

RAE-SEA-8620

MONONUCLEOSE INFECCIOSA.

Clovis de Araujo Peres
Carla Blohm Bendzius
Márcia Cristina dos Reis

- São Paulo, Maio de 1987 -

SETOR DE ESTATISTICA APLICADA

RELATORIO DE ANALISE ESTATISTICA NUMERO 20/86
25/86

TITULO: Mononucleose Infecciosa.

PESQUISADORA: Adelaide José Vaz

INSTITUICAO: Instituto Adolfo Lutz

FINALIDADE: Publicação

RESPONSÁVEIS PELA ANALISE: Prof. Dr. Clovis de Araujo
Peres, Carla Blohm Bendzius e Márcia Cristina dos Reis.

REFERENCIA DESTE TRABALHO:

PERES, C. de A., BENDZIUS, C. B. e REIS, M. C. dos.
Mononucleose infecciosa. São Paulo, IME-USP, 1986. 11p.
(SEA. Relatório de Análise Estatística, 8620.)

FICHA TECNICA

BIBLIOGRAFIA:

SIEGEL, S. Estatística não paramétrica (para as ciências
do comportamento). Ed. McGraw Hill do Brasil.

DADOS E TECNICAS ESTATISTICAS:

Análise não paramétrica: Teste Q de Cochran e teste de
Mc Nemar para amostras dependentes.

I. OBJETIVO

Realizar um estudo comparativo entre 3 diferentes metodologias laboratoriais para a detecção de anticorpos heterófilos no imunodiagnóstico da mononucleose infecciosa (metodologias: Paul Bunnell, Hemolisina, Reação de Lágrima).

Além disso, esperamos poder detectar se os diferentes antígenos do rim e fígado do cobaio comportam-se da mesma maneira quanto ao diagnóstico da doença em questão.

II. DESCRICAO DO EXPERIMENTO

O experimento foi planejado a partir de resultados de exames realizados na rotina da Seção de Soroologia do Instituto Adolfo Lutz. Para o mesmo, foram utilizados soros de 143 pacientes, provenientes da rede de saúde do Estado de São Paulo.

O soro de cada paciente foi analisado segundo as 3 reações sorológicas.

(a) PAUL BUNNELL

1ª FASE

São utilizadas hemácias de carneiro.

2ª FASE (Paul Bunnell Davidsohn)

São utilizados 3 antígenos diferentes:

- rim do cobaio,
- fígado do cobaio,
- hemácias fervidas de boi.

(b) REACAO DE HEMOLISINA

Utilizam-se hemácias de boi (Hemólise).

(c) REACAO DE LAGRIMA

Utilizam-se hemácias de cavalo (mesmos tratamentos que em (a), exceto hemácias de boi fervidas).

A variável medida nas 3 reações foi o título do soro, ou seja, a recíproca da diluição do soro (em progressão geométrica) até onde havia reatividade.

Como não havia um diagnóstico clínico dos pacientes envolvidos confirmando a doença, não foi possível dizer qual das 3 técnicas utilizadas é a mais sensível para detectar a mononucleose (foi feita, apenas, uma análise comparativa entre elas).

III. ANALISE ESTATISTICA

O teste utilizado foi Q de Cochran para k amostras relacionadas (3 testes diferentes) que proporciona um método para comprovar se 3 ou mais conjuntos correspondentes de frequências, ou proporções diferentes entre si significativamente.

O teste Q de Cochran adapta-se especialmente ao caso em que os dados se apresentam sob a forma de informação ordinal dicotomizada (0 = negativo, 1 = positivo).

A estatística para o teste é dada por:

$$Q = \frac{(k-1) \left[\sum_{j=1}^k \frac{G_j^2}{N} - \frac{(\sum_{j=1}^k G_j)^2}{N} \right]}{k \sum_{i=1}^N \frac{L_i^2}{N} - \frac{(\sum_{i=1}^N L_i)^2}{N}}$$

onde k = número de tratamentos (3 no nosso caso).

N = número de pacientes (143 no nosso caso).

G_j = número total de sucessos (=1) na coluna j (j=1,2,3)

L_i = número total de sucessos (=1) na linha i (i= 1,...,143)...

$$\text{Sob } H_0 \quad Q \sim \chi^2_{k-1}$$

A hipótese testada por esta estatística é

$$H : p_0 = p_A = p_B = p_C$$

onde: p = proporção de indivíduos suspeitos de mononucleose
A segundo o teste Paul Bunnell,

p_B = idem para reação de Hemolisina, e

p_C = idem para reação de Lágrima.

No caso particular em que k=2, o Q de Cochran reduz-se ao teste de Mc Nemar. Neste caso, a estatística para o teste é dada por:

$$T = \frac{(b-c)^2}{b+c}$$

A hipótese testada é dada por:

$$H_0: p_1 = p_2 \quad \text{sob} \quad H_1 \quad T \sim \chi^2_1$$

Calculada com base nos dados da tabela abaixo.

Teste 1	0	1	Total
Teste 2			
0	a	b	a+b
1	c	d	c+d
Total	a+c	b+d	a+b+c+d

IV. RESULTADOS DA ANÁLISE ESTATÍSTICA

Aplicando-se o teste Q de Cochran aos dados do Apêndice I, obtemos $Q_0 = 46,6$ que comparado com o valor de $\chi^2_{2,0,05} = 5,99$ nos leva a rejeição da hipótese nula.

Concluimos, portanto, que as três metodologias não apresentam a mesma proporção de suspeitos de mononucleose.

A análise foi então continuada comparando as metodologias duas a duas. Os resultados estão na tabela abaixo.

COMPARACOES	VALOR OBSERVADO DA ESTAT. T	CONCLUSAO
Paul Bunnell x Hemolisina	25	Paul Bunnell apresenta uma proporção de positividade maior do que Hemolisina ao nível 0,05%.
Lágrima x Hemolisina	40	Lágrima apresenta uma proporção de positividade maior do que Hemolisina ao nível de 5%.
Paul Bunnell x Lágrima	5,12	Lágrima apresenta uma proporção de positividade maior do que Paul Bunnell ao nível de 5%.

