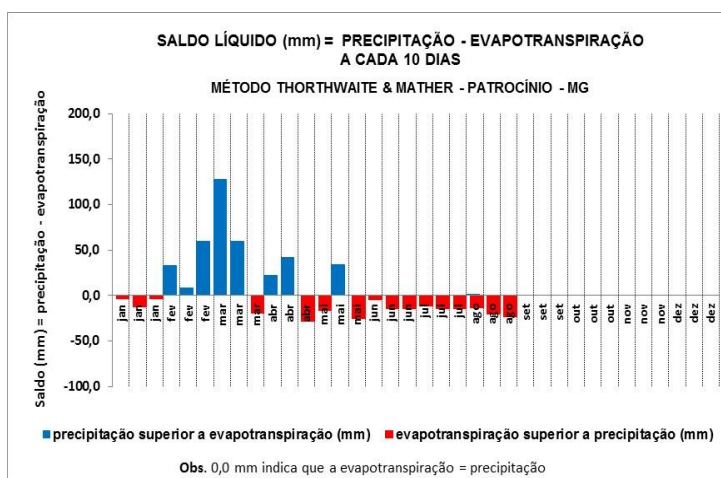
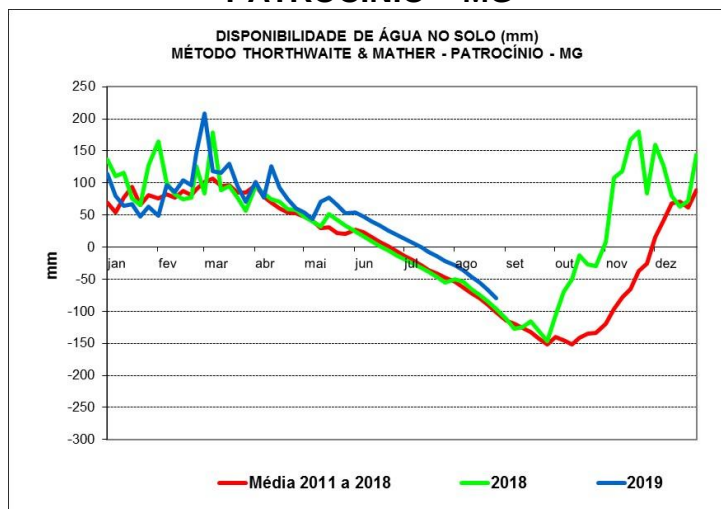
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2019	2019	2019
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	8,7	23,6	10,8
Média	8,7	23,6	10,8

(Início em setembro de 2018)

