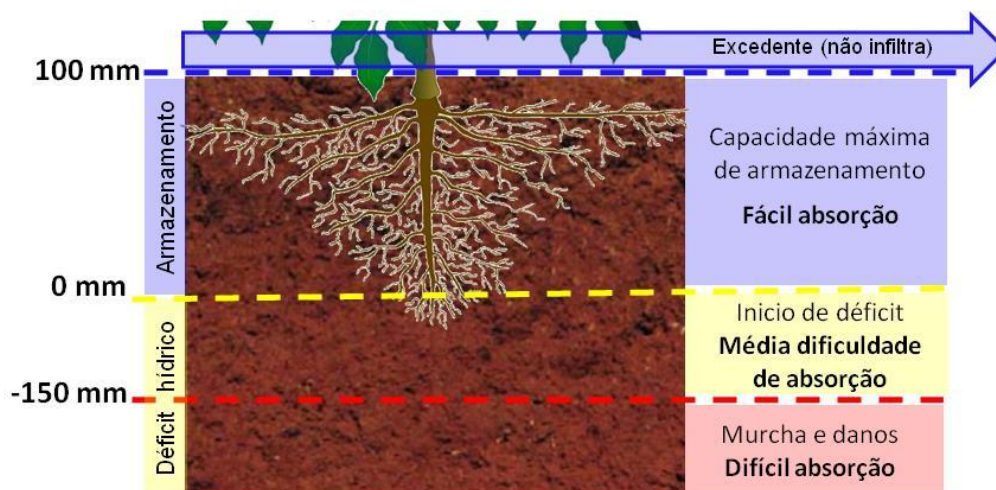


BOLETIM DE AVISOS Nº 106
JUNHO/2019
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	17,9	18,0	10,3	3,7	48,3	6,3	0,0	12,2

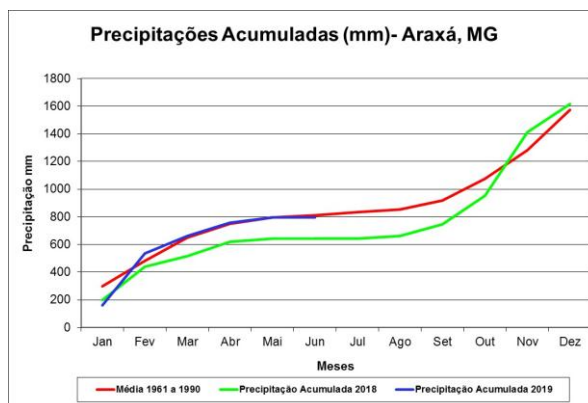
