

ANUÁRIO

DA

FACULDADE DE FILOSOFIA CIÊNCIAS E LETRAS

(Universidade de São Paulo)

1951



SECÇÃO DE PUBLICAÇÕES

1952

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

I CADEIRA DE ESTATÍSTICA

Professor: — Eduardo Alcântara de Oliveira.

Assistentes: — Geraldo dos Santos Lima Filho e Nagib Feres.

II CADEIRA DE ESTATÍSTICA

Professor: — Milton da Silva Rodrigues (Diretor do Departamento).

Assistentes: — Lindo Fava, José Severo de Camargo Pereira.

Assistentes oriundos do antigo Instituto de Educação: — Maria Conceição Almeida Dias Batista, Judith Hallier e Josefina de Sousa Talmadge.

*

I CADEIRA DE ESTATÍSTICA

Trabalhos realizados

O Prof. Eduardo Alcântara de Oliveira realizou os seguintes trabalhos:

“Apontamentos de Cálculo de Probabilidades” apostila do curso de Cálculo de Probabilidades, ministrado durante o ano de 1951;

“Centros da População do Distrito de São Paulo, em 1940 e 1950”, trabalho aprovado pelo Congresso de Geógrafos Brasileiros, realizado em Campina Grande.

Cursos de Especialização

Além dos cursos normais, foram ministrados os seguintes, dentro das atividades da Cadeira: Prof. Eduardo Alcântara de Oliveira, um curso sobre “Estimação Estatística”; Assistente Geraldo dos Santos Lima Filho, curso sobre Análise Matemática, ambos destinados aos alunos do Curso de Especialização em Estatística Analítica.

Participação em Congressos

O Prof. Eduardo Alcântara de Oliveira participou dos trabalhos preparatórios e da mesa incumbida da apresentação do tema “Aplicações da Psicologia ao Serviço Público”, no II Congresso de Organização Científica, a convite do IDORT.

O Assistente Nagib Lima Feres participou do 7.º Seminário de Estatística, realizado em Piracicaba, em agosto de 1951.

II CADEIRA DE ESTATÍSTICA

Biblioteca

Os livros e revistas da Biblioteca do Departamento de Estatística estão sob a guarda e controle da II Cadeira de Estatística, e a ela podem recorrer tanto os alunos da I quanto os da II Cadeira, bem como quaisquer pessoas que tenham necessidade dela. Para esse fim, a Biblioteca, em 1951, se manteve à disposição dos interessados, pela manhã, das 8 às 11 horas, e à tarde, das 13 às 17 horas, podendo ser retirados livros com prazos de devolução que oscilam entre três e trinta dias.

Aos livros já existentes até 1950, foram acrescentados mais doze, e das revistas, cujas assinaturas são permanentemente mantidas, a Biblioteca recebeu volumes em número de vinte, a saber:

1. *The Annals of Mathematical Statistics* (4 volumes).
2. *Estatística* (2 volumes).
3. *Journal of the American Statistical Association* (4 volumes).
4. *Journal of the Royal Statistical Society, Série A* (3 volumes).
5. *Journal of the Royal Statistical Society, Série B* (1 volume).
6. *Revista Brasileira de Estatística* (2 volumes).
7. *Revue de l'Institut International de Statistique* (1 volume).
8. *The American Statistician* (3 volumes).

Além dessas revistas, a Biblioteca recebeu, por doação, dezenove volumes das seguintes:

1. *Boletim Estatístico do IBGE*.
2. *Bulletin de l'Institut des Sciences Sociales*.
3. *Centro de Estudos Econômicos*.
4. *Giornali degli economisti e annali di economia*.
5. *Population*.
6. *Revista de Administração*.
7. *Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos*.

Resumo

	Até 1950	1951	total
Livros	280	12	292
Revistas (volumes)	8	+1,-2	7
Revistas (volumes)	261	38	299
Separatas (número)	410	30	440
Folhetos, anuários	88	22	110

Distinções

Em novembro de 1951, o Prof. Milton da Silva Rodrigues, membro do Instituto Internacional de Estatística, foi convidado, pelo Secretário

Geral da Comissão Organizadora do 27.º Congresso Mundial de Estatística, a realizar-se na Índia, pelo Sr. P. C. Mahalanobis, e pelo Diretor do Escritório Permanente do Instituto Internacional de Estatística, Sr. G. Goudswaard, para tomar parte naquele Congresso. A êsse Congresso o Prof. Milton da Silva Rodrigues compareceu como representante da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras e da Universidade de São Paulo.

Na mesma época, o Governo Francês, por intermédio de sua Embaixada, convidou o Prof. Milton da Silva Rodrigues para permanecer dois meses em território francês, visando estabelecer maiores relações culturais entre o Brasil e a França, dentro do campo da Estatística.

