

MODELOS NA PRODUÇÃO INTELECTUAL DOS DEPARTAMENTOS ACADÊMICO
E DA PRODUTIVIDADE INTERNA DE ALUNOS DE GRADUADO DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

DISSERTAÇÃO

Apresentada ao Mestrado em Engenharia Elétrica da UFPE

por

George Lopes de Melo

Como um dos requisitos para obtenção do título de mestre

UFPE - RECIFE

CAPITULO 1

1.0 • JLMH2QDUC0Q

"1...a statistique &st une science d'obgervati. CJn .
 Les chiffvici sont Les instruments a 1 * usage
 iJSS fôtati stictenS Li prtíCíiíOn de Ctíii
 i. MI, t: rumentb est renduo coinHarable au moyen des
 i-oruiu.1. *M> tirees de la théorie cies chance'-.,".
 ANTOINE - AUGUSTIN GÜURNÜT CÍ.S0.1. • ih??).

1.1 • CONSIDERAÇÕES INICIA13

Este trabalho leni como pressuposto búdico a idéia de que é
 fundamiiMitíiJ. o uso de modelos matemáticos na pereneLa de sistemas
 complexos. Isso implica na colela sistemática de ciados, a partir de
 idéias iniciais sobre o que se vai inferir e que modelos serlio
 analisados. Ü objetivo é obter-se nao apenas um retrato mais detalhado
 do sistema e seus processos, mas também esquemas estratégicos,
 táticos tí operacionais, com explicitação de variáveis de estado e
 controle que permitam a implantação de poi. ll :u. as e accies específicas
 que possam levar a bom termo a evolucao do *»1s/cma.

A abrangência, profundidade e oj-v. racionalidade desses
 modelos depende essencialmente da existência cie um sistema de
 informações gerenciais relacional, e integrado, baseado em modernas
 técnicas de computação, a partir do qual se possa coletar ciados e
 informações rápida e consistentemente. 11 muito importante Lambem a
 Consciência e a determinação dos decisores do sistema; é mister levar-
 >e em consideração a estrutura de- po(1er

- 29 - Gráfico dtí trabalhos publicados de 1904 - IV90 - gráfico 8 ••
pág. 182
- 30 - (-iráfico de trabalhos publicados por telitros de IVO4 - 1990
gráfico 9 • pág. í£3
- 31 - Gráfico de trabalhos public;iados por áreas de 1984 - 1990
gráfico 10 • pág. 1d4
- 32 - Gráfico de professores em exercício de 1904 - S990 - gráfico ii -
pág. 12o
- 13 ' - Gráfico de :ínclice de qualificação cio corpo doeute - gráfico IS -
Pág. 126
- 34 - Gráfico de aJuno hora semanal pós• gi aduação de \$904 - 1990
gráfico 13 - pág. 187
- 3!) - Graficai de aluno hora semanal na graduação de 1904 - .1990
g)•áfico 1.4 pag. 12ti
- 36 Gráfico de carga horária docente ministrada pós-graduação cie 1904
1990 gráfioo 1J - pág. 189
- 3/ Gráfico de carga horária docente ministrada graduação de 1904
J.990 - gráfioo 16 •• pág. 130
- 33 - Gráfico número de teses defendidas de 1904 - 1990 - gráfico .17 -
pág. 131
- 39 •• Gráfico numero de professores por centro de .1.904 - 1990 - gráfico
LO - pág. 132
- 40 Gráfico percentual cie professores pc»r (.entra:., de 1904 1990
gráfico 19 • i•ág. í3'3 <gráfico dc sel.or)
- Al. - G\•ár1cũ pe)'Centua1 de professores c oIH tiiu1acaÜ doutorado d.:
.1984 • .1.990 - gráfico 20 - pág. 1.34
- 4â - Gráfico evolução do percentual de doutor»;?;: woojecao para 1993 -
regressão linear) - gráfico 21 - pág. iOEi

- 43 - (Gráfico evolução do percentual de doutores (projeção para 2000 - regressão linear) gráfico 3.1 - pág. 136
- 44 - Gráfico evolução do percentual de professores em DL (projeção para 1991) - regressão linear) - gráfico 3.2 - pág. 137
- 43 - (Gráfico evolução do percentual de professores em DL (projeção para 2000 - regressão linear) - gráfico 3.3 - pág. 133
- 46 - Número de Professores nos centros de 1964 - 1990 (incluindo percentual) - tabela 3.4 - Pág. 139
- 47 - Número de professores doutores/número de professores de 1964 - 1990 - tabela 3.5 - pág. 140
- 43 - Tabela do número de trabalhos publicados e número de doutores ordenados pela variação desvio 7 anos do número de doutores (D90 - D64) - tabela 3.6 - Pág. 141
- 49 - Regressão e projeção até o ano 2000 do percentual de professores em dedicação exclusiva e com doutorado - tabela 3.7 - pág. 142
- 50 - Tabela ordenada pelo total trabalhos publicados de 1934 - 1990 e números médios (trabalhos publicados) - tabela 3.8 - Pág. 143
- 31 - Tabela evolução número de professores doutores (1934 - 90) - tabela 3.9 - pág. 144
- 31 - Tabela indicadores gerenciais - tabela 3.3 - pág. 145
- 53 - Tabela indicadores gerenciais (ordenado por «) - tabela 3.4 - pág. 146
- 34 - Tabela indicadores gerenciais (ordenado por «) - tabela 3.5 - pág. 147
- 35 - Tabela indicadores gerenciais (ordenado por «) - tabela 3.6 - pág. 143

- 56 - Tabela incl. Leitores gerenciais., (ordenado por >*) tabela 3.v
pág. 149
- [>] - teste de normalidade dos resíduos - trabalhos publicados - 63
departamentos - pág. 130
- 33 - Teste de hipótese • produção intelectual (trabalhos publicados) -
pág. 141
- Li9 - Intervalos de confiança produção intelectual (trabalhos
publicados) e teste t - pág. 143
- 60 - Análise de regressão - modelo que mais se ajusta - trabalhos
publicados - pág. 154
- 6.1 - Análise de regressão - retirando pontos fora da curva - pág. 156
- 6.1 - Análise de regressão referente aos 3 últimos anos - 1988 - 1990
pág. 156
- 63 - Análise de regressão - retirando pontos fora da curva - últimos 3
anos - 1988 - 1990 - pág. 160
- 64 - Análise discriminativa das variáveis do modelo - produção intelectual
(trabalhos publicados) - pág. 161
- 6.1 - Análise de correlação - trabalhos publicados - pág. 163
- 66 - Matriz de correlação (logaritmo neperiano) trabalhos publicados
pág. 164
- 6.1 - Análise de regressão (todas as variáveis com logaritmo neperiano)
• trabalhos publicados - pág. 163
- 63 - Análise de regressão métodos stepwise • produção intelectual
(trabalhos publicados) pág. 168
- 69 - Análise de regressão • $t(6,6)$ e $\alpha = 0.001$ - stepwise
produção intelectual (trabalhos publicados) - pág. 173
- 70 - Análise de regressão • $t(6,6)$ e $\alpha = 0.001$ stepwise
produção intelectual (trabalhos publicados) - pág. 177

- Análise de regressão •- $H(4,4)$ e alfa ~ 0.001 - stepwise
 produção intelectual (trabalhos publicados) • Pág. 151
- 72 - Análise de regressão - $(6,6)$ e alfa 0.01 stepwise
 produção intelectual (trabalhos publicados) - pág. 181
- 73 - Análise de regressão $\sim F(3,3)$ e alfa 0.01 stepwise
 produção intelectual (trabalhos publicados) pág. 136
- 74 - Análise de regressão $\sim f(4,4)$ e alfa 0.01 • stepwise
 produção intelectual (trabalhos publicados) pág. 151
- 75 - Análise de regressão \sim variáveis selecionadas - produção
 intelectual (trabalhos publicados) pág. 151
- 76 - Teste de hipótese para média \sim diferença entre dois grupos de
 média - entre centros - pág. 151
- 77 - Teste de hipótese para média \sim diferença entre dois grupos de
 média \sim entre áreas pág. 151
- 78 - Teste de hipótese \sim comparação por centro \sim produção intelectual
 (trabalhos publicados) se existe diferença significativa
 • pág. 130
- 79 - Teste de hipótese \sim comparação por área produção intelectual
 (trabalhos publicados) se existe diferença significativa
 pág. 141.

TABELA 2.0

TITULAÇÃO E REGIME DE TRABALHO DOS DOCEWRES

FRONK - UFPE - 1992
 HORAS BÁSICAS
 7/92

ORDEM	CENTRO	UNIDADE	DEPARTAMENTO	PROFESSORES				1965									
				M	AE	6	DE	M	21	D	H	AE	G	DE	4«	21	
1	OAC	153344	ARTE E EXPR. ART. 2		2	49	9	33	14	3	2	4	46	LI	21	14	
2	OAC	153345	ARQUITETURA E URBAN		19	19	6	27	18	3	17	11	6	28	17		
3	OAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL		14	19	-	LI	9	1	i	18	LI	6	9		
4	OAC	153347	LETRAS		19	7	38	22		f	35	19	5	9	9		
5	OAC	153348	DESENHO		1	24	4	15		2	2	1	24	15	LI		
D	OAC	153349	BIOTECNOLOGIA		e	2	12	1	3	1	4	2	2	i	2		
?	OAC	153350	MÚSICA		1	1	i	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	GEN	153351	FÍSICA		3	4	2	1	1	1	3	1	3	1	1		
9	GEN	153352	MATEMÁTICA		17	9	2	6	19	22	17	9	7	3	1		
11	GEN	153353	ESTATÍSTICA		1	1	LI	13	3	1	17	1	11	13	4		
12	GEN	153354	FÍSICA FUNTAMENT.		6	1	LI	11	1	5	6	1	1	1	1		
13	GEN	153355	INFORMÁTICA		26	1	C	11	12	7	6	1	1	13	1		
14	CEB	153356	ANATOMIA		1	1	13	9	6	3	28	9	2	13	1		
15	CEB	153357	BIOQUÍMICA		11	1	1	18	9	11	9	e	i	17	5		
16	CEB	153358	FISIOLOGIA E FARM		1	?	6	U	5	6	LI	/	6	17	2		
17	CEB	153359	ECOLOGIA GERAL		B	2	21	5	6	6	B	11	2	5	1		
18	CEB	153360	HISTOLOGIA		5	2	21	2	4	4	4	11	3	21	8		
19	CEB	153361	ZOOLOGIA		4	3	S	13	3	2	4	a	8	13	2		
20	CEB	153362	ANTIBIÓTICOS		15	1	14	4	3	5	13	19	14	34	4		
21	CEB	153363	BIOFÍSICA E RADIOB		12	1	5	11	3	2	12	1	5	1	3		
22	CEB	153364	BOTÂNICA		i	1	9	1	3	4	4	1	1	1	2		
23	CEB	153365	HISTOLOGIA		c	1	LI	14	6	6	5	1	li	5	3		
24	CEB	153366	FLOSOFIA		4	1	i	8	8	4	7	1	3	5	1		
25	CEB	153367	HISTORIA		c	6	21	6	1	7	LI	1	3	19	6		
26	CEB	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS		18	1	29	31	21	19	26	C	16	33	18		
27	CEB	153369	PSICOLOGIA		11	17	19	14	27	6	18	1	17	33	6		
a?	CEB	153370	CIÊNCIAS GEOFÍSIC		2	15	4	3	19	5	B	6	3	4	11		
e'	CEB	153371	FUNDC. F. EDUCAC		5	7	B	3	1	1	6	6	1	9	4		
M	CEB	153372	PSICOL. Q. EDUCAC		6	1	t	11	1	2	8	1	1	4	4		
3	CEB	153373	ALIM. S. PLAN. EDUCAC		4	12	7	7	1	2	4	1	12	8	4		
32	CEB	153374	MÉTODOS ENSINO		14	11	4	12	13	2	12	LI	3	12	6		
33	CEB	153377	ADMINISTRATIVAS		14	2	18	LI	21	2	14	1	34	12	29		
34	CEB	153378	CIÊNCIAS CONTÁBIL		1	6	12	3	12	1	1	1	12	8	5		
35	CEB	153379	CIÊNCIAS ECONÔMICAS		24	9	M	31	-	15	86	7	13	35	19		
36	CEB	153380	SERVIÇO SOCIAL		11	12	3	12	?	1	12	12	i	12	9		
37	CEB	153381	KATOKKIF ANTIL		24	3	32	2	3?	5	24	3	32	2	8		
38	CEB	153382	MEDICINA CLÍNICA		3	c	31	7	44	49	24	54	31	?	45		
39	CEB	153383	ORFARIA		26	23	44	1	51	4c	26	24	4	1	4		
44	CEB	153384	MEDICINA TROPICAL		6	8	33	S	3	16	6	B	4	33	16		
4	CEB	153385	NEUROPATOLOGIA		5	1	29	1	11	5	5	7	5	18	85		
43	CEB	153386	PAATOLOGIA		4	4	29	2	1/	6	7	7	7	7	5		
44	CEB	153387	HISTÓRIA SOCIAL		2	a	LI	3	14	LI	2	B	i	2	7		
44	CEB	153388	FARMACIA		3	7	24	IV	15	7	3	-	9	19	9		
45	CEB	153389	CLIN. OBSTETRICAS		7	!	7	4	24	14	7	7	16	4	12		
46	CEB	153391	PROTESE ORTODONT		7	19	7	1	24	17	7	7	3	24	17		
47	CEB	153391	NUTRIÇÃO		14	21	i	15	45	5	14	29	1	15	5		
48	CEB	153392	ENERGIA		9	7	B	LI	19	14	3	29	7	12	13		
49	CEB	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA		9	3	21	9	1?	6	1	2	21	5	19		
50	CEB	153394	REABILITAÇÃO		9	1	7	4	1	1	1	7	7	*	11		
51	CEB	153395	ENC. CARTOGRAFICA		9	4	13	5	6	/	1	4	i	19	5		
52	CEB	153396	ENGENHARIA CIVIL		11	24	U	Le	19	46	9	25	6	39	18		
53	CEB	153397	ELETRICA SSPOT		4	5	18	7	i	17	4	5	1	17	1		
54	CEB	153398	ENGENHARIA MECANIC		1	16	18	LI	5	19	11	15	1	21	6		
55	CEB	153399	ENGENHARIA D. M. AS		19	B	LI	1	14	9	11	6	11	i	8		
56	CEB	153400	ENGENHARIA QUÍMICA		3	2	B	4	7	11	3	2	11	8	9		
57	CEB	153401	GEOLOGIA		6	12	5	2	1	3	i	12	5	2	1		
58	CEB	153402	ENERGIA NUCLEAR		7	21	1	8	3	3	7	7	*	21	2		
59	CEB	153403	OCEANOGRAFIA		8	5	1	17	3	2	G	5	3	L	2		
60	CEB	153404	ELETRÔNICA E SISTE		9	12	1	19	3	i	C	LI	2	1	3		
61	CEB	153405	QUÍM. APLICADA		3	13	1	28	12	16	3	13	1	26	16		
62	CEB	153406	TEC. DE PUB. E SERVIC		4	!	22	i	14	21	4	9	1	i	21		
63	CEB	153407	DIR. DE PUB. ESPECIALIZ		5	5	6	29	1	B	4	4	6	21	27		
63	CEB	152473	TEC. DE GER. DE DIR. PRM		3	j	27	2	14	21	3	4	1	28	21		
LIF PERNAMBUCO				337	54<	414	891	757	751	2»	653	448	742	775	728	659	
MÉDIA				5.3	11	6.4	13	12	12	U	6	11	6.5	12	12	11	
DESV. PADRÃO				5.3	B	8.6	12	LI	11	U	3	4.1	8.6	11	LI	10	
MÍNIMO				1	1	1	9	1	1	I	3	9	9	1	1	1	0
MÁXIMO				26	36	54	49	43	51	49	26	35	54	16	47	51	47