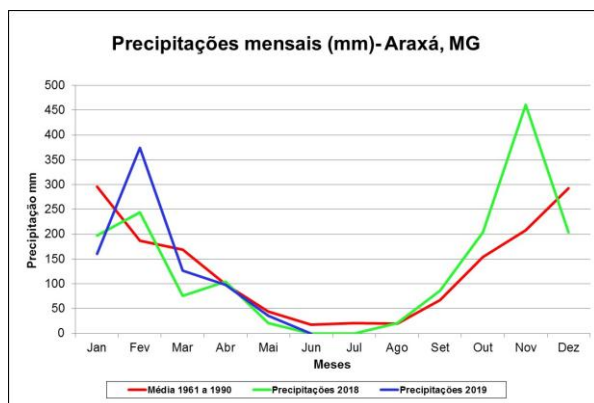
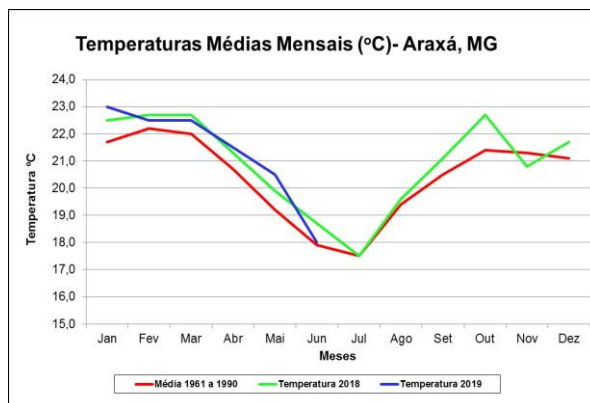
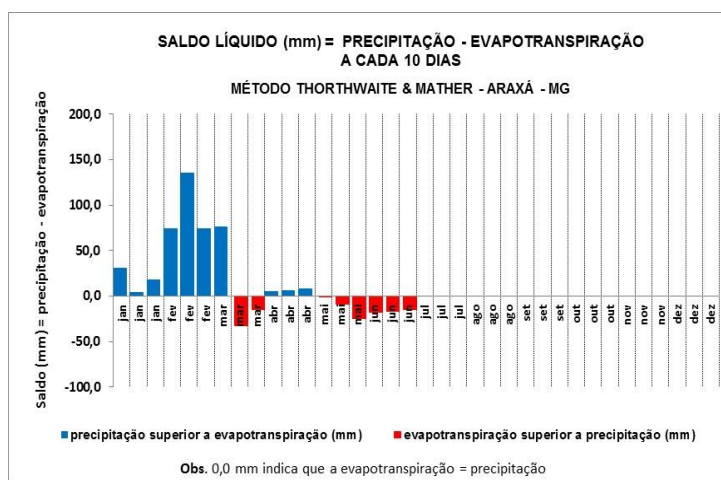
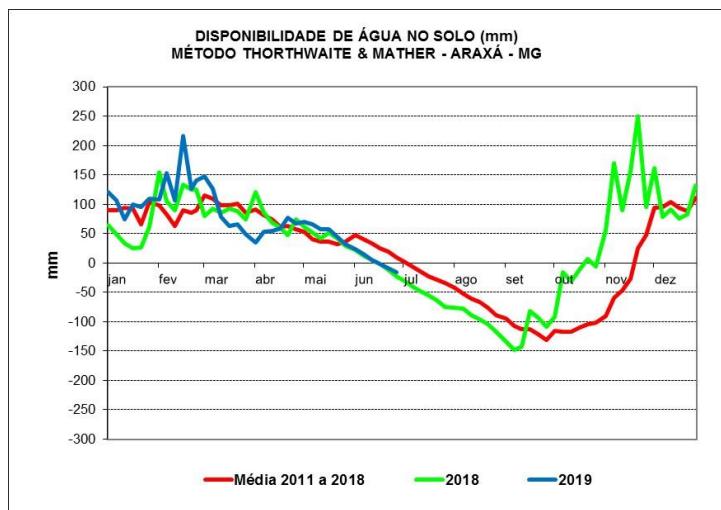
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

