

# Cérebro adulto não tem problemas para aprender, mostra pesquisa

Um estudo da [Medical College of Georgia](#), nos Estados Unidos, sugere que ao longo dos anos o cérebro perde a capacidade de filtrar as informações mais relevantes e eliminar o conteúdo mais velho e obsoleto. E, para a surpresa dos pesquisadores, as pessoas mais velhas não têm mais dificuldade em armazenar conteúdo novo.

O neurocientista Joe Z. Tsien explica que este fenômeno está relacionado com a operação do receptor NMDA no hipocampo do cérebro, que se comporta como um comutador para a [aprendizagem e a memória](#). Ele tem duas subunidades, **NR2B**, que se expressa nas crianças e permite que os neurônios se comuniquem por mais tempo, e **NR2A**, essa começa a crescer após a puberdade e vai aumentar a sua capacidade ao longo dos anos.

Simulando as proporções típicas de camundongos adultos, ou seja, mais NR2A e menos NR2B, os cientistas descobriram que os animais não foram capazes de enfraquecer seletivamente certas conexões neurais existentes. No entanto, o [cérebro](#) mantém a capacidade intacta para estabelecer conexões neurais e formar memórias de curto prazo.

Para os pesquisadores esse fenômeno pode estar relacionado com a [doença de Alzheimer](#) e [demência](#).

**Fonte: *Universia Brasil***