Obs.: Os valores observados da estatística T foram comparados com o valor $\chi^2_{1,5\%} = 3,84$.

A metodologia de Paul Bunnell foi aplicada em dados referentes a rim e figado produzindo os seguintes resultados.

	RIM(A)	0	1	TOTAL
FIGADO(B)				
0		a= 11	b= 8	a+b= 19
1		c= 4	d= 41	c+d= 45
TOTAL		a+c= 15	b+d= 49	a+b+c+d= 64

Aplicando-se a mesma metodologia anterior encontramos $T=1,33$, que mostra uma não significância entre as proporções de positividade.

CAP/CBB/MCR/l_s - 29.05.87

APENDICE I

Resultados dos Testes

- 0 (negativo)
- 1 (positivo)

Indivíduos

(A)
Coul - Gurnell
1^o teste ($\geq 1/10$)

(B)
Hemolise
($\geq 1/10$)

(C)
Reação de
Hemolise ($\geq 1/10$)

L_i

L_i^2

1	1	0	0	1	1
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	1	0	1	2	4
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	1	1	1	3	9
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
11	0	0	1	1	1
12	0	0	0	0	0
13	0	0	1	1	1
14	0	0	0	0	0
15	1	0	1	2	4
16	0	0	1	1	1
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0
23	1	0	0	1	1
24	0	0	1	1	1
25	0	0	0	0	0
26	0	0	1	1	1
27	1	1	1	3	9
28	1	0	0	1	1
29	0	0	0	0	0
30	1	0	1	2	4
31	0	0	1	1	1
32	0	0	0	0	0
33	1	1	1	3	9
34	0	1	1	2	4
35	1	0	1	2	4
36	1	1	1	3	9
37	0	0	1	1	1
38	0	0	1	1	1
39	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0

Resultados dos Testes

Indivíduo	Paul - Burnell	Hemolítina	Reação de Baptista	L_1	L_1^2
4 2	0	0	0	0	0
4 3	0	0	1	1	1
4 4	0	0	0	0	0
4 5	1	0	1	2	4
4 6	1	1	1	3	9
4 7	0	0	1	1	1
4 8	1	0	1	2	4
4 9	1	1	1	3	9
5 0	1	0	1	2	4
5 1	0	0	1	1	1
5 2	0	0	1	1	1
5 3	0	0	1	1	1
5 4	0	0	0	0	0
5 5	0	0	1	1	1
5 6	0	0	1	1	1
5 7	0	0	0	0	0
5 8	0	0	0	0	0
5 9	0	0	1	1	1
6 0	0	0	0	0	0
6 1	0	0	0	0	0
6 2	0	0	0	0	0
6 3	0	0	1	1	1
6 4	1	0	1	2	4
6 5	1	1	1	3	9
6 6	1	0	0	1	1
6 7	0	0	1	1	1
6 8	1	1	1	3	9
6 9	0	0	0	0	0
7 0	0	0	1	1	1
7 1	1	0	1	2	4
7 2	1	1	1	3	9
7 3	0	0	0	0	0
7 4	0	0	0	0	0
7 5	1	1	1	3	9
7 6	1	0	0	1	1
7 7	1	1	1	3	9
7 8	0	0	1	1	1
7 9	1	0	0	1	1
8 0	1	1	1	3	9
8 1	1	1	1	3	9
8 2	1	0	0	1	1
8 3	1	1	1	3	9
8 4	0	0	1	1	1

Resultados dos Testes

Indivíduo	Paul-Bunnell	Hemolisa	Reação de Wagners	Li	Li ²
8 5	0	0	0	0	0
8 6	1	1	1	3	9
8 7	1	0	0	1	1
8 8	1	0	0	1	1
8 9	1	1	1	3	9
9 0	0	0	1	1	1
9 1	1	1	1	3	9
9 2	0	0	0	0	0
9 3	0	0	1	1	1
9 4	0	0	1	1	1
9 5	1	1	1	3	9
9 6	1	0	0	1	1
9 7	0	0	1	1	1
9 8	1	0	1	3	9
9 9	1	1	1	3	9
10 0	1	1	1	3	9
10 1	1	1	1	3	9
10 2	1	0	1	3	9
10 3	1	0	1	2	4
10 4	1	1	1	3	9
10 5	0	0	1	1	1
10 6	0	0	0	0	0
10 7	1	0	1	2	4
10 8	0	1	1	2	4
10 9	1	1	1	3	9
11 0	0	0	1	1	1
11 1	0	0	1	1	1
11 2	0	0	1	1	1
11 3	1	1	1	3	9
11 4	1	1	1	3	9
11 5	1	1	1	3	9
11 6	0	0	0	0	0
11 7	1	0	1	2	4
11 8	1	0	1	2	4
11 9	1	0	0	1	1
12 0	1	0	1	2	4
12 1	1	0	0	1	1
12 2	1	1	1	3	9
12 3	1	0	1	2	4
12 4	1	1	0	2	4
12 5	1	0	0	1	1
12 6	0	0	0	0	0
12 7	1	1	0	2	4
12 8	1	1	1	3	9

Resultados dos Testes

Indivíduo	Paul-Burnell	Hemolisina	Reação de fagocitose	L_i	L_i^2
1 2 9	0	0	0	0	0
1 3 0	0	0	1	1	1
1 3 1	1	1	1	3	9
1 3 2	1	1	1	3	9
1 3 3	0	0	0	0	0
1 3 4	0	0	0	0	0
1 3 5	0	0	0	0	0
1 3 6	0	0	0	0	0
1 3 7	0	0	0	0	0
1 3 8	1	0	0	1	1
1 3 9	1	1	0	2	4
1 4 0	0	0	0	0	0
1 4 1	0	0	1	1	1
1 4 2	0	0	0	0	0
1 4 3	0	0	0	0	0
	(61) 64	(62) 35	(63) 20	ΣL_i 179	ΣL_i^2 403

