

2 OBJETIVOS E HIPÓTESES

O presente trabalho teve por objetivo comparar longitudinal e quantitativamente a capacidade quelante de MTAD, HEBP e EDTA na morfologia dentinária. Para atingir este objetivo uma série de experimentos foi executada com intuito de:

- Aplicar a Microscopia Óptica Digital, que possibilite uma caracterização microestrutural da dentina humana;
- Desenvolver um método que avalie a quantidade de íons de Cálcio quelados da dentina longitudinalmente;

Três hipóteses foram geradas e testadas neste estudo:

- H1: Hipótese nula 1 – não existe diferença nas alterações morfológicas da dentina provocadas pelas 3 soluções quelantes testadas.
- H2: Hipótese nula 2 – não existe diferença entre os 3 quelantes utilizados, em relação à quantidade de íons de Cálcio quelados.
- H3: Hipótese não-nula 3 – existe correlação entre as alterações microestruturais da dentina e a quantidade de íons de Cálcio quelados.