Cursos realizados

A II Cadeira de Estatística realizou, além dos cursos fundamentais, previstos para o 2.º e 3.º anos do Curso de Pedagogia, com quatro e três aulas semanais, respectivamente, dois outros, o primeiro dos quais de especialização, durante todo o ano, a cargo do Prof. Milton da Silva Rodrigues, sobre "Teoria da Indução Estatística"; o segundo, sobre "Teoria da Seleção de Amostras", pelo assistente Dr. Lindo Fava, no 2.º semestre, com três aulas semanais. Devido ao grande interesse demonstrado por êste curso e ao inteiro êxito alcançado, vai êle ser novamente incluído entre as atividades da II Cadeira em 1952, durante todo o ano, com duas aulas semanais. Foi também realizado, durante o segundo semestre, no 3.º ano do Curso de Pedagogia, uma série de aulas sobre "Precisão e Validade de Testes", a cargo do Dr. José Severo de Camargo Pereira.

Atividades especiais

1. Auxílio aos alunos no estudo de Estatística: Maria da Conceição Almeida Dias Batista e Judith Hallier.

Das quatro aulas semanais ministradas ao 2.º ano do Curso de Pedagogia, uma é empregada para discussão e realização de trabalhos práticos referentes ao programa de Estatística daquela série. A par dessas aulas, há reuniões, sem tempo limitado e hora marcada, em que os alunos, em grupos ou individualmente, procuram a II Cadeira para se familiarizarem com diversas técnicas de trabalho e uso de máquinas de cálculo.

Além disso, os alunos realizam trabalhos práticos individuais, com dados de observação de que o arquivo da Cadeira dispõe. Durante o ano de 1951, foram pedidos vinte e sete exercícios práticos diferentes a cada aluno.

2. Biblioteca: Josefina de Sousa Talmadge.

Além de atender ao trabalho da Biblioteca (circulação de livros e revistas, catalogação de exemplares novos, providências relativas à conservação de livros e revistas, expedição de correspondência da Biblioteca, etc.) a Assistente encarregada fez entrega à Biblioteca Central da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, de um fichário completo de todos os livros, revistas e separatas da Biblioteca da II Cadeira.

3. Cooperação da Cadeira com outras instituições ou pessoas:

Do Dr. José Severo de Camargo Pereira.

a) Com a Secretaria dos Negócios da Fazenda, no planejamento e supervisão dos trabalhos de correção das provas dos Concursos de Fiscal de Rendas, realizados para aquela Secretaria.

b) Com a UNESCO, nos trabalhos estatísticos de uma pesquisa a respeito de "Distância Social" em colaboração com o Dr. Lindo Fava.

c) Com o Dr. Fábio Schmidt Goffi, na orientação da parte estatística de sua tese "Contribuição Experimental para o Estudo das Anastomoses Arteriais Cirúrgicas".

d) Com a Cadeira de Administração Escolar e Educação Comparada, na elaboração de uma pesquisa a respeito dos concursos para o Magistério Oficial do Estado (1949).

Do Dr. Lindo Fava:

a) Com a Divisão do Serviço de Tuberculose.

I — no delineamento de uma pesquisa visando à determinação de um coeficiente de morbidade por tuberculose, tendo apresentado sugestões para a estratificação da população e aproveitamento do grupo "sistemáticos".

II — Superintendendo as análises estatísticas dos dados de uma pesquisa sobre a reação tuberculínica nos habitantes do Município de Santa Rita do Passa Quatro.

b) Com o Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de São Paulo, orientando a parte de Análise Estatística dos seguintes trabalhos do seu laboratório: 1) "Do efeito do veneno botrópico sobre o consumo de protrombina"; 2) "Do efeito do veneno botrópico sobre o tempo de coagulação"; 3) "Do efeito do veneno botrópico sobre o título de protamina".

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

ANÁLISE MATEMÁTICA

Professor: Omar Catunda.
Assistente: Elza Furtado Gomide.

ANÁLISE SUPERIOR

Professor: Edison Farah.
Assistente: Chaim Samuel Hömig.

COMPLEMENTOS DE GEOMETRIA E GEOMETRIA SUPERIOR

Professor: Cândido Lima da Silva Dias.
Assistente: Luís Henrique Jacy Monteiro.

CRÍTICA DOS PRINCÍPIOS E COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA

Professor: Fernando Furquim de Almeida.
Assistente: João Batista Castanho.

GEOMETRIA ANALÍTICA, PROJETIVA E DESCRITIVA

Professor: Benedito Castrucci.
Assistente: Geraldo dos Santos Lima Filho.