ORDEM	CENSO	UNIDADE	DEPARTAMENTO	D	M	AE	1986				1987								
							PROFESSORES		40	29	D	N	PROFESSORES		40	29			
1	OC	153344	ARIE E EXR ART.		7	4	4	17	26	11	4	3	5	42	16	34	11		
2	OC	153345	ARQUITETURA E URB		25	13	11	13	21	18	4	39	15	15	29	21			
3	OC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL		3	19	12	8	12	5	9	1	11	13	15	4	6		
4	OC	153347	LETRAS		49	11	5	41	18	4	11	46	14	44	26	6			
5	OC	153348	DESIGNO		1	1	23	6	13	8	2	1	1	24	7	13	8		
6	OC	153349	BIBLIOTECONOMIA		6	7	4	14	2	2	2	6	7	3	13	4	1		
7	OC	153350	MÚSICA		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1		
8	OC	153351	FÍSICA		1	1	1	17	1	1	22	1	9	3	24	1	1		
9	OC	153352	MATEMÁTICA		19	9	6	31	4	7	19	21	9	6	28	7	11		
10	OC	153353	ESTATÍSTICA		19	9	11	14	7	11	2	19	6	1	13	4	11		
11	OC	153354	QUÍMICA FUNDAVENT.		1	1	1	7	1	2	1	13	9	3	14	1	2		
12	OC	153355	INFORMÁTICA		28	2	0	14	9	11	34	9	9	1	16	6	12		
13	OC	153356	ANATOMIA		2	9	4	4	4	4	3	6	9	5	7	6	1		
14	OC	153357	BIOQUÍMICA		12	5	1	17	5	1	12	11	4	1	19	4	4		
15	OC	153358	FISIOLOGIA E FARMA	6	5	2	4	14	2	1	18	9	2	4	29	3	1		
16	OC	153359	ECOLOGIA GERAL	5	11	9	1	88	5	1	6	12	7	1	21	4	1		
17	OC	153360	MICOLOGIA	3	11	5	2	18	2	1	4	13	4	2	1	1	1		
18	OC	153361	ZOOLOGIA	3	4	1	8	14	2	1	3	4	2	7	13	2	1		
19	OC	153362	ANTIBIÓTICOS	4	15	19	14	34	5	4	5	13	11	11	33	3	4		
20	OC	153363	BIOFÍSICA E RADIOB	3	11	9	6	13	4	3	5	14	9	4	18	3	2		
21	OC	153364	BOTÂNICA	4	1	1	9	19	2	2	4	8	1	1	1	2	1		
22	OC	153365	HISTOLOGIA	8	9	9	7	13	2	2	5	14	1	4	18	3	2		
23	OC	153366	FLOSOFIA	2	9	1	4	7	B	1	3	7	2	4	6	8	2		
24	OC	153367	HISTORIA	5	13	4	8	29	1	1	6	12	6	6	22	6	1		
25	OC	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	14	26	9	14	31	18	15	17	37	11	9	44	14	16		
26	OC	153369	PSICOLOGIA	6	18	14	23	15	6	11	11	18	0	14	15	21	7		
27	OC	153370	CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	1	4	5	5	5	6	3	3	12	5	3	7	7	9		
28	OC	153371	FUNDOSOCIEDUCA	1	6	6	1	9	5	1	2	8	6	11	5	1	1		
29	OC	153372	PSICOLOGIA	2	5	6	1	1	4	1	2	5	9	1	4	11	1		
30	OC	153373	ADMINISTRAÇÃO	1	3	9	11	11	6	2	2	4	9	18	11	5	4		
31	OC	153374	MÉTODOS ENSINO	2	11	11	3	11	11	6	2	13	11	3	12	9	7		
32	OC	153375	ADMINISTRATIVAS	1	16	1	29	81	13	13	17	9	32	28	9	19	19		
33	OC	153376	CIÊNCIAS CONTÁBILS	1	9	1	11	3	11	5	1	1	6	11	19	4	4		
34	OC	153377	CIEN. ECONOMICAS	19	17	5	9	36	2	12	17	2	11	36	6	18	7		
35	OC	153378	SERVIÇO SOCIAL	1	16	11	3	15	6	1	1	2	11	2	15	5	7		
36	OC	153379	MATEMÁTICA	7	16	18	13	1	35	29	7	25	13	2	36	24	24		
37	OC	153380	MEDICINA CLÍNICA	11	5	52	27	42	43	12	3	55	23	19	41	42	35		
38	OC	153381	ORLURGIA	22	39	1	35	1	51	37	18	32	34	1	49	35	16		
39	OC	153382	MEDICINA TROPICAL	6	8	6	27	6	28	13	3	11	3	31	6	26	16		
40	OC	153383	NEUROPSQUIATRIA	4	19	18	1	12	23	4	11	4	4	17	2	12	22		
41	OC	153384	PATOLOGIA	4	6	9	3	17	6	5	5	5	7	2	17	13	5		
42	OC	153385	MEDICINA SOCIAL	1	7	5	9	5	12	5	4	9	7	6	13	8	8		
43	OC	153386	FARMACIA	3	2	3	19	14	15	9	3	9	8	19	17	14	11		
44	OC	153387	CLINODUNITPREVENT	6	8	14	8	4	24	8	7	7	15	3	21	11	11		
45	OC	153388	PROTESE ORTODONTIC	6	11	18	7	1	24	18	6	11	16	3	25	12	12		
46	OC	153389	NUTRIÇÃO	11	31	1	12	42	7	6	15	30	1	43	6	6	6		
47	OC	153390	ENFERMAGEM	9	7	29	8	12	16	16	9	9	2	7	13	17	13		
48	OC	153391	EDUCAÇÃO FÍSICA	9	3	29	4	4	27	3	1	3	29	6	18	4	4		
49	OC	153392	REABILITAÇÃO	9	1	7	5	9	12	1	9	1	1	5	9	2	2		
50	OC	153393	ENG. CARTOGRAFIA	9	3	9	13	4	6	6	9	3	4	6	4	6	6		
51	OC	153394	ENGENHARIA CIVIL	8	31	4	33	19	13	44	19	29	4	36	21	16	42		
52	OC	153395	ELETRICA SSPOT	3	8	9	16	7	1	19	4	6	1	18	7	3	18		
53	OC	153396	ENGENHARIA MECANIC	2	17	1	22	15	4	22	9	13	1	13	17	4	19		
54	OC	153397	ENGENHARIA D.MNAS	6	19	1	16	6	6	6	7	19	7	1	11	19	6		
55	OC	153400	ENGENHARIA QUÍMICA	3	4	9	6	4	9	9	3	3	7	7	5	6	9		
56	OC	153401	GEOLOGIA	5	11	5	2	19	1	3	8	19	5	1	21	9	3		
57	OC	153402	ENERGIA NUCLEAR	7	17	3	1	23	2	2	9	18	2	9	25	1	4		
58	OC	153403	QUÍMICA	6	9	8	1	19	2	1	6	9	4	1	19	1	1		
59	OC	153404	ELETRÔNICA E SISTE	8	8	2	1	14	2	2	11	8	2	1	17	1	3		
60	OC	153405	QUÍMICA APLICADA	3	14	1	29	14	13	19	5	13	1	12	16	12	9		
61	OC	153406	TEODRUBGERPR	3	B	1	16	1	12	16	3	8	1	18	1	12	17		
62	OC	153407	DRPUB. ESPECIALIZ	4	6	6	15	9	7	24	2	6	6	21	1	12	22		
63	OC	153408	TEODRDRPRIV	3	3	9	22	1	15	12	5	3	1	25	2	14	17		
				UFPE/VELUCO	388	689	383	981	683	564	389	716	833	670	674	584			
				MEDIA	4.8	11	6.1	19	12	11	9	6.3	11	6.1	11	14	11	9.3	
				DESV. PADRÃO	4.6	8.4	8.2	9.5	9.9	19	9.7	6.4	9.6	8.4	11	11	19	9.4	
				MÍNIMO	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	1	1	9	9	
				MÁXIMO	22	49	52	49	42	51	44	34	46	55	12	49	42		

