



A0011

QUANTIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS ASPECTOS FÍSICO-AUDITIVOS EM DIFERENTES SR/BR

Robson Barbosa de Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Claudiney Rodrigues Carrasco (Orientador), Instituto de Artes - IA, UNICAMP

Este trabalho é um estudo que visa caracterizar aspectos físico-auditivos de gravações realizadas em diversos samples rate SR (taxa de amostragem) em um determinado bit rate BR (taxa de bits), a fim de quantificar comparativamente suas diferenças, para explicitar as particularidades de cada combinação de SR/BR. A análise desse material será realizada por meio da visualização das ondas em ambiente gráfico e também por meio de experimento, no qual voluntários serão convidados a ouvir tais gravações para atestar as diferenças entre elas. Os resultados assim obtidos serão de grande utilidade para aplicação em estúdios profissionais, home studios, mercado fonográfico e em captações de áudio em geral.

Sample rate - Bit rate - Ondas