

RAE-SEA-8814

AVALIACAO DA FUNCAO TESTICULAR EM  
PACIENTES PORTADORES DE  
HIPERTIREOIDISMO.

Carmen Diva Saldiva André

- São Paulo, Março de 1988 -

SETOR DE ESTATISTICA APLICADA

RELATORIO DE ANALISE ESTATISTICA - NUMERO 14/88  
CODIGO 21/87

TITULO: Avaliação da função testicular em pacientes portadores de hipertireoidismo.

PESQUISADORA: Janete Pereira de Moura

INSTITUICAO: Faculdade de Medicina - USP

FINALIDADE: Dissertação de Mestrado

RESPONSAVEL PELA ANALISE: Profa. Carmen Diva Saldiva de André

REFERENCIA DESTE TRABALHO:

ANDRE, C. D. S. Avaliação da função testicular em pacientes portadores de hipertireoidismo. São Paulo, IME-USP, 1988. 39p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8814.)

FICHA TECNICA

BIBLIOGRAFIA:

- [1] DIXON, W.J. et al. (1983). BMDP Statistical Software. Berkeley, University of California Press.
- [2] BUSSAB, W. O. e MORETTIN, P. A. (1985). Estatística Básica. 3.ed. São Paulo, Atual.
- [3] LEVENE, H. (1960). Robust Tests for equality of variance. In: I. Olin (ed.). Contributions to Probability and Statistics. PaloAlto, California, Stanford University Press, 278-292.
- [4] WINER, B.J. Statistical principles in experimental design. McGraw-Hill Kogakusha, Ltda., 1971.
- [5] PERES, C. A. e SALDIVA, C. D. Planejamento de experimentos. São Paulo, IME-USP, 1982. 98p. (5º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística.)

PROGRAMAS DE COMPUTACAO: BMDP - 2V e BMDP - 3D.

TECNICAS ESTATISTICAS:

Estudo Descritivo, Teste t-Student para a comparação das médias de duas populações normais com variâncias iguais e diferentes, Análise de Variância para experimentos com 2 fatores e medidas repetidas em um fator.

## 1. OBJETIVOS

Avaliar a incidência e a natureza das anomalias da doença de Graves no sistema reprodutor masculino, através da história clínica, exame físico e análise do semen.

Determinar em nossos pacientes a resposta testicular para E2 e T (respectivamente estradiol e testosterona), ao estímulo com HCG.

Determinar nos mesmos, a resposta testicular ao LH endógeno, quando este for estimulado com citrato de clomifene.

Verificar se há interferência do clomid na resposta ao HCG.

## 2. HIPOTHESES

Comparar dois grupos de pacientes: normal e hipertireoideo.

Testes de função tireoidiana (T3, T4, TSH).

Análise do semên em ambos os grupos.

Comparar níveis hormonais de E2 e T entre grupos: basais, após estímulo com HCG, após estímulo com clomid, após estímulo clomid + HCG. Verificar se há interferência de clomid na resposta de HCG.

## 3. DESCRICAO DO EXPERIMENTO

Dois grupos, um de pacientes e outro de controle, respectivamente com dez e cinco indivíduos, foram avaliados segundo duas etapas:

1ª) Foi avaliada a função tireoidiana medindo-se a quantidade de T3, T4 e TSH.

2ª) Foi avaliada a função testicular através de 4 métodos:

2.1. Espermograma - medindo-se o volume e a quantidade de espermatozóides ejaculado.

2.2. Teste de estímulo com HCG.

2.3. Teste de estímulo com Clomid.

2.4. Teste de estímulo com Clomid + HCG.

sendo que em 2.2, 2.3 e 2.4 as variáveis estudadas foram a testosterona (T) e estradiol (E2) em diferentes tempos após a aplicação do estímulo. Cada variável foi medida num período basal e 24, 48, 72 e 96 horas após a aplicação de HCG. Cada variável foi novamente medida 24, 48, 72 e 96h após esta última aplicação. O período de tempo de 10 dias entre o estímulo com Clomid e o segundo com HCG deveu-se ao tempo requerido para se obter respostas sob a ação do Clomid. Nesse intervalo de tempo as variáveis foram medidas num período basal, no 7º e 10º dias, e estavam sujeitas apenas à ação do Clomid.

Algumas variáveis controle relacionadas a dados clínicos dos indivíduos foram medidas, a saber: idade (anos), altura (cm), peso (kg), para indivíduos dos dois grupos, e perda de peso (kg), tempo da doença (meses), libido, potência sexual e ginecomastia para os pacientes.

#### 4. ANÁLISE PRELIMINAR

Nesta parte do trabalho, resumimos os dados obtidos no experimento, construindo tabelas e gráficos. Para maior clareza, vamos dividir a análise em duas partes. Na primeira apresentamos a análise preliminar das variáveis envolvidas no espermograma e na avaliação da função tireoidiana. Na segunda, consideramos as variáveis testosterona e estradiol sob os estímulos de HCG e Clomid + HCG. O resumo dos dados correspondentes às variáveis controle:

idade, altura, peso, perda de peso e tempo de doença encontram-se no Apêndice A, e os dos referentes ao período de tempo entre a aplicação do Clomid e a 2ª aplicação do HCG estão no Apêndice B.

#### 4.1. ANÁLISE PRELIMINAR DOS DADOS DO ESPERMOGRAMA E DA AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO TIREOIDEIANA

Nas tabelas 4.1 a 4.6, apresentamos as médias, desvios padrão, erro padrão, tamanho da amostra e valores máximo e mínimo observados em cada grupo, das variáveis número de espermatozoides x 10 por ml, volume ejaculado, número total de espermatozoides, T3, T4 e TSH. Esses valores foram obtidos com o auxílio do programa BMDP 3-D, [1] implantado no Centro de Computação Eletrônica da USP.

TABELA 4.1 - Resumo dos dados da variável número de espermatozoides x 10 por ml.

	GRUPO	
	CONTROLE	PACIENTE
Média	59,00	27,80
Desvio padrão	67,86	7,47
Erro padrão	30,35	2,36
Máximo	180	40
Mínimo	20	12
Tamanho da amostra	5	10

TABELA 4.2 - Resumo dos dados da variável volume ejaculado (ml)

	GRUPO	
	CONTROLE	PACIENTE
Média	2,30	1,99
Desvio padrão	1,20	1,48
Erro padrão	0,38	0,47
Máximo	3,5	5,0
Mínimo	1,0	0,1
Tamanho da amostra	5	10

TABELA 4.3 - Resumo dos dados da variável número total de espermatozoides.

	GRUPO	
	CONTROLE	PACIENTE
Média	160,50	52,45
Desvio padrão	216,34	37,73
Erro padrão	96,75	11,93
Máximo	540	125,00
Mínimo	20	3,00
Tamanho da amostra	5	10

TABELA 4.4 - Resumo dos dados da variável T3.

	GRUPO	
	CONTROLE	PACIENTE
Média	153,00	514,80
Desvio padrão	19,24	227,83
Erro padrão	8,60	72,04
Máximo	180,00	800,00
Mínimo	130,00	218,00
Tamanho da amostra	5	10

TABELA 4.5 - Resumo dos dados da variável T4.

	GRUPO	
	CONTROLE	PACIENTE
Média	8,20	17,96
Desvio padrão	2,05	2,05
Erro padrão	0,92	0,65
Máximo	10,00	20,00
Mínimo	6,00	14,00
Tamanho da amostra	5	10

TABELA 4.6 - Resumo dos dados da variável TSH.

	GRUPO	
	CONTROLE	PACIENTE
Média	1,76	0,60
Desvio padrão	0,55	0,21
Erro padrão	0,25	0,07
Máximo	2,5	1,0
Mínimo	1,3	0,5
Tamanho da amostra	5	10

#### 4.2. ANÁLISE PRELIMINAR DA TESTOSTERONA E ESTRADIOL SOB O ESTÍMULO DO HCG E CLOMID + HCG.

Nas tabelas 4.7 a 4.14, apresentamos as médias, desvios padrões, valores máximo e mínimo observados de Testosterona e Estradiol sob os diferentes estímulos. Nas figuras 4.1 a 4.4 representamos as médias graficamente.