TABELA 2.2

PROPLAN - ÚPPE - 1992
 INFORMAÇÕES BÁSICAS
 §7/92

TITULAÇÃO E REGIME DE TRABALHO DOS DOCENTES

ORDEM	CENTRO	UNIDORCA	DEPARTAMENTO	H	A/E	PROFESSORES				1989				40	29								
						G	38	41	23	D	M	A/E	G			DE							
i	CAC	153344	ARTE E EXPR. ART	2	2	33	11	19	8	2	5	2	29	15	10	7							
E	CM	153345	ARQUITETURA E URBAN	15	15	15	16	21	18	7	18	11	15	18	15	18							
3	CAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	3	11	11	16	8	7	2	5	19	19	17	1	7							
i	^	153347	LETRAS	42	9	6	46	15	5	9	43	11	3	43	13	5							
c	CAC	153348	DESENHO	2	4	28	12	11	5	2	3	1	23	13	11	5							
3	CAC	153349	BIBLIOTECONOMIA	7	1	3	LI	4		2	7	5	2	11	4	1							
6	CAC	153350	MUSICA	7	2	16	LI	9	1		1	3	17	13	1	1							
8	CCEN	153351	FÍSICA	i	9	1	28	1	;	24	1	1	2	26	1	1							
!	CCEN	153352	MATEMÁTICA	1	9	3	:i	1	i	16	11	1	1	26	3	3							
19	CCEN	153353	ESTATÍSTICA	18	9	3	13	*	b)	1	17	9	1	11									
ii	CCEN	153354	QUÍMICA FUNDAMENT.	4	3	14	2	2		15	4	1	1	17									
12	CCEN	153355	INFORMÁTICA	86	i	1	22	3		13	82	1	1	25									
2	CB	153356	ANATOMIA	4	?	5	11	1	j	6	2	1	1	12		!							
H	CCB	153357	BIOCUIMICA	12	4	1	8	4		11	13	3	3	21		8							
15	CCB	153358	FISIOLOGIA E FARMA	11	4	7	22	4	g	11	19	2	2	23		8							
16	CCB	153359	BIOLOGIA GERAL	13	4	3	21	4	i	9	17	1	1	31		2							
17	CCB	153360	HICLOGIA	13	5	?	21	1	j	4	12	5	5	29		!							
18	CCB	153361	ZOOLOGIA	3	2	7	'3	1		4	j	4	4	15		!							
19	CCB	153362	ANTIBIÓTICOS	15	11	7	32	i	4	8	12	9	1	39		3							
2*	CCB	153363	BIOPHISICA E RAM	18	3	1	16	3	{	7	12	1	1	16		i							
21	CCB	153364	BOTÂNICA	5	2	7	13	1	r	4	12	1	1	12		!							
22	CCB	153365	HISTOLOGIA	8	1	5	12	i	j	4	LI	1	1	15		!							
23	CFCH	153366	FILOSOFIA	4	1	6	11	6		4	14	2	2	18		!							
24	CFCH	153367	HISTORIA	9	.	5	19	4	j	5	LI		3	'7		!							
25	CFCH	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	32	8	9	47	10	LI	21	31		7			b							
26	CFCH	153369	PSICOLOGIA	18	1	15	17	8		14	24		i	19	21	5							
2	CFCH	153370	CIÊNCIAS GEOGRAFIC	3	3	8	14	2	?	3	16		3	16	3	6							
28	CE	153371	FUND.SOC.TIL.EDUCA	7	6	8	11	3		1	4		1	B	i	!							
29	CE	153372	PSICOL.ORIENT.VOCA	6	9		8	8	1				9	17	5	!							
3*	Cc	153373	ADH.ESC.PLAN.EDUCA		.)	LI	13	2	2	0			9	L2	2	3							
31	CE	153374	MET.TECN.ENSINO	15	9	3	2^	7	i	14			3	19	i	!							
32	CCSA	153377	CI.ADMINISTRATIVAS	18	9	82	21	5		3	14		25	21	i	L6							
33	CCSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	6	15	LI	8	1	1		4	1.	8		12							
34	CCSA	153379	CIEM. ECONÔMICAS	19	6	12	37	5	16	23	17	5	11	36	3	16							
35	CCSA	153380	SERVIÇO SOCIAL	16	7	2	29	3		1	17	7	2	21	3	4							
36	CCS	153381	MATERNO-InfANTIL	27	15	11	2	36	21	i	8	11	9	4	14	16							
37	CCS	153382	MEDICINA CLINICA	i	46	13	13	42	31	13	21	31	17	13	42	27							
38	CCS	153383	CIRURGIA	2)		35	7	48	33	21	31	1	31	5	53	28							
3?	CCS	153384	MEDICINA TROPICAL	13	2	29	15	21	13	4	15	2	2	14	21	8							
49	CCS	153385	NEURO-PSIQUIATRIA	10	3	13	1	13	18	4	LI	2	2	1	12	13							
41	CCS	153386	PATOLOGIA	:	i	19	6	11	4	5	7	4		6	15	4							
42	CCS	153387	MEDICINA SOCIAL	n	5	9	8	12	5	3	9	3		9	10	4							
43	CCS	153388	FARMÁCIA	11	7	L8	28	8	/		9	6	13	27	5	6							
44	CCS	153389	CLIN.UGNT.PREVENT	7	11	8	5	13	1	5	9		2	5	12	3							
45	CCS	153390	PRÓTESE CIRBÚCCFAC	11	16	s	e	22		4	11	14	4	5	19	9							
46	CCS	153391	NUTRIÇÃO	8	1	LI	26	c	5	14	26	i	U	47	1	3							
47	CCS	153392	ENFERMAGEM	9	28	7	82	r		1	7	28	o	22	5	9							
4B	CCS	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	3	31	4	15	a		1	3	21	S	15	.	5							
49	CCS	153394	REABILITAÇÃO	1	fi	12	12	s	1	e	2	6	12	14	5	.							
si	CT	153395	ENG CARTOGRAFICA	2	1	18	6	c	f.	i	3	1	9	3	I	5							
51	CT	153396	ENGENHARIA CIVIL	3*	2	31	28	LI	36	i	27	15	18	31	8	22							
58	CT	153397	E ELÉTRICA SIS.POT	7	1	15	6	1		4	7		16	12	1	14							
S	CT	153398	ENGENHARIA MECANIC	16	9	17	18	2	17	5	16		15	22	1	13							
i	S	CT	ENGENHARIA D MINAS	.	13	6	3	21	6	3	12			26	5	3							
56	CT	153400	ENGENHARIA QUÍMICA	3	3	7	8	6	7	3	6			8	7	t							
57	CT	153401	GEOLOGIA	8	9	4	3	18	i	3	LI	11		22		3							
58	CL	153412	ENERGIA NUCLEAR	8	17	3	1	25	3	B	16			24		2							
58	CL	153493	OCEANOGRAFIA	7	11	2	1	19	i	c	1		1	7		1							
59	CT	153414	ELETRÔNICA E SISTE	19	7	2	3	19	1	1	9		1	2	13	!							
61	CT		QUIM. APLICADA	4	'4	1	17	16	9	4	14		12	16	9	c							
61	CCJ	153*96	TEO DIR PÚB GER PS	<	G	1	16	5	9	L			IS	4	19	12							
62	CCJ	153497	DIR.PUB.ESPECIALIZ	3	6	i	21	L	13	22	3		21	1	18	28							
63	CCJ	153498	TE9.GER.BUÚ.PRIV	4	3	1	24	3	12	18	4	3	21	0	12	15							
U.F.FERNAHEUCQ				363	86	33?	628	991	535	495	894	721	396	549	1178	479	422						
MEDIA				58	11	5.4	LI	16	3	5	7.9	6.3	11	4	9	8	7	17	1	7	5	6	7
DESVIO PADRÃO				5.5	3	7.5	8.6	9.3	!	5	8.3	5.8											
MÍNIMO				9	1	9	4	1	?		1		9	C	1	9	9						
MÁXIMO				22	42	46	38	47	48	36	24					59	53	23					

TABELA 2.3

TITULAÇÃO E REGIME DE TRABALHO DOS DOCENTES

PSHáü^rlw^í!'^
IKFUKIAuñES BÁSICAS
97/92

ORDEM	COPMFL	UNBORCA	M	MENTO	D	M	A/E	L99i		49	29
								PROFESSORES	G		
1	CAC	153344	ARTE E EXPR.	ART.	3	9	2	29	14	15	r
2	CAC	153345	ARQUITETURA E ÚRBA		2	18	13	15	17	15	19
3	CAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL		4	4	11	19	17	1	7
4	CAC	153347	LETRAS		9	41	19	4	47	12	5
5	CAC	153348	DESENHO		5	4	1	17	12	11	4
	CAC	153349	BIBLIOTECONOMIA		2	7	r	2	11	4	1
7	CAC	153359	MÚSICA		1	2	5	14	12	B	2
3	CCEN	153351	FÍSICA		2.	1	C	2	28	9	1
9	CCEN	153352	MATEMÁTICA		21	13	1	3	32	3	1
19	CCEN	153353	ESTATÍSTICA		1	15	1	fi	12	4	6
11	CCEN	153354	QUÍMICA FUNDAMENT.		15	2	3	1	17	9	1
12	CCEN	153355	INFORMÁTICA		14	19	1	9	25	1	1
13	CCB	153356	ANATOMIA		4	2	0	6	11	9	1
14	CCB	153357	BIOQUÍMICA		11	11	2	9	21	2	8
15	CCB	153358	FISIOLOGIA E FARM?		11	9	8	3	22	2	1
16	CCB	153359	BIOLOGIA GERAL		19	19	2	1	w	9	1
17	CCB	153369	MICOLOGIA		5	11	5	r	19	1	9
18	CCB	153361	ZOOLOGIA		3	5	2	7	14	2	1
19	CC3	153362	ANTIBIÓTICOS		8		r	3	39	9	2
29	CCB	153363	BIOFÍSICA E RADIO!		3	13	9	9	12	3	i
21	CCB	153364	BOTÂNICA		6	7	1	1	12	1	1
22	CCB	153365	HISTOLOBI		5	B	1	6	19	5	4
23	CFCH	153366	FILOSOFIA		3	6	1	c	11	4	9
24	CFCH	153367	HISTORIA		5	U	2	3	15	4	1
25	CFCH	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS		16	31	4	7	44	6	7
26	CFCH	153369	PSICOLOGIA		14	24	9	7	21	29	4
27	CFCH	153379	CIÊNCIAS GEOGRAFIA		3	16	3	3	16	2	7
28	CE	153371	FUND. SCCFIL EDUC?		1	19	5	1	14	1	1
29	CE	153372	PSICOL. ORIENT. VOCL		1	8	7	0	11	5	9
39	CE	153373	ADM. ESC. PLAN. EDUC!		2	7	1	9	13	2	3
31	CE	153374	MET. TECN. ENSINO		1	14	8	3	19	6	1
32	CCSA	153377	CL. ADMINISTRATIVA!		3	17	9	23	22	4	17
33	CCSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBEIS		9	4	3	17	9	3	12
34	CCSA	153379	CIEN. ECONÔMICAS		23	16	4	8	35	3	13
35	CCSA	153389	SERVIÇO SOCIAL		1	18	7	1	19	3	5
36	CCS	153381	MATERNAL-INFANTIL		6	27	11	8	3	32	17
37	CCS	153382	MEDICINA CLÍNICA		14	1?	23	15	19	34	27
38	CCS	153383	CIRURGIA		17	39	1	29	3	53	21
3?	CCS	153384	MEDICINA TROPICAL		3	15	2	29	13	16	11
49	CCS	153335	NEURO-PSIQUIATRIA		3	11	1	11	1	11	14
41	CCS	153306	PATOLOGIA		4	7	8	9	4	15	3
42	CCS	153307	MEDICINA SOCIAL		3	B	3	7	9	9	3
43	CCS	153388	FARMÁCIA		6	9	5	16	26	5	5
44	CCS	153389	CLIN. ODONT. PREVEN!		3	B	8	1	4	9	7
45	CCS	153399	PRÓTESE CIRBUCOFA!		2	11	14	2	5	17	7
46	CCS	153391	NUTRIÇÃO		12	2.	1	8	43	1	3
47	CCS	153392	ENFERMAGEM		1	7	2.	7	27	4	4
48	CCS	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA		9	4	21	6	16	9	5
49	CCS	153394	REABILITAÇÃO		9	2	i	13	14	5	2
59	CT	153395	ENG. CARTOGRAFICA		1	3	c	8	8	1	3
51	CT	153396	ENGENHARIA CIVIL		8	33	2	29	39	6	28
52	CT	153397	E. ELÉTRICA SIS. FD'		6	7	1	11	12	1	11
53	CT	153398	ENGENHARIA MECANICA		3	18	1	Li	21	1	li
54	CT	153399	ENGENHARIA D. MINA!		6	13	4	2	19	4	2
55	CT	153499	ENGENHARIA QUÍMICA		5	22	3	14	23	9	12
56	CT	153491	GEOLOGIA		9	19	8	9	29	9	i
57	CT	153492	ENERGIA NUCLEAR		9	14	3	1	24	9	2
58	CT	153443	OCEANOGRAFIA		4	8	1	1	11	1	2
					12	8	2	2	22	1	1
s	CT		QUIN. APLICADA								
61					2	8	1	14	3	11	11
62					2	7	6	17	9	10	22
63					4	3	1	18	3	12	11
		U.F. PERNAMBUCO			386	749	255	476	1939	429	339
		MEDIA			6.2	12	4.1	7.7	16.8	6.9	6.3
		DESVIO PADRÃO			5.9	8.3	5.1	6.9	19.1	9.1	1.7
		MÍNIMO			9	1	1	1	9	●	1
		MAXIMO			26	41	23	29	47	53	28

