

## CLASSIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO MORFOANATÔMICA DE CALOS EMBRIOGÊNICOS DE *Elaeis guineensis* JACQ.

Ellen Anne Santana da Silva, Diego Ismael Rocha, Sergio Yoshimitsu Motoike, João Victor Baptista Silveira, Thamires Fernanda Gomes & Ana Claudia Ferreira da Cruz

ODS2

Categoria: Pesquisa

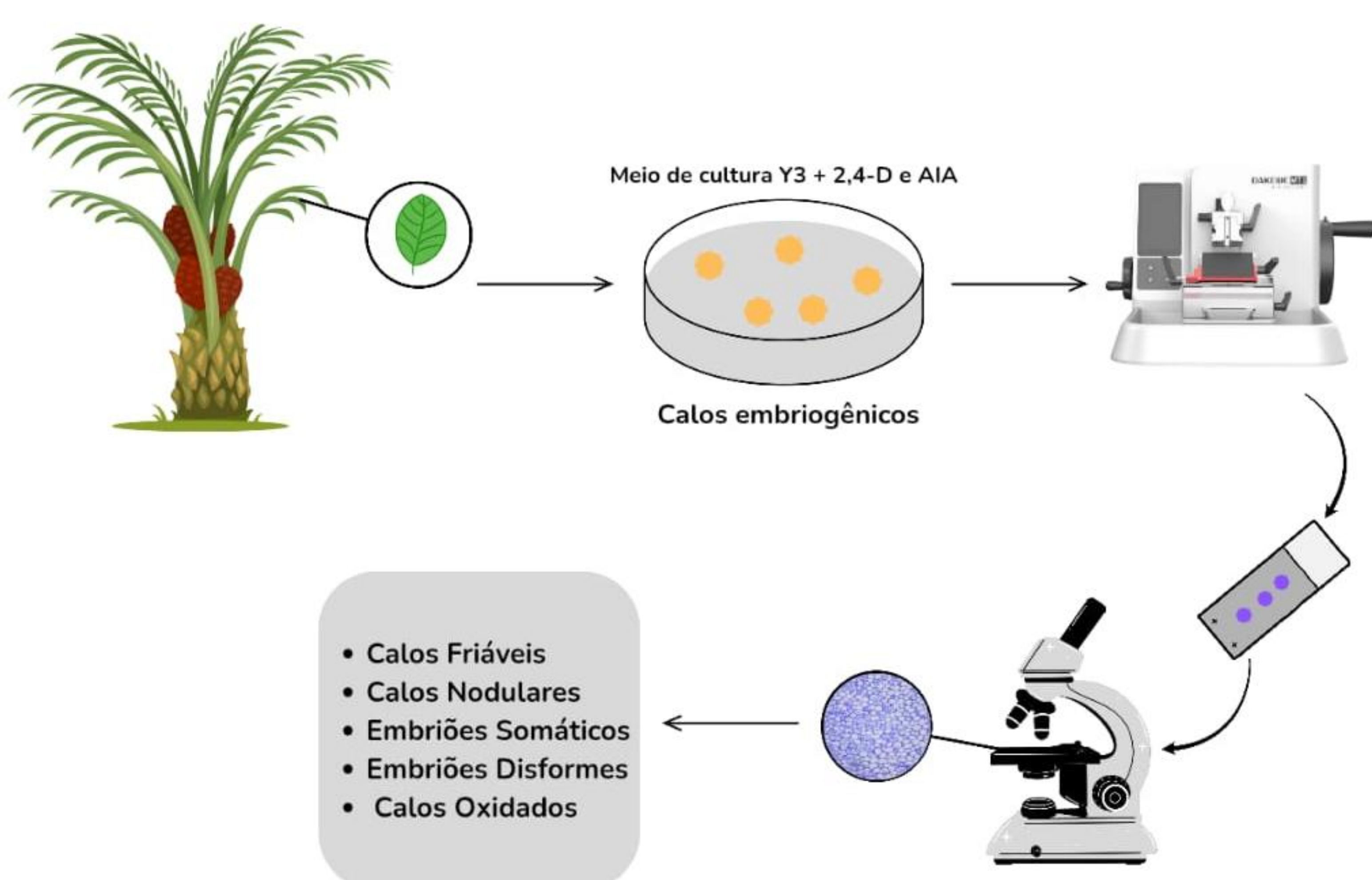
### Introdução

*Elaeis guineensis*, conhecido popularmente como dendê ou palma de óleo, pertence à família Arecaceae e se destaca pela produção de óleos, sendo considerado a oleaginosa mais produtiva do mundo, atingindo até 5 mil kg de óleo/ha. Esse óleo é extraído das sementes do dendê, e empregado em diversos fins, como, por exemplo, alimentícios, medicinais e industriais. Uma das formas de obtenção de clones da espécie é através da embriogênese somática, por via indireta, na qual há formação de calos com posterior formação de embriões somáticos.