TABELA 4.7 - Resumo dos dados do Testosterona sob estímulo do HCG no

	grupo controle				
	Basal	24h	48h	72h	96h
Média	406,40	716,20	945,60	850,60	874,40
Desvio Padrão	151,96	219,08	345,40	197,50	271,26
Máximo	654,00	1016,00	1497,00	1173,00	1323,00
Mínimo	193,00	374,00	412,00	575,00	484,00

TABELA 4.8 - Resumo dos dados do Testosterona sob estímulo do HCG no grupo paciente

	Basal	24h	48h	72h	96h
Média	1310,90	1674,50	1993,30	1776,30	1530,60
Desvio Padrão	519,57	457,01	550,71	558,81	533,87
Máximo	2080,00	2375,00	2735,00	2996,00	2525,00
Mínimo	645,00	908,00	903,00	787,00	735,00

TABELA 4.9 - Resumo dos dados do Estradiol sob estímulo do HCG no grupo controle

	Basal	24h	48h	72h	96h
Média	18,20	83,00	77,00	56,80	51,40
Desvio Padrão	8,89	41,73	30,31	17,63	15,76
Máximo	26,00	140,00	120,00	91,00	72,00
Mínimo	5,00	19,00	36,00	43,00	35,00

TABELA 4.10 - Resumo dos dados do Estradiol sob estímulo do HCG no grupo paciente

	Basal	24h	48h	72h	96h
Média	64,90	230,60	194,10	133,60	91,80
Desvio Padrão	39,04	170,54	115,06	77,69	54,80
Máximo	141,00	603,00	374,00	264,00	201,00
Mínimo	21,00	57,00	65,00	36,00	35,00

TABELA 4.11 - Resumo dos dados do Testosterona sob estímulo do Clomid + HCG no grupo controle

	Basal	11 <sup>ª</sup>	12 <sup>ª</sup>	13 <sup>ª</sup>	14 <sup>ª</sup>
Média	465,60	1061,80	980,80	1130,00	929,00
Desvio Padrão	236,52	433,17	372,07	478,84	344,05
Máximo	773,00	1461,00	1433,00	1927,00	1308,00
Mínimo	180,00	321,00	389,00	423,00	327,00

TABELA 4.12 - Resumo dos dados do Testosterona sob estímulo do Clomid + HCG no grupo paciente

	Basal	11 <sup>ª</sup>	12 <sup>ª</sup>	13 <sup>ª</sup>	14 <sup>ª</sup>
Média	1122,80	1601,56	1991,00	1815,60	1805,20
Desvio Padrão	343,63	390,49	671,93	579,87	552,01
Máximo	1615,00	2175,00	3485,00	3300,00	2855,00
Mínimo	676,00	841,00	1022,00	1190,00	928,00

TABELA 4.13 - Resumo dos dados do Estradiol sob estímulo do Clomid + HCG no grupo controle

	Basal	11 <sup>ª</sup>	12 <sup>ª</sup>	13 <sup>ª</sup>	14 <sup>ª</sup>
Média	19,60	119,40	111,00	82,60	69,60
Desvio Padrão	6,09	14,51	37,65	30,74	36,66
Máximo	26,00	145,00	156,00	133,00	118,00
Mínimo	9,00	101,00	68,00	54,00	7,00

# ESTIMULO HCG

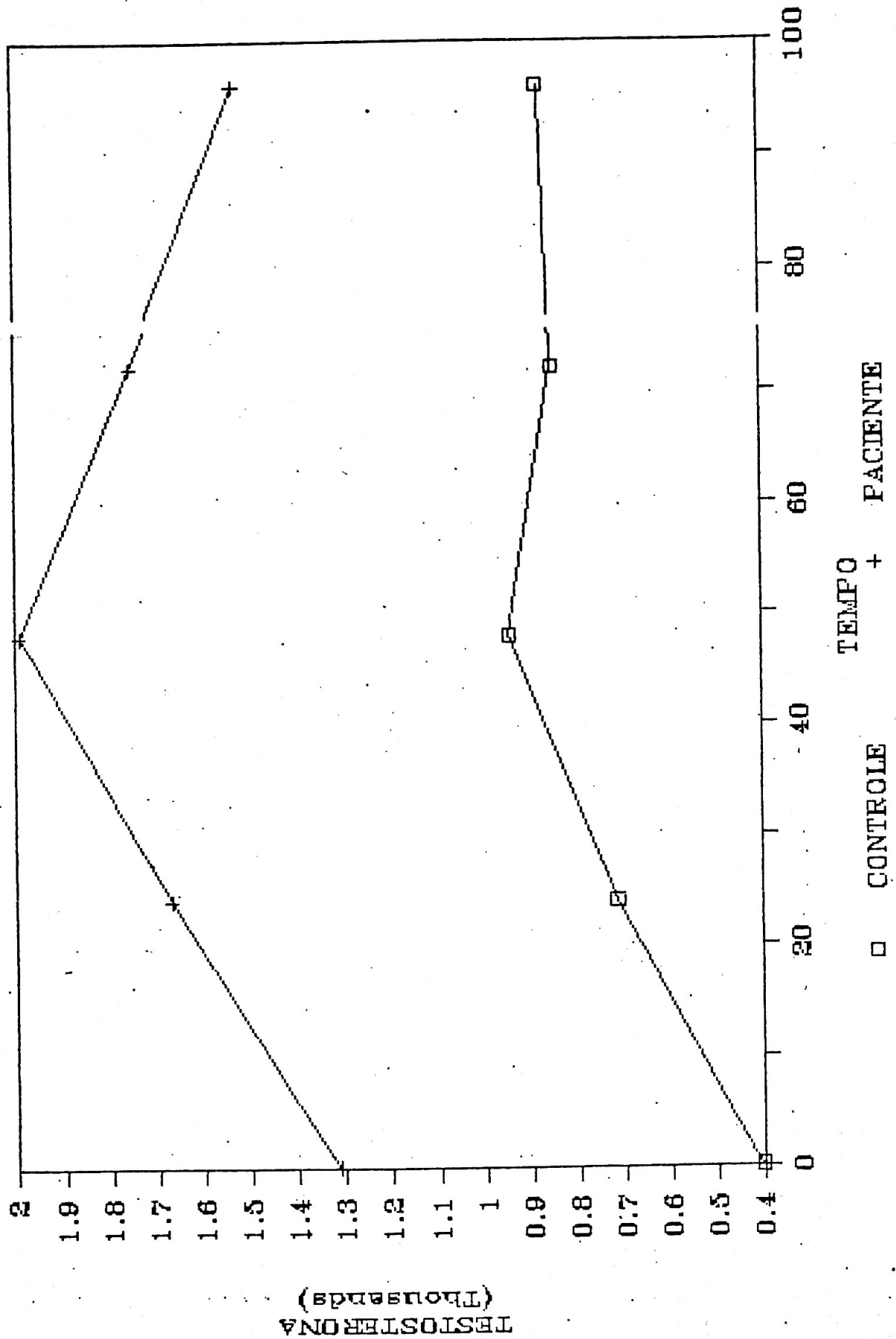


FIGURA 4.1 - Médias de Testosterona observadas sob o estímulo de HCG.

# ESTIMULO CLOMID E HCG

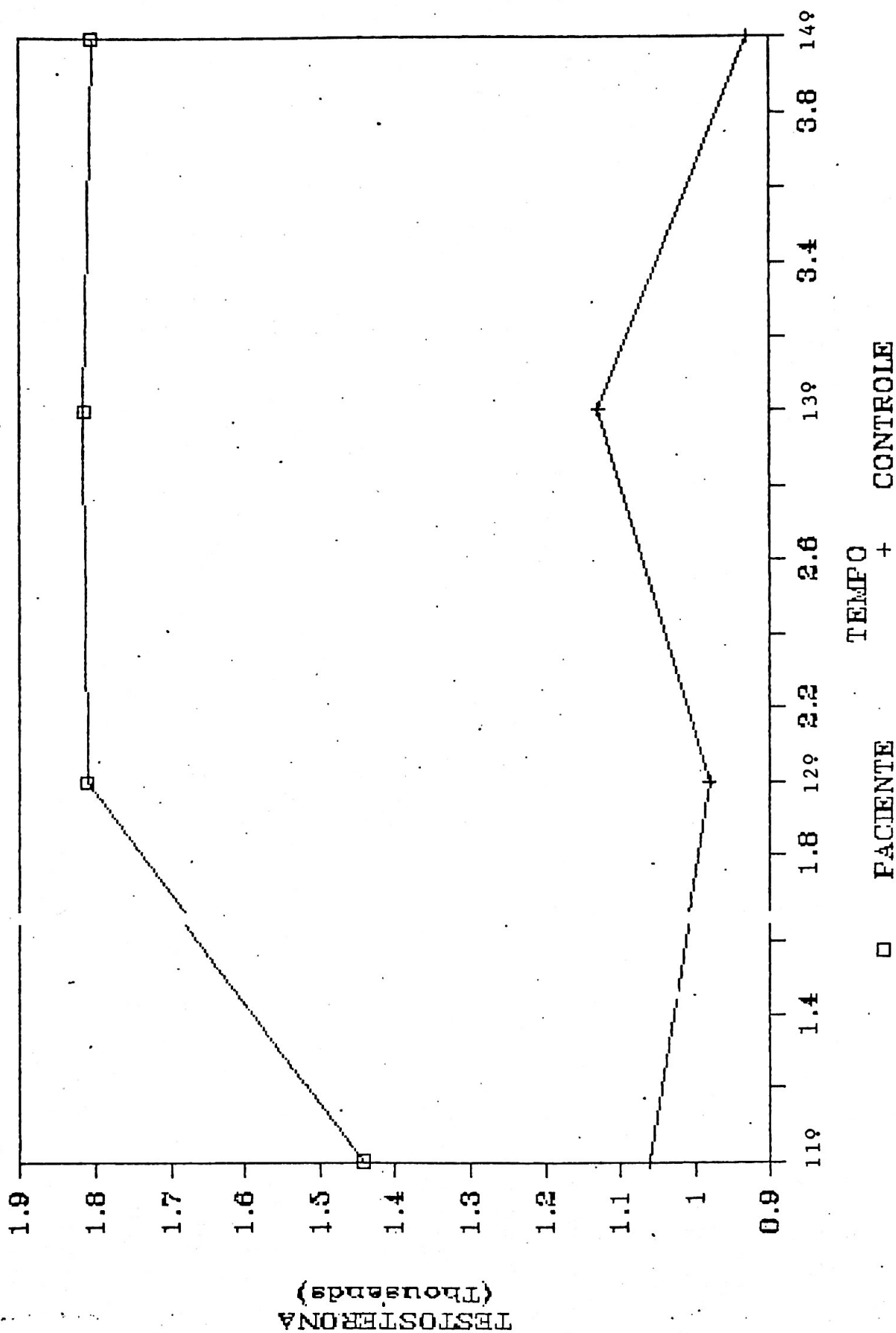


FIGURA 4.2 - Médias de Testosterona observadas sob o estímulo de Clomid+HCG.