PROFESSORES EM EXERCÍCIO

ORDEM	GÊNERO	UNIDADE	DEPARTAMENTO	DF (84)	PROF EX05	PROF EX06	PROF EX07	PROF EX08	PROF EX09	PROF EX10	PROF EX11
1	OC	153344	ARTE E EXPR. ART.	52	52	55	32	37	34	32	
2	OC	153345	ARQUITETURA E URBAN	43	42	43	42	48	33	44	
3	DC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	23	23	88	22	87	23	22	
4	OC	153347	LETRAS	63	3	69	68	44	54	53	
5	OC	153348	DESENHO	38	83	25	25	86	84	88	
6	OC	153349	EBOLTECONOMA	12	13	15	16	15	15	15	
7	OC	153359	MUSICA	9	1	1	82	13	15	19	
8	GEN	153251	FISICA	26	26	22	22	22	25	25	
9	GEN	153352	MATEMÁTICA	3	35	36	36	26	32	24	
10	GEN	153353	ESTATÍSTICA	26	26	23	25	ie	21	21	
11	GEN	153354	QUÍMICA FUNDAMENT	12	12	9	9	L4	14	16	
12	CEB	153355	INFORMÁTICA	36	29	29	31	28	28	28	
13	CEB	153356	ANATOMIA	15	8	11	13	11	11	11	
14	273	153357	BIOQUÍMICA	22	33	24	24	21	24	72	
15	ca	153358	PSICOLOGIA E FARMA	81	19	22	22	23	23	21	
16	285	153357	ZOOLOGIA GERAL	24	34	24	24	25	24	21	
17	CEB	153359	MICROBIOLOGIA	23	33	21	21	14	15	15	
18	CEB	153261	ZOOLOGIA	16	13	15	15	13	13	16	
19	CEB	153362	ANTIBIÓTICOS	42	42	41	41	34	29	28	
20	CEB	153363	BIOFÍSICA E RÁDIOB	15	15	18	18	14	12	12	
21	CEB	153364	BOTÂNICA	11	19	9	?	V	S	11	
22	CEB	153365	HISTOLOGIA	19	19	18	18	15	14	16	
23	CEB	153366	FLOSOFIA	15	15	14	14	14	12	14	
24	CEB	153367	HISTÓRIA	25	25	25	25	22	19	17	
25	CEB	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	72	72	62	62	53	56	52	
26	CEB	153369	PSICOLOGIA	44	44	21	38	41	41	48	
27	CE	153379	CIÊNCIAS GEográficas	23	23	22	28	21	19	23	
28	CE	153371	FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO	13	18	17	17	11	11	11	
29	CE	153372	PSICOLOGIA	15	12	19	19	15	16	16	
30	CE	153373	ABUSO DE PLANO EDUCACIONAL	i.	10	8	12	11	15	11	
31	CE	153374	MÉTODOS DE ENSINO	27	27	27	27	31	21	23	
32	CE	153377	ADMINISTRAÇÃO	4	45	41	41	32	33	11	
33	GSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	19	19	21	21	22	21	23	
34	GSA	153379	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	88	88	82	82	42	36	27	
35	GSA	153389	SERVIÇO SOCIAL	87	27	27	27	83	21	19	
36	GES	153381	TERAPIA FAMILIAR	68	63	67	61	56	51	59	
37	GES	153382	MEDICINA CLÍNICA	7	7	92	92	91	76	71	
38	GES	153383	ORÇANISMO	91	91	87	87	74	81	70	
39	GES	153384	MEDICINA TROPICAL	51	51	47	47	49	43	37	
40	GES	153385	NEUROPSIQUIATRIA	36	36	35	35	21	22	21	
41	GES	153386	PATOLOGIA	25	82	25	25	24	23	20	
42	GES	153387	MEDICINA SOCIAL	32	22	21	20	28	18	17	
43	GES	153288	FARMÁCIA	43	43	35	38	V	38	35	
44	GES	153319	CONDONITREVENT	41	41	33	28	31	26	22	
45	GES	152399	PROTESE ORTODONTOLÓGICA	41	41	39	37	37	33	28	
46	GES	153391	NUTRIÇÃO	59	59	53	53	51	44	46	
47	GES	153392	ENFERMAGEM	41	41	41	41	36	34	31	
48	GES	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	27	27	26	26	23	23	26	
49	GES	153394	REABILITAÇÃO	1	13	13	13	19	13	28	
50	n	153395	ENG. CARTOGRAFIA	17	17	16	16	17	14	11	
51	CT	153396	ENGENHARIA CIVIL	79	77	67	67	64	52	52	
52	CT	153397	ENGENHARIA ELÉTRICA	26	26	23	23	23	21	24	
53	CT	153399	ENGENHARIA MECÂNICA	48	43	41	41	42	41	24	
54	CT	153400	ENGENHARIA DE MINAS	27	27	25	23	24	24	22	
55	CT	153499	ENGENHARIA QUÍMICA	21	21	21	21	16	18	39	
56	CT	153491	GEOLOGIA	22	22	21	21	17	22		
57	CT	153498	ENERGIA NUCLEAR	28	22	27	27	32	21	21	
58	CT	153493	OCEANOGRAFIA	22	22	19	19	19	16	13	
59	CT		ELETRICIDADE E SISTEMAS DE TRANSMISSÃO	21	14	19	1	2	22	21	
60	CT		QUÍMICA APLICADA	38	38	39	37	34	26	9	
61	CC	153496	EDUCADOR SOCIAL	31	36	29	29	27	23	11	
62	CC	153497	DIR. P. B. ESPECIALIZ.	36	36	29	27	31	31	31	
63	CC	153418	TÉCNICO DE SERVIÇOS DE TI	32	33	27	27	21	28	23	
UFPE				65	297	197	152	174	173	167	
MÉDIA					325	399	31	282	27	26.1	
DESMO. PADRÃO				M	193	17.7	16.9	15.4	14.5	13.9	
M., I.-C				3	9	9	9	9	6	9	
MAXm				97	97	92	92	83	81	71	

TABELA 2.5

PROFAM - UFE - 1992
 FORMAÇÕES BÁSICAS
 «7/92

PROFESSORES DOCTORES (1984-99)

ORDEM	GÊNERO	INDICADA	DEPARTAMENTO	1984 D	1985 D	1986 D	1987 D	1988 D	1
1	OAC	153344	ARTE E EXPR. ART.	2	3	3	4	1	
2	OAC	153345	ARQUITETURA E URBAN.	4	3	3	4	1	1
3	OAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	1	1	9	9	3	3
4	OAC	153347	LETRAS	B	8	7	19	9	9
2	"A.I	153348	DESIGNO	2	2	2	2	2	2
Q	OAC	153349	EBLOTÉCNOMIA	1	1	1	2	2	2
7	OAC	153359	MÚSICA	9	i	9	9	i	i
1	CCEN	153351	FÍSICA	21	22	16	22	21	21
9	CCEN	153352	MATEMÁTICA	16	17	17	19	21	21
14	CCEN	153353	ESTATÍSTICA	1	1	1	2	i	i
11	CCEN	153354	QUÍMICA FUNDAMENT.	6	c	4	1	11	11
12	CCEN	153355	INFORMÁTICA	i	9	6	34	«	«
13	TB	153356	ANATOMIA	3	3	2	3	3	3
14	"B	153357	BIOQUÍMICA	9	i	8	12	18	18
15	LCB	153358	FISIOLOGIA E FARMA.	5	i	6	18	7	7
16	CCB	153357	ECOLOGIA GERAL	6	6	5	6	6	6
17	CCB	153359	ECOLOGIA	3	4	3	4		
18	CCB	153361	ZOOLOGIA	2	:	3	3	3	3
19	CCB	153362	ANTIBIÓTICOS	3	:	4	5	3	3
20	CCB	153363	BIOFÍSICA E RADIOB.	2	2	3	5	6	6
21	CCB	153364	BOTÂNICA	4		4	4	1	1
22	CCB	153365	FISIOLOGIA	6	i	6	5	4	4
23	CFH	153366	FLOSOFIA	3	1	2	3	3	3
24	CFH	153367	HISTÓRIA	6	7	5	6	5	5
25	CFH	153366	CIÊNCIAS SOCIAIS	18	28	14	17	18	18
26	CFH	153369	PSICOLOGIA	11	11	6	11	11	11
27	CFH	153379	CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS	2	5	1	3	2	2
28	CE	153371	FUND. SOCIOEDUCACIONAL	t	:	1	2	1	1
29	CE	153372	PSICOPEDAGOGIA	2	8	2	2	2	2
30	CE	153373	AD. ESCOLAR E EDUCACIONAL	2	2	1	2	2	2
31	CE	153374	TECNOLOGIA	1	3	2	2	1	1
32	CCSA	153377	ADMINISTRATIVAS	1	1	1	1	2	2
33	CCSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBILS	1	1	1	1	9	9
34	CCSA	153379	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	:	15	19	17	21	21
35	CCSA	153380	SERVIÇO SOCIAL	1	1	1	1	1	1
36	CCS	153381	PEDIATRIA	5	5	7	7	6	6
37	CCS	153382	MEDICINA CLÍNICA	12	12	11	12	13	13
38	CCS	153383	QUIRÚRGICA	26	26	22	18	22	22
39	CCS	153384	MEDICINA TROPICAL	6	6	6	2	5	5
40	CCS	153385	NEUROPSQUIQUIRIA	5	:	4	4	4	4
41	CCS	153386	PATOLOGIA	4	4	4	5	4	4
42	CCS	153387	MEDICINA SOCIAL	2	2	1	4	4	4
43	CCS	153388	FARMÁCIA	2	3	3	3	3	3
44	CCS	153389	CLINICA DE PREVENÇÃO	.	7	6	7	6	6
45	CCS	153389	PROTESE ORTODONTOLÓGICA	7	7	6	6	E	E
46	CCS	153391	NUTRIÇÃO	14	14	11	15	13	13
47	CCS	153392	ENFERMAGEM	9	8	9	1	9	9
48	CCS	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	9	1	"		9	9
49	CCS	153394	REABILITAÇÃO	9	9	1	1	9	9
50	OT	153395	EKG CARTOGRAFIA	9	9	9	9	1	1
51	OT	153396	ENGENHARIA CIVIL	11	9	8	19	19	19
52	OT	153397	ELETRICA SISPOT	4	4	3	4	4	4
53	OT	153398	ENGENHARIA MECANICA	1	2	2	9	2	2
54	OT	153399	ENGENHARIA DE MINAS	19	9	6	7	8	8
55	OT	153400	ENGENHARIA QUÍMICA	3	3	3	3	3	3
56	OT	153401	GEOLOGIA	6	6	5	8	8	8
57	OT	153402	ENERGIA NUCLEAR	7	7	7	9	8	8
58	OT	153403	OCEANOGRAFIA	8	8	6	6	7	7
59	OT	153404	ELETRONICA E SISTEMAS	9	8	8	11	19	19
60	OT		QUÍMICA ANALÍTICA	3	3	3	5	4	4
61	CCJ	153405	TEODR. PUBL. GER. PR.	4	*	3	3	4	4
62	CCJ	153407	DIR. PUBL. ESPECIALIZ.	5	4	4	2	3	3
63	CCJ	153408	TEODR. GER. DIR. PR.	3	3	3	5	4	4
U F FERNAMBUCO				337	350	393	399	368	
MÉDIA				5,35	5,6	4,81	6,33	5,54	
LESÃO PADRÃO				5,27	34	4,61	6,35	5,51	
Máx. HC				.	9	9	9	9	
Máx. MD				26	26	22	34	22	

o trabalho objetiva "mostrar o uso de técnicas estatísticas e modelos matemáticos na análise de gestão da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Apesar da UFPE ainda não dispor de um moderno sistema de informações gerenciais, durante a gestão do Reitor Edinaldo Gomes Bastos foi implementada na PROPLAN, com o Prof. Fernando Henezes Campello de Souza, Pró-Reitor de Planejamento e Coordenação Geral, a Divisão de Suporte à Decisão, que é a consolidação de todo um conjunto de ações» e esforços no sentido de introduzir na UFPE uma cultura gerencial baseada em modelo*» e métodos quantitativos. Maiores detalhes relativos às questões de informação e gerência no ensino superior podem ser obtidos em CAMPBELL DE SOUZA, Fernando Menezes; 1990.

Os modelos construídos neste trabalho são de regressão múltipla e cumpre então fazer algumas importantes considerações.

Quer entrar na discussão detalhada do assunto, é necessário lembrar apenas que existem três aspectos a serem considerados quando se elabora um modelo de regressão: a associação, a causalidade e a dependência. Tanto os conceitos quanto as distinções entre eles são complexas.

O conceito mais fraco é o de associação: os valores de X e Y (variáveis que representam grandezas do sistema em estudo) parecem ou não ser relacionados par a par na população (presença ou não de associação)? Aqui a relação assume uma natureza quase que puramente estatística; a eventual cadeia de como é feita seria complexa e/ou imperceptível, embora o resultado final apareça nos dados. Mesmo assim uma análise de regressão fornece indicações e balizamentos.

Três tipos de idéia são em geral necessários para se dar suporte à noção de causalidade (ou causalização):

TABETA 2.6

'mm - LIFE -199?
INFORMAÇÕES BÁSICAS
07/92

CÓDIGO UNID. DEPARTAMENTO		M	1985	1986	1987	1988	1989	1990
OC	153344 ARIE E EXPR « T.	0	0	0	?	0	1	5
OC	153345 ARQUITETURA E URBAN	i	1	1	7	a	7	10
OC	153346 COMUNICAÇÃO SOCIAL	c	0	0	D	0	9	3
OC	153347 LEIRAS	B	8	25	0	D	12	25
OC	153348 DESOJU	D	0	1	1	3	2	i
OC	153349 EBOQUECONOMA	1	1	2	h	8	2	
OC	153350 MUSICA	0	0)	0	0	0	3
CCEN	153351 FISICA	33	5	3	29	34	38	3
CCEN	153352 MATEMÁTICA	5	5	i?	13	11	6	13
CCEN	153353 ESTATÍSTICA	0	0	4	3	2	1	3
CCEN	153354 QUÍMICA FUNDAMENT.	v	12	29	68	23	1	1
CCEN	153355 QUÍMICA	0	4	4	u	17	21	11
CCB	153356 ANATOMIA	0	0	1	0	0	2	2
CCB	153357 BIOCQUÍMICA	li	13	7	17	19	14	7
CCB	153358 FISIOLÓGIA E FARMA	3	3	B	19	2		7
CCB	153359 BIOLÓGIA GERAL	38	16	14	0	22		11
CCB	153360 MICROBIOLOGIA	7	2	4	9	4	3	6
CCB	153361 ZOOLOGIA	1	i	5	1	3	i	0
CCB	153362 ANTIBIÓTICOS	42	4?	B	13	li	19	27
CCB	153363 BIOFÍSICA E RMIO8	ii	e	7	14	41	it	1
CCB	153364 BOTÂNICA	lil	2	4	0	il	1	4
CCB	153365 HISTOLOGIA	5	5	4	e	3	i	3
CFCH	153366 FILOSOFIA	0	0	5	0	i	0	2
CFCH	153367 HISTÓRIA	7	7	5	14	2	21	7
CFCH	153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	0	C	7	5	5	0	21
CFCH	153369 PSICOLOGIA	0	0	7	19	6	B	26
CFCH	153370 CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS	17	17	16	17	11	B	fi
CE	153371 FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO	i	0	D	6	B	O	4
CE	153372 PSICOLOGIA EDUCACIONAL	0	0	4		0	i	2
CE	153373 ADMINISTRAÇÃO EDUCACIONAL	0	ü	D	6	0	li	1
CE	153374 METODOLOGIA DE ENSINO	i	0	2	4	0	0	0
CCSA	153377 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	0	0	0	2	3	u	13
CCSA	153378 CIÊNCIAS CONTÁBEIS	D	0	0	0	0	0	0
CCSA	153379 CIÊNCIAS ECONÔMICAS	48	42	28	30	35	35	28
CCSA	153380 SERVIÇO SOCIAL	0	0	2	7	6	5	0
CCS	153381 FARMACIA	li	6	14	24	14	13	15
CCS	153382 MEDICINA GERAL	6	6	10	12	12	5	37
CCS	153383 CIRURGIA	0	C	15	0	21	31	37
CCS	153384 MEDICINA TROPICAL	13	5	5	9	13	31	5
CCS	153385 ORTOPSQUIATRIA	i	9	V	4	?	2	3
CCS	153386 PATOLOGIA	6	P	11	15	i	15	3
CCS	153387 MEDICINA SOCIAL	0	D	1	4	0	3	1
CCS	153388 FARMACOLOGIA	i	0	0	5	0	5	3
CCS	153389 CLINICA ODONTOLÓGICA	i	i	0	3	D	0	1
CCS	153390 PROTESE ODONTOLÓGICA	0	c	E	t	t	1	H
CCS	153391 NUTRIÇÃO	18	14	25	39	17	v	10
CCS	153392 ENFERMAGEM	0	0	2	0	0	i	3
CCS	153393 EDUCAÇÃO FÍSICA	0	2	3	0	0	0	1
CCS	153394 REABILITAÇÃO	0	0	2	2	1	1	0
CT	153395 ENG. CARTOGRÁFICA	2	2	2	0	i		0
CT	153396 ENGENHARIA CIVIL	6	6	0	12	5	3	27
CT	153397 ELÉTRICA SSPOT	D	D	0	0	0	0	1
CT	153398 ENGENHARIA MECÂNICA	0	0	9	6	3	9	i
CT	153399 ENGENHARIA DE MINAS	14	11	6	ii	B	B	11
CT	153400 ENGENHARIA QUÍMICA	0	0	0	?	3	G	6
CT	153401 GEOLOGIA	46	39	?	31	23	3	16
CT	153408 ENERGIA NUCLEAR	tf	15	3	29	F)	4	13
CT	153403 OCEANOGRAFIA	47	Z	9	E5		22	13
CT	153404 ELÉTRICA E SISTEMAS DE CONTROLE	1	5	3	15	ill	R	2
CCJ	153406 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	3	3	6	3	7	9	0
CCJ	153407 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	D	0	0	0	4	1	1
DJ	153408 TEÓRICA DE ADMINISTRAÇÃO	4	1	0	5	0	J	0
UFERNAMBUCO		499	370	399	98	518	472	993
MÉDIA		38	6.17	6.65	9.80	8.63	7.87	9.97
DESVIO PADRÃO		2!	10.29	7.03	10.24	11.12	9.49	10.93
MÍNIMO		0	0	0	0	0	0	0
MÁXIMO		4	42	31	31	44	33	41

