

# Cientistas desenvolvem software que transforma sono em música

12/09/2012- Especialistas finlandeses em informática desenvolveram um programa de computador que compõe música automaticamente a partir de dados gravados durante o sono de um indivíduo.

Siga o [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Twitter. Curta nossa página [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Facebook

"Este programa compõe uma peça única baseada em diferentes fases do sono, o movimento, os ritmos cardíacos e respiratórios. Ele condensa toda uma noite de sono em alguns minutos" de música, explicou, em um comunicado, a criadora do software, Aurora Tulilaulu, estudante da Universidade de Helsinque.

Para compor a melodia, os ritmos, as mudanças de ritmo ou definir as variações de volume, o processo aplica princípios bem conhecido dos musicólogos para transcrever os dados gravados durante o sono. Contudo, para obter todos estes dados é preciso usar um aparelho de detecção que se coloca sobre o colchão do indivíduo.

Na falta de um detector como estes, é sempre possível acessar o site do programa para ouvir as composições de outros dorminhocos. Segundo o site, o objetivo do projeto é "ajudar os usuários a compreender e analisar a estrutura de seu sono para melhorar a qualidade".

Fonte: Correio Braziliense/ France Presse