### Objetivo

Realizar a caracterização morfoanatômica de calos embriogênicos de *E. guineensis*.

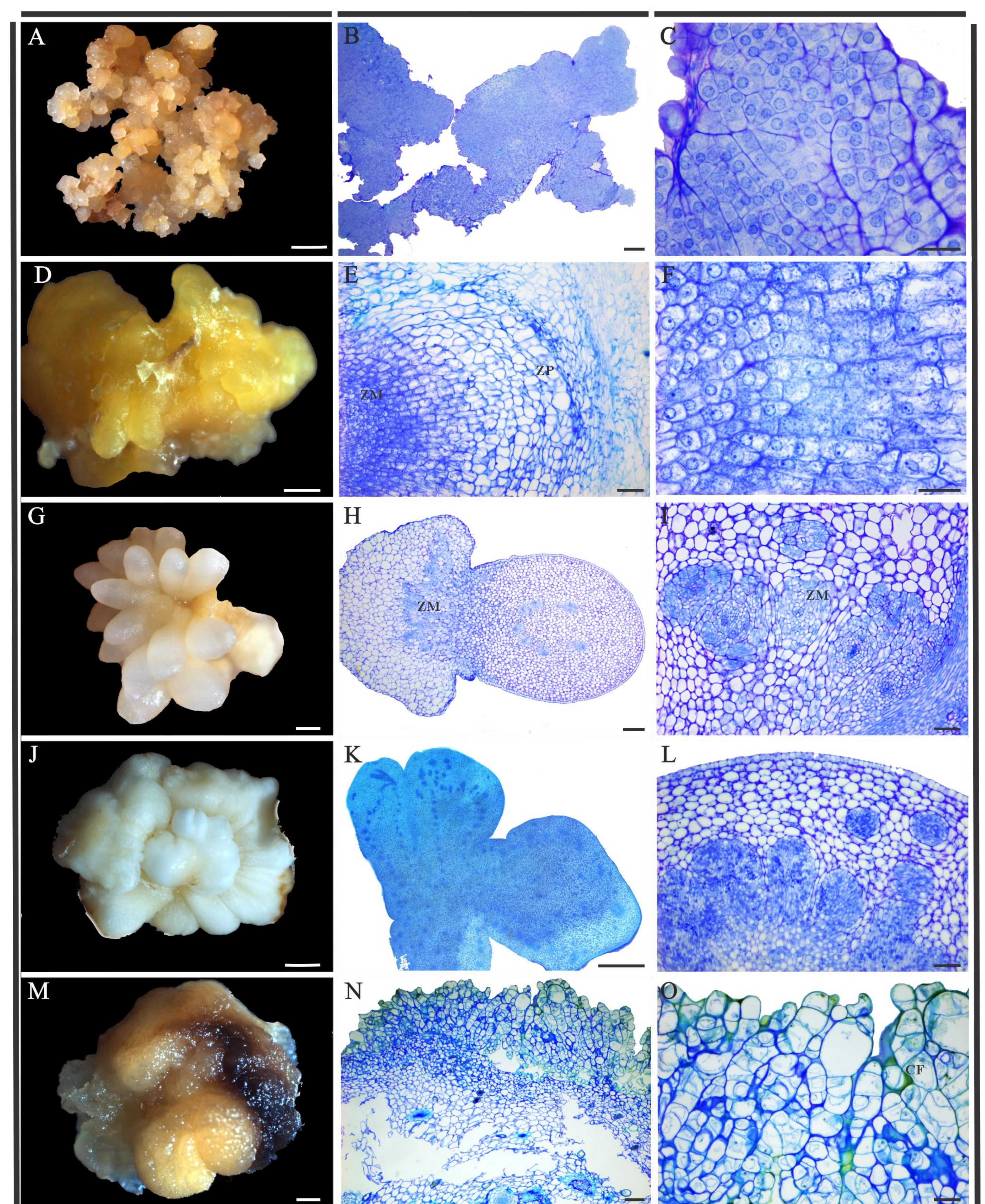
### Metodologia



### Apoio Financeiro



### Resultados



**Figura 1** - Caracterização morfoanatômica dos agregados: calos friáveis (A – C), calos nodulares (D – F), embriões somáticos (G – I), embriões disformes (J – L) e calos oxidados (M – O). Escala: A, G e J = 2mm; D, e M = 1mm; K = 1000 µm; B, H e N = 100µm; E, I, L, e O = 50µm; C e F = 20µm. ZM: Zona meristemática; ZP: Zona periférica; CF: Compostos fenólicos.

### Conclusões

O presente trabalho possibilitou a classificação e caracterização morfoanatômica de diferentes estruturas embriogênicas de *Elaeis guineensis*, estabelecendo parâmetros que podem orientar identificações semelhantes em pesquisas futuras.

### Bibliografia