TABELA 2.7

PROLAF - UFPE - 1992
INFORMAÇÕES BÁSICAS
«7/92

ÍNDICE DE QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE 1984-94

ORDEM	CENTRO	UNIDADE	DEPARTAMENTO	1984 COD	1985 COD	1986 COD	1987 COD	1988	1989 IACI	1991 COD
1	CAC	153344	ARTE E EXPR. ART.	128.57	136.36	155.56	145.44	126.32	152.63	194.12
2	CAI		ARQUITETURA E URBAN.	224.53	235.29	244.23	241.41	254.55	247.46	235.29
3	CAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	158.33	162.54	164.44	150.44	158.44	184.44	176.44
	CAC	153347	LETRAS	275.71	204.64	188.89	292.11	295.45	341.52	341.44
5	CAC	153348	DESENHO	137.44	144.83	144.74	139.29	146.43	151.72	347.41
6	CAC	153349	BIBLIOTECONOMIA	233.33	233.33	227.70	254.44	262.54	268.75	269.75
7	CAC	153354	MUSICA	4.44	4.44	4.44	4.44	141.44	144.91	159.49
8	COEN	153351	FISICA	421.43	435.71	466.67	446.15	473.91	462.96	465.52
9	COEN	153352	MATEMÁTICA	322.73	344.44	352.38	356.52	444.44	368.75	441.44
14	COEN	153353	ESTATÍSTICA	231.43	231.43	235.48	285.71	248.15	241.67	254.55
11	COEN	153354	QUÍMICA FUNDAMENT.	376.92	366.67	364.44	276.47	332.35	457.89	455.56
12	COEN	153355	INFORMÁTICA	342.63	329.73	334.34	544.44	351.43	374.29	334.85
13	COB	153356	ANATOMIA	182.35	194.12	277.78	271.43	266.67	315.38	266.67
14	COB	153357	BIOQUÍMICA	337.14	342.31	334.62	374.47	371.43	374.37	376.44
15	COB	153358	FISIOLOGIA E FARMA.	282.61	291.67	311.76	448.33	285.71	329.63	36.44
16	COB	153359	BIOLOGIA GERAL	268.89	288.89	296.15	311.54	347.69	323.53	369.57
17	COB	153364	MOOLOGIA	274.83	286.96	285.71	313.64	313.64	314.29	325.44
18	COB	153361	ZOOLOGIA	211.76	212.54	231.25	237.54	233.33	258.82	241.18
19	COB	153362	ANTIBIÓTICOS	223.81	233.33	234.23	242.54	262.16	296.97	349.38
24	COB	153363	BIOFÍSICA E RADIOB.	268.42	268.42	270.49	348.74	364.44	364.44	337.54
21	COB	153364	BOTÂNICA	363.64	363.64	363.85	366.67	246.67	376.92	392.31
22	COB	153365	HISTOLOGIA	252.17	252.17	294.48	348.74	228.24	271.43	289.47
23	COB	153366	FISIOLOGIA	253.85	346.67	268.75	275.44	264.29	266.67	266.67
24	COB	153367	HISTORIA	262.96	343.85	266.67	282.76	279.17	334.44	314.44
25	COB	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	269.41	298.59	295.71	346.76	314.93	331.82	324.56
26	COB	153369	PSICOLOGIA	265.96	273.91	227.66	286.45	281.82	331.11	331.11
27	COB	153374	CIÊNCIAS GEOGRÁFIC.	264.87	294.91	244.44	278.26	278.26	288.44	388.44
28	COB	153371	FUND. SOC. E EDUCAC.	254.44	257.14	257.14	276.47	271.43	274.44	281.25
29	COB	153372	PSICOLÓGIA	266.67	266.67	271.43	268.75	245.59	276.47	268.75
34	COB	153373	ADM. ESC. PLANEJ. EDUC.	188.89	188.89	166.67	184.21	211.11	217.65	222.22
31	COB	153374	MÉTODOS DE ENSINO	243.33	262.47	251.85	257.14	253.57	253.85	153.65
32	COB	153377	ADMINISTRATIVAS	158.33	165.31	178.26	176.44	177.07	195.24	246.98
33	COB	153378	CIÊNCIAS CONTÁBIL.	152.63	152.63	155.56	158.82	136.36	154.44	145.83
34	COB	153379	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	279.37	295.48	334.44	314.44	324.69	338.18	354.98
35	COB	153384	SERVIÇO SOCIAL	244.74	255.56	251.61	274.47	265.38	266.67	274.47
36	COB	153381	CRIANÇAS E ADOLESC.	214.94	214.94	246.43	253.23	264.34	234.44	271.15
37	COB	153382	MEDICINA CLÍNICA	248.44	249.49	211.58	217.24	246.51	252.44	264.79
38	COB	153383	ORÇAN. GERAL	264.64	268.13	269.32	261.94	269.32	268.64	267.53
39	COB	153384	MEDICINA TROPICAL	186.54	186.27	197.87	177.48	197.96	213.95	214.44
44	COB	153385	NEUROPSIQUIATRIA	214.53	216.22	211.11	216.67	221.88	231.43	232.44
41	COB	153386	PATOLOGIA	228.44	232.44	234.62	248.44	234.77	252.44	245.45
42	COB	153387	MEDICINA SOCIAL	214.81	224.44	244.55	245.83	245.83	243.48	247.62
43	COB	153388	FARMACIA	181.44	181.44	194.74	197.44	245.11	215.79	234.56
44	COB	153389	CLIN. ODONT. PREVENTIV.	254.44	255.44	254.44	262.86	253.13	288.44	284.44
45	COB	153394	PROT. E ORÇAN. EDUCAC.	251.22	251.22	252.38	255.44	256.76	257.56	251.72
46	COB	153391	NUTRIÇÃO	294.92	294.92	294.55	348.62	349.49	313.73	314.89
47	COB	153392	ENFERMAGEM	197.67	197.62	197.73	244.65	244.55	249.52	248.57
48	COB	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	193.14	193.14	193.34	192.06	196.43	189.66	193.33
49	COB	153394	REABILITAÇÃO	175.44	169.23	169.23	166.67	142.11	154.44	147.62
54	CT	153395	ENG. CARTOGRÁFICA	154.44	154.44	137.54	143.75	164.71	178.57	183.33
51	CT	153396	ENGENHARIA CIVIL	224.99	216.46	228.95	229.11	239.19	219.67	257.81
52	CT	153397	ELETRICA SSPOT	196.34	244.44	243.74	244.44	215.38	211.11	258.33
53	CT	153398	ENGENHARIA MECANICA	242.86	242.74	242.44	255.44	214.29	244.44	254.44
54	CT	153399	ENGENHARIA DE MATERIAS	323.33	317.24	296.43	311.11	313.33	202.35	316.44
55	CT	153444	ENGENHARIA QUÍMICA	212.54	213.44	231.82	225.44	219.45	242.86	252.27
56	CT	153441	GEOLOGIA	312.44	312.44	344.35	337.54	325.44	364.44	376.19
57	CT	153442	ENERGIA NUCLEAR	331.25	332.26	344.74	355.17	346.43	353.85	357.69
58	CT	153443	OCEANOGRAFIA	327.27	327.27	348.33	334.44	347.62	387.54	335.71
59	CT	153444	ELETRONICA E SISTEMAS	369.57	366.67	377.78	395.24	354.55	366.67	375.44
64	CT		WIM. APLICADA	186.36	194.48	248.11	227.43	225.71	246.67	4.44
61	COJ	153446	TEODR. PUB. GER. PRF.	197.22	197.22	243.57	196.67	213.79	243.85	244.44
62	COJ	153447	DIR. PUB. ESPECIALIZ.	244.44	191.43	249.68	174.29	185.71	185.71	187.54
63	COJ	153448	TEODR. DIR. D. PRIV.	163.89	157.14	164.29	178.79	171.88	179.31	188.43
			UFFERNAMBUCO	238.89	244.64	246.77	259.77	257.54	268.73	276.58
			MEDIA DESMIO PADRÃO	238.77	244.62	246.78	259.16	258.26	274.65	272.89
			MÍNIMO	68.96	71.44	74.92	84.82	74.97	73.12	79.44
			MÁXIMO	421.43	435.71	466.67	544.44	472.91	462.96	465.52

