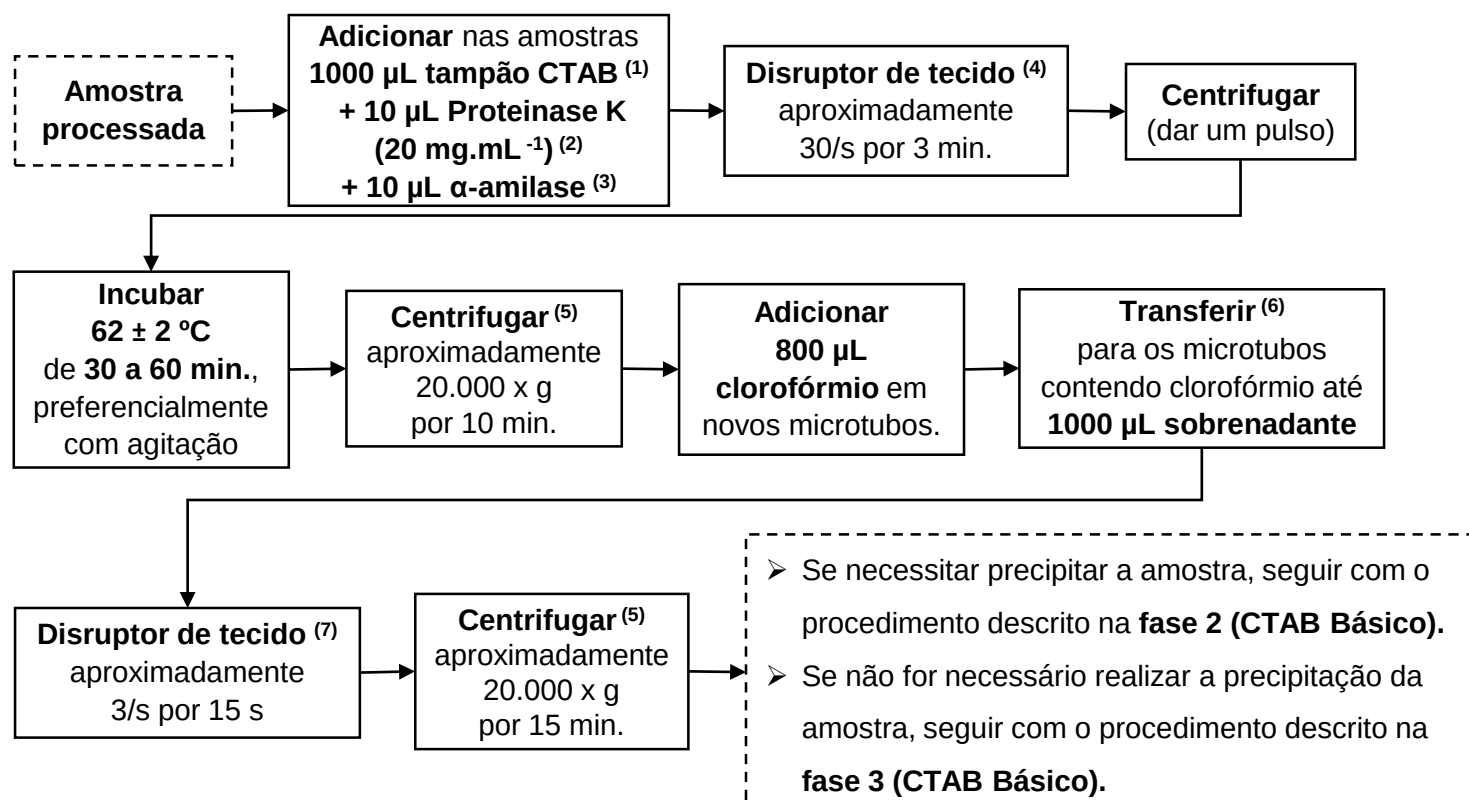


CTAB BÁSICO – FASE 1



(1) Para amostras que ocupem um volume grande no microtubo ou absorvam muito o líquido, como sementes de soja e linhaça, adicionar 1500 µL do tampão CTAB e 20 µL de Proteinase K (20 ng.mL⁻¹).

(2) Caso utilize a proteinase K do kit DNeasy mericon Food – Qiagen, acrescentar 2,5 µL (amostras como a linhaça que ocupam muito volume no microtubo adicionar 5,0 µL e de soja adicionar 7,5 µL).

(3) Para amostras ricas em amido, como grãos de arroz, farinhas, adicionar 10 µL da solução de α-amilase e incubar 30 minutos a 62 ± 2 °C. Após os 30 minutos adicionar a solução de proteinase K e concluir o tempo de incubação (30 minutos a 62 ± 2 °C).

(4) Pode-se homogeneizar utilizando o disruptor de tecidos ou vórtex.

(5) Preferencialmente, 20.000 x g, obrigatoriamente, 16.000 x g. Caso o sobrenadante não esteja límpido, repetir a centrifugação.

(6) Evitar pegar a película branca.

(7) Utilizar o disruptor de tecido ou agitar por 96 vezes com movimentos contínuos, lentos e suaves.