RELATÓRIOS DE ANÁLISE ESTATÍSTICA DO SECTOR DE ESTATÍSTICA APLICADA

- 8001 - BUSSAB, W. de O. *Verificar a resistência de alga aos choques osmóticos e a influência destes na sua fisiologia.* São Paulo, IME-USP, 1980. 26p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8001.)
- 8002 - CASTILHO, E. A. de. *Estudo da evolução e desenvolvimento de um "estatômico silvestre" (Hemiptera R.) com afinidade com o Triatoma brasiliensis* *das* *brasiliensis* em laboratório sob temperatura e umidade constantes. São Paulo, IME-USP, 1980. 12p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8002.)
- 8003 - CANTON, A. W. P. *Verificar se a resistência à remoção de gomos, em aparelhos dentários, existe no modelo I e a mesma do modelo circumferencial.* São Paulo, IME-USP, 1980. 8p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8003.)
- 8004 - BUSSAB, W. de O. *Atribuições do Coordenador Pedagógico.* São Paulo, IME-USP, 1980. 98p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8004.)
- 8005 - BUSSAB, W. de O. e HAZZAN, S. *Superficialidade de sistema colorimétrico e comportamento agressivo em ratos.* São Paulo, IME-USP, 1980. 13p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8005.)
- 8006 - BUSSAB, W. de O. e SALDIVA, C. D. *Metabolismo da Cálcio, Magnésio. Sódio e Potássio em Macrotachin acanthurus (Camarão Peixe).* São Paulo, IME-USP, 1980. 73p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8006.)
- 8007 - BUSSAB, W. de O. *Avaliação dos níveis séricos de hormônios tireoidianos em condições clínicas de disfunção tireoidiana e no pós-parto imediato.* São Paulo, IME-USP, 1980. 67p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8007.)
- 8008 - CANTON, A. W. P. *Verificar se os resultados originais (número de voltas de uma espiral) produzidos pelas ligas denominadas Superalloy (Ag-Sn), Union S (Ni-Cr), Pallog H (Pd-Ag), Stelident (Cr-Co), Stabilog G (Au), Prataclag (Ag-Pd), Argentallloy (Ag-In), com 3 e 10g, são igualmente eficientes.* São Paulo, IME-USP, 1980. 11p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8008.)
- 8009 - CANTON, A. W. P. *Verificar o desajuste médio e a resistência à renovação por tração, usando materiais de ajuste, PRC, Pasta Zing, De Harte II e Língua-Mark.* São Paulo, IME-USP, 1980. 11p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8009.)
- 8010 - CANTON, A. W. P. e SALDIVA, C. D. *Leptospiriose - reações sorológicas.* São Paulo, IME-USP, 1980. 13p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8010.)
- 8011 - BUSSAB, W. de O. e GATTÁS, R. R. *Estudos de determinados sinais vitais na espécie Simbranchius marmoratus.* São Paulo, IME-USP, 1980. 22p.

- (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8011.)
- 8012 - CASTILHO, E. A. de. *Estudo de um antígeno obtido de formas vivas de cultura do *Trypanosoma cruzi* a ser utilizado em sorologia aplicada às populações.* São Paulo, IME-USP, 1980. 12p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8012.)
- 8013 - BUSSAB, W. de O. *Estudo fisiológicos em colônias de *Stylactis hooperi*. Efeitos combinados de temperatura e salinidade.* São Paulo, IME-USP, 1980. 27p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8013.)
- 8014 - BUSSAB, W. de O. *Estado nutricional, aptidão física e desenvolvimento somático em pré-escolares.* São Paulo, IME-USP, 1980. 49p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8014.)
- 8015 - BUSSAB, W. de O. *Hemostasia da extração dentária e de sangramentos cunhados.* São Paulo, IME-USP, 1980. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8015.)
- 8016 - BUSSAB, W. de O. e HAZZAN, S. *Variações de um procedimento metodológico para o ensino de conceitos: um estudo comparativo.* São Paulo, IME-USP, 1980. 33p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8016.)
- 8017 - BUSSAB, W. de O. *Estudo do conhecimento dos enfermeiros acerca de prevenção secundária da hiperbilitubulinemia neonatal.* São Paulo, IME-USP, 1980. 8p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8017.)
- 8018 - CASTILHO, E. A. de. *Opinar sobre o planejamento e análise estatística do trabalho em areia, solicitação feita pela Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo.* São Paulo, IME-USP, 1980. 13p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8018.)
- 8019 - BUSSAB, W. de O. e CORDANI, L. K. *Transfusão de treino no labirinto de Hebb-Williams.* São Paulo, IME-USP, 1980. 20p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8019.)
- 8020 - BUSSAB, W. de O. *Estudo do crescimento da espécie *Anadenanthera macrocarpa* (Benth) Brenan "Angico" em diferentes condições de disponibilidade hídrica.* São Paulo, IME-USP, 1980. 77p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8020.)
- 8021 - CANTON, A. W. P. e SALDIVA, C. D. *Estudo do comprometimento pleural por neoplasia através da punção-biópsia de pleura.* São Paulo, IME-USP, 1980. 24p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8021.)
- 8022 - BUSSAB, W. de O. *Variação diurna e sazonal da produção orgânica matúria em *Canavalia*.* São Paulo, IME-USP, 1980. 35p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8022.)
- 8023 - BUSSAB, W. de O. e GATTÁS, R. R. *Aproveitamento da fibra da casca da castanha do Pará e da casca do amendoim em rações experimentais.* São Paulo, IME-USP, 1980. 49p. (SEA. Relatório de Análise Estatística,