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


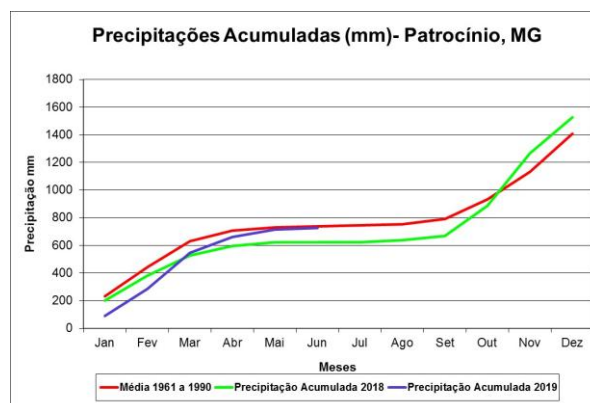
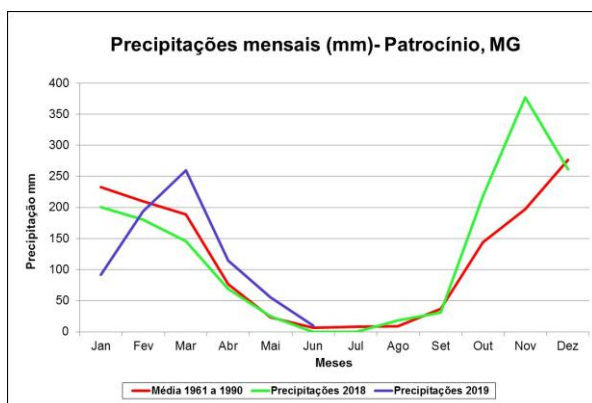
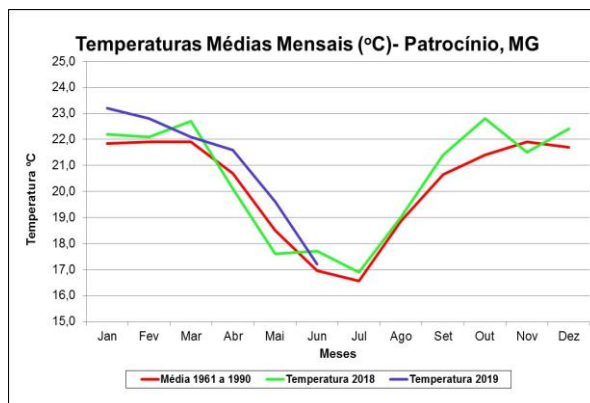
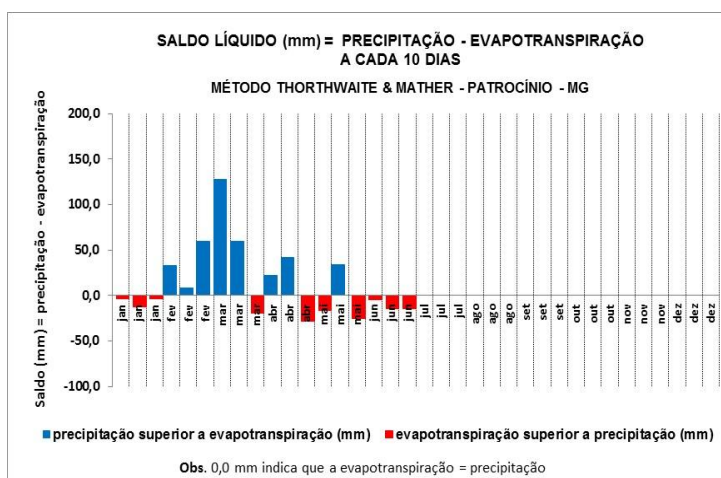
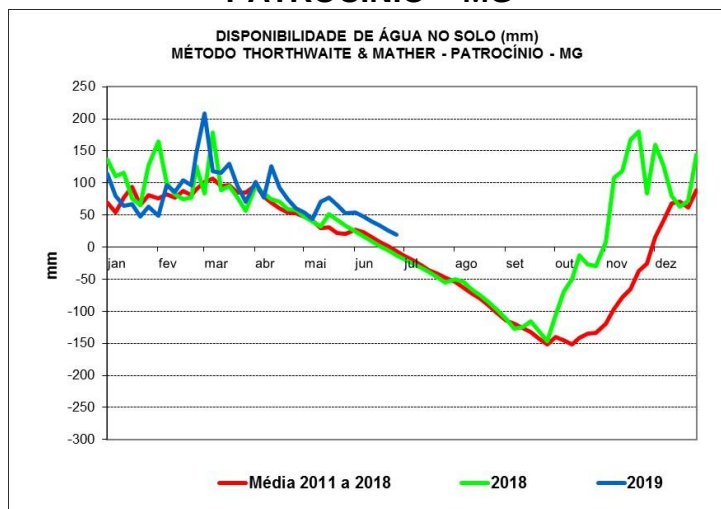
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2019	2019	2019
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	8,2	34,4	9,0
Média	8,2	34,4	9,0

(Início em setembro de 2018)