TABELA 2.9

PROPLAN - 1>PL - 1992		CARGA HORÁRIA DOCENTE MINISTRADA NA K)S<< GRADUAÇÃO						
FONTECERCA BÁSICAS		(TEÓRICA EQUIVALENTE # 2)						
07/9?		19E4	1985	1986	1987	1988	UNIFI	
ÍTEM	CESO / W/M DEPARTAMENTO							
i	CAC 153344 ARTE E EXPR. ARÍ	0	0	0	0	0	0	0
2	CAC 153345 ARQUITETURA E URBAN	309	424	344	3)4	3fc	360	
3	CAC 153346 COMUNICAÇÃO SOCIAL	0	0	0	0	C	0	0
4	CAC 153347 LETRAS	y/3	2999	968	•h:	720	m	> a
5	CAC 153348 DESENHO	0	0	0	0	0	0	
6	CAC 153349 BIBLIOTECUNGRIA	17	27	18		C	30	
7	CAC 153350 MUSICA	0	0	G		0		
8	CCEN 153351 FÍSICA	644	1272	1229	i22y	1080	m	
9	CCEN 153352 MATEMÁTICA	1943	1521	3356	3)56	2340	1530	1530
10	CCEN 153353 ESTATÍSTICA	57	66	96	95	0	90	90
ii	CCEN 153354 QUÍMICA INORGÂNICA	0	0	0	0	0	0	5
12	CCEN 153353 INFORMÁTICA	1601	3222	£203		1230	m	1598
13	CCB 153356 ANATOMIA	0	0	0	0	0	0	0
14	CCB 153357 BIOQUÍMICA	458	2035	690		2820	630	633
15	CCB 153358 FISIOLOGIA I FARMA	234	298	300	300	6/5	210	210
16	CCB 153359 BIOLOGIA GERAL	0	0	0	0	0	f	0
17	CCB 153360 MICROBIOLOGIA	0	0	244		0	220	220
18	m 153361 ZOOLOGIA	0	0	0		0	0	0
19	CCB 153362 ANTIBIÓTICOS	0	0	0		0	0	0
20	CCB 153363 BIOFÍSICA E RÁDIOS	202	31/	472	Vi	210	420	
21	CCB 153364 BOTÂNICA	4E4	464	336	336	1065	260	260
22	CCB 153363 HISTOLOGIA	m	306	86	256	0	330	330
23	CFH 153366 FLOSOFIA	575	515	U37	53/	405	435	435
24	CFH 153367 HISTORIA	675	i5iti	fff	W	885	P	525
25	m 153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	2689	4630	3672	3672	2400	2460	2410
26	CFH 153369 PSICOLOGIA	503	451	578	5/ri	493		553
27	CFH 153370 CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS	570	816	M	700	780	600	600
28	ii 153371 FUND. AUC. FIL. EDUCA	134	134	156	156	0	210	210
29	CE 153372 PEDAGOGIA	28	28	27	27	0	45	45
30	CE 153373 ANÁL. PLAN. EDUCA	0	0	0	0	0	0	0
31	CE 153374 HIST. ECON. ÚGANO	233	370	302	302	c	360	360
32	CGSA 153371 ADMINISTRAÇÃO	0	0	0	0	0	0	0
33	CGSA 153378 CIÊNCIAS CONTÁBEIS	0	0	0	0	0	0	0
34	CGSA 153379 HIST. ECONÓMICAS	1031	3407	1513	U13	1186	966	965
35	CGSA 153380 SERVIÇO SOCIAL	703	850	915	m	750	600	600
36	CCS 153381 NUTRIÇÃO	864	6795	4263	4865	1137	73	
37	CCS 153382 NEURÓLOGIA	0	0	0	0	0	0	0
38	t 153383 CIRURGIA	319/	6332	4446	4446	3465	2070	2070
39	CCS 153384 MEDICINA TROPICAL	161	692	692	692	540	45	45
40	CCS 153385 NEUROPSQUIQUIRIA	0	0	0	0	0	0	0
41	153326 PATOLOGIA	1245	1788	1/88	1788	1515	U65	565
42	CCS 153387 MEDICINA SOCIAL	197	798	201	201	0	240	240
43	CCS 153388 FARMÁCIA	133	210	195	195	330	130	130
44	CCS 153389 CLINODONTOFRIMENT	C	0	0	0	0	0	0
45	CCS 153390 PROTESE ORTODONTOLÓGICA	0	0	0	0	0	0	0
46	CCS 153391 NUTRIÇÃO	989	2700	2006	2006	1560	1145	1145
47	CCS 153392 ENFERMAGEM	0	0	0	0	0	0	0
48	p 153393 EDUCAÇÃO FÍSICA	C	0	0	0	e	U	
49	CCS 153394 REABILITAÇÃO	0	0	0	0	0	0	0
50	CT 153395 ENGENHARIA CARTOGRAFICA	0	0	0	0	c	0	
51	CT 153396 ENGENHARIA CIVIL	10/	10/	9/	97	0	105	105
52	CT 153397 ELETRICIDADE	187	328	1/5	175	0	240	240
53	CT 153398 ENGENHARIA MECANICA	0	0	0	0	0	0	0
54	cr 153399 ENGENHARIA DE MATERIAS	579	1209	1032	1022	0	633	630
55	CT 153400 ENGENHARIA QUIMICA	6	6	10	10	0	0	15
56	CT 153401 GEOLOGIA	398	607	458	458	130J	120	120
57	CT 153402 ENERGIA NUCLEAR	2063	2424	1088	1088	723	705	705
ü	Cf 153403 OCEANOGRAFIA	360	252	252	0	0	100J	100b
p	ET 153404 ELETRÔNICA E SISTEMAS	622	622	787	787	1230	1020	1020
60	cr 153405 ENGENHARIA DE MATERIAS	7	12	12	12	0	15	15
61	LJ 152406 DIREITO JURÍDICO	268	598	362	362	0	390	390
62	X. 153407 DIREITO PÚBLICO ESPECIALIZADO	162	107	107	211	i	270	270
41	153408 ENGENHARIA DE MATERIAS	159	159	201	201	0	315	315
U.F. PERNAMBUCO		25932	51416	36587	2858/	29828	23464	34 i
MEDIO PADRÃO		«11.62	816.13	612.49	612.49	41	372.29	3/2 52
MÍNIMO		654	1437	104/	1047.82	759.4	114.03	513.11b
MÁXIMO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3197.00	6795.00	4865.03	4865.00	3465.00	2460.03	

CARGA HORÁRIA DOCENTE MINISTRADA NA GRADUAÇÃO
(TEÓRICA EQUIVALENTE)

PROPLAN - m * m
INFORMACÃO-S I'ASICAS
C/92

	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
	CH-ENR	CH-ENR	CH-ENR	CH-ENR	CH-ENR	CH-ENR	CH-ENR
13344	8700	9053	9220	5952	11445	Ü30	LO8J
13345	3911	5356	4356	4356	5461	4630	5C-0
13346	2540	2540	2240	2240	2985	270	23^
13347	891	891	1094	1094	336	10675	1065
13348	5154	5154	4480	4480	6445	745	490
13349	2323	2323	2942	2942	4305	71	356
13350	0	0	0	3668	990	3880	3365
13351	4206	3778	6121	6121	5525	4525	4335
13352	5827	6969	10064	10064	7410	1155	735
13353	4553	5184	7604	7604	4650	4620	501
13354	1620	1620	2650	2650	170	178P	2120
13355	3209	3263	4417	4417	5115	425	4080
13356	2430	2250	2690	2690	3690	3600	1300
13357	702	3127	1060	1060	255	1040	1165
13358	2622	2622	2643	2643	2685	1085	2080
13359	3190	3190	2770	2770	2400	140	135
13360	170	170	250	250	480	150	150
13361	1280	1280	1420	1420	1325	1410	1425
13362	50	50	50	50	405	50	530
13363	143	2895	1438	1438	2130	1280	1380
13364	316	703	514	514	1050	55	70
13365	1425	3084	3164	3164	6330	360	240
13366	3085	2575	2883	2883	2655	2610	265
13367	2445	3732	4923	2923	3060	210	3145
13368	6631	10880	9158	9088	8235	790	924
13369	7137	7619	8192	8192	8850	780	780
13370	1970	2624	2420	2420	3375	125	210
13371	2366	2966	3324	3324	2520	2880	340
13372	3362	3362	3213	03	3465	3910	3430
13373	3920	3920	4860		4740		303
13374	432	4670	496	5588	9450	410	430
13375	8400	8400	10430	10430	8670	9820	10915
13376	3960	3960	1244	1244	5815	5735	6080
13377	8700	10553	1224	1224	9945	1310	
13378	4610	4610	435	435	1320	3245	3400
13379	6805	6805	10735	10735	1320	2160	1960
13380	6220	13428	3473	13428	2170	4180	3150
13381	2223	4613	6504	6504	1335	401	52
13382	1599	1599	6558	6558	2445	1450	2060
13383	4040	4280	4280	42	1830	2840	146
13384	1365	1952	1962	1962	1685	2940	1340
13385	2413	1812	2469	2469	3120	315	313
13386	2467	3240	3615	3615	5430	3255	3710
13387	1230	7020	7020	7020	2070	111	11
13388	1460	6220	6220	03	4245	155	1840
13389	1831	3020	3714	3714	5520		2959
13390	1910	5970	6970	5970	4500	34	3345
13391	3080	3080	5970	590	5100	21	20
13392	1750	2020	4020	4020	9015	455	446
13393	1750	1750	2150	2150	3420	1605	
13394	10123		10123	9183	3135	6575	im
13395	3443	3482	3225	3235	344	2790	3505
13396	5100	5100	5410	5400	5715	4915	443
13397	m	302	2605	2600		2220	1850
13398	2080	2080	3330	3330	2195	3140	4985
13399	2002	3052	232	2302	3435	2250	1055
13400	406	426	191	191	270	270	640
13401	0	0	0	0	480	0	0
13402	1328	1528	1938	1938	4320	340	335
13403	1613	3059	3052	3058	2970	3740	
13404	3302	4412	4463	4463	3980	3980	3270
13405	3658	4153	5039	5039	4095	4362	4581
13406	3201	3201	4059	4059	2970	3860	5052

19897 261130 28598 2878J 21935 21772 218044

eiA 315863 414492 45505 45C ú 345702 346102

DESJO PADRÃO 232063 232926 316701 304760 268885 22775* 237671

INIÍIQ 000 060 000 000 27000 000 000

MAVHU 10123 OC 1342800 1342900 134300 12360 N 10650 109500

PROPLAN - (I H - IV?2
KFOR-HACOTS BÁSICAS
07/92

ALUNO HORA SEMANAL NA POS-GRADUAÇÃO

ORIO	CENTRO	UNIDORCA	DEPARTAMENTO	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
				m	AHSP6	A-SP6	AHSP1	AHSP1	AHSP1	
1	OC	153344	ARTE E EXPR ART.	0	0	0	0	0	0	0
2	OC	153345	A H » TORA E URBAN	298	298	283	300	487	228	228
3	OC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0
4	OC	153347	LETRAS	1651	1651	1*6	1352	1014	792	792
5	OC	153348	DESENHO	0	0	0	0	0	0	0
6	CAC	153349	BIBLIOTECONOMA	6	6	6	6	5	5	5
7	OC	153350	MUSICA	0	0	0	0	0	0	0
8	CCEN	153351	FISICA	2828	2828	1556	152	1446	B4	8/4
9	CCEN	153352	MATEMÁTICA	5474	5474	2828		2660	12/5	12/5
10	CCEN	153353	ESTATÍSTICA	82	82	57	5/	58	i	48
11	CCEN	153354	COMICA FUNDAMENT.	0	0	0	0	0	0	0
12	CCEN	153355	INFORMATICA	4041	4041	2961	3063	2007	1901	1908
13	CCB	153356	ANATOMIA	0	0	0	0	0	i	0
14	CCB	153357	BIOQUÍMICA	75	75	94	94	2350	84	84
15	CCF	153358	FISIOLOGIA E FAMA	85	85	126	126	323	63	63
16	CCB	153359	BIOLOGIA GERAL	0	0	0	0	0	0	0
17	CCB	153360	MICROBIOLOGIA	122	122	80	80	0	176	1/6
18	CCB	153361	ZOOLOGIA	0	0	0	0	0	0	0
19	CCB	153362	ANTIBIÓTICOS	4	4	9	9	0	206	203
20	CCB	153363	BIOFÍSICA E RABCOB	37	37	54	54	48	28	28
21	CCB	153364	BOTÂNICA	622	622	256	256	862	121	::i
22	CCB	153365	HISTOLÓGI	161	161	213	218	3/9	1/6	176
23	CCOM	153366	FLOSOFIA	331	331	184	184	108	73	73
24	CFH	153367	HISTORIA	1478	1478	1319	1424	913	480	4*0
25	CFH	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	3287	8287	5707	5372	youo	3354	3854
26	CFH	153369	PSICOLOGIA	705	705	602	600	368	222	222
27	CFH	153370	CIÊNCIAS 3EDGRAFIC	992	992	811	630	1003	280	230
28	CE	153371	FUND.SIC.FLEDUCA	199	199	206	173	213	140	140
29	CE	153372	PSICOL. ORIENT. VOCA	43	43	41	36	31	30	30
30	CE	153373	ADMINISTRAÇÃO EDUCAC	0	0	0	0	0	0	0
31	CE	153374	METOD. DE ENSINO	397	397	344	299	233	240	240
32	CCSA	153375	CI. ADMINISTRATIVAS	0	0	0	0	0	0	0
33	CCSA	153376	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	0	0	0	0	0	0	ii
34	CCSA	153377	CIEN. ECONÓMICAS	2303	2303	2034	2013	1603	998	998
35	CCSA	153378	SERVIÇO SOCIAL	/li	711	754	634	875	300	300
36	CCS	153379	NEONINFANTIL	270	270	251	251	455	13	13
37	CCS	153380	MEDICINA CLINICA	0	0	0	0	0	0	0
38	CCS	153381	ORURGIA	2898	2898	213	2173	2079	621	621
39	CCS	153382	MEDICINA TROPICAL	87	87	68	68	114	3	3
40	CCS	153383	NEURÓPSIQUIATRIA	0	0	0	0	0	0	D
41	CCS	153384	PATOLÓGIA	465	465	387	387	500	94	94
42	CCS	153385	HOICINA SOCIAL	122	122	10/	107	0	73	73
43	CCS	153386	FARMÁCIA	82	82	90	90	110	26	26
44	CCS	153387	CLINODONTOPREVEN	0	0	0	0	0	0	0
45	CCS	153388	PRÓTESE ORTODONTOL	0	0	0	0	0	0	0
46	CCS	153389	NUTRIÇÃO	3186	3186	3156	3156	2236	840	840
47	CCS	153390	ENFERMAGEM	0	0	0	0	0	0	0
48	CCS	153391	EDUCAÇÃO FÍSICA	0	0	0	0	0	0	0
49	CCS	153392	REABILITAÇÃO	0	0	0	0	0	0	0
50	CT	153393	ENB. CARTOGRAFICA	0	0	0	0	0	0	0
51	CT	153394	ENGENHARIA CIVIL	110	110	75	69	60	49	49
52	CT	153395	ELETRICA SIS. POT	47	47	40	41	0	40	40
53	CT	153396	ENGENHARIA MECANICA	0	0	0	0	0	0	0
54	CT	153397	ENGENHARIA DE MINAS	861	861	418	366	378	294	294
55	CT	153398	ENGENHARIA QUÍMICA	7	7	9	8	8	7	/
56	CT	153399	GEOLOGIA	710	710	556	123	1253	56	56
57	CT	153400	ENERGIA NUCLEAR	120	120	96	16	482	118	118
58	CT	153401	OCEANOGRAFIA	270	270	270	270	666	836	236
59	CT	153402	ELETRONICA E SISTEMAS	887	887	887	128	65	5/8	5/8
60	CCJ	153403	WUN APLICADA	11	11	7	6	0	0	0
61	CCJ	153404	TEODIR.PUB.GER.FPR	474	474	425	416	400	390	390
62	CCJ	153405	DIR.PUB.ESPECIAL2	304	304	276	270	270	170	270
63	CCJ	153406	TEODIR.PUB.PRIV	347	347	291	235	246	315	315
T 1				42670	42670	31553	30899	34088	16635	16635
• eii				677.30	677.30	500.84	490.46	541.08	264.05	264.05
DESMO PADRÃO				1442.26	1442.26	996.19	976.93	1063.91	574.16	574.16
MÍNIMO				0	0	0	0	0	0	0
• MÁXIMO				8287.00	8237.00	5070.00	5320.00	7080.00	3854.00	3654.00