- 8024 - BUSSAB, W. de O. *Importância de algumas variáveis independentes na explicação da quantidade de algas marinhas e da quantidade de clorofila.* São Paulo, IME-USP, 1980. 24p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8024.)
- 8025 - BUSSAB, W. de O. e AUBIN, E. da C. Q. *Influência da plúvia em caracteres morfológicos e bioquímicos de plantas de Petúnia híbrida.* São Paulo, IME-USP, 1980. 46p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8025.)
- 8026 - FERRARI, P. A. *Perfuração de matacões na camada intermedeática do solo.* São Paulo, IME-USP, 1980. 7p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8026.)
- 8027 - BUSSAB, W. de O. e SALDIVA, C. D. *Contribuição ao estudo da regulação hormonal dos carboidratos em Pimeleus maculatus (mandil).* São Paulo, IME-USP, 1980. 64p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8027.)
- 8028 - CANTON, A. W. P. e SIMONER, R. *Estudo da influência da temperatura e salinidade na sobrevivência da espécie Sphaeroma nekezi (crustácea).* São Paulo, IME-USP, 1980. 3p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8028.)
- 8101 - BUSSAB, W. de O. *Estudos bacteriológicos de amostras de leite tipo C consumido em João Pessoa, antes e após a pasteurização.* São Paulo, IME-USP, 1981. 42p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8101.)
- 8102 - BUSSAB, W. de O. *Toxoplasmose. Estudo sero-epidemiológico da população humana e animais domésticos da zona urbana do município de São João, Piauí, Brasil.* São Paulo, IME-USP, 1981. 40p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8102.)
- 8103 - MORETTIN, P. A. *Comparação de três métodos de ensino (Método Analítico, Método Todo-Parte e Método Global) no ensino de habilidades básicas do futebol com crianças de idade média de 10 anos.* São Paulo, IME-USP, 1981. 40p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8103.)
- 8104 - CORDANI, L. K. *Atividade das enzimas creatino-fosfoquinase (CPK) e pirutato-quinase (PK) em cordão umbilical de recém-nascidos normais.* São Paulo, IME-USP, 1981. 11p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8104.)
- 8105 - BORGES, W. de S. e PEREIRA, C. A. de B. *Análise do tempo de vida e de alterações químicas em Anemacardina brasiliana quando submetida a diferentes salinidades.* São Paulo, IME-USP, 1981. 17p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8105.)
- 8106 - PEREIRA, C. A. de B. e WECHSLER, S. *Efeito de medicamentos anti-epilépticos nos níveis séricos de cobre e ceruloplasmina.* São Paulo, IME-USP, 1981. 10p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8106.)
- 8107 - CANTON, A. W. P. e SALDIVA, C. D. *Determinação da DL 50 de gases de exaustão de motores a álcool e gasolina e determinação da potência relativa desses gases em relação ao monóxido de carbono.* São Paulo, IME-USP, 1981. 9p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8107.)
- 8108 - BUSSAB, W. de O. *Taxonomia. Estudo da classificação de uma espécie de Euphorbia da Serra do Cipó, Minas Gerais, Brasil.* São Paulo, IME-USP, 1981. 19p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8108.)
- 8109 - PEREIRA, C. A. de B.; SALDIVA, C. D. e AUBIN, E. da C. Q. *Estudo comparativo da eficiência do álcool povidine e do álcool iodado nas reduções imediatas e tardias de bactérias.* São Paulo, IME-USP, 1981. 53p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8109.)
- 8110 - HAZZAN, S. *Eficiência de um procedimento metodológico para o ensino de conceitos.* São Paulo, IME-USP, 1981. 15p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8110.)
- 8111 - BUSSAB, W. de O. *Variação da glicemia em Callinectes danae (Crustacea decapoda).* São Paulo, IME-USP, 1981. 52p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8111.)
- 8112 - MORETTIN, P. A. e TOLOI, C. M. de C. *Análise da repercussão da urbanização e do desmatamento sobre o clima (temperatura e precipitação) na região compreendida entre Assis e Presidente Epitácio.* São Paulo, IME-USP, 1981. 36p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8112.)
- 8113 - PEREIRA, C. A. de B.; MAGALHÃES, M. N. e TAKISHITA, M. *Estudo do valor nutricional da proteína isolada de levedura e modificação para sua utilização.* São Paulo, IME-USP, 1981. 57p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8113.)
- 8114 - NUNES, M. G.; TAKISHITA, M. e PEREIRA, C. A. de B. *Estudo da associação entre o tipo de lesão da maxila e algumas variáveis categorizadas.* São Paulo, IME-USP, 1981. 43p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8114.)
- 8115 - CANTON, A. W. P. *Opinião de atendentes de enfermagem a respeito de suas atribuições em relação ao aleitamento materno.* São Paulo, IME-USP, 1981. 59p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8115.)
- 8116 - CASTILHO, E. A. de. *Resposta à vacina anti-tífica em pacientes com esquistossomose mansônica hepatoesplênica.* São Paulo, IME-USP, 1981. 20p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8116.)
- 8117 - PERES, C. de A.; SALDIVA, C. D. e AUBIN, E. da C. Q. *Homoglobina glicada no diagnóstico do diabetes gestacional.* São Paulo, IME-USP, 1981. 34p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8117.)
- 8118 - PERES, C. de A. *Alterações nos hábitos de eliminação intestinal em pacientes hospitalizados.* São Paulo, IME-USP, 1981. 17p. (SEA. Relat-

