SONIFICAÇÃO: Detecção de matéria visual em forma sonora

Autor(res)

Michelle Di Loraine Brito Peixoto

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

ANHANGUERA - EAD

Resumo

O objetivo do curso é apresentar a sonificação, não somente como um meio de trazer informações de um modo inclusivo, mas como um avanço na detecção de dados precisos em diversas áreas, no caso deste, na área da saúde. A sonificação se trata do método de converter qualquer tipo de dados em arquivos sonoros. Método aprimorado por Wanda Diaz Merced, astrônoma que perdeu a visão aos 19 anos, para poder continuar sua vida acadêmica e estimular pessoas com deficiência visual a começarem ou continuarem seus estudos. Contudo, o processo vai além de mera leitura de sons de astros, relacionando-se, inclusive, à área de saúde. Desde processos de reabilitação com terapia sonora, identificação de vírus e bactérias e até de elementos inorgânicos em um campo orgânico. Ainda com feedback visual, o feedback sonoro complementa as observações, revisitando o imperceptível com o uso de uma única técnica. Em matéria de ambiente, cada objeto ou ser produz um som, e o mesmo responsável pela identificação do ser ou objeto em estudo. Trata-se de uma forma inclusiva e eficaz na busca por cura e identificação de doenças de forma harmônica e menos danosa, com resultados audíveis a todos.

Link do Video

https://www.youtube.com/embed/6V0h-j7qNP4