# ESTIMULO. HCG.

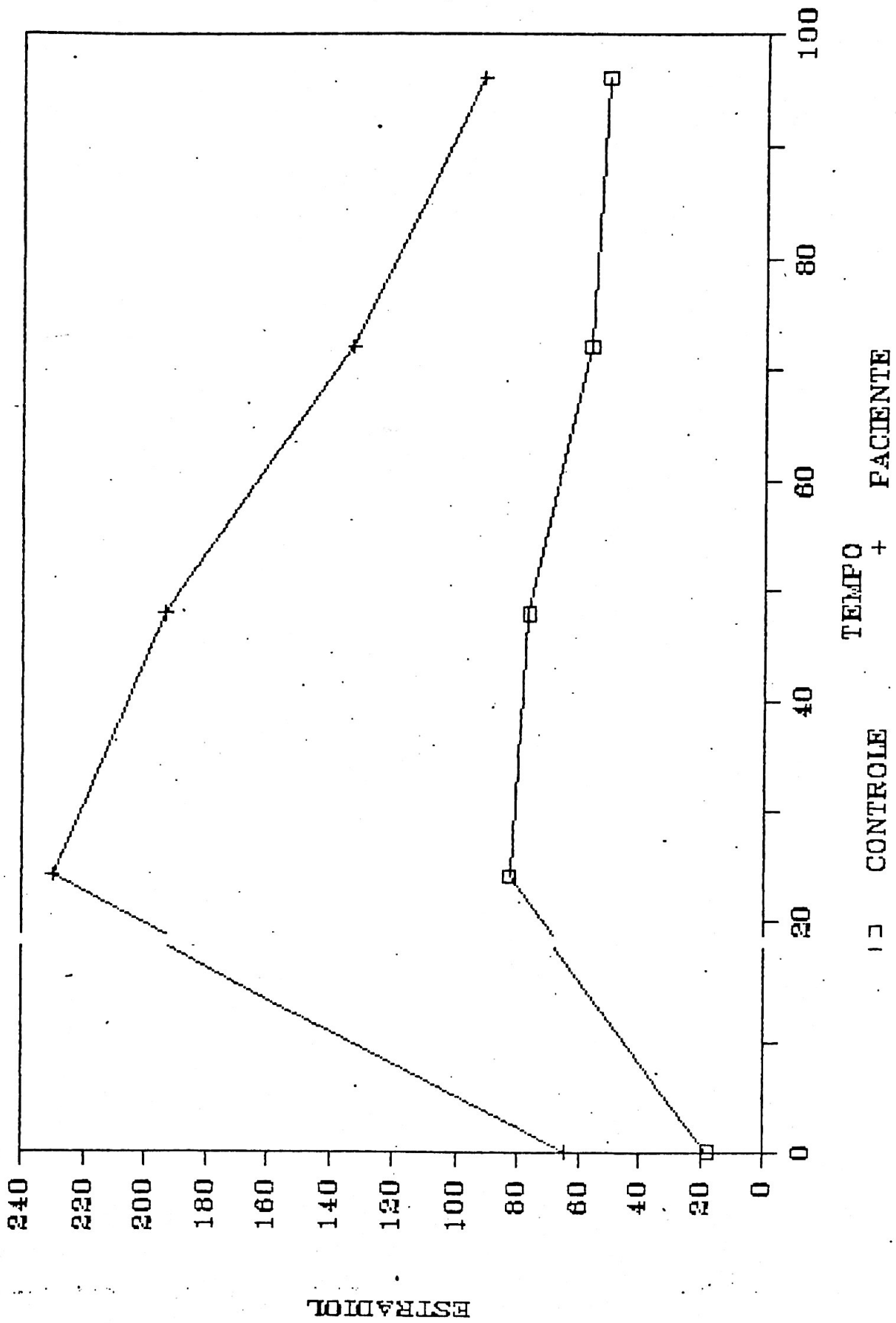


FIGURA 4.3 - Médias de Estradiol observadas sob o estímulo de HCG.

# ESTIMULO CLOMID E HCG

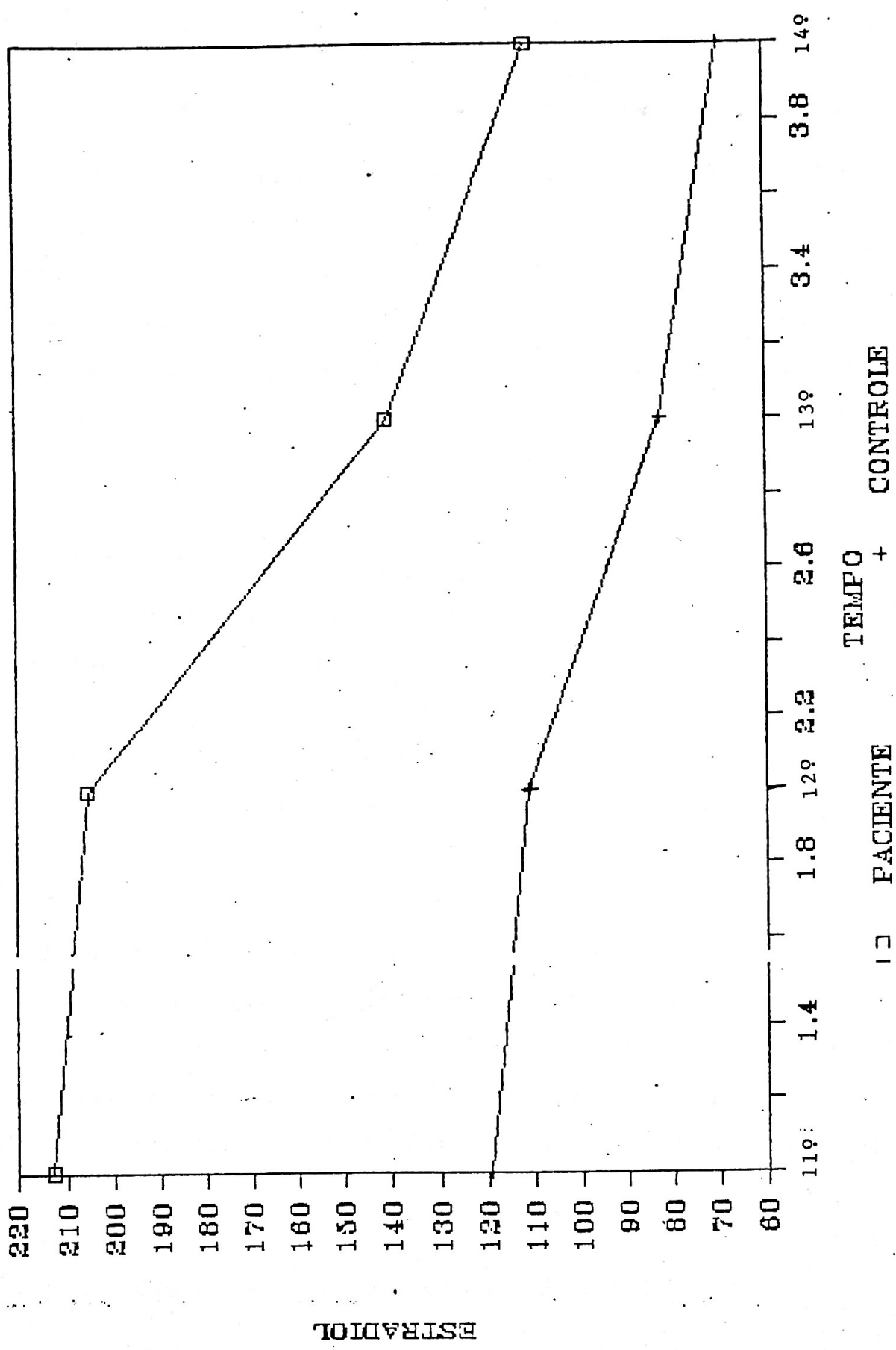


FIGURA 4.4 - Médias de Estradiol observadas sob o estímulo de Clomid+HCG.

TABELA 4.14 - Resumo dos dados do Estradiol sob estímulo do Clomid + HCG no grupo paciente

	Basal	11 <sup>ª</sup>	12 <sup>ª</sup>	13 <sup>ª</sup>	14 <sup>ª</sup>
Média	53,70	212,70	205,30	141,00	105,00
Desvio Padrão	35,78	161,11	126,81	80,07	65,00
Máximo	124,00	601,00	431,00	262,00	223,00
Mínimo	10,00	44,00	67,00	33,00	15,00

## 5. ANÁLISE ESTATÍSTICA

Nesta parte da análise dos resultados, aplicamos técnicas estatísticas que nos permitem comparar as médias das variáveis envolvidas no experimento nos grupos Controle e Paciente, sob o estímulo do HCG e Clomid + HCG. A análise dos dados obtidos sob o estímulo do Clomid está no Apêndice B.