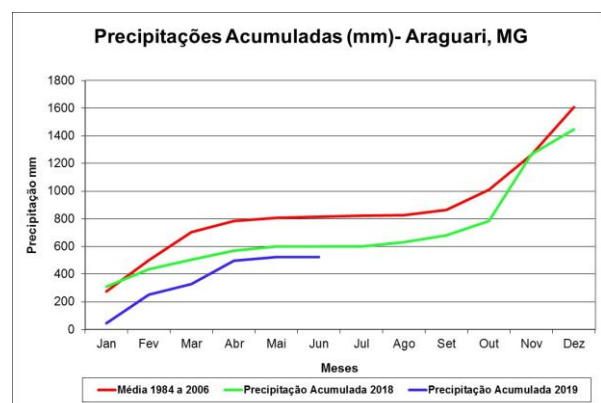
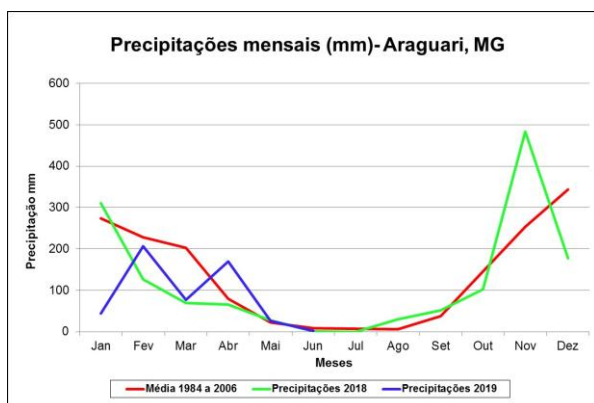
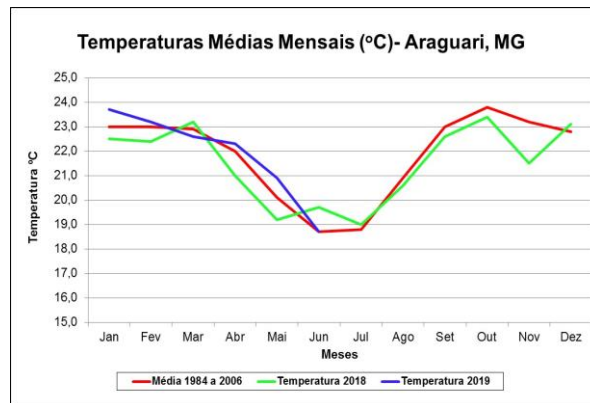
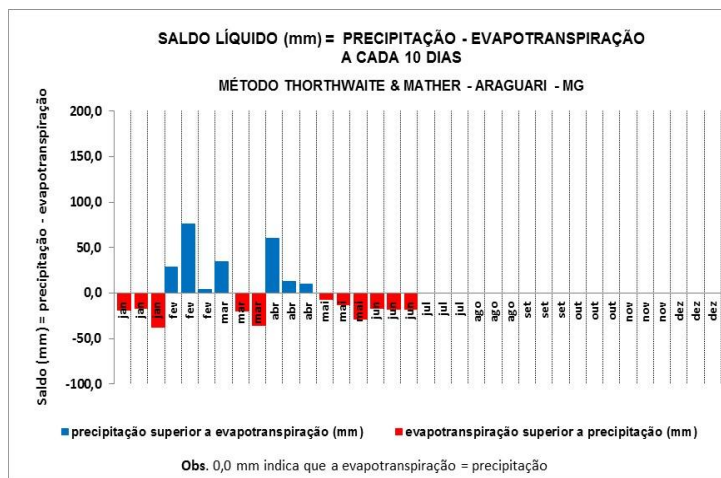
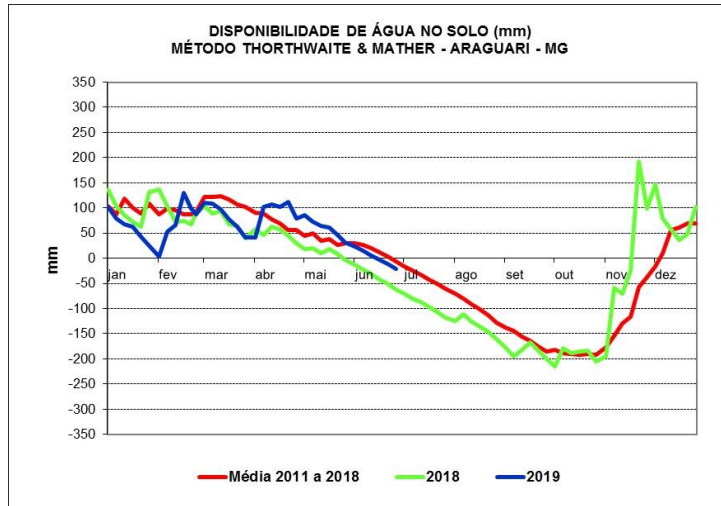
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



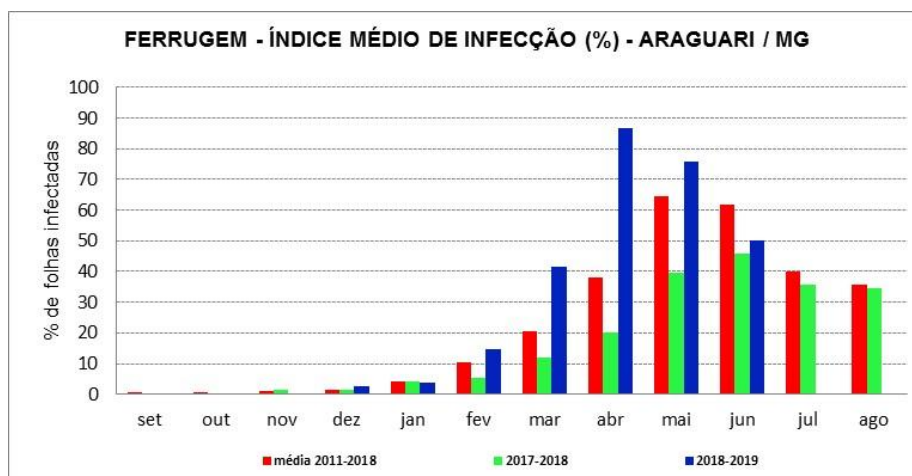
ARAGUARI – MG



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	100,0	100,0	32,5	11,0	---	15,0
Esqueletado		81,0	100,0	68,0	15,0	---	22,0
Médias (carga alta e baixa)		50,0	50,0	16,3	5,5	---	7,5

