

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

FÍSICA

002

CORREÇÃO DOS DEFEITOS VISUAIS ATRAVÉS DE UM SIMULADOR. *Elisandra Miranda Krebs, A. F. S. Guedes, L. F. M. Braun, M. R. Rizzatti* (Instituto de Física, PUC/RS).

Problemas visuais relacionados a esfericidade da córnea e a morfologia do olho, como o astigmatismo, a hipermetropia e miopia, podem ser corrigidos através do uso de lentes. Com o auxílio de um simulador do cristalino, desenvolveu-se um dispositivo didático que proporciona a visualização destas correções. Um estudo comparativo dos defeitos de origem somática e genética será apresentado.