### 5.1. ANÁLISE DO ESPERMOGRAMA E FUNÇÃO TIREOIDIANA

Para comparar as médias das variáveis do espermograma e da função tireoidiana nos grupos controle e paciente, aplicamos o teste t-Student para amostras independentes [2], verificando inicialmente se as variâncias nos dois grupos eram ou não iguais pelo Teste de Levene [3]. No caso das variâncias diferentes aplicamos o teste t-Student para a comparação de médias de populações normais com variâncias diferentes [2]. Os resultados foram obtidos com o auxílio do programa BMDP 3-D e encontram-se resumidos na Tabela 5.1.

TABELA 5.1 - Resumo dos resultados obtidos no teste de Levene para a igualdade de variâncias e no teste t-Student para a comparação das médias das variáveis do espermograma e função tireoidiana nos grupos controle e paciente.

Variável	Valor Observado da estatística de Levene	Nível Descritivo do teste de Levene	Valor Observado da estatística t-Student	Nível Descritivo do teste t-Student	Conclusões ( $\alpha=0,05$ )
Número de Espermatozoides	11,53	0,0047	1,02	0,3627	Variâncias diferentes e médias iguais
Volume ejaculado	0,00	0,9476	0,40	0,6924	Variâncias iguais e médias iguais
Número total de espermatozoides	8,63	0,0115	1,11	0,3281	Variâncias diferentes e médias iguais
T3	20,85	0,0005	-4,99	0,0007	Variâncias diferentes e médias diferentes
T4	0,04	0,8440	-8,70	0,0000	Variâncias iguais e médias diferentes
TSH	17,42	0,0011	4,55	0,0075	Variâncias diferentes e médias diferentes

## 5.2. ANÁLISE DA TESTOSTERONA E ESTRADIOL SOB O ESTÍMULO DO HCG E CLOMID + HCG

Nosso objetivo agora é comparar as médias dos níveis hormonais de T e E2 dos dois grupos no basal, após o estímulo com HCG e após o estímulo com Clomid + HCG. Para isto adotamos a análise correspondente a um experimento com dois fatores e medidas repetidas em um fator [4]. Um dos fatores é grupo: paciente e controle. O outro fator é o tempo, com os seguintes níveis: basal, 24h, 48h, 72h e 96h após o 1º estímulo com HCG e 24h, 48h, 72h e 96h após o 2º estímulo com HCG, ou seja, sob estímulo de Clomid + HCG.

Os quadro de Análise de Variância obtidos na análise encontram-se no Apêndice C, e nos fornecem as seguintes conclusões.

(a) Conclusões sobre as médias de T: ( $\alpha = 0,05$ ).

- As médias marginais de T nos dois grupos são diferentes. Como não existe interação, podemos concluir que essa diferença se mantém a cada tempo.
- As médias marginais de T nos tempos não são todas iguais. Como não existe interação, podemos concluir que o padrão de diferença nos tempos é igual nos dois grupos.

(b) Conclusões sobre as médias de E2.

- As médias marginais de E2 nos grupos são iguais. Essa igualdade se mantém a cada tempo (não existe interação).
- As médias marginais de E2 no tempo não são todas iguais e o padrão de diferença existente se mantém em cada grupo (não há interação).

Com o objetivo de localizar as diferenças apontadas pelas Análise de Variância, prosseguimos a análise adotando o método de Tukey para comparações múltiplas [5]. Temos particular interesse em comparar as médias de T e E2 sob estímulo de HCG a um certo período com as médias sob o estímulo de Clomid + HCG a esse mesmo período. Desta forma podemos verificar se há interferência do Clomid na resposta de HCG. Em outras palavras, temos interesse em comparar as médias dos dois hormônios nos tempos:

(a) 24h após HCG x 24h após Clomid + HCG

(b) 48h após HCG x 48h após Clomid + HCG

(c) 72h após HCG x 72h após Clomid + HCG

(d) 96h após HCG x 96h após Clomid + HCG.

É também interessante comparar a média no basal com as maiores médias observadas durante o período sob estímulo de HCG e sob estímulo de Clomid + HCG.

Como não houve interação entre tempo e grupo, vamos aplicar o método de Tukey às médias marginais nos tempos. Os resultados obtidos encontram-se resumidos nas Tabelas 5.2 e 5.3.

O nível de significância de todas as conclusões de cada tabela é 0,05.

TABELA 5.2 - Resultados do método de Tukey para comparações múltiplas das médias da Testosterona no tempo.

Comparação de interesse	Diferença estimada (HCG - Clomid+HCG)	Intervalo de Confiança ( $\alpha=0,95$ )	Conclusões (*)
24h após HCG x 24h após Clomid+HCG	-70,5	[-586,3; 445,3]	médias iguais
48h após HCG x 48h após Clomid+HCG	-10,2	[-52,60; 505,6]	médias iguais
72h após HCG x 72h após Clomid+HCG	-134	[-649,8; 381,8]	médias iguais
96h após HCG x 96h após Clomid+HCG	-201	[-716,8; 314,8]	médias iguais
basal x 48h após HCG	-634,7	[-1150,5; -118,9]	médias diferentes
basal x 48h após Clomid+HCG	-644,9	[-1160,7; -129,1]	médias diferentes

(\*) Dizemos que as médias são diferentes quando o intervalo de confiança correspondente não contém o ponto zero.

TABELA 5.3 - Resultados do método de Tukey para comparações múltiplas das médias do Estradiol no tempo.

Comparação de interesse	Diferença estimada (HCG - Clomid+HCG)	Intervalo de Confiança ( $\alpha=0,95$ )	Conclusões (*)
24h após HCG x 24h após Clomid+HCG	-0,2	[-103,5; 103,1]	médias iguais
48h após HCG x 48h após Clomid+HCG	-18,8	[-122,1; 84,5]	médias iguais
72h após HCG x 72h após Clomid+HCG	-13,5	[-116,8; 89,76]	médias iguais
96h após HCG x 96h após Clomid+HCG	-18,9	[-122,2; 84,41]	médias iguais
basal x 24h após HCG	-132,1	[-235,4; -28,8]	médias diferentes
basal x 24h após	-132,3	[-235,6; -29,0]	médias diferentes

(\*) Dizemos que as médias são diferentes quando o intervalo de confiança correspondente não contém o ponto zero.

## 6. CONCLUSOES

### 6.1. Número de Espermatozóides x 10 por ml e número total de espermatozóides

As médias dessas variáveis são iguais nos dois grupos, mas o grupo de pacientes é mais homogêneo que o controle quanto às duas variáveis.

### 6.2. Volume ejaculado

As médias dessa variável são iguais nos dois grupos. Os grupos são igualmente homogêneos.

### 6.3. T3 e TSH

A média de T3 no grupo de pacientes é maior que no controle. O grupo controle é mais homogêneo que o paciente quanto ao T3. Para o TSH a situação é oposta: sua média é maior no grupo controle e os pacientes constituem um grupo mais homogêneo.

### 6.4. T4

Os pacientes apresentam T4 superior ao grupo controle. Os dois grupos são igualmente homogêneos quanto ao T4. ( $p < 0,05$ ).

### 6.5. Testosterona sob estímulo de HCG e Clomid+HCG

Não há interferência do Clomid na resposta ao HCG, visto que as médias da testosterona a 24, 48, 72 e 96 horas após o estímulo são iguais. As maiores médias de Testosterona observadas sob estímulo de HCG e Clomid+HCG ocorreram 48h após a aplicação. Essas médias são

diferentes da média de Testosterona no basal.

#### 6.6. Estradiol sob estímulo de HCG e Clomid+HCG

Não foi constatado a interferência do Clomid na resposta ao HCG. As maiores médias de Estradiol observadas ocorreram 24h após os estímulos com HCG e Clomid+HCG. Essas médias são superiores a do basal.