ALUNO HORA SEMANAL NA GRADUAÇÃO

!<1ACÜ. :S BÁSICAS
17/92

	WWM	PARIAM	1964 A-68J	m cm	1967 A-7	17 J' A-8	
	AC	153344 ARI E EXPN. AR7	164B5	16480	1:14;	13086	1297 7604
	OC	153341 A-UIEIDRA E M	12444	12444	12032	1253 4	14926 14450
	OC	153346 COMUNAÇÃO SOCIAL	563!	563!	3230	7904	5777 733?
	CA:	153342 <7 LETRAS	P25J	22511	19446	11444	2-262 11:7f3
	OC	153343 DESENHO	14870	14870	9588	100	1141? 9544
	OC	153344 « BIBLIOIEMIA	4940	4940	5200	984	5406 48J
	OC	153350 ilústica	Ú	0	0	1J3	1638
	OC	153351 CA	136v3	7528	7528	m	9531 9834 843^
	OC	153352 MATEMÁTICA	32506	32506	16794	1410	18279 1829 1473
	m	153353 ESTATÍSTICA	MM	10562	727	7; 49	7259 60vd bffl
	m	153354 mith FÜKBAMENT.	14152	14152	1696		
	m	153355 INFORMATICA	76M	7691	7691	°i3i	: U 9901 dl 3l ?...:
	CCS	153356 ANAWA	70V	7048	7156	y/66	548 :54l
	CCS	153357 BI MÍMICA	2989	2989	3886		3413 355? 34.:
	CC	153358 FISILOGIA x FARRA	65C3	65C3	5988	393	601 3054 4663
	CC	153359 DOLUBIA GERAL	5728	5723	4404	V4	3827 3117 2344
	CC	153360 HOCLOBA	c ...	202	160	-40	207 1:7 84
	CC	153361 Ztt.ÜCIA	2086	2086	1610	i6i0	1670 124 1525
	CC	153362 ANTIOTICOS	30	20	51	:1	51 45 734
	CC	153363 BIOFÍSICA E RAOB	2139	2129	3123	31 8	*Mi 311/ 3041
	CC	153364 BOTÁNICA	488	488	824	ii	1116 523 761
	CC	153365 ICTDLJGI	5061	5061	6864	634	6134 6134 533
	CC	153366 FILOSOFIA	6169	616V	3440	3440	2VE9 2236 5210
	CC	153367 IS'URIA	4092	4VB	3657	3948	368B 3437 3235
	CC	153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	1573	16573	Ü4i3	10744	14497 11922 12274
	CC	153369 PSICOLOGIA	15089	15089	12353	12310	1026 941? r.:>t
	CC	153370 CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	2988	29V3	2451	1902	3438 385 24.6
	CC	153371 FUSISÚC.FILEDUCA	7673	7673	7930	6836	435 5412 5675
	CC	153372 PSICOL. DRIENT.VOCA	7211	7311	6853	5952	6153 5202 409
	CC	153373 AP.ESC.PLAN.FJUCA	7900	7900	7712	669a	7300 6208 Ci
	CC	153374 KE7TECNIN8T NO	10655	10635	9240	8025	11394 8106 5681
	CCSA	153375 CIADMINISTRATIVAS	17230	17E80	22912	23333	20521 20521 16183
	XSA	153378 CIÊNCIAS CONTÁBES	9724	9724	1296	13030	11859 11859 11310
	CCS	153380 SERVIÇO SOCIAL	28415	28415	20616	2040/	22275 22295 15861
	CCS	153381 AM-KFANTIL	7945	7945	B424	7034	10w6 8636 6406
	CCS	153382 Lei.CINU CLINICA	4912	4912	45/1	45/1	4681 3139 4703
	CCS	153383 CIRURGIA	11052	11052	>eo	9680	7782 6472 6b??
	CCS	153384 MEDICINA TROPICAL	7346	7346	5509	5509	623ii 55? 4E8
	CCS	153385 PSICOUTATRI	597?	599	4666	4666	4345 3443 355
	CCS	153386 PATOLOGIA	3116	3116	E944	2944	2626 1940 2044
	CCS	153387 ' ICINA SOCIAL	3661	3661	2859	2859	296C 233? 3139
	CCS	153388 FARMACIA	987«	83; 6	m	7779	68E3 5294 549i
	CCS	153389 CLIN.OIM.PRIEVENÍ	4583	m	3018	5013	5194 3856 \$537
	CCS	153390 PRÓTESE ORBUCOFAC	3691	3886	3874	38/4	2574 3186 665a
	CCS	153391 NUTRIÇÃO	463	4460	5276	5276	3207 3403 4389
	CCS	153392 ENFERMAGEM	9226	y336	5092	: 092	6838 4858 4204
	CCS	153393 EDUCAÇÃO FÍSICA	74:-	-4	640	6470	5987 5418
	CCS	153394 REABILITAÇÃO	4246	434:	3/20	3/20	7049 5077 4' 4
	CCS	153395 &i CARTOGRAFICA	170	170	1404	1404	1984 1607 1414
	CCS	153396 ENGENHARIA CIVIL	20592	2^2	<363	12897	iiV/9 10351
	CCS	153397 t ITRICA SIS.PUI	39:-	3V9	3346	3461	35/3 3395 343»
	CCS	153398 IGEKHAIA MECANC	6/13	6/13	5480	6264	5451 480/ 402
	CCS	153399 ENGENHARIA D MINAS	2143	2143	8/6	113	1025 w
	CCS	153400 ENGENHARIA GÜHICA	282*	28E9	3483	3220	H807 1090 38:i
	CCS	153401 GEOLOGIA	1201	1200	940	733	85 1555 m
	CCS	153402 IMKGIA NUQEAR	72	72	60	60	94 124
	CCS	153403 DOEANOGRAPA	250	20	250	250	320
	CCS	153404 ELETRÓNICA i SISTE	3153	3153	378	3494	4087 M
	CCS	153405 QÜIH. APLICADA	7233	73C3	4439	4136	2500 m
	CCS	153406 180 DIR. RUB. GER.PR.	11202	1121	1043	9834	10558 : 1:3
	CCS	153407 DIK PUBESPECIAL2	13269	1369	11 34	11002	12271 ;31(: 104!
	CCS	153408 'LP 3> 3.FRIV	13269	1369	10889	14003	118ri'

PERMANEÇUO	P7SI	5<TO	4184K	•:79!	42988
754902	7V4902	6641.27	3.55.41	6.45.84	607327 534 -3
6606.ti	6606.13	5048.49	4*61.41	5222.08	502323 4! :3
0	0			S	
32506 M	3250600	33-12.0Ü	335,300	22295.00	221'5 00 j .'3.0

man - m - 199a
 NORMAS BÁSICAS
 8792

ÁREA EM M2 (METRO QUADRADO) DE SALA DE PROFESSOR

% ÍNDICE DE PESQUISA

GENRO	UNIDORCA	DEPARTAMENTO	ÁREA EM M2	ÍNDICE DE PESQUISA
OAC	153344	ARTE E EXPR. ART.		
OAC	153345	ARQUITETURA E URBAN	179,4	18,18
OAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	33	12,4
OAC	153347	LETRAS	156,6	18,48
OAC	153348	DESENHO	1	3,27
OAC	153349	EBOLIOTECONOMIA	25,6	15,32
OAC	15335*	MUSICA	1	2,38
CCEN	153351	FÍSICA	331,3	21,32
CCEN	153352	MATEMÁTICA	615,7	33,13
CCEN	153353	ESTATÍSTICA	278,7	11,87
CCEN	153354	QUÍMICA FUNDAMENT.	228	21,92
CCEN	153355	INFORMÁTICA	413,6	18,46
CCB	153356	ANATOMIA	158,4	1,59
CCB	153357	BIOQUÍMICA	154,7	33,89
CCB	153358	PSICOLOGIA E FARM	313,1	25,23
CCB	153359	ECOLOGIA GERAL	263,7	47,48
CCB	15336*	MICROBIOLOGIA	12,5	55,97
CCB	153261	ZOOLOGIA	87,8	43,68
CCB	153362	ANTIBIÓTICOS	e	8* 48
CCB	153363	BIOFÍSICA E RADIOS	93	35,56
CCB	153364	BOTÂNICA	2*2,7	31,83
CCB	153365	HISTOLOGIA	159	15,67
CFCH	153366	FLOSOFIA	336,6	4,17
CFCH	153367	HISTORIA	379,8	33,2
CFCH	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	864,8	36,17
CFCH	153369	PSICOLOGIA	474	33,84
CFCH	15337*	CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	228,5	38,63
CE	153371	FUND.SOC.FIL.EE.DUCA	93,8	21,11
CE	153372	PSICOLOGIA	112,5	27,14
CE	153373	ADMINISTRAÇÃO DE DUC	1*6,3	23,81
CE	153374	TECNOLOGIA DE ENGENH	112,5	13,86
CCSA	153377	ADMINISTRAÇÃO DE NEG	44,9	6,52
CCSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	7*6	4,17
CCSA	153379	CIÊNCIAS ECONÓMICAS	555,9	23,74
CCSA	15338*	SERVIÇO SOCIAL	73	18,33
CCS	153381	PEDIATRIA	3*	6,8
CCS	153382	MEDICINA CLÍNICA	1	13,19
CCS	153383	ORTOPEDI	67,2	5,69
CCS	153384	MEDICINA TROPICAL	33,2	27,74
CCS	153385	NEUROPSIQUIATRIA	11,4	9,22
CCS	153386	PATOLOGIA	54,5	13,19
CCS	153387	MEDICINA SOCIAL	17,2	8,95
CCS	153388	FARMACIA	254,6	23,16
CCS	153389	ODONTOPREVENÇÃO	78,4	15,22
CCS	15339*	PROTÉSE ORTODONTOLÓGIC	78,4	11,68
CCS	153391	NUTRIÇÃO	278,4	48,55
CCS	153392	ENFERMAGEM	128,1	8,84
CCS	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	31,5	5,16
CCS	153394	REABILITAÇÃO	ie.6	1*
CT	153395	ENG. CARTOGRAFICA	256,3	16,87
CT	153396	ENGENHARIA CIVIL	493,6	28,17
CT	153397	ELETRICIDADE	255,9	2,75
CT	153398	ENGENHARIA MECANIC	398,2	23,73
CT	153399	ENGENHARIA DE MINAS	664,3	17,76
CT	1534**	ENGENHARIA QUÍMICA	1	31,25
CT	1534*1	GEOLOGIA	546,5	22,84
CT	153482	ENERGIA NUCLEAR	232,1	57,23
CT	153483	OCEANOGRAFIA	j	41,33
CT	153484	ELETRÓNICA E SISTEM	317,6	15,92
CT		«J.H. APLICADA	129,2	25,86
CCJ	1534*6	TEO. JUR. PBLIC. GER. PR.	26,6	4,88
CCJ	153417	DIR. PBLIC. ESPECIALIZ	1	6,25
CCJ	1534*8	TEO. GER. DIR. PRIV	26,6	2,96
UF.			11673,9*	1323,99
MEDIA			185,31	21,82
DESVO PADRÃO			1189,75	15,72
MINIMO			8,18	84
MAXIMO			864,88	8* 3

