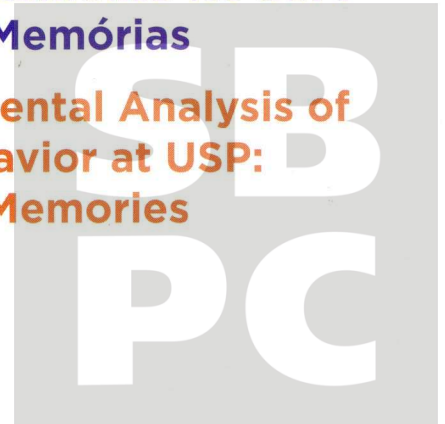


**Análise Experimental do
Comportamento na USP:
Memórias**

**Experimental Analysis of
Behavior at USP:
Memories**



Análise Experimental do Comportamento na USP: Memórias

Em 1961, a convite do então diretor da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP (FFCL), Prof. Paulo Sawaya (1903-2003), chegava ao Brasil o Prof. Fred S. Keller (1899-1996), docente na Columbia University. O objetivo de sua vinda ao Brasil foi o de difundir o pensamento de Burrhus F. Skinner (1904-1990), fundador da “análise experimental do comportamento”.

No início, as aulas eram ministradas no Departamento de Fisiologia da FFCL, na Cidade Universitária “Armando Salles de Oliveira” e versavam sobre tópicos de Psicologia Comparada e Animal e História da Psicologia.

Rodolpho Azzi (1927-1993), primeiro assistente de Keller, montou uma pequena biblioteca e um laboratório didático com quatro ou cinco “caixas de Skinner” e outros equipamentos importados trazidos por Keller.

Carolina Bori (1924-2004) foi outra personalidade importante. Intermediou contatos, viabilizou condições para a liberação de equipamentos e livros na alfândega, acompanhou Keller pelo Brasil, participando de cursos e conferências para disseminar os princípios e o método da Análise Experimental do Comportamento no Brasil.

Maria Amelia Matos (1939-2005), aluna de Keller, retorna ao Brasil em 1966, depois de cursar o doutorado na Columbia University. Traz consigo vários equipamentos e acessórios: painéis de relês para controle e estímulos e registros de respostas, contadores eletrônicos, geradores de som e corrente elétrica, cilindros giratórios para registro cumulativo de respostas, entre outros. Nascia, assim, o Laboratório de Condicionamento Operante do Departamento de Psicologia Experimental da USP.

Desde a criação do primeiro curso em Psicologia Experimental no país, a área inaugurada por Fred S. Keller muito se expandiu no Instituto de Psicologia da USP, tendo o programa de Pós Graduação em Psicologia Experimental recebido, em 2013, o prêmio de “Contribuição Duradoura para o Desenvolvimento da Análise do Comportamento”, outorgado pela Association for Behavior Analysis International (ABAI). Além disso, docentes e egressos do programa galgaram postos de liderança na área, tanto no Brasil como no exterior. As áreas de interesse também se multiplicaram no âmbito da Análise do Comportamento: da análise experimental do comportamento e pesquisas básicas com animais, hoje há também inúmeras pesquisas com crianças e adultos, serviços de atendimento, além de pesquisas envolvendo a análise de sistemas sociais.

SB
PC

Experimental Analysis of Behavior at USP: Memories

In 1961, Fred S. Keller (1899-1996), Professor at Columbia University, arrived in Brazil invited by then Director of the Faculty of Philosophy, Sciences and Letters (FFCL) of USP, Prof. Paulo Sawaya (1903-2003). The purpose of his visit to Brazil was to disseminate the thought of Burrhus F. Skinner (1904-1990), founder of the “experimental analysis of behavior.”

In the beginning, the classes were taught in the Department of Physiology of FFCL, at Cidade Universitária “Armando Salles de Oliveira” and discussed the topics of Comparative and Animal Psychology and History of Psychology.

Rodolpho Azzi (1927-1993), first assistant to Keller, assembled a small library and a didactic laboratory with four or five “Skinner boxes” and other imported equipment brought by Keller.