APENDICE A

RESUMO DOS DADOS CLINICOS

TABELA A.1 - Resumo dos dados da variável idade (anos)

	GRUPO	
	Controle	Paciente
Média	27,00	36,90
Desvio padrão	2,35	9,18
Erro padrão	1,05	2,90
Máximo	31,00	55,00
Mínimo	25,00	25,00
Tamanho da amostra	5	10

TABELA A.2 - Resumo dos dados da variável altura (cm)

	GRUPO	
	Controle	Paciente
Média	174,00	169,20
Desvio padrão	7,71	5,43
Erro padrão	3,45	1,72
Máximo	182,00	177,00
Mínimo	163,00	160,00
Tamanho da amostra	5	10

TABELA A.3 - Resumo dos dados da variável peso (kg)

	GRUPO	
	Controle	Paciente
Média	74,2	54,92
Desvio padrão	10,7	5,81
Erro padrão	4,8	1,84
Máximo	92,0	63,50
Mínimo	64,0	47,20
Tamanho da amostra	5	10

TABELA A.4 - Resumo dos dados da variável perda de peso (kg)

	GRUPO
	Paciente
Média	10,2
Desvio padrão	11,8
Erro padrão	3,7
Máximo	38,0
Mínimo	-3,0
Tamanho da amostra	10

TABELA A.5 - Resumo dos dados da variável tempo de doença

	GRUPO
	Paciente
Média	5,70
Desvio padrão	2,67
Erro padrão	0,84
Máximo	10
Mínimo	1
Tamanho da amostra	10

TABELA A.6 - Distribuição de frequências da variável libido no grupo  
paciente

Libido	Frequência	Proporção
	6	0,6
N	4	0,4
Total	10	1,0

TABELA A.7 - Distribuição de frequência da variável potência sexual  
no grupo paciente

Potência Sexual	Frequência	Proporção
	8	0,8
N	2	0,2

TABELA A.8 - Distribuição de frequência da variável ginecomastia no  
grupo paciente

	Frequência	Proporção
-	6	0,6
+	4	0,4

APENDICE B

ANALISE DA TESTOSTERONA E ESTRADIOL SOB ESTIMULO DO CLOMID

## B.1 - ANÁLISE PRELIMINAR

Nas tabelas B.1 a B.4 apresentamos, respectivamente, as médias e desvios padrões da Testosterona e Estradiol no basal e nos 7º e 10º dias sob estímulo do Clomid.

TABELA B.1 - Resumo dos dados do Testosterona sob estímulo do Clomid no grupo controle

	Basal	7º	10º
Média	465,60	630,00	780,80
Desvio Padrão	236,52	194,23	260,57
Máximo	773,00	845,00	1049,00
Mínimo	180,00	370,00	382,00

TABELA B.2 - Resumo dos dados do Testosterona sob estímulo do Clomid no grupo paciente

	Basal	7º	10º
Média	1122,80	1580,70	2015,60
Desvio Padrão	343,63	549,24	1347,55
Máximo	1615,00	2516,00	5655,00
Mínimo	676,00	805,00	655,00

# ESTIMULO CLOMID

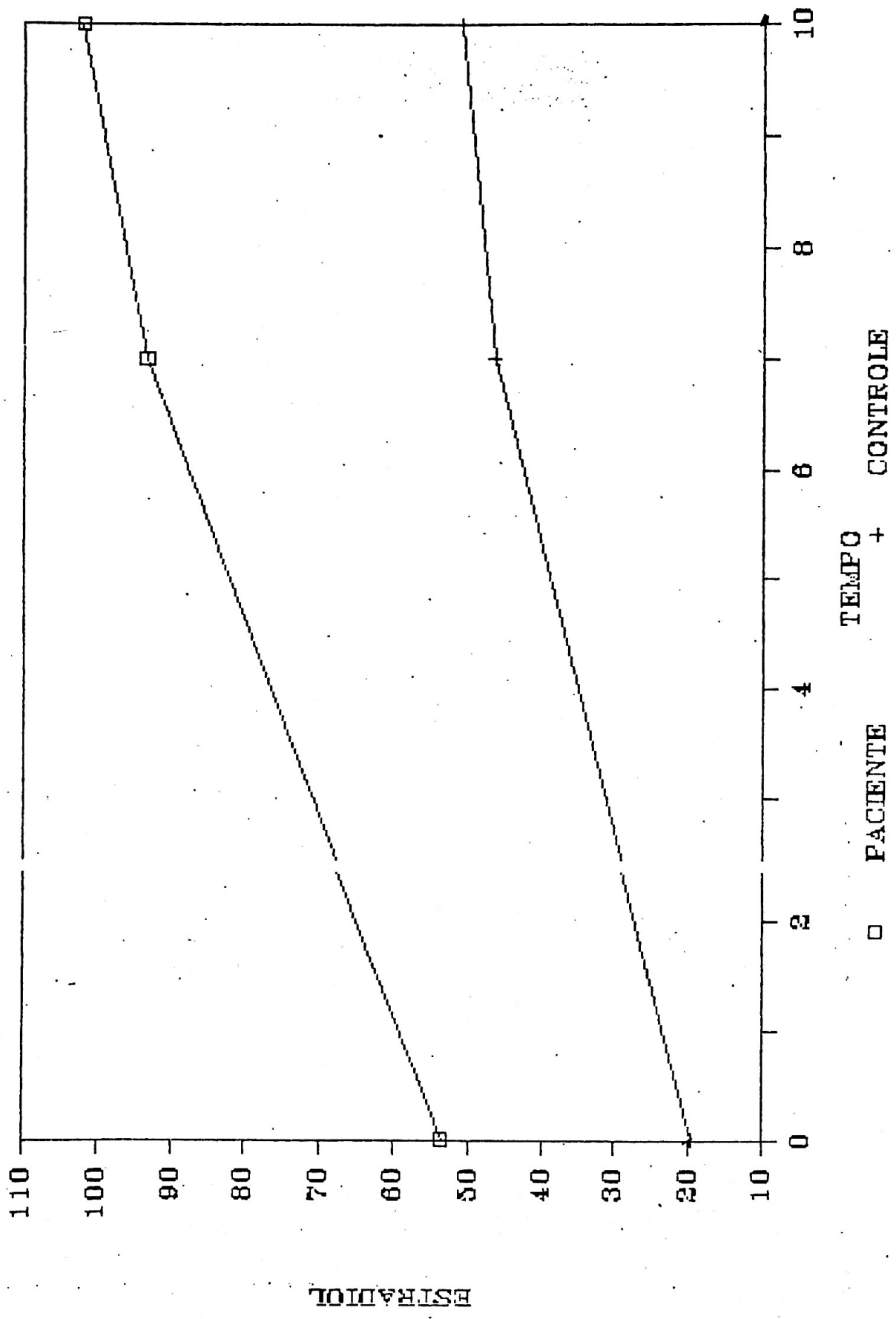


GRÁFICO 3

# ESTIMULO CLOMID

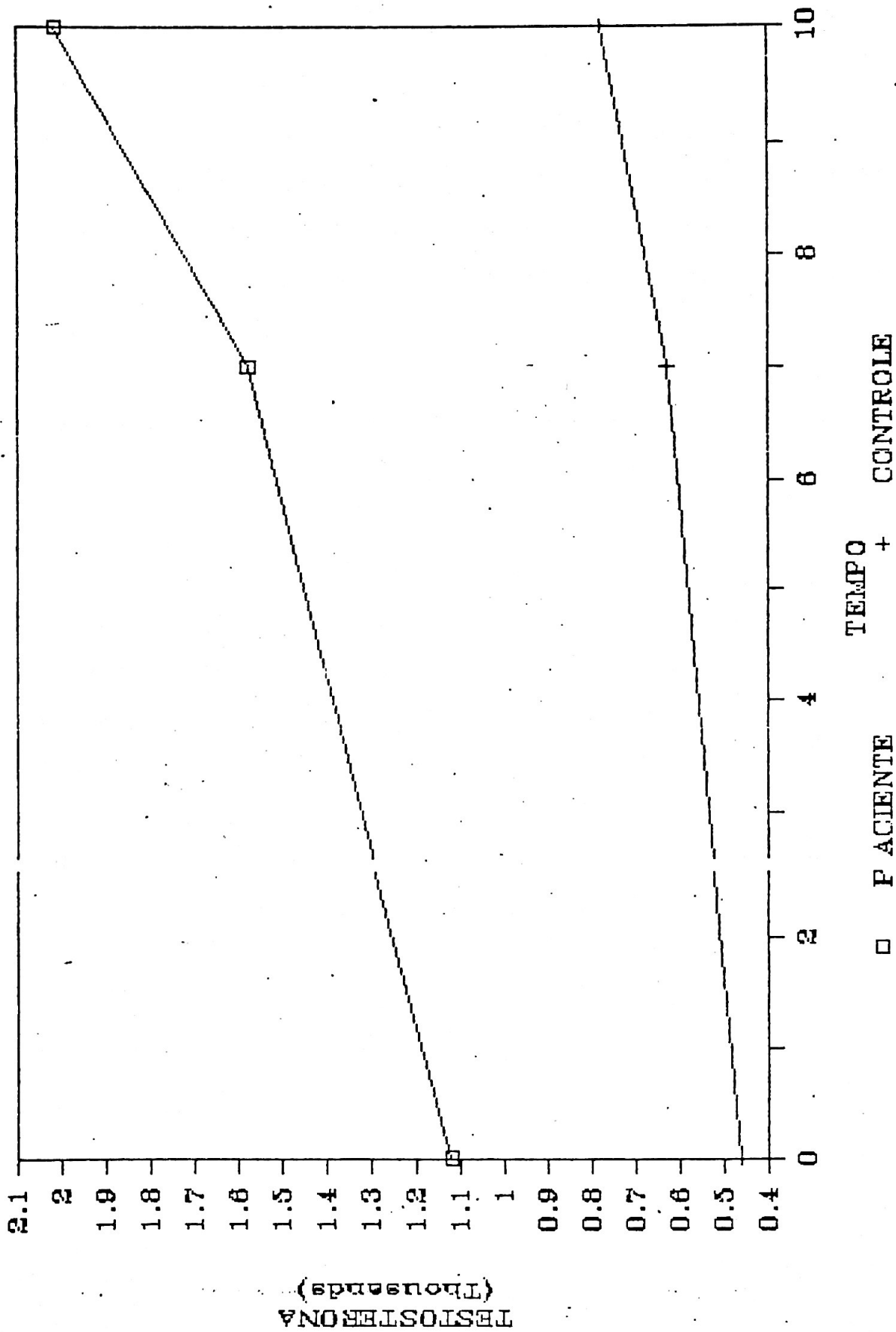


GRÁFICO 4

## B.2. ANALISE ESTATISTICA

Aplicamos a técnica de Análise de Variância para experimentos com 2 fatores e medidas repetidas em um fator, para comparar as médias da Testosterona e Estradiol nos grupos e nos períodos Basal, 7<sup>º</sup> e 10<sup>º</sup> dias após o estímulo com Clomid. Os resultados obtidos encontram-se nas tabelas B.3 e B.4.