- tório de Análise Estatística, 8118.)
- 8201 - PERES, C. de A.; MOTA, J. M. de A. e NEVES, M. M. da C. *Influência de diferentes tipos de substâncias na formação de células gigantes*. São Paulo, IME-USP, 1982. 8p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8201.)
- 8202 - HAZZAN, S. *Aspectos da imunidade humoral em pacientes com forma indeterminada e catênica da Doença de Chagas*. São Paulo, IME-USP, 1982. 39p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8202.)
- 8203 - BUSSAB, W. de O. *Efeitos psicológicos e psicofisiológicos agudos de triacolum e flurazepam*. São Paulo, IME-USP, 1982. 11p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8203.)
- 8204 - PERES, C. de A. e HO, L. L. *Julgamento de pessoas desconhecidas: fidelidade entre avaliadores, validade e fatores determinantes*. São Paulo, IME-USP, 1982. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8204.)
- 8205 - PERES, C. de A. *Segmento a longo prazo no tratamento fisioterápico do paraplégico*. São Paulo, IME-USP, 1982. 28p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8205.)
- 8206 - PERES, C. de A. e HO, L. L. *Influência de diferentes tipos de dieta em alguns parâmetros bioquímicos em ratos (insulina plasmática, glicose plasmática, ácidos graxos livres, proteína plasmática)*. São Paulo, IME-USP, 1982. 73p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8206.)
- 8207 - SALDIVA, C. D.; CORDANI, L. K. e ELIAN, S. N. *Estudo qualitativo e quantitativo de alfa adrenocortecorrelatos no canal deferente de deservação da coíba*. São Paulo, IME-USP, 1982. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8207.)
- 8208 - BUSSAB, W. de O. e ORLANDO, C. D. *O estado subjetivo enquanto se respende*. São Paulo, IME-USP, 1982. 43p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8208.)
- 8209 - PERES, C. de A. e NUNES, M. G. *Estudo da viabilidade de utilização do resíduo de fermentação industrial do glutamato monossódico para ração animal*. São Paulo, IME-USP, 1982. 41p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8209.)
- 8210 - BUSSAB, W. de O. *Infarto agudo do ventrículo direito. Aspecto clínico-giográfico*. São Paulo, IME-USP, 1982. 59p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8210.)
- 8211 - SANTANA, P. R. *Estudo dos aspectos celulares e do potencial lipocitatório de macrófagos de leão por coque estéril em animais portadores de tumores transplantáveis*. São Paulo, IME-USP, 1982. 37p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8211.)
- 8212 - BUSSAB, W. de O. e STREIBEL, M. *Contribuição para estudo da anomia de células falciformes na gravidez*. São Paulo, IME-USP, 1982. 41p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8212.)
- 8213 - PERES, C. de A. e HO, L. L. *Padronização de um questionário de auto-avaliação do sono*. São Paulo, IME-USP, 1982. 27p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8213.)
- 8214 - CORDANI, L. K. *Supersensibilidade de adrenoceptores β_1 -cardíacos e níveis plasmáticos de corticosterona em ratos expostos ao frio*. São Paulo, IME-USP, 1982. 51p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8214.)
- 8215 - BUSSAB, W. de O. e SALDIVA, C. D. *Atitude do público feminino frente à publicidade exótica*. São Paulo, IME-USP, 1982. 17p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8215.)
- 8216 - SALDIVA, C. D. e NUNES, M. G. *Estudo comparativo de sangue armazenado de várias procedências*. São Paulo, IME-USP, 1982. 34p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8216.)
- 8217 - BUSSAB, W. de O. *Aplicação do exame neurológico evolutivo versão abreviada (ENEVA) à crianças epiléticas*. São Paulo, IME-USP, 1982. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8217.)
- 8218 - BUSSAB, W. de O. e TOLOI, C. M. de C. *Processos geomorfológicos ligados ao escoamento pluvial de áreas tropicais úmidas*. São Paulo, IME-USP, 1982. 37p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8218.)
- 8219 - PERES, C. de A. e NUNES, M. G. *Efeito de androgênicos na estrutura e função da glândula submandibular do camundongo*. São Paulo, IME-USP, 1982. 55p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8219.)
- 8220 - BUSSAB, W. de O. *Infarto agudo do ventrículo direito. Aspecto clínico-giográfico*. São Paulo, IME-USP, 1982. 19p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8220.)
- 8221 - HAZZAN, S. *Comparação dos três métodos no ensino de conceitos de Física*. São Paulo, IME-USP, 1982. 15p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8221.)
- 8222 - PEREIRA, C. A. de B. *Desempenho de fêmeas puras e mestiças e respectivas leitegadas, durante o período de aleitamento*. São Paulo, IME-USP, 1982. 46p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8222.)
- 8223 - PERES, C. de A. *Esvaziamento gástrico em pacientes clagásticos. Emprego de partículas sólidas digeríveis marcadas com ^{99m}Tc* . São Paulo, IME-USP, 1982. 42p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8223.)
- 8301 - BUSSAB, W. de O. *Estudo do clima organizacional em algumas instituições*. São Paulo, IME-USP, 1983. 36p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8103.)

- 8302 - CORDANI, L. K. Extrusão dos 2^{os} molares permanentes superiores em pacientes ortodonticamente tratados. São Paulo, IME-USP, 1983. 13p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8302.)
- 8303 - PERES, C. de A. Efeito da subcância de ação lenta (SUS) na fase aguda do processo inflamatório. São Paulo, IME-USP, 1983. 7p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8303.)
- 8304 - PERES, C. de A. e NUNES, M. G. Estudo da sistemática de *Drosophila se-aído* (Diptera, Drosophilidae). São Paulo, IME-USP, 1983. 40p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8304.)
- 8305 - PERES, C. de A. e FERRARI, P. A. Estudo de latências *Paramecium caudatum*. São Paulo, IME-USP, 1983. 29p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8305.)
- 8306 - PERES, C. de A. e MOTA, J. N. de A. Infarto agudo do miocárdio. Estudo cinecoronarográfico. São Paulo, IME-USP, 1983. 15p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8306.)
- 8307 - PERES, C. de A. e SALDIVA, C. D. Estudo dos mecanismos na ação do nort-canfano. São Paulo, IME-USP, 1983. 48p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8307.)
- 8308 - PEREIRA, C. A. de B.; FREITAS, M. da C. F. e PAGETTI, P. da S. Aspectos epidemiológicos ligados ao câncer de endométrio. São Paulo, IME-USP, 1983. 38p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8308.)
- 8309 - BOLFARINE, H.; KARASAWA, E. M. e LOPES, R. L. S. Comparação de duas técnicas de detecção de metábio em amálgamas dentais. São Paulo, IME-USP, 1983. 47p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8309.)
- 8310 - CORDANI, L. K.; SHIGENO, E. Y. e SONG, L. L. C. Efeitos comportamentais do propantolol. São Paulo, IME-USP, 1983. 19p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8310.)
- 8311 - CORDANI, L. K. Cardiocardiografia anteparto de repouso. São Paulo, IME-USP, 1983. 7p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8311.)
- 8312 - CORDANI, L. K.; PERES, C. de A.; CHIEN, C. Y.; KARASAWA, E. M.; ANDREOLI, M. C. M. e PAGETTI, P. da S. Caracterização dos gostos dissociníveis na constituição cívil. São Paulo, IME-USP, 1983. 24p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8312.)
- 8313 - PERES, C. de A. e SALDIVA, C. D. Estudo dos mecanismos na ação do nort-canfano. São Paulo, IME-USP, 1983. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8313.)
- 8314 - PERES, C. de A.; CYMROT, R.; ANDREOLI, M. C. M. e CARVALHO, A. L. S. de. Efeitos psicológicos e psico fisiológicos agudos de *tolacolum* e *flurazepam* em três tempos. São Paulo, IME-USP, 1983. 10p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8314.)

