



Renato Panda é um dos nove docentes da equipa

Investigadores da UC premiados pela MIREX

●●● Uma equipa da Universidade de Coimbra venceu o concurso internacional de recuperação de informação musical, com uma investigação sobre a classificação de emoções em música através do computador. A vitória dos investigadores da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), na edição deste ano do concurso Music Information Retrieval Evaluation Exchangeum (MIREX), foi anunciada numa conferência internacional, a decorrer no Porto.

O concurso é organizado todos os anos pela comunidade científica de recuperação de informação musical (Music Information Retrieval, MIR), na tarefa de classificação de emoções em música áudio.

“Demos alguns passos num caminho a percorrer para adaptar este conhecimento à

indústria”, declarou Renato Panda. O investigador, que realiza a sua tese de doutoramento nesta área, na FCTUC, integra a equipa vencedora do concurso, constituída por nove investigadores e liderada por Rui Pedro Paiva. O objetivo da investigação é permitir, por exemplo, através de “modelos computacionais”, que as pessoas possam escolher uma música com uma determinada “carga emocional”, adiantou. “Uma música que transmita uma emoção alegre ou triste, por exemplo. Hoje, ainda estamos muito limitados neste campo”, afirmou Renato Panda.

O algoritmo que venceu o concurso é o resultado de dois anos de investigação para do projeto “MOODetector – A System for Mood-based Classification and Retrieval of Audio Music”, financiado pela FCT.

DR