Carolina Bori (1924-2004) was another important personality. She mediated contacts, provided conditions for the release of equipment and books in customs, accompanied Keller throughout Brazil, participating in courses and conferences to disseminate the principles and the method of the Experimental Analysis of Behavior in Brazil.

Maria Amelia Matos (1939-2005), Keller’s student, returns to Brazil in 1966, after her doctorate at Columbia University. She brought with herself equipment and several accessories: relay panels for control, stimuli and records of responses, electronic counters, sound and electrical current generators, rotary cylinders for cumulative record of responses, among others. And that is how the Operant Conditioning Laboratory of the Department of Experimental Psychology of USP was born.

Since the creation of the country’s first course in Experimental Psychology, the area founded by Fred S. Keller much expanded in the USP Institute of Psychology, and the Graduate Program in Experimental Psychology received, in 2013, the award of “Lasting Contribution to the Development of Behavior Analysis,” awarded by the Association for Behavior Analysis International (ABAI). In addition, Professors and former students of the program achieved leadership positions in the area, both in Brazil and abroad. Areas of interest have also multiplied in the area of Behavior Analysis: from the experimental analysis of behavior and basic research with animals, today several extensive research involve children and adults, attendance services, in addition to the analysis of social systems.

SB
PC



O Museu de Psicologia do IPUSP

O Museu de Psicologia do Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo (IPUSP) foi criado em 19 de outubro de 2015, durante a 448ª. reunião da Congregação do IPUSP. A iniciativa de criação do Museu de Psicologia surgiu a partir da evolução dos trabalhos e produtos desenvolvidos pelo Centro de Memória que se firmou como um importante espaço de geração e troca de informações e conhecimentos especializados em história da Psicologia na Universidade de São Paulo e no Brasil.

O objetivo do Museu é resgatar e preservar a memória da psicologia como ciência e do próprio Instituto desde sua criação, em 1969. O acervo é composto por fotografias, documentos, obras raras, periódicos antigos, audiovisuais, teses e equipamentos utilizados em pesquisas. Além de preservar a história, o museu também estará aberto para realização de pesquisas e de outras atividades acadêmicas como exposições, debates e seminários.

O Museu de Psicologia do IPUSP tem sede na Biblioteca Dante Moreira Leite e suas atividades são desenvolvidas pelos funcionários da Biblioteca, além de contar com um Conselho Deliberativo composto por docentes e alunos do próprio Instituto.

Sessão solene de inauguração do Museu de Psicologia do IPUSP, realizada na Biblioteca Dante Moreira Leite em 06 de maio de 2016



The Museum of Psychology of IPUSP

The Museum of Psychology of the Institute of Psychology at University of São Paulo (IPUSP) was created on 19 October 2015, during the 448th Congregation meeting of IPUSP. The initiative of creating the Museum of Psychology emerged from the progress of works and products developed by the Memory Center, which became an important space to generate and exchange information and expertise in the history of Psychology at the University of São Paulo and in Brazil.

The goal of the Museum is to rescue and preserve the memory of psychology as a science and of the Institute since its inception in 1969. The collection consists of photographs, documents, rare works, old and audiovisual journals, thesis, and equipment used in research. In addition to preserve history, the Museum also will be open for research and other academic activities such as exhibitions, debates, and seminars.

The IPUSP's Museum of Psychology is based on Dante Moreira Leite Library and its own staff carries out the activities of the Library; it also has an Advisory Board composed of Professors and students from the Institute.

Solemn session in the inauguration for the IPUSP's Museum of Psychology held at e Dante Moreira Leite Library on 06 may 2016

No Laboratório de Análise Experimental do Comportamento são investigados processos básicos de aprendizagem, condicionamento, formação de conceitos e linguagem. Conta com três setores, um deles, criado por Fred S. Keller em 1960. Os experimentos utilizam pombos e ratos como sujeitos de pesquisa. O comportamento desses sujeitos é estudado em ambientes experimentais de pequenas dimensões, onde características do meio ambiente são sintetizadas, de forma a permitir que se efetue uma análise experimental do comportamento de interesse.