- 8315 - PERES, C. de A. e CYMROT, R. Efeito combinado de temperatura e salinidade na mortalidade de pagurídeos. São Paulo, IME-USP, 1983. 15p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8315.)
- 8316 - PERES, C. de A.; SALDIVA, C. D.; LEDESMA, A. e ZANEL, J. A. Determinação de ácido xanturênico em trabalhadores expostos ao sulfeto de carbonho. São Paulo, IME-USP, 1983. 17p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8316.)
- 8317 - SALDIVA, C. D. e STREIBEL, M. *Bursa de Fabucius* - análise micótica das aves imunizadas e não imunizadas com LPS. São Paulo, IME-USP, 1983. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8317.)
- 8318 - CORDANI, L. K.; SOLIMANI, P. N. e MORESI, T. Eletrocardiografia dinâmica em condutores de automobilismo. São Paulo, IME-USP, 1983. 16p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8318.)
- 8319 - BUSSAB, W. de O.; SALDIVA, C. D.; CARVALHO, A. L. S. de e ANDREOLI, M. C. M. Utilização do carvão vegetal ativado no desconamento de cálicas no refino de açúcares brutos brasileiros. São Paulo, IME-USP, 1983. 14p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8319.)
- 8320 - PEREIRA, C. A. de B. e GUINARRES, L. I. T. R. Influência do tratamento do esmalte humano (condicionamento ácido e bise) e da ciclagem térmica, no maior ou menor grau de microinfiltração das resinas compostas. Estudo "in vitro". São Paulo, IME-USP, 1983. 22p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8320.)
- 8321 - PEREIRA, C. A. de B.; LEDESMA, A. e ZANEL, J. A. Princípios da teoria do "sotragamento ótimo". São Paulo, IME-USP, 1983. 41p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8321.)
- 8322 - PEREIRA, C. A. de B.; KARASAWA, E. M. e LOPES, R. L. S. Comparação de duas técnicas de detecção de metábio em amálgamas dentais. São Paulo, IME-USP, 1983. 54p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8322.)
- 8323 - BUSSAB, W. de O.; PERES, C. de A.; CHIEN, C. Y. e ZALCMAN, R. F. Estudo do "in vivo" de *Cypermethrin* "high cis" em *Boophilus microphilus* (Carnestini, 1887) em bovinos naturalmente infestados aplicado sob forma de banho por imersão. São Paulo, IME-USP, 1983. 49p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8323.)
- 8324 - PERES, C. de A.; SALDIVA, C. D.; CARVALHO, A. L. S. de e ANDREOLI, M. C. M. Levantamento e análise das variáveis que constituem a relação das estudantes universitárias com o próprio corpo. São Paulo, IME-USP, 1983. 4p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8324.)
- 8325 - PERES, C. de A.; KARASAWA, E. M. e LOPES, R. L. S. Estudo da eficiência dos soros anti-botânicos, anti-crotálicos e anti-ofídicos no combate

