

BIBLIOGRAFIA DO PROF. PEDRO EGYDIO DE OLIVEIRA CARVALHO

TRABALHOS PUBLICADOS

- 1 — Estudos relativos à vitamina C. Rev. brasil. Química, **1**:193, 1936.
(Em colaboração com Geraldo Horacio de Paula Sousa *et al.*).
- 2 — Algumas notas sobre o número de associações, de correlações e de regressões. Bol. Inst. Hig. S. Paulo, n.º 64, 1938. (Em colaboração com Helena Penteado).
- 3 — Eficácia da aplicação do método estatístico aos fenômenos de vida referentes ao homem. Bol. Inst. Hig. S. Paulo, n.º 69, 1940.
(Em colaboração com F. Borges Vieira).
- 4 — Distribuição efetiva e distribuição normal de um fenômeno. Rev. brasil. Estat. **1**(3), 1941.
- 5 — O problema das provas repetidas. Rev. brasil. Estat. **1**(4), 1941.
- 6 — Algumas notas sobre uma fórmula pouco conhecida do cálculo combinatório, de importante aplicabilidade à teoria da covariação. Bol. Dep. Est. Estat. S. Paulo, n.º 9, Setembro de 1942. (Em colaboração com Helena Penteado).
- 7 — Inquérito sobre a alimentação popular em um bairro de São Paulo. Bol. Inst. Hig. S. Paulo, n.º 58, 1944. (Em colaboração com G. H. de Paula Sousa e A. de Ulhoa Cintra).
- 8 — Sobre o gráfico de Lexis-Becker e sua importância para a compreensão da feitura de uma tábua de mortalidade. Palestra realizada a 16 de julho de 1947 no Seminário de Estatística do Departamento Estadual de Estatística.
- 9 — Epidemiologia da Sífilis Congênita (estudo demógrafo-sanitário). Trabalho apresentado na Segunda Conferência Nacional de Defesa contra a Sífilis realizada em São Paulo em janeiro de 1948. (Em colaboração com José Maria Gomes e Waldemar de Castro Rheinfranck).

TRABALHOS DE NATUREZA DIDÁTICA NÃO PUBLICADOS

- 1 — Estimativa e soma de quadrados de um contraste parcialmente confundido num planejo de blocos incompletos.
- 2 — Análise de um látice (com uma única restrição) bidimensional simples, com repetição.
- 3 — Esperança da média dos quadrados dos blocos eliminando tratamentos, em blocos incompletos balanceados. Estimativa do erro.
- 4 — Os principais planejamentos dos ensaios biológicos. Determinação da matriz variância — covariância dos tratamentos no caso.
- 5 — A matriz inversa da matriz — e aplicação à teoria de blocos incompletos completamente balanceados.
- 6 — Determinação da variância da diferença entre 2 tratamentos, no caso de blocos incompletos parcialmente balanceados.
- 7 — Tentativa de determinação direta da matriz variância — covariância no caso de blocos incompletos parcialmente balanceados.
- 8 — Determinação do número total de inversões que as $n!$ permutações dos números $12 \dots n$ apresentam em relação à permutação fundamental $12 \dots n$.
- 9 — Contrastes parcialmente confundidos — Determinação da estimativa, da sua variância e da soma de quadrados a ela imputável.
- 10 — Algumas notas sobre o número de permutações de n elementos tendo um determinado número j de inversões.
- 11 — Determinação da variância de uma estimativa numa amostragem a 3 etapas.
- 12 — Análise de um bloco retangular com observações faltantes I-II partes.
- 13 — Conceito de amostragem casual simples.
- 14 — O teste de Mc-Nemar.
- 15 — A teoria do “encontro”.
- 16 — A variação inter-bloco na análise de um látice com uma única restrição bidimensional simples (confundimentos de A e B) quando há repetições.
- 17 — Estimativa dos parâmetros numa classificação 2×2 , com número diferente e com interação.

