

7

Sugestões para Trabalhos Futuros

Com o conhecimento prévio dos problemas metodológicos ocorridos no presente trabalho, os procedimentos experimentais realizados *in situ* com AFM, podem fornecer resultados numéricos mais significativos.

Devido à brusca desmineralização provocada pelo AC, sugerimos que o seu tempo de aplicação seja estudado mais profundamente com objetivo de prevenir a erosão da dentina intertubular e peritubular.

O desenvolvimento de uma rotina de PADI deve ser realizado para a obtenção de dados numéricos relativos à eficiência dos quelantes.

A utilização de MO computadorizada para a observação das identações da MD permitiu uma excelente visualização dos túbulos dentinários com um aumento de 1000X como pode ser visto na Figura 19. Acreditamos ser possível explorar essa técnica para a realização de experimentos inovadores, que utilizem MO, PADI, análises de uma mesma área da mesma amostra e até talvez a realização de experimentos *in situ* que podem ser realizados com auxílio de lentes que possuem uma maior distância focal.