

## **Estudo indica que músicos em dueto entram em sincronia cerebral**

Estudo publicado nesta quinta-feira (29) mostra que a harmonia de um dueto vai além da questão musical. Quando duas pessoas executam uma canção juntos, seus cérebros entram em sincronia, de acordo com pesquisadores do Instituto Max Planck de Desenvolvimento Humano, em Berlim, na Alemanha.

Cientistas do mesmo grupo já tinham mostrado, em 2009, que quando dois músicos tocam ou cantam as mesmas notas ao mesmo tempo, eles apresentam atividades cerebrais sincrônicas. O novo trabalho, liderado por Johanna Sängler, foi além e mostrou que essa sincronia acontece mesmo se os dois não estiverem tocando as mesmas notas.

No estudo, os músicos executavam partes diferentes da mesma canção. Cada um tinha uma parte pré-determinada e tinha que prestar atenção ao que o outro estava tocando para saber quando começar. Enquanto tocavam - a experiência foi feita com 32 violonistas experientes -, os músicos tiveram a atividade cerebral monitorada por eletrodos. Seus cérebros apresentaram as mesmas oscilações, independentemente de quem estivesse tocando no momento.

As áreas do cérebro mais ativadas foram aquelas ligadas às relações sociais e à produção musical.

Para os pesquisadores, é provável que fenômenos semelhantes ocorram também em outras situações, como em esportes coletivos ou mesmo em uma conversa corriqueira. A pesquisa foi publicada pela revista científica "Frontiers of Neuroscience".

**Fonte: G1**