- ao veneno de Lachesis muta. São Paulo, IME-USP, 1983. 10p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8325.)
- 8401 - PERES, C. de A.; PEREIRA, C. A. de B.; FREITAS, M. da C. F. e PAGETTI, P. da S. Efeito dos anestésicos locais sobre a musculatura lisa isolada do canal deferente de rato. São Paulo, IME-USP, 1984. 30p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8401.)
- 8402 - MORETTIN, P. A. e PEREIRA, J. S. de C. O efeito do grau de ansiedade no aproveitamento de bancos livres em basquetebol. São Paulo, IME-USP, 1984. 13p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8402.)
- 8403 - MAGALHÃES, M. N. e NUNES, M. G. Estudo populacional de ângulo de mewing. São Paulo, IME-USP, 1984. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8403.)
- 8404 - CORDANI, L. K.; SANDOVAL, M. C. e PAULA, S. L. de. Comparação de esômulos mecânico e sônico na avaliação antecipada da viabilidade fetal. São Paulo, IME-USP, 1984. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8404.)
- 8405 - SALDIVA, C. D.; PERES, C. de A.; ELIAN, S. N.; MAZZEO, P. e ANDREONI, S. Caracterização morfológica e bioquímica das alterações patológicas nas fibras pulmonares. São Paulo, IME-USP, 1984. 29p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8405.)
- 8406 - BUSSAB, W. de O.; SANDOVAL, M. C.; DOMINGUEZ, W. V. e ITO, R. H. Avaliação biológica de trabalhadores expostos ocupacionalmente ao mangue-nês. São Paulo, IME-USP, 1984. 18p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8406.)
- 8407 - CANTON, A. W. P.; MANDETTA, B. M. e FUJII, S. A. Aproveitamento dos jogos físicos na educação física. São Paulo, IME-USP, 1984. 29p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8407.)
- 8408 - BUSSAB, W. de O.; LIMA, A. C. de e SOUZA JR., B. C. F. de. Alterações na ocorrência do solo junto à Estação Conceição do Meirim. São Paulo, IME-USP, 1984. 60p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8408.)
- 8409 - ROGATKO, A. e PEREIRA, C. A. de B. Estimativa Sapiensiana em cadáveres de Maternidade: estudo da relação entre glicemia materno e cardiocardiografia em gestantes diabéticas. São Paulo, IME-USP, 1984. 15p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8409.)
- 8410 - BUSSAB, W. de O.; PUCCI, G. A. G. e LUZ, H. de M. Estudo da validade preditiva e simultânea de um teste. São Paulo, IME-USP, 1984. 71p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8410.)
- 8411 - PEREIRA, C. A. de B.; IMPERATRIZ, I. M. de M.; COSTA, M. do C. C. e STURLINI, R. M. G. Método de amostragem para obtenção de dados anuais de movimento bibliográfico: uma proposta para biblioteca universitária. São Paulo, IME-USP, 1985.
- São Paulo, IME-USP, 1984. 9p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8411.)
- 8412 - BUSSAB, W. de O.; HAHN, I. e CLEMENTE, M. de L. M. Estudo da fauna associada a bancos de Perna perna L. São Paulo, IME-USP, 1984. 77p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8412.)
- 8413 - NUNES, M. G.; MANDETTA, B. M. e FUJII, S. A. Efeitos combinados de temperatura, salinidade e naftaleno sobre o crescimento de colônias de Staphylococcus aureus. São Paulo, IME-USP, 1984. 42p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8413.)
- 8414 - AUBIN, E. da C. Q.; PERES, C. de A.; ITO, R. H. e DOMINGUEZ, W. V. Estudo da quantificação da atividade exploratória de animais. São Paulo, IME-USP, 1984. 11p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8414.)
- 8415 - TOLOI, C. M. de C.; LIMA, A. C. P. de e KIRA, E. Estudo da flexibilidade de 10 a 14 anos. São Paulo, IME-USP, 1984. 56p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8415.)
- 8416 - SALDIVA, C. D.; PERES, C. de A.; SINGER, J. M.; SALMERON, C. G. e HIRATA, S. M. Segregação de fertilizantes granulados. São Paulo, IME-USP, 1984. 42p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8416.)
- 8417 - PAULA, G. A.; FONTES, L. R. G. e IMANAGA, A. T. Associação entre o tipo de processo infeccioso pulmonar e algumas variáveis histológicas. São Paulo, IME-USP, 1984. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8417.)
- 8418 - ELIAN, S. N.; BUSSAB, W. de O.; DOMINGUEZ, W. V. e ITO, R. H. Adequação profissional do professor: um estudo de auto-conceito. São Paulo, IME-USP, 1984. 21p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8418.)
- 8419 - SALDIVA, C. D.; PERES, C. de A.; SINGER, J. M.; SALMERON, C. G. e HIRATA, S. M. Contribuição do bosque de mangue na produção de Gamboa Nobrega (Canavieira). São Paulo, IME-USP, 1984. 9p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8419.)
- 8420 - GATTI, B. A.; PERES, C. de A.; CYMROT, R. e PAULA, S. L. de. A avaliação dos cursos do Instituto de Matemática e Estatística da USP. São Paulo, IME-USP, 1984. 43p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8420.)
- 8501 - SINGER, J. da M. Stevia rebaudiana (Benth.) Bertoni: avaliação clínica da ação aguda sobre parâmetros cardio-circulatórios e metabólicos em pessoas sadias. São Paulo, IME-USP, 1985. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8501.)
- 8502 - NUNES, M. G.; PUCCI, G. A. G. e LUZ, H. M. Estudo comparativo de alguns materiais quanto à variação do AE no tempo. São Paulo, IME-USP, 1985.

- 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8502.)
- 8503 - PERES, C. de A. e FREITAS, M. da C. F. *Ações terapêuticas em doenças* pela gestação e desnutrição proteico-calórica em ratos. São Paulo, IME-USP, 1985. 35p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8503.)
- 8504 - BUSSAB, W. de O.; MARGONI, A. M. M. e PERNA, F. A. *Avaliação da eficácia de benzodiazepínicos na desintoxicação de alcoólatras*. São Paulo, IME-USP, 1985. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8504.)
- 8505 - PEREIRA, C. A. de B. e IRONY, T. Z. *Receptores de supressão de produção de ceramídeo para IgM hemólise*. São Paulo, IME-USP, 1985. 17p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8505.)
- 8506 - PERES, C. de A. e CASTRO, M. A. de. *Estudo do efeito da má nutrição associada à atividade física sobre os organismos de ratos durante a gestação e sobre o desenvolvimento cerebral do feto*. São Paulo, IME-USP, 1985. 63p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8506.)
- 8507 - PERES, C. de A.; SALDIVA, C. D.; KIM, H. S. e HIRA, M. N. *Variação da quantidade de fase γ_2 em função do tempo decorrido após o resgate de amígdalas feltes com três léguas de gestantes, para corpos de prova íntegros ou defeituosos*. São Paulo, IME-USP, 1985. 13p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8507.)
- 8508 - SINGER, J. da M.; ARAI, N. E. e PEREIRA, S. M. F. *Efeito da ingestão de azeite de oliva na fertilidade e no ganho de peso em ratos bebiões*. São Paulo, IME-USP, 1985. 14p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8508.)
- 8509 - SINGER, J. da M.; YUNIS, C. e PERNA, F. A. *Influência de hormônios sobre os processos de endocitose e adição de macrófagos peritoniais inflamatórios*. São Paulo, IME-USP, 1985. 16p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8509.)
- 8510 - PERES, C. de A.; KIM, H. S. e HIRA, M. N. *Estudo de algumas características do sêmen de cão da raça pastor alemão*. São Paulo, IME-USP, 1985. 12p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8510.)
- 8511 - ELIAN, S. N. e HA, H. K. *Um estudo de auto conceito do neuro-psiquiátrico*. São Paulo, IME-USP, 1985. 29p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8511.)
- 8512 - SINGER, J. da M.; KINAS, P. G.; MANGINI, S. R. e MORAIS, M. I. V. de. *Efeitos da utilização potencial de eletroestimulação na evolução de processos inflamatórios em ratos de ratos*. São Paulo, IME-USP, 1985. 29p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8512.)