TABELA B.3 - Resumo dos dados do Estradiol sob estímulo do Clomid +  
Clomid + HCG no grupo controle

	Basal	7 <sup>º</sup>	10 <sup>º</sup>
Média	19,60	46,60	51,00
Desvio Padrão	6,09	19,06	16,70
Máximo	26,00	70,00	76,00
Mínimo	9,00	27,00	31,00

TABELA B.4 - Resumo dos dados do Estradiol sob estímulo do Clomid +  
Clomid + HCG no grupo controle

	Basal	7 <sup>º</sup>	10 <sup>º</sup>
Média	53,70	93,50	102,20
Desvio Padrão	35,78	62,78	68,58
Máximo	124,00	190,00	250,00
Mínimo	10,00	10,00	23,00

TABELA B.5 - Análise de Variância da Testosterona sob estímulo do

Clomid.

FV	GL	SQ	QM	F	CONCLUSAO
Grupos	1	9014944	9014944	8	*
Indiv. nos grupos	13	14486450	1114342		
Tempo	2	2438410	1219205	4	*
GR x T	2	558392	279196	1	ns
T x Indiv. nos grupos	26	8738772	336107		

\*: significante a =0,05; n.s.: não significante

TABELA B.6 - Análise de Variância do Estradiol sob estímulo do Clomid.

FV	GL	SQ	QM	F	CONCLUSAO
Grupos	1	12119,6	12119,6	1,90	ns
Indiv. nos grupos	13	82923,9	6378,8		
Tempo	2	19224,5	9612,3	12,6	*
GR x T	2	522,2	261,1	0,34	ns
T x Indiv.	26	19761,6	760,1		

\*: significante a =0,05; ns: não significante.

Para a Testosterona, concluímos que as médias marginais dos grupos são diferentes e essa diferença é constante em cada período, pois não existe interação. As médias marginais no tempo não são iguais e o padrão de diferença existente é igual em cada grupo, pois não existe interação.

Na análise do Estradiol concluímos que não existe diferença entre os grupos em nenhum período de tempo. As médias marginais no tempo não são todas iguais e o padrão de diferença se mantém em cada grupo, pois não existe interação.

Vamos investigar as diferenças existentes no tempo, aplicando o teste de Tukey para comparações múltiplas. Os resultados estão resumidos nas Tabelas B.5 e B.6.

TABELA B.7 - Resultados do Método de Tukey para comparações múltiplas das médias da Testosterona no tempo, sob estímulo do Clomid.

Comparação	Diferença Estimada	Intervalo de Confiança( =0,90)	Conclusão
7º dia x basal	360,07	[-320,27;1040,41]	ns
10º dia x basal	700,27	[19,93; 1380,61]	*
7º dia x 10º dia	340,20	[-340,14;1020,54]	ns

\*: significante a =0,10; ns: não significante.

TABELA B.8 - Resultados do Método de Tukey para comparações múltiplas das médias do Estradiol, sob estímulo do Clomid.

Comparação	Diferença Estimada	Intervalo de Confiança( =0,90)	Conclusão
7º dia x basal	35,50	[3,15; 67,85]	*
10º dia x basal	42,80	[10,45; 75,15]	*
7º dia x 10º dia	7,30	[-25,05; 39,65]	ns

\*: significante a =0,10; ns: não significante.

Para a Testosterona concluímos que a média no 10º dia é maior que no basal. No 7º dia e no basal as médias são iguais.

As médias do Estradiol no 7º e 10º dia são iguais e maiores que no basal.

APENDICE C

TABELAS DE ANALISE DE VARIANCIA NA ANALISE DA TESTOSTERONA E  
ESTRADIOL SOB O ESTIMULO DO HCG E CLOMID + HCG

APENDICE C

TABELA C.1 - Análise de Variância da variável Testosterona

Fonte de Variação	GL	Somas de Quadrados	Quadrados Médios	F	Conclusão
Grupos	1	21242884,8	21242884,8	12,83	*
Indiv. nos grupos	13	21531695,9	1656284,3		
Tempo	8	4187812,1	523476,5	5,98	*
GR x T	8	804593,2	100574,2	1,15	ns
T x Indiv. nos grupos	102	8934181,5	87590,0		

\*: significante a =0,05; ns: não significante.

TABELA C.2 - Análise de Variância da variável Estradiol

Fonte de Variação	GL	Somas de Quadrados	Quadrados Médios	F	Conclusão
Grupos	1	189967,5	189967,5	3,33	ns
Indiv. nos grupos	13	740493,0	56961,0		
Tempo	8	188320,7	23540,1	6,64	*
GR x T	8	47313,2	5914,2	1,67	ns
T x Indiv. nos grupos	104	368557,8	3543,8		

\*: significante a =0,05; ns: não significante.

- 8001 - BUSSAB, W. de O. Verificar a resistência de algas 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 comportamento de um "triatomíneo silvestre" (Hemiptera R.) com afinidade com o *Triatona 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 grampos, em aparelhos dentários, existente no modelo T é a mesma do modelo circunferencial. 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. Supersensibilidade de sistema colinérgico 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 de Cálcio, Magnésio, Sódio e Potássio em *Macrobrychium acanthurus* (Camarão Pião). São Paulo, IME-USP, 1980. 73p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8006.)
- 8007 - BUSSAB, W. de O. Avaliação dos níveis séricos de hormônios tireoideanos em condições clínicas de disfunção tireoideana 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), Wiron 5 (Ni-Cr), Pallag M. (Pd-Ag), Stelident (Cr-Co), Stabitor G (Au), Pratalloy (Ag-Pd), Argent alloy (Ag-In), com 8 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 Marte II e Liga-Mark. São Paulo, IME-USP, 1980. 11p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8009.)
- 8011 - BUSSAB, W. de O. e GATTAS, R. R. Estudos de determinados sinais vitais na espécie *Synbranchus 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. Estudo nutricional, aplicação 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 de extração dentária e de sangramentos cutâneos. 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 hiperbilirrubinemia 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 anexo, 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. Transferência de treino no labirinto de Hebb-Williams. São Paulo, 1980. 20p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8019.)
- 8020 - BUSSAB, W. de O. Estudo do crescimento da espécie *Adenanthera macrocarpa* (Benth) Brenan "Angico" em diferentes condições de disponibilidade hídrica. São Paulo, IME-USP, 1980. 77p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8020.)

- 8022 - BUSSAB, W. de O. Variação diurna e sazonal da produção orgânica marinha em Cananéia. São Paulo, IME-USP, 1980. 24p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8021.)
- 8023 - BUSSAB, W. de O. e GATTAS, R. R. Aproveitamento da fibra da casca da castanha do Pará e da casca do amendoim em rações experimentais. São Paulo, IME-USP, 1980. 47p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8023.)
- 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. O. Influência da ploidia em caracteres morfológicos e bioquímicos de plantas de *Petunia hybrida*. São Paulo, IME-USP, 1980. 46p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8025.)
- 8026 - FERRARI, P. A. Perfuração de matações na camada intermediária 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 *Pimelodus maculatus* (mandi). 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 walkeri* (Crustacea). 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 soro-epidemiológico da população humana e animais domésticos da zona urbana do município de Bom Jesus, 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.)
- 8105 - BORGES, W. de S. e PEREIRA, C. A. de B. Análise do tempo de vida e de alterações químicas em Anomolocardia brasiliense 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 *Byrsonima* 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. G. 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 TOLLOI, 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. M. e TAKISHITA, M. Estudo do valor nutricional da proteína isolada de levedura e metodização para sua extração. São Paulo, IME-USP, 1981. 57p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8113.)

- 8115 - CANTON, A. M. P. Opinião de estudantes 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. Respostas 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. O. Hemoglobina glicosilada 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. Relatório de Análise Estatística, 8118.)
- 8201 - PERES, C. de A.; NOTA, 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 cardíaca 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 triazolam 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: fidedignidade 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 fisiatrico do paraplégico. São Paulo, IME-USP, 1982. 28p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8205.)
- 8206 - PERES, C. de A. 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.)
- 8208 - BUSSAB, W. de O. e ORLANDO, C. D. O estado subjetivo enquanto se responde. 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 cineangiográfico. São Paulo, IME-USP, 1982. 59p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8210.)
- 8211 - SANTANA, P. R. Estudo dos aspectos celulares e do potencial fagocitário de macrófagos de lesão por corpo estranho 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 anemia 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. Superensibilidade de adrenoceptores -cardíacos e níveis plasmáticos de corticoesterona 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 erótica. 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 (ENEUR) à crianças epiléticas. São Paulo, IME-USP, 1982. 23p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8217.)

