Resumo expandido: Modelagem

Autor(res)

Renata Penna Borges Nunes Cambraia
Laura Nascimento Bendô
Amanda Katlen De Sousa Pereira
Liziane Sousa De Brito
Camille Blandino Viana Azevedo
João Pedro Bispo De Lima

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

A modelagem comportamental é um procedimento que envolve o reforçamento diferencial de aproximações sucessivas para alcançar um comportamento alvo desejado. Em outras palavras, busca-se estabelecer um novo comportamento que se torne parte do repertório comportamental do organismo. O processo de modelagem consiste em moldar e modelar o comportamento até que o organismo adquira e incorpore esse comportamento ao seu repertório. Em termos mais simples, a modelagem é o caminho pelo qual o organismo avança, guiado pelos reforçadores, para adquirir um novo comportamento. Essa técnica tem sido amplamente utilizada como uma ferramenta terapêutica e como meio de facilitar a aquisição e modificação de comportamentos. Neste relatório, abordaremos a aplicação da modelagem durante uma aula prática realizada no laboratório de informática da Anhanguera, utilizando o programa Sniffy the virtual rat.

Objetivo

O objetivo deste trabalho foi aplicar a técnica da modelagem comportamental durante uma aula prática no laboratório de informática da Anhanguera, utilizando o programa Sniffy the virtual rat. O intuito era proporcionar aos alunos uma experiência imersiva de aprendizado, permitindo que eles observassem e praticassem os passos da modelagem, desde a definição do comportamento final desejado até o ref

Material e Métodos

Programa Sniffy the virtual rat, programa de simulação das ações de um rato dentro de uma gaiola que imita a estrutura da Caixa de Skinner (caixa de condicionamento operante). Todos os experimentos foram realizados no laboratório de informática da Anhanguera, havia uma caixa operante que simula a estrutura da caixa de Skinner, composta por uma barra para o rato pressionar, situada no centro, ao fundo da caixa; um pequeno conduto por onde o rato pôde beber água, situado ao fundo no canto inferior direito da caixa; luz situada acima da barra de pressionar; luz no canto superior esquerdo ao fundo da caixa; caixa de som situada no canto superior direito ao fundo da caixa; Foram feitas anotações dos comportamentos do rato.

Os procedimentos realizados foram feitos no primeiro semestre do ano de 2023, com alunos de Psicologia da turma do 3º período de Psicologia, matutino, da Anhanguera, iniciou as atividades de aulas práticas em laboratório, da disciplina de Análise experimental do compo

Resultados e Discussão

Após a conclusão da atividade no aplicativo "Sniff", os dados foram coletados e analisados. Os resultados demonstraram que a interação com o rato virtual despertou o interesse dos participantes e proporcionou uma experiência imersiva de aprendizado. Eles relataram uma maior compreensão dos princípios de modelagem e suas aplicações práticas.

A análise dos dados também revelou que a alimentação do rato virtual teve um efeito positivo em seu comportamento, aumentando sua energia e atividade no ambiente virtual. Além disso, os participantes observaram que certos estímulos ambientais, como a presença de obstáculos no labirinto, afetaram a navegação e o comportamento do rato virtual.

Os resultados obtidos neste experimento destacam a eficácia do aplicativo "Sniff" como uma ferramenta de modelagem comportamental e ambiental. A interação com o rato virtual permitiu que os participantes visualizassem e experimentassem diretamente os efeitos das variáveis ambientais e de comportamento, aprimoran

Conclusão

Ao longo do trabalho, usando o sniffy como ferramenta para aprender durante as aulas de laboratório, o passo a passo de como realizar a modelagem para um determinado comportamento, utilizando os recursos disponíveis no programa. Foi possível colocar em prática o que aprendemos na teoria durante as aulas em sala de aula, esclarecer dúvidas e ter uma pequena amostra de como funcionam as experiências em laboratórios.

Referências

MOREIRA, M. B; MEDEIROS C. A. Análise experimental do comportamento. 2.ed. Porto Alegre: Armed,2019.