- 8513 - PEREIRA, C. A. de B. e MORAIS, M. I. V. de. *Estudo para verificação da relação entre as dimensões das lâminas de elevadores de Seldin angulados e a força máxima necessária para extrair as raízes do dente*. São Paulo, IME-USP, 1985. 28p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8513.)
- 8514 - PERES, C. de A.; SALDIVA, C. D.; GALBINSKI, J. e ARTES, R. *Estudo da incidência de varicela facial em São Paulo com base em dados da anamnese do Hospital do Servidor Público*. São Paulo, IME-USP, 1985. 48p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8514.)
- 8515 - ELIAN, S. N. e HA, H. K. *Um estudo do auto conceito do professor*. São Paulo, IME-USP, 1985. 36p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8515.)
- 8516 - SINGER, J. da M. e COTO, M. Y. *Contribuições ao estudo da influência da frequência de treinamento de escovação na saúde bucal de crianças na faixa etária de 7 a 9 anos*. São Paulo, IME-USP, 1985. 14p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8516.)
- 8601 - LIMA, A. C. P. de, PERNA, F. A. e BUSSAB, W. de O. *Estudo quantitativo das tipos de grânulos de secreção de ratos*. São Paulo, IME-USP, 1986. 35p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8601.)
- 8602 - FREITAS, M. da C. F. e PERES, C. de A. *Análise descritiva da leitura e do uso da biblioteca entre alunos do curso de graduação do Instituto de Psicologia da USP*. São Paulo, IME-USP, 1986. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8602.)
- 8603 - PERES, C. de A. e LIMA, A. C. P. de. *Resposta do tecido conectivo normal e de tecido multilaminar simples ao estímulo por TSH e/ou NaF: efeitos na síntese de AUP cíclico in vitro*. São Paulo, IME-USP, 1986. 16p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8603.)
- 8604 - NUNES, M. G. e COTO, M. Y. *Idade média no diagnóstico e tempo de duração da doença antes do diagnóstico em pacientes de hemofilia no Estado de São Paulo nos quinquênios 1941 a 1945, 1961 a 1965, 1971 a 1975 e 1976 a 1980. Causa básica do óbito no período de 1961 a 1980*. São Paulo, IME-USP, 1986. 52p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8604.)
- 8605 - PERES, C. de A.; AUBIN, E. da C. Q.; NERY, D. e MINUCCI, E. G. *Estudo da desnutrição proteico-calórica no peso de ratos grávidas e nos seus filhotes*. São Paulo, IME-USP, 1986. 21p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8605.)

- 8606 - BUSSAB, W. de O.; SANDA, R. e TEH, S.T. Avaliação psicológica de três grupos de pacientes acometidos de epilepsia e submetidos à neurocirurgia para controle das convulsões. São Paulo, IME-USP, 1986. 43p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8606.)
- 8607 - BUSSAB, W. de O.; GALBINSKI, J. e CESAR, H. F. O sistema renina-angiotensina e o débito cardíaco na hipertensão experimental por coarctação da aorta. São Paulo, IME-USP, 1986. 37p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8607.)
- 8608 - PERES, C. de A.; LIMA, A. C. P. de; KIM, H. S. e HIRA, M. N. Rede de similitudes entre espécies de abelhas. São Paulo, IMEUSP, 1986. 9p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8608.)
- 8609 - PERES, C. de A.; ARTES, R. e HATAKEYAMA, S. N. Ciclo do núcleo de glândula salivar de *Drosophila melanogaster*. São Paulo, IMEUSP, 1986. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8609.)
- 8610 - PERES, C. de A.; STELLA, M. e BIANCHI, M. G. Estudo da proliferação celular no estômago de ratos adultos e jovens por método estatimométrico. São Paulo, IME-USP, 21p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8610.)
- 8611 - PERES, C. de A.; CORDANI, L. K.; KELLER, A. e ITO, E. S. Estimação de macilagens peitorais por cepas ventrais e avulsões de *Paracoccidiodia brasiliensis* (Pb). São Paulo, IME-USP, 1986. 86p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8611.)
- 8612 - PERES, C. de A. e PAGETTI, P. da S. Usinários de Biblioteca Universitária - Alunos da Graduação dos Cursos de Química, Farmácia e Bioquímica da Universidade de São Paulo (campus São Paulo). São Paulo, IMEUSP, 1986. 63p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8612.)
- 8613 - PERES, C. de A.; KOHIGASHI, M. E. e MACHADO, R. F. Efeitos da salinidade e temperatura no crescimento de algas marinhas de importância econômica. São Paulo, IME-USP, 1986. 73p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8613.)
- 8614 - BUSSAB, W. de O.; MATSUNAGA, L. A. e MARTIN, M. C. Pigmentos carotenóides em hortaliças de folhas (mostarda, acelga, taioba). São Paulo, IME-USP, 1986. 27p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8614.)
- 8615 - PERES, C. de A.; BENDZIUS, C. B. e REIS, M. C. dos. Domoções - Meio Linha Norte/Sul. São Paulo, IMEUSP, 1986. 39p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8615.)
- 8616 - ANDRÉ, C. D. S.; SO, D. T. e MAEDA, M. T. Ingestão e assimilação de alimento pela *Hyalae Média*. São Paulo, IME-USP, 1987. 20p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8616.)
- 8617 - PAULA, G. A. e YUNIS, C. Técnicas citológicas de Duhamel-Haddad e Toupet-Cutait no tratamento de Megacolo Chagástico. São Paulo, IMEUSP, 1986. 21p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8617.)
- 8618 - PERES, C. de A.; KIM, H. S. e HIRA, M. N. Estudo do lenho de árvores tropicais, como subsídio para a taxonomia e filogenia. São Paulo, IME-USP, 1986. 16p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8618.)
- 8619 - PERES, C. de A. Estudo prospectivo sobre efeitos da translocação cromossômica Robertsoniana 1/29 na fertilidade de cruzamento *Nelore x Marchigiana*. São Paulo, IMEUSP, 1987. 5p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8619.)