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 D. Infarto agudo do ventrículo direito. Aspecto cineangiográfico. São Paulo, IME-USP, 1982. 19p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8220.)

8221 - HAZAN, 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 respectivamente 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 chagásicos. Emprego de partículas sólidas digeríveis marcadas com <sup>131</sup>I. 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, 8301.)

8302 - CORDANI, L. K. Extrusão dos 2 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 substância de ação lenta (SRS) 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 serido (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 larvas Pagurus crinilicoruis. São Paulo, IME-USP, 1983. 29p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8305.)

8306 - PERES, C. de A. e MOTTA, J. M. de A. Infanto agudo do miocárdio. Estudo cinecoronariográfico. São Paulo, IME-USP, 1983. 15p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8306.)

8308 - PEREIRA, C. A. de B.; FREITAS, M. da C. F. e PAGETTI, P. da S. Aspectos epidemiológicos ligados ao câncer do endométrio. São Paulo, IME-USP, 1983. 38p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8308.)

8309 - BOLFARINE, H. J.; KARASAWA, E. M. e LOPES, R. L. S. Comparação de duas técnicas de detecção de mercúrio 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 propranolol. São Paulo, IME-USP, 1983. 19p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8310.)

8311 - CORDANI, L. K. Cardiocitografia 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 gessos disponíveis na construção civil. 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 norcanfano. 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 psicofisiológicos agudos de triazolam 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 ZAREL, J. A. Determinação de ácido xanturênico em trabalhadores expostos ao sulfeto de carbono. São Paulo, IME-USP, 1983. 17p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8316.)

8317 - SALDIVA, C. D. e STREIBEL, M. Bursa de Fabucius - análise mitótica das aves imunizadas e não imunizadas com LPS. São Paulo, IME-USP, 1983. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8317.)

- 8319 - BUSSAB, W. de O.; SALDIVA, C. D.; CARVALHO, A. L. S. de e ANDREOLI, M. C. M. Utilização do carvão vegetal ativado no descoloramento de caldaes 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 GUIMARAES, L. I. T. R. Influência do tratamento do esmalte humano (condicionamento ácido e bisel) 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 forrageamento 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 mercúrio em amálgams 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 "in vivo" de cypermetrin "high cis" embe Boophilus microphilus (Canestrini, 1887) em bovinos naturalmente infestados aplicado sob forma de banho por imersão. São Paulo, IME, 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-botrópicos, anti-crotálico e anti-ofídico 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.)
- 8403 - MAGALHAES, M. N. e NUNES, M. G. Estudo populacional do ângulo de Wiberg. 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 estímulos mecânico e sônico na avaliação anteparto 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. M.; MAZZEO, P. e ANDREONI, S. Caracterização morfológica e bioquímica das alterações parenquimatosas 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 manganês. São Paulo, IME-USP, 1984. 18p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8406.)
- 8407 - CANTON, A. M. P.; MANDETTA, B. M. e FUJII, S. A. Aproveitamento dos jogos folclóricos 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 ocupação do solo junto à Estação Conceição do Metrô. São Paulo, IME-USP, 1984. 60p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8408.)
- 8409 - ROGATKO, A. e PEREIRA, C. A. de B. Estimação Bayesiana em cadeias de Markov: 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, 1984. 9p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8411.)

São Paulo, IME-USP, 1984. 77p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8412.)

8413 - NUNES, M. O.; MANDETTA, B. M. e FUJII, S. A. Efeitos combinados de temperatura, salinidade e natateno sobre o crescimento de colônias de *Stylocystis hooperi*. São Paulo, IME-USP, 1984. 42p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8413.)

8414 - AUBIN, E. da C. O.; PERES, C. de A.; ITO, R. H. e DOMINGUEZ, M. 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 granulares. 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. M.; BUSSAB, W. de O.; DOMINGUEZ, M. 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 (Cananã). 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. Estudo nos cursos do Instituto de Matemática e Estatística da USP. São Paulo, IME-USP, 1984. 43p. (SEA. Relatório de Análise e Estatística, 8420.)

8501 - SINGER, J. da M. Stevia rebaudiana (Bert.) Bertoni: avaliação clínica da ação aguda sobre parâmetros cardíaco-circulatórios e metabólicos em pessoas saudáveis. São Paulo, IME-USP, 1985. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8501.)

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. Alterações metabólicas induzidas pela gestação e desnutrição protéica 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 alcoolatras. São Paulo, IME-USP, 1985. 31p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8504.)

8505 - PEREIRA, C. A. de B. e IRONY, T. Z. Receptores de superfície de macrófago de camundongo para IgM homólogo. 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 ratas 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, em função do tempo decorrido após o preparo de amalgamas fellos com seis ligas diferentes, para corpos de prova integros ou triturados. 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 interrupção do aleitamento na fertilidade e no ganho de peso em rebanhos bovinos. 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 aderência 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.)

- do professor. São Paulo, IME-USP, 1985. 27p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8511.)
- 8512 - SINGER, J. da M.; KINAS, P. G. I.; MANCINI, S. R. e MORAIS, M. I. V. de. Efeitos da utilização parenteral de cloranfenicol na evolução de processos inflamatórios em patas 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 paralisia facial em São Paulo com base em dados do arquivo do Hospital do Servidor Público. São Paulo, IME-USP, 1985. 48p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8514.)
- 8515 - ELIAN, S. M. 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 GOTO, 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. 14. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8516.)
- 8601 - LIMA, A. C. P. de; PERNA, F. A. e BUSSAB, W. de O. Estudo quantitativo dos 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 tireoidiano normal e de bócio multinodular simples ao estímulo por TSH e/ou NaF: efeitos na síntese de PMP cíclico in vitro. São Paulo, IME-USP, 1986. 16p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8603.)
- 8605 - PERES, C. de A.; AUDIN, E. da C. O.; MERY, D. e MINUCCI, E. O. Estudo da desnutrição protéico-calórica no peso de ratas 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 TEM, 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-angiotensiva e o débito cardíaco na hipertensão experimental por coarctação daorta. 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 similaridades entre espécies de abelhas. São Paulo, IME-USP, 1986. 9p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8608.)
- 8609 - PERES, C. de A.; ARTES, R. e HATAKEYAMA, S. M. Ciclo do nucleóto de glândula salivar de Drosophila mercatorum. São Paulo, IME-USP, 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 estatinocinético. São Paulo, IME-USP, 21p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8610.)
- 8611 - PERES, C. de A.; CORDANI, L. K.; KEUER, A. e ITO, E. S. Estimação de macrófagos peritoneais por cepas virulentas e avirulentas de Paracoccidoides brasiliensis (Pb). São Paulo, IME-USP, 1986. 86p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8611.)
- 8612 - PERES, C. de A. e Pagetti, P. da S. Usuários de Biblioteca Universitária - Alunos de Graduação dos Cursos de Química, Farmácia e Biologia da Universidade de São Paulo (campus São Paulo). São Paulo, IME-USP, 1986. 63p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8612.)

- Estadística, 8703.)
- 8704 - CORDANI, L. K.; PAULA, G. A.; SINGER, J. da M.; SANDA, R. e TEH, S. T. Estudo radioulográfico do "Turnover" proteico na membrana sinovial de camundongo. São Paulo, IME-USP, 1987. 18p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8704.)
- 8705 - PERES, C. de A., KIRA, E., KELLER, A. e ITO, E. S. Comportamento de algumas linhagens de camundongos quanto à resistência à infestação. São Paulo, IME-USP, 1987. 20p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8705.)
- 8706 - SINGER, J. da M.; KOHIGASHI, M. E. e MACHADO, R. F. Papel do endotélio na reatividade vascular de animais hipertensos. São Paulo, IME-USP, 1987. 40p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8706.)
- 8707 - KIRA, E.; MAEDA, M. T. e SO, D. T. Utilização de recursos pelas espécies de abelhas da família Apidae. São Paulo, IME-USP, 1987. 37p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8707.)
- 8708 - SINGER, J. da M. e MAURO, E. da S. R. Estudo de respostas eletrofisiológicas do nervo conectivo cerebro-visceral de Perna Perna exposto a diferentes condições de "stress" osmótico. São Paulo, IME-USP, 1987. 64p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8708.)
- 8709 - BOTTER, D. A. e AUBIN, E. da C. e D. Análise de seqüências comportamentais de moscas. São Paulo, IME-USP, 1987. 40p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8709.)
- 8710 - PERES, C. de A. e LIMA, A. C. P. de. Avaliação Nutricional da dieta fornecida em duas creches municipais da área de Piratuba-Perus. São Paulo, IME-USP, 1987. 20p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8710.)
- 8711 - CANTON, A. W. P.; NERY, D.; NAKAU, E. M. e MIYAKAWA, E. Estudo da cinética da expressão dos antígenos classe II (sub região RT1 - B e - D) em linfócitos T citotóxicos gerados pelo alotransplante de pele. São Paulo, IME-USP, 1987. 58p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8711.)
- 8712 - BUSSAB, W. de O. e SASSON, D. Influência de alguns fatores abióticos sobre a concentração osmótica do fluido perivisceral e do sangue de Anomalocardia brasiliana (Gmelin, 1791)(Mollusca: Bivalvia). São Paulo, IME-USP, 1987. 40p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8712.)
- 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, taloba). 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. Demolições - Metrô Linha Norte/Sul. São Paulo, IME-USP, 1986. 38p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8615.)
- 8616 - ANDRE, C. D. S.; SO, D. T. e MAEDA, M. T. Ingestão e assimilação de alimento pela Hyale Media. São Paulo, IME-USP, 1986. 20p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8616.)
- 8617 - PAULA, G. A. e YUNIS, C. Técnicas cirúrgicas de Duhamel-Haddad e Toupet-Cuttait no tratamento de Megacolo Chagastico. São Paulo, IME-USP, 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 subídio 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 Melore x Marchigiana. São Paulo, IME-USP, 1986. 5p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8619.)
- 8620 - PERES, C. de A.; BENDZIUS, C. B. e REIS, M. C. dos. Mononucleose infecciosa. São Paulo, IME-USP, 1986. 8p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8620.)
- 8701 - BUSSAB, W. de O., GALBINSKI, J. e CESAR, H. F. A influência do cloreto de sódio da dieta na hipertensão experimental por coarctação da aorta. São Paulo, IME-USP, 1987. 39p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8701.)
- 8702 - GATTAS, R. R., PERES, C. de A., NERY, D. e MINUCCI, E. G. Estudo da imunidade celular em modelo murino isogênico susceptível e resistente ao Paracoccidiodies brasiliensis. São Paulo, IME-USP, 1987. 37p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8702.)

