

Segundo Baddeley, a Memória de Trabalho (MT) possui uma central de comando, que se trata do Sistema Executivo Central (SEC), responsável pela integração de informações novas com dados armazenados na memória de longo prazo. Prejuízos cognitivos são comuns no envelhecimento. Estudos através de ressonância magnética demonstraram que existe diferença no desempenho da MT de idosos, especialmente decorrente de mudanças estriatais que alteram sua ligação com o córtex pré-frontal, modificando a magnitude de sua ativação e de uma clara maior limitação da atividade do córtex parietal. Objetivos: Avaliar o impacto da Depressão Maior na MT de idosos. Comparar o desempenho dos grupos nas tarefas de MT que correspondem ao componente executivo central. Método: estudo transversal comparativo, no qual participarão oitenta idosos, sendo quarenta em episódio depressivo maior (n= 40) e quarenta assintomáticos (n=40), todos com 60 anos ou mais de idade. A MT será avaliada através do N-Back task: uma tarefa na qual os participantes escutam uma série de dígitos apresentados um dígito por segundo. Resultados: o estudo encontra-se em etapa de coleta de dados. Espera-se confirmar a hipótese de que idosos deprimidos possuem pior índice de desempenho no N-Back task em função da diminuição da MT.