

048

SETMUS - SISTEMA ESPECIALISTA PARA TEORIA MUSICAL PARA PLATAFORMA PC. *Fritsch, Eloi Fernando; Viccari, Rosa Maria; Zucco, Luis Antônio.* (Informática, UFRGS).

O SETMUS é um sistema desenvolvido inicialmente pela UFRGS para ambiente Macintosh utilizando como linguagem o HyperCard. Esta pesquisa realizada pela ULBRA, em cooperação com o Laboratório de Computação e Música da UFRGS, desenvolveu o mesmo sistema para a plataforma PC utilizando o ToolBook II Instructor. Todo o sistema foi reprogramado para os scripts do ToolBook de forma a manter o projeto inicial. Toda a interface gráfica foi projetada visando os novos recursos disponíveis na plataforma PC. Todos os sons dos instrumentos do SETMUS foram amostrados e disponibilizados para o usuário. A interface apresenta as notas musicais, suas cifras correspondentes, os sons e a imagem dos instrumentos. Além disso o "layout" da calculadora musical foi refeito para que possa ocupar apenas um espaço pequeno da tela. Todas as funções de "playback", reconhecimento de escalas e arpejos, explicações e navegação foram reprogramados pois não é possível portar diretamente rotinas do HyperCard para o ToolBook II Instructor. Foi desenvolvido um teclado musical para ser adaptado ao teclado do computador com o objetivo de aperfeiçoar a interface com o sistema, possibilitando ao músico tecladista, utilizar o sistema de uma maneira mais intuitiva. Este sistema serve de auxílio às aulas de teoria musical podendo ser utilizado pelos professores como trabalho de reforço ou como complemento do conteúdo.