



FINOVA 2013

Feira de Inovação Tecnológica



Evento	Salão UFRGS 2013: Feira de Inovação Tecnológica UFRGS – FINOVA2013
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Memória e Aprendizagem através de Pistas Seletivas
Autores	EDUARDO MACIEL SARAIVA DIOGO XIMENES ROCIO Murilo Ricardo Zibetti
Orientador	CLARISSA MARCELI TRENTINI

No Brasil, o aumento da população idosa trouxe novas contingências para diversas áreas do conhecimento. Na área da saúde, um dos principais desafios tem sido identificar quais aspectos são inerentes a patologias e quais se associam a um envelhecimento saudável. O presente projeto insere-se nesse tipo de pesquisa e visa ao desenvolvimento de um instrumento psicométrico que auxilie no diagnóstico diferencial entre o declínio cognitivo normal no envelhecimento e o estágio inicial da doença de Alzheimer.

Tanto na doença de Alzheimer (DA) em estágio inicial quanto no envelhecimento saudável existe um declínio da memória. No entanto, na doença de Alzheimer, existe uma dificuldade no armazenamento de novos eventos. Enquanto isso, no envelhecimento saudável, alguns idosos podem ter dificuldades na recuperação das memórias. Em geral, quando são fornecidas pistas para a recordação, os idosos saudáveis tendem a ter um desempenho muito superior aos idosos com doença de Alzheimer.

Essas duas condições de recuperação da memória (sem e com pistas) são controladas no instrumento que está sendo desenvolvido. Denominado como Teste MAPS (Memória e Aprendizagem através de Pistas Seletivas), o projeto gerou um conjunto de estudos desde a criação de listas de palavras até o desenvolvimento de figuras que sejam reconhecidas pela população Brasileira, pegando como base uma amostra de adultos do estado Rio Grande do Sul, compreendidos entre as faixas etárias de 40 a 50 anos, 51 a 60 anos, 61 a 70 anos, 71 a 79 anos e 80 anos ou mais. O bolsista atuou na coleta de dados para a criação do instrumento, bem como na confecção do banco de dados que auxiliou na seleção dos melhores estímulos para o Teste MAPS. A fase atual do projeto é a criação de uma versão piloto do instrumento em que se testem a qualidade dos estímulos selecionados e a compreensão das instruções construídas. Tendo em vista que nenhum teste produzido no Brasil com essa área da memória, focando no declínio cognitivo, o Teste MAPS tende a tornar-se um grande auxiliar no diagnóstico de possíveis patologias.