*

Atividades didáticas

No ano de 1951, além dos cursos regulares, dados pelos Professôres e Assistentes dêste Departamento, temos a assinalar a realização de um curso sôbre "Hipergrupos e Algebras de Lie", ministrado pelo Prof. Jean Delsarte, da Universidade de Nancy, que esteve em São Paulo, de julho a princípios de outubro, como Professor Visitante.

Concursos para as Cátedras

Obtiveram o título de Professor Catedrático, em concursos realizados em novembro, os Professôres dêste Departamento:

Fernando Furquim de Almeida, que se apresentou ao concurso para a Cadeira de Crítica dos Princípios e Complementos de Matemática, com a tese: "Fundamentos da Geometria Absoluta no Plano";

Benedito Castrucci, que defendeu a tese: "Fundamentos da Geometria Projetiva Finita N-Dimensional", no concurso para a Cátedra de Geometria Analítica, Projetiva e Descritiva.

Cândido Lima da Silva Dias, que concorreu ao concurso para a Ca-

deira de Complementos de Geometria Superior, com a tese: "Espaços Vetoriais Topológicos e sua Aplicação nos Espaços Funcionais Analíticos".

Doutoramento

Em abril, o Assistente Luiz Henrique Jacy Monteiro conquistou o título de Doutor, defendendo a tese "Sôbre as potências simbólicas de um ideal primo de um anel de polinômios". Foram examinadores os Professores Omar Catunda, Cândido Lima da Silva Dias, Benedito Castrucci, Afonso de Toledo Pisa e Leopoldo Nachbin.

Trabalhos Publicados

- Fernando Furquim de Almeida, "Lei da reciprocidade quadrática" (nova demonstração da célebre lei de Gauss), *Boletim da Sociedade de Matemática de São Paulo*, vol. 3, fasc. 1.
- Fernando Furquim de Almeida, "Os postulados de Thomsen para a geometria elementar e a geometria absoluta", *Anuário da Faculdade de Filosofia "Sedes Sapientiae"*, da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, 1951.
- Elza Furtado Gomide, "Sôbre o teorema de Artin-Weil", *Bol. Soc. Mat. S. Paulo*, vol. 4, fasc. 1.
- Benedito Castrucci, "Cálculo da ordem do grupo de homografias do espaço N-dimensional sôbre um corpo de ordem $q=p^n$ ", *Bol. Soc. Mat. S. Paulo*, vol. 3, fasc. 1.
- Benedito Castrucci, "Sôbre o método de Denise-Gastão Gomes", *Bol. Soc. Mat. S. Paulo*, vol. 4, fasc. 1.
- Cândido Lima da Silva Dias, "Sôbre a continuidade dos funcionais analíticos", *Bol. Soc. Mat. S. Paulo*, vol. 3, fasc. 1.
- Cândido Lima da Silva Dias, "Bibliografia sôbre os teoremas de existência, unicidade e dependência de parâmetros nas equações e sistemas de equações diferenciais ordinárias", *Bol. Soc. S. Paulo*, vol. 4, fasc.
- Edison Farah, "Sôbre uma desigualdade para as L-integrais das funções com valores complexos", *Bol. Soc. Mat. S. Paulo*, vol. 3, fasc.
- Chaim Samuel Hönig, "Classificação dos grupos aditivos de números racionais", *Bol. Soc. Mat. S. Paulo*, vol. 3, fasc.

Conferências

Em maio, o Prof. Benedito Castrucci pronunciou uma conferência na Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade de Belo Horizonte, sôbre "Geometria Projetiva Finita".

O assistente Chaim Samuel Hönig realizou uma conferência "Sôbre topologias semi-regulares e absolutamente fechadas", no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, e outra, na Faculdade de Filosofia de Belo Horizonte, "Sôbre grupos totalmente ordenados".

Distinções

Em agosto, o Prof. Cândido Lima da Silva Dias foi nomeado Diretor do Setor de Pesquisas Matemáticas do Conselho Nacional de Pesquisas. Em dezembro, foi eleito membro titular da Academia Brasileira de Ciências.

Outras atividades

O Prof. Omar Catunda presidiu a comissão examinadora dos concursos para as Cadeiras de Crítica dos Princípios e Complementos de Matemática, Geometria Analítica, Projetiva e Descritiva, e Complementos de Geometria e Geometria Superior, realizados nesta Faculdade.

O Prof. Benedito Castrucci foi examinador no concurso para Professor de Geometria Descritiva, na Escola Nacional de Minas de Ouro Preto.

O Assistente Geraldo dos Santos Lima Filho trabalhou na elaboração da sua tese para doutoramento.