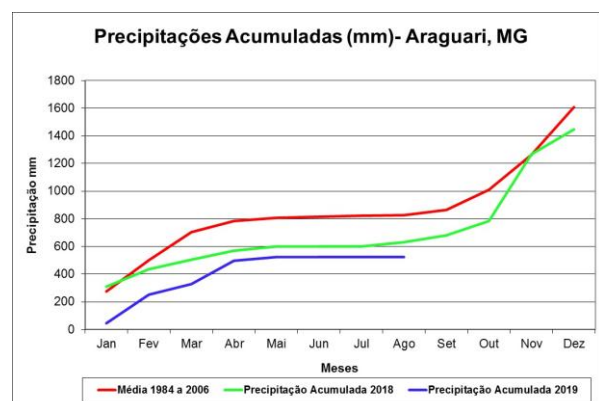
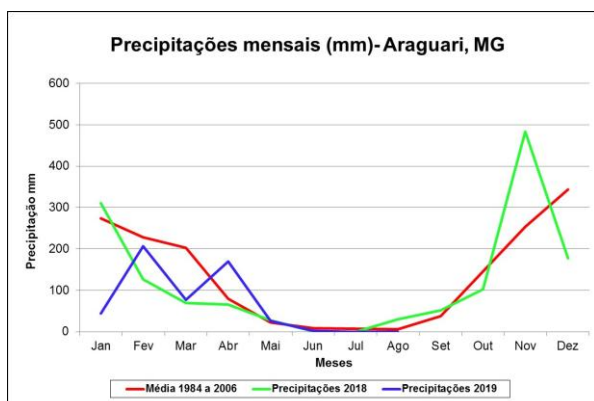
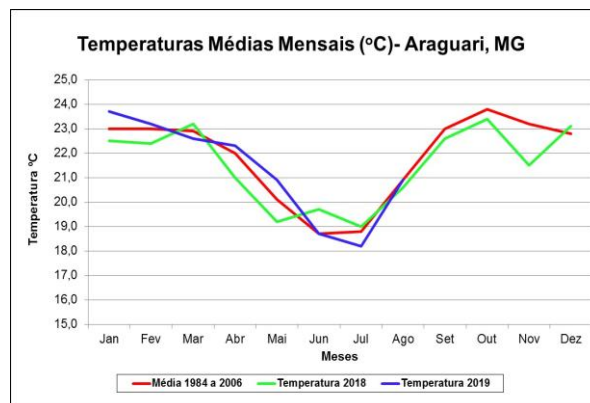
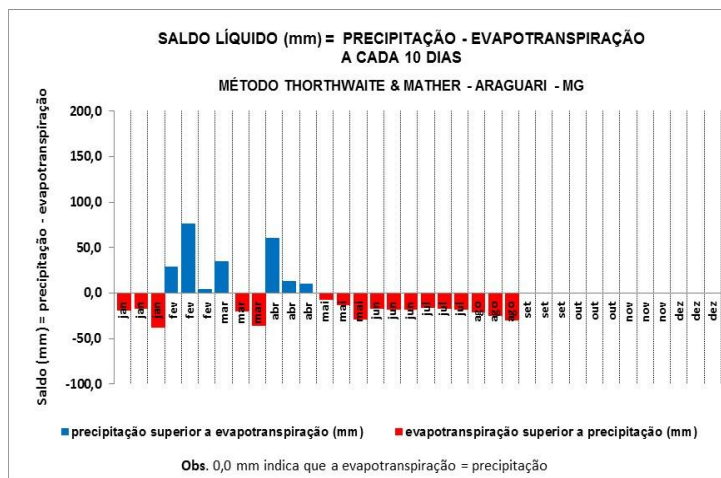
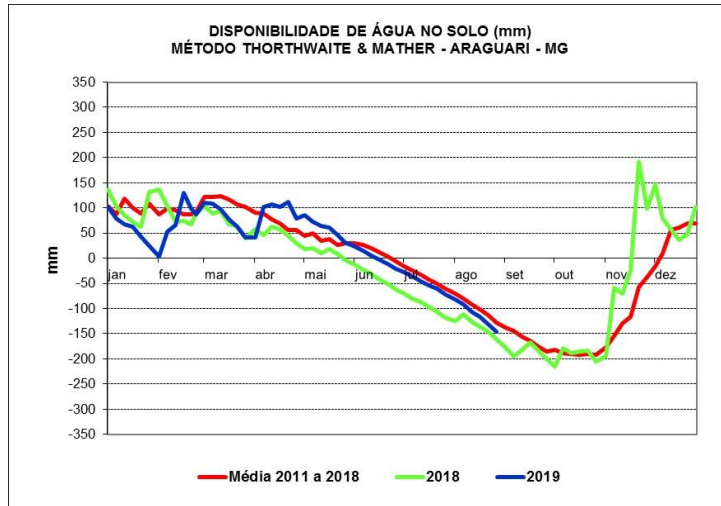
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



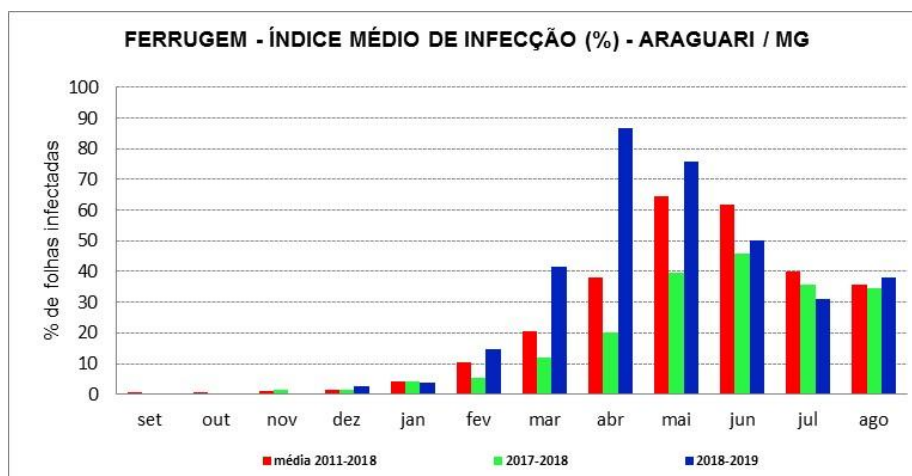
ARAGUARI – MG



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	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	76,5	100,0	29,4	2,0	---	35,3
Esqueletado		79,8	100,0	77,5	13,0	---	31,5
Médias (carga alta e baixa)		38,3	50,0	14,7	1,0	---	17,6

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



3 - ALERTA GERAL

- As chuvas ficaram abaixo da média histórica para as três regiões no mês de agosto, intensificando os déficits hídricos, que totalizam 116, 80 e 147 mm para Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente. Para os que adotam a estratégia de interrupção da irrigação para a sincronização da florada, não há necessidade de irrigação, devendo se retornar às irrigações no início do mês de setembro. Para os que não adotam este procedimento, há que se irrigar para repor os déficits do mês, pois o armazenamento de água no solo em todas as regiões está zerado. As temperaturas ficaram muito próximas às médias históricas para as três regiões.

