



### **Protocolo para extração de DNA de dente (Desenvolvido por Gravena e Farias)**

1. Antes de iniciar extração lavar os dentes com água destilada e sabão. Tomando o cuidado de lavar cada dente separadamente com luvas diferentes pra cada amostra.
2. Enxaguar bem com água destilada e colocar os dentes de molho em água sanitária por 30 minutos.
3. Retirar, e lavar bem com água destilada para que não reste nada da água sanitária.
4. Colocar na luz ultravioleta com o fluxo ligado por 30 minutos.
5. Colocar os dentes em tubinhos e cobrir com EDTA 5 M.
6. Deixar a 55°C por 6 a 7 dias sempre misturando o conteúdo sedimentado.
7. Colocar Proteinase K ( para uma lasca de dente 10  $\mu$ L para um dente inteiro 30  $\mu$ L) e DTT ( metade da quantidade colocada de PK) e deixar overnight a 55°C.
8. Colocar a mesma quantidade de DTT de RNase e deixar a 37°C de 15 a 60 minutos.
9. Retirar 500  $\mu$ L do liquido e fazer a extração de acordo com o método de fenol clorofórmio de Sambrook *et al.* (1989).