- 18 — Análise do Experimento Fatorial $3 \times 2 \times 2$ com confundimento parcial pelo método genérico.
- 19 — Nota sobre a análise de variância do látice 2^2 pelo método de análise em que há “recovery” da informação *inter-bloco*.
- 20 — A variação inter-bloco na análise de látice com uma única restrição duodimensional simples, sem repetição.
- 21 — Látice completamente balanceado ou seja com uma restrição duodimensional e $(p \times 1)$ replicações. O problema da estimação.
- 22 — 2^3 fatorial em quadrados quase latinos com confundimento nas linhas de A B e B C e nas colunas de A B C.
- 23 — Duas notas em torno do problema da determinação da função discriminante linear.
- 24 — Látice completamente balanceado (4 tratamentos em blocos 2) com repetição.
- 25 — Notas sobre planejos *Split-plot*.
- 26 — Análise do experimento “cross-over” com um exemplar faltante método de Smith.
- 27 — Número de sistemas de confundimentos num experimento fatorial p^n em blocos de p^n canteiros.
- 28 — Análise do caso $3 \times 3 \times 2$ em blocos de 6.
- 29 — O caso $(2^3)^2$.
- 30 — O caso $(3^2)^2$.
- 31 — Análise 2^2 com repetição.
Análise 3^2 com repetição.
- 32 — A análise de variância de um ensaio de linhas paralelas assimétricas.
- 33 — Distribuição de Formas Quadráticas.
- 34 — Análise de um látice 3^2 em blocos 3 completamente balanceado, utilizando o método de Kempthorne.
- 35 — Teoria dos “Chorrilhos”.
- 36 — Nota sobre o número de soluções distintas, inteiras e não negativas da equação $x_1 + x_2 + \dots + x_n = n$.
- 37 — Nota sobre A Teoria dos “Probitos”.

TESES ORIENTADAS

- 1 — 1939 — Joaquim Lacaz de Moraes — “Estudos de Antropometria Constitucional dos brancos nativos do Estado de São Paulo”. Tese de doutoramento aprovada com distinção, grau 10.
- 2 — 1940 — Octávio A. Rodovalho — “Contribuição ao estudo das dimensões n normais da superfície radiológica do coração”. Tese apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo para concorrer ao concurso de Docência Livre de Clínica Médica.
- 3 — 1941 — Walter Sidney Pereira Leser — “Da importância na higiene alimentar em nossa população, do suprimento de vitamina C pela *Musa chinensis*, Sweet, (banana nanica), e *Musa paradisiaca*, L., (subespécie *sapientum*, Schum., variedade maçã, (banana maçã), e da exigência de se praticar o doseamento da vitamina C, com redução pelo gás sulfídrico e oxidação pela ascorbinase”. Tese apresentada para concorrer à cátedra de Higiene da Escola Paulista de Medicina.
- 4 — 1941 — Helena Rocha Penteado — “A moderna teoria matemática da correlação entre duas variáveis”. Trabalho apresentado no concurso do Departamento Estadual de Estatística.
- 5 — 1941 — Francisco Antonio Cardoso — “Da possibilidade da vacinação em massa contra a difteria em São Paulo; demonstração por meio de uma campanha realizada no Jardim América, com resultados eficientes, mau grado a escassez dos recursos nela empregados”. Tese apresentada à Comissão Julgadora do concurso para a Docência-Livre da cadeira de Higiene da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
- 6 — 1941 — Henrique Tastaldi — “Sobre a determinação microfotométrica da Sulfocianemia Medicamentosa e da adsorção do Sulfocianato na Desproteinização Tricloracética”. Tese apresentada à Faculdade de Farmácia e Odontologia da Universidade de São Paulo, para concorrer à cátedra de Química Biológica.
- 7 — 1942 — Mauro Pereira Barretto — “Contribuição para o estudo da Biologia dos Flebótomos em condições experimentais”. Tese de doutoramento — Cadeira de Parasitologia.

- 8 — 1945 — Mario Degni — “Contribuição anatômica e técnica para a cirurgia do ducto colédoco”. (Com dados anátomos-cirúrgicos sobre os ductos pancreáticos). Tese para concurso de Docência Livre da Cátedra de Técnica Cirúrgica e Cirurgia Experimental da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
- 9 — 1946 — Walter Sidney Pereira Leser — “Demonstração da Existência de Hipovitaminose A em certos grupos da população da cidade de São Paulo, por meio da Biofotometria, expressos os resultados por uma nova forma — O índice Biofotométrico. Necessidade da determinação desse índice nos candidatos à carteira de motorista e seus portadores”. Tese apresentada para o concurso à Cátedra de Higiene e Legislação Farmacêutica, 12.^a cadeira do curso de Farmácia da Faculdade de Farmácia e Odontologia da Universidade de São Paulo.
- 10 — 1949 — Luiz V. Decourt — “A Sístole Elétrica Ventricular. Método de apreciação, valores normais e desvios em estados patológicos”. Tese apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, no concurso para provimento da 14.^a cadeira — Clínica Médica (Medicina Geral e Patologia Médica).
- 11 — 1950 — Luiz Marino Bechelli — “A Importância da Punção Ganglionar no Diagnóstico da Lepra”. (Contribuição ao seu Estudo). Tese apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo em 15-1-1947, para concurso de docência livre da Cadeira de Clínica Dermatológica e Sifilográfica.
- 12 — 1950 — Geraldo Garcia Duarte — “Contribuição para o Estudo dos Momentos Fatoriais”. Tese de concurso à livre Docência da cadeira de Bioestatística da Faculdade de Higiene e Saúde Pública.
- 13 — 1950 — Francisca Klovrza — “Em Torno da Transformação “z” de Fisher”. Tese de concurso à livre docência da cadeira de Bioestatística da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo.
- 14 — 1950 — Elza Salvatori Berquó — “Sobre a determinação de um momento de ordem qualquer de um momento centrado genérico de uma amostra suposta proveniente de uma

especificada população normal a k dimensões”. Tese de concurso à livre docência da cadeira de Bioestatística da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo.

