

INFLUÊNCIA DA CAFEÍNA NA RECOMBINAÇÃO DE REPERTÓRIOS: PROPOSTA DE METODOLOGIA

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Leticia Santos Monteiro, Marcela Prata Oliveira, Daniely Ildegardes Brito Tatmatsu

Este trabalho pretende apresentar uma proposta de delineamento experimental desenvolvida no Laboratório de Análise Experimental do Comportamento - Ceará (LACCE) para o estudo acerca da interferência da cafeína no processo comportamental da recombinação de repertórios. A recombinação de repertórios insere-se em uma linha de pesquisa tradicional da psicologia experimental, a resolução de problemas, e busca compreender como a recombinação de respostas diferentes previamente instaladas no repertório do organismo auxiliam-no na solução de problemas. Ainda não há protocolo experimental para verificar a influência do efeito de drogas no processo de recombinação de repertórios, o que justifica a relevância deste projeto. A cafeína, estimulante do sistema nervoso central (SNC), foi escolhida por ser uma das substâncias mais consumidas no mundo. Assim, de modo a verificar a influência do consumo da cafeína no processo da recombinação de repertórios propõe-se a seguinte metodologia que consiste em pré-teste, treino e pós-teste. Os sujeitos experimentais, 21 ratos albinos (*Rattus norvegicus*) machos da linhagem Wistar sem treino prévio para as habilidades de cavar e escalar, serão divididos em 3 grupos, um grupo controle (GC), um grupo cafeína de uso agudo (GCA), e um grupo cafeína de uso crônico (GCC). O treino das habilidades de cavar e escalar ocorrerá de forma independente. A cafeína será disponibilizada para o grupo GCA antes da sessão experimental em concentração de 1g/L por seis horas. No grupo GCC será administrado 1g/L de cafeína na água de beber durante o ciclo escuro pelo período de 15 dias sendo essa exposição à cafeína concomitante a fase de treino das habilidades de cavar e escalar. Por fim, o grupo GC ingerirá apenas água. Esperamos que esse protocolo possa ser utilizado em estudos futuros sobre a influência de drogas no processo de recombinação de repertórios contribuindo assim para o crescimento dessa área de estudo.

Palavras-chave: análise do comportamento. cafeína. recombinação de repertórios. metodologia experimental.