

I SEMINARIO INTERNACIONAL DE JOVENES INVESTIGADORES

EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN, EDUCACIÓN Y TRANSFORMACIÓN
DIGITAL DESDE LA INTER Y TRANSDISCIPLINARIEDAD DE LA CIENCIA

USO DE APLICATIVO COLORÍMETRO NA AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE COR DE UM CIMENTO RESINOSO SUBMETIDO A DOIS TIPOS DE APARELHOS ATRAVÉS DE BARREIRAS

Autor(es)

Marcio Luiz Dos Santos

Artur José Carreira

Daniela Vieira Amantéa

Alipio Pinto Pereira Guedes

Categoria do Trabalho

Pesquisa

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

O método de mensuração de cor mais utilizado na clínica odontológica é o método visual, que consiste no uso de escalas de cor para comparação entre a cor do dente e as amostras de cor da escala. Entretanto, este método é considerado subjetivo, pois sofre influência de diversos fatores como a luminosidade do ambiente, angulação da escala e dos dentes, posição do paciente, experiência e presença de deficiências visuais por parte do observador. O uso de dispositivos eletrônicos como colorímetros, espectrofotômetros, para análise de cor têm o objetivo de diminuir a subjetividade do processo, apresentando resultados mais precisos e passíveis de serem reproduzidos. Hoje temos câmeras digitais e softwares de imagem que são métodos alternativos aos dispositivos eletrônicos utilizados para mensuração da cor, os aparelhos celulares chamados smartphones e a melhoria na qualidade das câmeras fotográficas desses aparelhos levaram à utilização destes dispositivos também como ferramenta de trabalho na prática clínica odontológica como método auxiliar para análise de cor.

REALIZAÇÃO:

