

## Rejeição e dor causam a mesma reação no cérebro

---

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

---

Pesquisadores da Universidade da Califórnia, em Los Angeles, descobriram que ser ignorado socialmente causa no cérebro a mesma reação que uma agressão física. Os participantes do estudo interagiam com dois personagens virtuais observados em uma tela e recebiam a informação de que outros dois personagens também estavam sendo controlados por pessoas. Essa informação, no entanto, era falsa, já que os outros dois participantes eram apenas uma simulação. O programa fazia com que o participante da pesquisa sempre se sentisse preterido durante a interação com os personagens. No começo, a bola do jogo era dirigida igualmente aos três jogadores mas, em seguida, dois personagens cibernéticos começavam a jogar a bola um para o outro, aparentemente excluindo o “humano”. Foi nesse ponto que as reações começaram a ser detectadas via ressonância magnética (RM), método usado para monitorar os participantes. A RM detecta mudanças sutis no fluxo de sangue em várias partes do cérebro. O aumento de fluxo sanguíneo na parte anterior do córtex, considerado associado aos sentimentos desagradáveis causados pela dor física, foi registrado pela RM. As evidências sugerem que a dor pode estar associada à rejeição social, à dor psicológica como luto e solidão, podendo dividir os mesmos neurônios usados para elaborar a dor física.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/rejeicao-e-dor-causam-a-mesma-reacao-no-cerebro](http://novo.dol.inf.br/materia/rejeicao-e-dor-causam-a-mesma-reacao-no-cerebro) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.  
Reprodução permitida mediante citação da fonte.