

Universidade Estadual de Campinas

Departamento de Estatística

ME415 - Método Científico e Técnicas de Pesquisa

Professora Nancy L. Garcia

Log Book da Realização do Experimento

Luiz Felipe Nunes - 255403

Enzo Putton Tortelli - 204256

Felipe Camilo de Queiroz - 222006

Felipe Scalabrin Dosso - 236110

Décio Miranda Filho - 236087

Campinas - SP
Novembro de 2024

Execução do experimento

Título: Realização do experimento de Serial Recall

Data e Hora: 01/11/2024, 14:00

Local: PB14, Unicamp

Descrição: O experimento foi conduzido com a participação de 15 alunos sorteados aleatoriamente da turma. O RA de cada participante foi anotado na lousa, de modo que todos soubessem que haviam sido selecionados. Os participantes foram chamados na ordem em que foram sorteados, mas alguns se recusaram a participar. Para compensar essas recusas, chamamos os próximos alunos da lista, e, ao final do experimento, realizamos um novo sorteio para garantir o número desejado de participantes.

O experimento consistiu em duas fases de treinamento, seguidas de oito fases de tratamento. As fases de treinamento foram realizadas apenas para familiarizar os participantes com o formato do experimento, e o desempenho registrado nessas fases não foi considerado para análise. As fases de tratamento, por outro lado, representam as etapas em que o teste foi efetivamente realizado.

Todos os experimentos foram realizados utilizando o mesmo computador e fones de ouvido (inclusive para o grupo controle). Durante a fase de treinamento, alguns participantes alocados em níveis com música relataram não ouvir nenhum som. Após investigar as possíveis causas, verificamos que o volume dos fones de ouvido havia sido ajustado inadvertidamente para o mínimo. O volume foi corrigido, e o experimento prosseguiu sem outros problemas.

Limitações e Desafios: O experimento foi realizado com uma amostra relativamente pequena e com a interferência de alguns problemas técnicos, como a falha nos fones de ouvido. Embora esses fatores tenham sido corrigidos prontamente, eles podem ter influenciado o desempenho dos participantes em algumas fases do experimento, limitando a precisão dos resultados. Em futuras edições do experimento, seria ideal aumentar o número de participantes e realizar testes piloto.