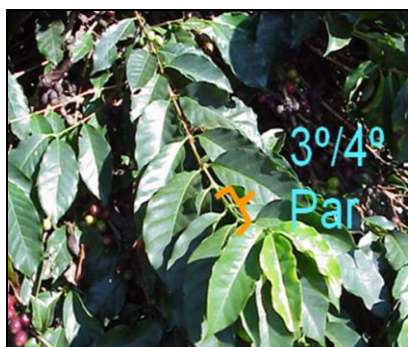
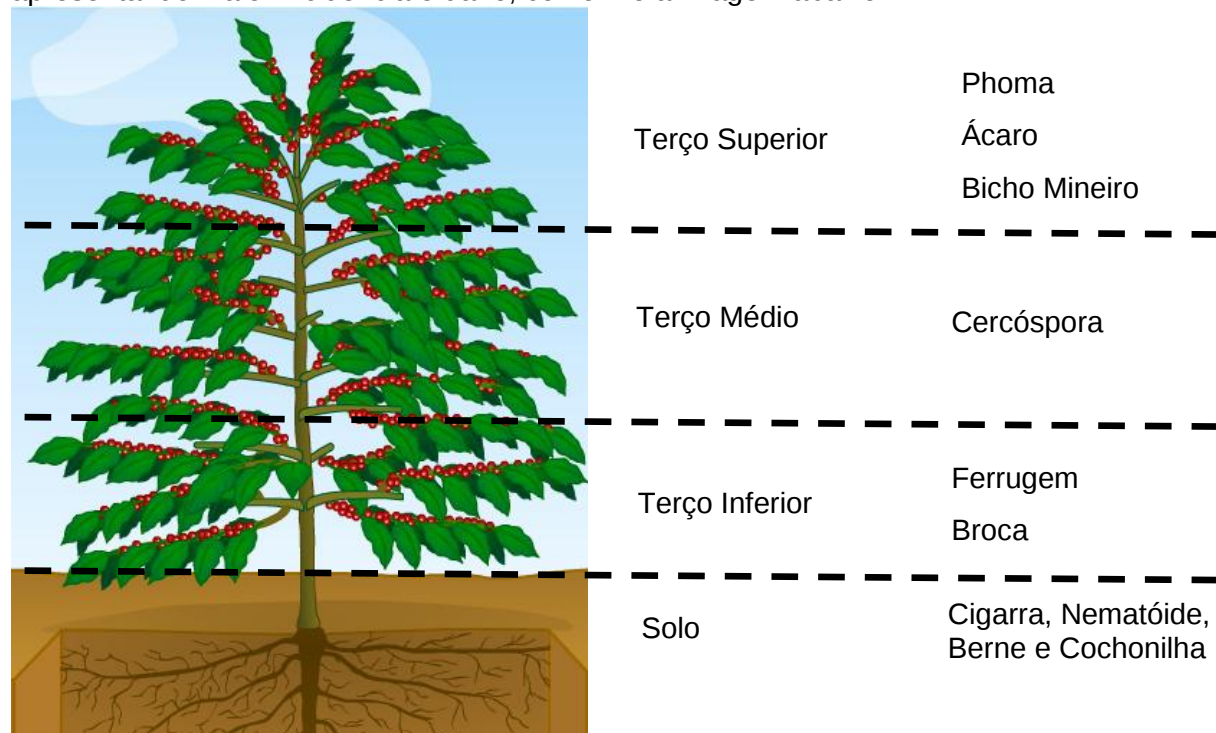
- Os índices de ferrugem se mantiveram e estão em 38,3% de folhas infectadas na média dos dois talhões. O talhão de carga foi colhido impossibilitando a continuidade das avaliações devido a intensa desfolha. Atenção para as lavouras esqueletadas.

- A incidência de bicho-mineiro diminuiu e está em 29,4% de folhas atacadas no talhão de carga baixa.

- O ácaro vermelho diminuiu em relação ao mês anterior e os índices estão em 35,3% de folhas atacadas no talhão de carga baixa.

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, 05 de setembro de 2019.

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