- 8803 - CORDANI, L. K., PAULA, L. de e MARCU, R. C. de. Análise do padrão isométrico de duas espécies de Biomphalaria (*B. tenagophilla* e *B. occidengalis*). São Paulo, IME-USP, 1978. 45p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8803.)
- 8804 - CANTON, A. W. P., BOLFARINE, H. e BOURGUIGNON, C. Estudo de plantas brasileiras com efeito motuscicida em Biomphalaria glabrata. São Paulo, IME-USP, 1978. 86p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8804.)
- 8805 - PERES, C. de A., LEMUS, F. de J. e OLIVEIRA, L. L. de. Avaliação da aprendizagem da técnica de injeção intramuscular e a sua correlação com a habilidade motora. São Paulo, IME-USP, 1978. 22p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8805.)
- 8806 - PERES, C. de A., MAURO, E. da S. R. e MIYAKAWA, E. Radiossensibilidade do molusco, Biomphalaria glabrata, hospedeiro intermediário do *Schistosoma mansoni*. São Paulo, IME-USP, 1988. 46p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8806.)
- 8807 - GATTAS, R. R. e RODRIGUES, C. M. M. Efeito das posições sentada supina, lateral direita e lateral esquerda na pressão oxigênio e na pressão de gás carbônico em pacientes com problemas respiratórios. São Paulo, IME-USP, 1988. 66p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8807.)
- 8808 - LIMA, A. C. P. de, ADKI, M. E. e VENDRAMINI, P. C. de A. Análise da demanda das infecções respiratórias agudas (IRA) em crianças menores de 12 anos atendidas no Pronto Socorro do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas - FMUSP. São Paulo, IME-USP, 1988. 44p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8808.)
- 8809 - CORDANI, L. K. e NERY, D. Resposta osmótica do ventrículo isolado do bivalve *Perna perna* (molusco: Bivalvia) em diferentes condições de estresse osmótico. São Paulo, IME-USP, 1988. 39p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8809.)
- 8810 - PERES, C. de A., ALBERTO, A. F., MARUYAMA, D. S. e BALESTRINI, M. As ocupações pré-coloniais do Vale Ribeira de Iguape, São Paulo: os grupos ceramistas do médio curso. São Paulo, IME-USP, 1978. 73p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8810.)
- 8811 - BOTTER, D. A. e FERRARI, S. L. de P. Disposição para se revelar a diferentes alvos em função do conteúdo dos itens e do grau de intimidade: um estudo com estudantes de Psicologia. Parte II. São Paulo, IME-USP, 1988. 63p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8811.)
- 8714 - SIMPEP, J. da M., LEMUS, F. de J. e SILVA, G. L. de. Níveis plasmáticos em vacas leiteiras mestiças (Gir x Holandesa) - durante o ciclo estral e início da gestação. São Paulo, IME-USP, 1987. 28p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8714.)
- 8715 - GATTAS, R. R., ADKI, M. E. e MARCO, R. C. de. Análise da atividade imunológica do antígeno de FAVA Netto III em animais (ratos) R/SN e B10.A (fêmeas não infectados com S.Ox10 fungos). São Paulo, IME-USP, 1987. 30p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8715.)
- 8716 - PERES, C. de A., RODRIGUES, C. M. M. e ZELLERKRAUT, R. A influência da relação água/gesso nas propriedades mecânicas de painéis de fibrogesso. São Paulo, IME-USP, 1987. 68p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8716.)
- 8717 - BUSSAB, W. de O., VENDRAMINI, P. C. de A. e SILVA, M. de F. C. R. Comparação dos diferentes métodos de colheita e transferência de embriões em coelhas. São Paulo, IME-USP, 1987. 35p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8717.)
- 8718 - SINGER, J. da M., PAULA, L. de e MACHADO, F. P. Alguns aspectos da biologia de reprodução e espermatogênese em animais da espécie Biomphalaria tenagophilla. São Paulo, IME-USP, 1987. 59p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8718.)
- 8719 - BOTTER, D. A. e FERRARI, S. L. de P. Disposição para se revelar a diferentes alvos em função do conteúdo dos itens e do grau de intimidade: um estudo com estudantes de Psicologia. Parte I. São Paulo, IME-USP, 1987. 29p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8719.)
- 8720 - BUSSAB, W. de O., POLI, M. e ZELLERKRAUT, R. Estudo da fauna associada a Spartina. São Paulo, IME-USP, 1987. 68p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8720.)
- 8801 - CORDANI, L. K. A capacidade antibacteriana de máis com origem floral conhecida. São Paulo, IME-USP, 1988. 22p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8801.)
- 8802 - GALVES, J. A., AUBIN, E. da C. O. e MISAD, E. F. R. Universidade e a Identidade da Condição Estudantil. São Paulo, IME-USP, 1988. 36p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8802.)

- 8012 - CORDANI, L. K., OLIVEIRA, L. L. L. de e PULLI, M. Concentração de elementos químicos em folhas de mangue e sua relação com parâmetros ambientais (Cananéia, São Paulo, IME-USP, 1988. 45p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8803.)
- 8013 - SINGER, J.M., SASSON, D. e NAKAU, E. M. Broncoespasmo induzido por exercício em crianças e adolescentes com asma. São Paulo, IME-USP, 1988. 72p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8813.)
- 8004 - CANTON, A. W. P., BOLFARINE, H. e BOURGUIGNON, C. Estudo de plantas brasileiras com efeito moluscicida em Biomphalaria glabrata. São Paulo, IME-USP, 1988. 86p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8804.)
- 8005 - PERES, C. de A., LEMDS, F. de J. e OLIVEIRA, L. L. de. Avaliação da aprendizagem da técnica de injeção intramuscular e a sua correlação com a habilidade motora. São Paulo, IME-USP, 1988. 22p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8805.)
- 8006 - PERES, C. de A., MAURO, E. da S. R. e MIYAKAWA, E. Radiosensibilidade do molusco, Biomphalaria glabrata, hospedeiro intermediário do Schistosoma mansoni. São Paulo, IME-USP, 1988. 46p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8806.)
- 8007 - GATTAS, R. R. e RODRIGUES, C. M. M. Efeito das posições sentada, supina, lateral direita e lateral esquerda na pressão oxigênio e na pressão de gás carbônico em pacientes com problemas respiratórios. São Paulo, IME-USP, 1988. 66p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8807.)
- 8008 - LIMA, A. C. P. de, ADKI, M. E. e VENTRANI, P. C. de A. Análise da demanda das infecções respiratórias agudas (IRA) em crianças menores de 12 anos atendidas no Pronto Socorro do Instituto de Criança do Hospital das Clínicas - FMUSP. São Paulo, IME-USP, 1988. 44p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8808.)
- 8009 - CORDANI, L. K. e NERY, D. Resposta osmótica do ventrículo isolado do bívolve Perna Perna (molusco: Bivolvina) em diferentes condições de estresse osmótico. São Paulo, IME-USP, 1988. 39p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8809.)
- 8010 - PERES, C. de A., ALBERTO, A. F., MARUYAMA, D. S. e BALESTRINI, M. As ocupações pré-coloniais do Vale Ribeira de Iguape, São Paulo: os grupos ceramistas do médio curso. São Paulo, IME-USP, 1988. 73p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8810.)
- 8011 - BOTTER, D. A. e FERRARI, S. L. de P. Disposição para se revelar a diferentes alvos em função do conteúdo dos itens e do grau de intimidade: um estudo com estudantes de Psicologia. Parte II. São Paulo, IME-USP, 1988. 63p. (SEA. Relatório de Análise Estatística, 8811.)