

I Reunião Anual do Instituto Brasileiro de Neuropsicologia e  
Comportamento - IBNeC  
23 – 25 de Setembro  
Rio de Janeiro

## **PREMIAÇÃO DOS MELHORES PAINÉIS**

**3º lugar - Ariane Leão Caldas**

**R\$ 250,00(duzentos e cinquenta reais)**

E-mail: [arianecaldas@yahoo.com.br](mailto:arianecaldas@yahoo.com.br)

### **TÍTULO DO TRABALHO**

**PARTICIPAÇÃO DE DISTINTOS MECANISMOS NA MAGNITUDE  
DAS INTERFERÊNCIAS EM TESTES “STROOP PAREADO”**

### **AUTORES**

**PAULA MARTINS PORTES<sup>1</sup>, ISABEL DE PAULA ANTUNES DAVID<sup>1</sup>,  
WALTER MACHADO-PINHEIRO<sup>2</sup>.**

<sup>1</sup>Departamento de Fisiologia e Farmacologia / Instituto Biomédico / Universidade Federal Fluminense

<sup>2</sup>Departamento Interdisciplinar / Polo Universitário de Rio das Ostras / Universidade Federal Fluminense

**Eixo temático do trabalho:** Processos Cognitivos

**Palavras-chave:** Tempo de Reação; Atenção e Efeito Stroop.

### **RESUMO**

Em 1935, Stroop demonstrou que a nomeação das cores de estímulos visuais era lentificada quando estes eram incongruentes (por exemplo, a palavra “VERDE” escrita na cor azul). A interferência de uma palavra sobre a nomeação da cor ficou conhecida, desde então, como “Efeito Stroop”. Uma importante hipótese relacionada a tal efeito é a da translação. Segundo esta, durante o processamento do estímulo Stroop, haveria a formação de códigos para cada atributo do mesmo. No caso de um estímulo incongruente, dois códigos seriam formados: um pictorial (relacionado à cor) e um semântico (relacionado à palavra), e a interferência ocorreria quando a translação fosse essencial na resolução da tarefa requerida pelo teste. Assim, tarefas que gerem o mesmo tipo de código seriam executadas mais rapidamente do que aquelas que gerem códigos distintos. O objetivo desse estudo foi confirmar se, de fato, a translação gera uma lentificação na resposta dos voluntários. Além disso, testamos se um conflito gerado pela existência de duas opções de respostas (conflito de resposta) também acarreta em um aumento do tempo de reação manual (TRM). Verificamos também como estímulos congruentes e incongruentes têm seus efeitos modulados pela existência do conflito de resposta. Nosso desenho experimental era composto por três estímulos, um estímulo Stroop central (congruente ou incongruente) e dois laterais (opções de resposta), que poderiam ser barras coloridas ou palavras escritas em uma cor neutra. Os voluntários deveriam comparar algum atributo do estímulo Stroop (cor ou nome) com os dois estímulos laterais e apertar a tecla correspondente ao atributo relevante. Nossos resultados indicam que: i) tarefas que demandam a translação são mais lentas do que aquelas em que essa não ocorre; ii) a eliminação do conflito de resposta gera uma redução dos TRMs; iii) translação interage e modula o efeito Stroop, mas o conflito de resposta é independente de ambos.

Concluimos que a magnitude do efeito Stroop, em testes do tipo Stroop-pareado, pode ser modulada por vários fatores e que nem todos interagem entre si. Portanto, é preciso analisar a demanda de cada experimento antes de concluir sobre a participação de cada fator na geração e na determinação da magnitude do efeito Stroop.