- 15 — 1951 — Luis Carlos Uchôa Junqueira — “Contribuição ao estudo da embriologia dos meso e meta-néfios do embrião de galinha (*Gallus domesticus* L.). Estudo morfológico, histoquímico, bioquímico e funcional”. Tese apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, no concurso para provimento da 2.^a cadeira de Histologia e Embriologia, 1951.
- 16 — 1952 — Elza Salvatori Berquó — “Sôbre uma distribuição discreta de probabilidades”. Tese apresentada no concurso para provimento efetivo da Cadeira VI — Estatística I — da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo.
- 17 — 1953 — Mateus Marcondes Romeiro Neto — “Contribuição para o estudo do segmento final do Electrocardiograma infantil”. Tese apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, no concurso para a Docência Livre de Clínica Médica.
- 18 — 1953 — Rubens Azzi Leal — “Intradermo — reação na Amebíase”. Contribuição para o seu estudo. Tese apresentada à Comissão Julgadora do concurso para provimento do cargo de Professor Catedrático de Epidemiologia e Profilaxia Gerais e Especiais, da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo.
- 19 — 1953 — Octávio A. Germek — “Contribuição para o estudo das principais causas de erro que incidem sôbre as determinações bioquímicas clínicas quantitativas mais freqüentes. Estudo de um método clínico para a dosagem de uréia no sangue”. Tese apresentada para o concurso de livre docência de Laboratório Clínico do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo.
- 20 — 1955 — Uriel Franco Rocha — “Ensaio crítico do método de Ackert como meio de avaliação da atividade anti-helmíntica da tiodifenilamina (fenotiazina) contra *ascaris galli* (Schrank, 1788) em pintos”. Tese apresentada para concurso à livre docência da cadeira de Zoologia Médica e Parasitologia da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo.

- 21 — 1955 — Odorico Machado de Sousa — “Aspectos da Sintopia do “Chiasma Opticum” no homem”. Tese apresentada para o concurso de Professor Catedrático de Anatomia Descritiva e Topográfica, na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
- 22 — 1955 — Virgílio A. de Carvalho Pinto — “Contribuição para o estudo anatômico dos nervos da parede ventro-lateral do abdome no recém-nascido de termo”. Tese de Doutorado apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo na cadeira de Técnica Cirúrgica e Cirurgia Experimental. (Aprovação com distinção grau 10).
- 23 — 1955 — Virgílio A. de Carvalho Pinto — “Comunicação Interatrial Experimental”. Contribuição para o estudo da Hemodinâmica e da Electrocardiografia em Normotermia e sob Hibernação Artificial. Tese apresentada para concurso de Livre Docência da Cadeira de Técnica Cirúrgica e Cirurgia Experimental, da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
- 24 — 1956 — Oswaldo Riedel de Souza e Silva — “Método de Addis”. Estudo crítico. Determinação dos limites de normalidades dos valores por êle fornecidos em crianças da cidade de São Paulo. Tese apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, para o concurso à docência livre da cadeira de Clínica Pediátrica.
- 25 — 1957 — Uriel Franco Rocha — “Novas Investigações sôbre o Modo de Ação da Fenotiazina”. Contribuição para o estudo do efeito da droga sôbre a *Ascaridia Galli* (Schrank, 1788), em várias fases do seu ciclo evolutivo; ensaio preliminar referente à ação na Fenotiazina sôbre ovos de outros Nematóides. Tese apresentada para concorrer ao provimento efetivo da cadeira — Doenças Infectuosas e Parasitárias — da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo.
- 26 — 1957 — Victor Nussenzweig — “Contribuição para o estudo da reação de fixação do complemento na Leishmantose Visceral, com antígeno extraído de bacilos de tuberculose”. Tese de doutoramento apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.

- 27 — 1957 — Armando Rotondi — “Sôbre a reação de termocoagulação do sôro de ratos e sua importância como elemento apreciador de lesões hepáticas experimentalmente provocadas pela injeção endoportá de tetracloreto de carbono”. Tese de doutoramento apresentada à Escola Paulista de Medicina.