

Software promete melhorar qualidade do som emitido por megafones



Cientistas da Escócia afirmam ter encontrado uma possível solução para o **problema dos anúncios transmitidos por megafone**, com frequências incompreensíveis, graças a um **novo sintetizador de voz** que poderá ser muito útil em estações de trem, rodoviárias e aeroportos.

Eles desenvolveram um *software* que altera o discurso de alguém antes dele ser transmitido, tornando-o mais fácil de ouvir e **livre de ruídos que possam atrapalhar a compreensão**.

O sistema de fala sintética poderá ajudar a fazer anúncios públicos em locais como estações ferroviárias ou instalações esportivas. A pesquisa foi realizada por especialistas da Universidade de Edimburgo.

Para se chegar ao resultado, a equipe estudou como as pessoas percebem os anúncios em diferentes ambientes, como um trem parado. A partir de um programa matemático, algumas palavras de uma determinada mensagem transmitida com ruído foram melhoradas.

Os cientistas se deram conta de que **os ouvintes prestam atenção especial às partes fáceis de ouvir e descifram o resto do anúncio a partir dali**.

No grupo de cientistas está uma brasileira. A pesquisadora Cassia Valentini Botinhao disse, em comunicado divulgado pela universidade, que “ambientes barulhentos tornam difícil a compreensão do que está sendo dito [em alto-falantes] e a solução de falar mais alto não é a mais inteligente. Nossos resultados podem oferecer uma alternativa”, explica.

Fonte: G1