

14-006

Impressão 3D em gesso de faces humanas

Apresentador: Frederico David Alencar de Sena Pereira

Pereira, F. D. A. S.; Oliveira, M. F.; Neto, P. I; Maia, I.A.; Silva, J. V. L.

CTI

O Objetivo deste trabalho é avaliar a fidelidade na reprodução das características da face humana em modelos físicos reproduzidos com impressão tridimensional colorida em gesso. O modelo virtual que serve como base de dados foi obtido através da digitalização da face utilizando um escaner ótico preto e branco e as cores foram inseridas com o software 3D Studio Max. Avaliação qualitativa via consulta às pessoas revelaram que os traços, proporções, cor e textura reproduzem com razoável fidelidade a face humana. Conclui-se que a impressão tridimensional colorida em gesso reproduz com razoável fidelidade a face humana.