A maioria dos projetos em desenvolvimento no laboratório se refere a variáveis que atuam sobre o desempenho em situações complexas, procurando identificar suas contingências controladoras, especialmente em estudos sobre esquemas de reforçamento, variabilidade comportamental, desamparo aprendido e modelos experimentais para psicofarmacologia.

Além disso, são realizados estudos do comportamento humano buscando analisar a aquisição e manutenção do comportamento verbal e padrões complexos de controle de estímulos, especialmente em estudos sobre equivalência, comportamento controlado por regras e programação de ensino.

In the Laboratory of Experimental Analysis of Behavior, basic processes of learning, conditioning, formation of concepts, and language are investigated. It has three sectors, one of them, created by Fred S. Keller in 1960. The experiments use pigeons and rats for research. The behavior of these animals is studied in small experimental environments, where their characteristics are synthesized, allowing the conduction of an experimental analysis of the behavior of interest.

Most projects being developed in the laboratory refers to variables that act on the performance, in complex situations, seeking to identify controlling contingencies, especially in studies on strengthening schemes, behavioral variability, learned helplessness, and experimental models for psychopharmacology.

In addition, studies of human behavior are conducted to analyze the acquisition and maintenance of verbal behavior and complex patterns of stimulus control, especially in studies on equivalence, rules-driven behavior, and educational programming.

SB
PC

Fred S. Keller nasceu em 2 de janeiro de 1899, em Montgomery County, Estado de New York.

Formou-se em 1926, no *Tufts College* e no ano iniciou seus estudos de pós-graduação em Harvard. Em 1928 obteve título de mestre e em 1931 de Ph.D, ambos em Psicologia, pela *Harvard University*.

Em Harvard foi colega do psicólogo behaviorista Burrhus Frederic Skinner. Juntos, foram considerados os proponentes do Behaviorismo. Em 1931, Keller deixou Harvard e foi trabalhar como instrutor de Psicologia na *Colgate University*, permanecendo na instituição por sete anos.

Em 1937, escreveu seu primeiro livro *The Definition of Psychology* (A Definição de Psicologia) e 1938 aceitou uma bolsa de instrutor na *Columbia University*, onde ocupou vários cargos até sua aposentadoria, em 1964.

Em 1961 veio pela primeira vez ao Brasil, como professor visitante da Universidade de São Paulo (USP), permanecendo por um ano. Em 1964 voltou ao Brasil para lecionar na Universidade de Brasília (UnB), onde permaneceu apenas alguns meses. Retornou ao Brasil, em viagens curtas, para participar de reuniões científicas, em 1972 e 1978.

Faleceu em 2 de fevereiro de 1996, aos 97 anos, em Chapel Hill, North Carolina.

Fred S. Keller was born on 2 January 1899, in Montgomery County, State of New York.

He graduated in 1926, at Tufts College and in that same year he began his graduate studies at Harvard. In 1928 he held a master's degree and, in 1931, a PhD, both in Psychology from Harvard University.

At Harvard he was a colleague of the behaviorist psychologist Burrhus Frederic Skinner. Together, they were considered the proponents of Behaviorism. In 1931, Keller left Harvard and started working as an instructor of Psychology at Colgate University, remaining at the institution for seven years.

In 1937, he wrote his first book: *The Definition of Psychology* and, in 1938, he accepted a scholarship to be an instructor at Columbia University, where he held various positions until his retirement in 1964.

In 1961 he came to Brazil for the first time, as a visiting professor of University of São Paulo (USP), staying for a year. In 1964 he returned to Brazil to teach at University of Brasília (UnB), where he remained only for a few months. He returned to Brazil, on short trips, to participate in scientific meetings in 1972 and 1978.

He died on 2 February 1996, aged 97 years old, in Chapel Hill, North Carolina.

SB
PC

Carolina Martuscelli Bori nasceu em 1924, na cidade de São Paulo.

Cursou o Normal na Escola Caetano de Campos. Quando cursava o último ano de Pedagogia foi convidada pela Profa. Annita de Castilho e Marcondes Cabral para ocupar a função de Professora Assistente na Cadeira de Psicologia do Curso de Filosofia da Universidade de São Paulo (USP).

Carolina defendeu sua tese de doutorado em 1953, na USP, sob orientação da Profa. Annita de Castilho e Marcondes Cabral. Em 1959 foi contratada como Professora Titular de Psicologia na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Rio Claro.