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



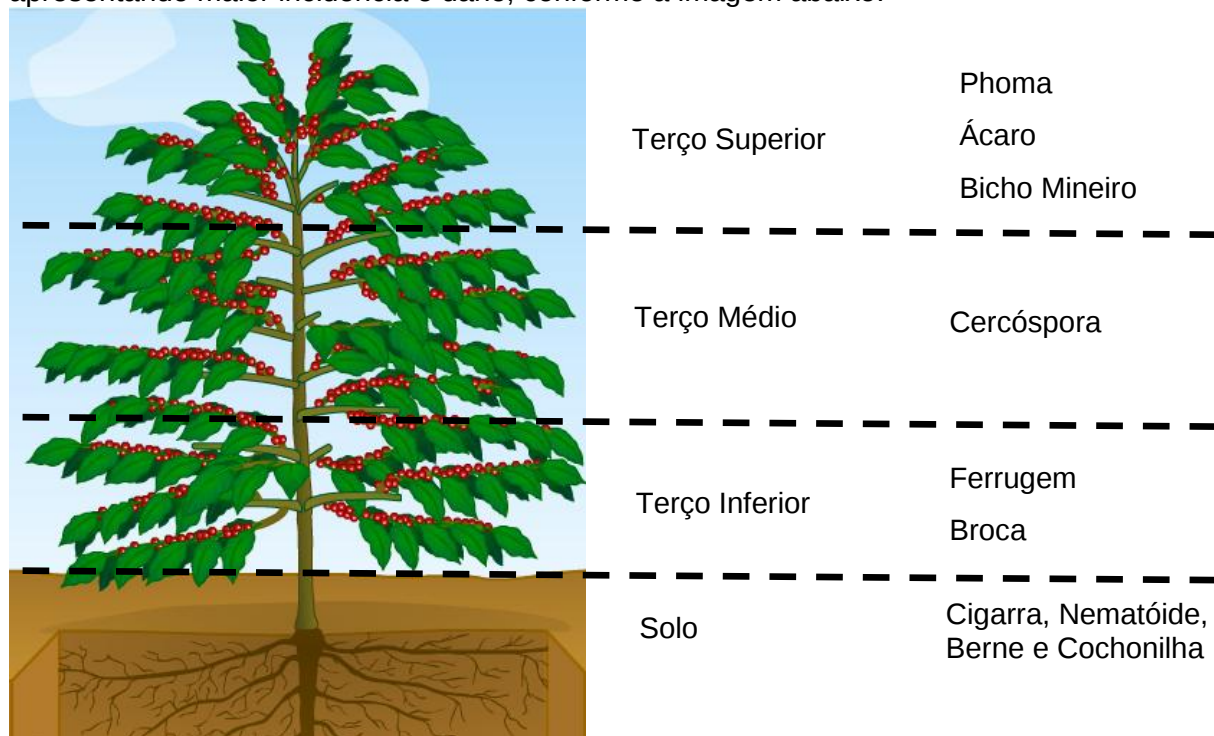
3 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos foram superiores às médias normais apenas para Patrocínio, porém, com precipitação de apenas 10 mm no período. Em Araxá e Araguari, praticamente não houve precipitação, o que gerou déficits hídricos de 16,1 e 20,4 mm, respectivamente para as duas regiões. Nas três regiões o armazenamento de água está muito baixo (zero para Araxá e Araguari e apenas 19 mm para Patrocínio). Nesta época do ano, com as temperaturas médias diárias abaixo de 19°C, é possível interromper a irrigação sem grandes prejuízos às plantas, pela fase fenológica correspondente (repouso vegetativo). Porém, recomenda-se que os produtores fiquem atentos aos dados climáticos e também ao aspecto da lavoura, para evitar problemas de queda da produtividade. As temperaturas médias ficaram muito próximas às médias históricas para as três regiões.

- Os índices de ferrugem estão em 50,0% 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 está em 32,5% de folhas com minas vivas no talhão de carga baixa.
- Os índices de phoma estão em 11,0% de folhas infectadas no talhão de carga baixa.
- O ácaro vermelho reduziu em relação ao mês anterior e os índices estão em 15,0% de folhas atacadas no talhão de carga baixa.
- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

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, 08 de julho 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