Na década de 1960, teve papel fundamental na consolidação da Psicologia como ciência e como profissão no Brasil.

Em 1969, tornou-se Membro do Conselho da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), tendo ocupado o cargo de presidente dessa instituição entre os anos de 1986-1989.

Na década de 1970, coordenou e consolidou a pós-graduação do Instituto de Psicologia da USP e coordenou o Núcleo de Pesquisas sobre o Ensino Superior (NUPPs) da mesma Universidade.

No período entre 1970 e 2004, Carolina Bori dedicou-se à docência no Programa de Pós-Graduação em Psicologia Experimental do Instituto de Psicologia da USP.

Faleceu em 4 de outubro de 2004, aos 80 anos, em São Paulo.

Carolina Martuscelli Bori was born in 1924, in São Paulo.

She studied at the Caetano de Campos School. In her last year of Pedagogy she was invited by Prof. Annita de Castilho e Marcondes Cabral to be the Assistant Professor in the Chair of Psychology of the Course of Philosophy of the University of São Paulo (USP).

Carolina defended her doctoral thesis in 1953, at USP, advised by Prof. Annita de Castilho e Marcondes Cabral. In 1959, she was hired as Full Professor of Psychology at the Faculty of Philosophy, Sciences and Letters of Rio Claro.

In the 1960s, she had a key role in consolidating Psychology as a science and as a profession in Brazil.

In 1969, she became a Member of the Board of the Brazilian Society for the Progress of Science (SBPC), being the President of the institution from 1986 to 1989.

In the 1970s, she coordinated and consolidated the graduate program of the USP Institute of Psychology and coordinated the Research Center for Higher Education (NUPPs) of the same University.

Between 1970 and 2004, Carolina Bori devoted herself to teaching in the Graduate Program in Experimental Psychology of the USP Institute of Psychology.

She died on 4 October 2004, at the age of 80 years, in São Paulo.

Maria Amelia Matos nasceu em Birigui, SP, aos 14 de abril de 1939. Em 1957, deixou sua cidade natal e mudou-se para São Paulo e em 1958, ingressou na primeira turma do curso de Psicologia da USP. Nesse período, Maria Amelia conheceu e trabalhou com Carolina Martuscelli Bori e militou no processo de regulamentação da profissão de psicólogo.

Em 1962 foi para os Estados Unidos cursar o mestrado e o doutorado na Columbia University, sob orientação dos grandes nomes da Análise Experimental do Comportamento, como Fred Keller e William Nat Schoenfeld.

Em 1969, de volta ao Brasil, iniciou suas atividades como docente na USP. Interessava-se pelos processos comportamentais e de aprendizagem, controle aversivo e controle de estímulos. Realizou também pesquisas básicas com animais. Seus estudos em seres humanos voltaram-se para a investigação de processos comportamentais envolvidos na leitura recombinativa, a partir de unidades mínimas.

Faleceu em 17 de maio de 2005, aos 66 anos, em São Paulo.

Maria Amelia Matos was born in Birigui, São Paulo, on 14 April 1939. In 1957, she left her hometown and moved to São Paulo and; in 1958 she joined the first class of the Psychology course at USP. During this period, Maria Amelia met and worked with Carolina Martuscelli Bori and participated in the regulation process of the psychologist profession.

In 1962, she went to the United States to hold a master's degree and her doctorate at Columbia University, advised by two of the greatest names of the Experimental Analysis of Behavior: Fred Keller and William Nat Schoenfeld.

In 1969, back to Brazil, she started her activities as a Professor at USP. She was interested in behavioral and learning processes, aversive control, and stimulus control. She also conducted basic research with animals. Her studies in humans focused on the investigation of behavioral processes involved in recombinative reading, based on minimum units.

She died on 17 October 2005, 66 years old, in São Paulo.

SB
PC

Museu de Psicologia
Biblioteca Dante Moreira Leite
Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo

Avenida Professor Mello de Moraes, 1721 - Bloco C
Cidade Universitária - São Paulo, SP - Brasil
CEP 05508-030

SB
PC