PROPLAN - UFPE - 1992
INFORMAÇÕES BÁSICAS
17/86/92

MEDIA DE 1984 A 1990 DE PROFESSORAS POR TITULAÇÃO

REGIME DE TRABALHO

ORDEM	CENTRO	DEPARTAMENTO	1984-90 MÉDIA PROF DOCTORA	1984-90 MÉDIA PROF MESTRA	1984-90 MÉDIA PROF MESTRA	1984-90 MÉDIA PROF GRADUAÇÃO	1984-90 MÉDIA PROF >:	1984-90 MÉDIA PROF	1984-90 MÉDIA PROF	1984-90 MÉDIA PROF	1984-90 MÉDIA PROF
1	OC	53344 ARTE E EXPR ART	257	4 43	3 88	3786	13 14	2486	986	1.14	42
2		53345 ARQUITETURA E URBAN	5.14	2«.86	1343	14 57	13.M	2257	1343	4.29	43.
3	OC	53346 COMUNICAÇÃO SOCIAL	888	2 43	1143	1» 86	12 «3	557	7.14	1.71	22.
4	CA:	53347 LETRAS	357	4« 43	1329	5.14	43 14	18. M	629	11.14	56.
5	OC	53348 DESIGN	2 43	2.««	886	22 57	B29	12 71	686	129	25.
6	OC	53349 ECONOMIA	157	5.86	6 29	2 57	11 86	286	157	386	14.
7	OC	53350 MÚSICA	«43	»57	143	6.71	5 M	357	857	«43	?
8	CCEN	53351 FÍSICA	21.71	157	*1	2 29	23 86	1.86	«86	36 86	24.
9	CCEN	53352 MATEMÁTICA	18 :4	14 57	*	5.86	23 14	4 27	629	9 19	33.
10		53353 ESTATÍSTICA	1.M	1743	* 86	7 86	12 57	4.71	986	186	22.
11	CCEN	53354 QUÍMICA FUNDAMENT	8.1«	5.71	e M	1 43	12 86	»86	1.43	17.14	12.
12	CCEN	53355 INFORMÁTICA	12.71	2« 96	«57	»86	18!«	6.14	1886	16.14	31.
13	CCB	53356 AJAJICAJA	357	2 71	»M	7.14	9 iS	3 29	1.14	«71	18.
14	CCB	53357 BIOQUÍMICA	1129	1157	4 29	9 43	19.M	4 14	3.43	1686	23.
15	CCB	53358 FÍSIOLOGIA E FARMA	9 M	7 71	2 29	588	19.M	3 43	157	729	E1
16	CCB	53359 BIOLOGIA GERAL	6.86	11 "29	7.14	1.71	22 29	357	1.14	1588	2*
17		53360 MICROBIOLOGIA	386	11 v.	5.M	129	1957	1 43	886	5 «8	18
18	CCB	53361 ZOOLOGIA	286	4 14	186	7 43	13 57	2 43	1.71	2.14	14.
19	CCB	53362 ANTIBIÓTICOS	5.43	1386	957	9 57	3243	2 43	357	23.14	36.
20	CCB	53363 BIOFÍSICA E RADIOB	4 M	12 43	• M	3.14	13 33	3 14	2 57	1329	14
21	CCB	53364 BOTÂNICA	488	6.86	»71	1 M	11.71	1.M	886	457	9.
22	CCB	53365 FISIOLÓGIA	5.14	8 29	»29	729	1386	486	229	457	17.
23	CCB	53366 PSICOLOGIA	3.14	7 71	1.14	5.14	8 71	7 43	1 M	1 14	14.
24	CCB	53367 HISTÓRIA	557	986	5.M	5.««	13 86	557	1.M	98«	22.
25	CCB	53368 CIÊNCIAS SOCIAIS	17.71	29 43	686	13. N	398«	13 86	1329	5.43	62.
26	CCB	53369 SOCIOLOGIA	11.14	1957	1.M	1457	16 *3	23 14	5.71	9.43	41.
27	CCB	53370 CIÊNCIAS GEOFÍSIC	2.71	12 71	4 14	3.43	929	543	829	13.14	21
28	CCB	53371 FUNDOSOCIEDUCA	1.14	6 57	586	1.57	986	357	1.71	c86	13.
29	CCB	53372 SOCIOEDUCATIVA	1.86	629	B.14	* 29	6.71	786	1 14	157	16.
30	CCB	53373 PEDAGOGIA	1.86	4 86	»M	1186	11.14	42?	3.14	1.8«	16
31	CCB	53374 METEOROLOGIA	157	1329	9.71	3 14	15 kt	8 86	386	1.14	24.
32	CCSA	53377 ADMINISTRATIVAS	157	15.«	t.n	2929	2» 29	7 57	138»	4.14	39.
33	CCSA	53378 CIÊNCIAS CONTÁBILS	«57	129	5 29	13 29	5 43	8 2?	6 71	»M	11.
34	CCSA	53379 ADM. ECONÓMICAS	1886	2«.71	6.««	1129	35 7*	5 8«	16.14	3429	47.
35	CCSA	53380 SERVIÇO SOCIAL	1 M	15.71	8.71	2.M	16 14	457	6.71	286	24.
36	CCSA	53381 INFÂNCIA	6.««	21.86	11.14	16 71	2 2?	3243	21.1«	1457	57.
37	CCSA	53382 MEDICINA CLÍNICA	1243	9.71	45. M	2229	1* «8	41 43	35.14	12 57	86.
38	CCSA	53383 CIRURGIA	21 71	28.43	«86	3586	229	5» 71	3386	1486	83.
39	CCSA	53384 MEDICINA TROPICAL	4.71	11.14	357	27.71	9 43	543	1329	1157	46.
40	CCSA	53385 NEUROPSQUIATRIA	4.14	986	3 29	16 M	1»	11.71	2« v	5.43	29.
41	CCSA	53386 PATOLOGIA	4 29	5.71	586	9.**	357	16 43	486	786	23.
	CCSA	53387 MEDICINA SOCIAL	2 71	757	5.14	8 43	6 29	12 8»	5 57	1 71	28.
	CCSA	53388 FARMÁCIA	3.71	857	7 43	19.71	21.M	U.M	7.43	2**	37.
42	CCSA	53389 CLÍNICA DE PREVEN	5 86	8 14	12 86	6 M	4 14	1857	H.14	8 86	33.
43	CCSA	53390 PROTESE ORTODONTOLÓGICA	529	986	1686	5 57	257	22.14	1286	5.14	36.
44	CCSA	53391 NUTRIÇÃO	1329	2557	1.M	1186	42 2?	386	557	1886	52
45	CCSA	53392 ENFERMAGEM	«29	7.43	27 M	7 14	18 14	1186	1186	886	37.1
46	CCSA	53393 EDUCAÇÃO FÍSICA	»M	3.14	2« 43	5 ««	9 14	14.71	4.71	1.14	26.
47	CCSA	53394 REABILITAÇÃO	1.N	12?	6 43	8.«	5 8»	8 43	1 43	8.71	16/
48	CCSA	53395 ENG. CARTOGRAFICA	«43	3.29	«71	11 43	6 14	4.M	5.71	1.M	15.
49	CCSA	53396 ENGENHARIA CIVIL	8.14	23 43	5 86	31 8»	22 86	1206	37 57	92?	65.1
50	CCSA	53397 ELETRICIDADE	4.14	6.43	« »«	15 86	8 57	1.14	16.71	8 14	24.
51	CCSA	53398 ENGENHARIA MECÂNICA	3.43	1586	».««	1729	16 29	3.14	17 14	4 8*	4«.
52	CCSA	53399 ENGENHARIA DE MATERIAS	7.71	1157	829	2 43	17 29	6 3»	486	986	24.
53	CCSA	53400 ENGENHARIA QUÍMICA	329	6.M	7 57	8 14	8 M	7.66	9 14	143	22.
54	CCSA	53401 GEOLOGIA	7.43	14.71	4 2?	1 43	19 71	143	2.71	232?	2«
55	CCSA	53402 ENERGIA NUCLEAR	786	17 57	3.M	1.N	24.71	1.M	2.71	1786	26
56	CCSA	53403 OCEANOGRAFIA	629	666	4 57	1.M	15.71	186	i 14	24.8»	18!
57	CCSA	53404 ELETTRICIDADE E SISTEMAS	9 86	9.M	288	1.M	1286	286	1 71	12.14	19.
58	CCSA	53405 QUM. APLICADA	3 14	1157	8 14	172?	1286	18.71	8 57	7.14	3* i
59	CCSA	53406 TEO. DIR. RUB. EER.PR.	329	8 14	1 M	1757	2 is	11.71	16.14	4.43	28.1
60	CCSA	53407 BR.FUBESPECIALIZ	32?	5 86	688	19 n	8 43	9 86	23 86	8 66	315.
61	CCSA	53408 TEO.GER.DI.D.V	3.71	3.43	e57	23 57	2 M	13.14	16 14	2.M	27.
		«FFERNAMBUCO	362	662	?4	641	S?	68	537	49?	
		KEBIA	5.75	18.99	5.62	18 17	14 21	9.68	8 53	7.93	
		DESJO PADRÃO	5.22	7 88	72?	987	9.69	9.64	0.53	3.18	
		MINVO	888	8 57	i M	0.8«	8 4:	*	5/	1 »8	
		MAXVO	21.71	48 43	45.«*	37 86	43 14	58.71	37 57	36 86	

TABELA 2.15

Pa

tWltol - LHE - 1992
ZHCORVAÇOS BÁSICAS
07/92

MÉDIA DE 1984 A 1990 DE VARIÁVEIS DEFINIDAS ANTERIORMENTE

			E								
			INDICADORES GERENCIAIS								
CEMIRC UH/DORCA DEPARTAMENTO			1964-90	1984-90	1984-90	1984-90	1984-90	1984-90	AR-ESLFR	AR-ESLFR	1988
			MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	MÉDIA	KROFE	KROFE	ÍNDICE	
			IGD	A-SPG	MÉDIA	MÉDIA	CH-ES	ESSE	PROFEX	FESD X	
1	OAC	153314 ARIE E EXPR ART.	148.37	0.00	1275057	000	797029	0.00	0.00	0	
2	OAC	153345 ARQUELURA E URBAN	240.14	30386	1341200	36086	472843	4.14	1380	4.16	10.18
3	OAC	153346 COPICACAO SOCIAL	165.83	0.00	657986	0.00	252214	1.00	2.75	1.43	12.4
4	OAC	1522 47 LEIRAS	290.61	1239.71	2001571	1201.14	1046314	6 48	3.63	276	18.48
5	OAC	153248 DESENHO	152.47	0.00	11045 29	0.00	497257	0 00	0.00	0.00	3.27
6	OAC	153349 BIOTECNOLOGIA	249.21	5.57	4984.00	20.00	3221.43	0 00	2.16	1/6	15.32
7	OAC	153350 HUSCA	62.86	0.00	1075.71	0.00	2139.00	0.00	0.00	0.00	2.38
8	CCEN	153351 FISICA	453.19	1711.14	1006657	100486	496729	8.71	1384	13.76	21.22
9	CCEN	152352 HATEHAICA	369.83	3131.14	21092 42	222.14	777480	4.71	21.99	18.42	33.13
10	CCEN	153353 ESTATISTICA	246.60	61/1	791357	70.71	560996	0/1	22.17	12.19	11.07
11	CCEN	153354 QUIMICA FUNDAMINT.	332.27	0.00	57682?	0.00	203857	0 00	17.73	18.56	21.92
12	CCEN	153355 INFORMÁTICA	367.60	2847.00	74V.E9	1948.43	4121.57	6.36	22.98	13.34	18.46
13	CCB	153356 ANATOMIA	253.48	0.00	6267.71	0.00	26U.43	0.00	17.60	15.19	1.59
14	CCB	153357 BIOQUÍMICA	357.98	408.00	3442. 43	1136.14	1529.14	0 00	7.93	6.35	33.09
15	CCS	153358 FIOLOGIA E FAMA	323.67	124.43	362857	318.14	22582?	1 86	15.98	14.0/	25.23
16	CCB	153359 BIOLOGIA GERAL	312.32	0.00	4221.71	0.00	2540.71	0 00	11.83	10.92	47.43
17	CCB	153360 HIC10GIA	301.44	108.00	163.43	132.57	£31.43	0 57	6.16	6.39	55.97
18	CCB	153361 ZOOLOGIA	232.34	0.00	1672.71	0.00	150857	0 00	6.47	5.91	43.68
19	CCB	153362 ANTIOTÓICOS	256.91	63.14	146.00	74.2?	169.29	0 48	0.00	c 00	80.43
20	CCB	153363 BIOFISICA f RAOB	309.01	40.86	2215.86	369.00	1591.29	0 00	6./1	6.26	35.56
21	CCB	153364 BOTÂNICA	346.24	407.14	709.86	45/ 86	632 43	1/1	18.92	22.17	30.83
22	CCB	153365 HISTOLOG	278.95	212.71	1-33.43	227.57	3325.29	0 71	11.47	9.35	15.67
23	CFCH	153366 FLOSOFIA	270.58	183.43	3807.57	491.29	2793.71	1 29	38.63	24.04	4.17
24	CFCH	153367 HISTORIA	286.49	1084.57	3763.00	817.43	3009.71	9 14	20.14	16.83	33.2
25	CFCH	153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	304.48	6063.00	13426.57	3140.43	8668.14	4.29	21.70	13.95	36.17
26	CFCH	153369 PSICOLOGIA	285 37	4E91.14	11836.14	530.71	7951.43	4.71	38.85	11.56	33.04
27	CFCH	153370 CIÊNCIAS GEOGRÁF	274.90	712.57	2758.29	680.86	2634.86	5 1	24.61	10.52	38.63
28	CE	153371 FUNDOSKLEUCA	266.20	182 14	6518.14	142.86	33 ' 57	2.71	9.52	7.14	21.11
29	CE	153372 PSICOL. DENTAVOCA	269.90	36.29	6213.00	28.57	342 14	0 00	16.76	6.85	27.14
30	CE	153373 ADM ESC FL ' JA	197.09	0.03	6928.00	0.00	4092 36	0 00	10.48	6.36	23.81
31	CE	153374 HÍ. TECN. ENSINO	253.67	307.14	9108 00	275.29	5581 14	0.00	7 50	4.58	13.86
32	CCSA	153377 CI. ADMINISTRATIVAS	179.88	0.00	19961 00	0.00	950/ 29	0 00	2.21	1.13	6.52
33	CCSA	153378 CIÊNCIAS CONTÁBES	150.26	0.00	11379.14	0.00	5627 14	0.00	13.01	3.38	4.17
34	CCSA	153379 CIEN. ECONÓMICAS	317.76	1393.14	22614.86	1518.66	10290.80	5 29	15.57	11.72	23.74
35	CCSA	153380 SEMCO SOCIAL	261.16	612.14	8143.71	761.86	4033.86	4 00	4.52	3.01	18.33
36	CCS	153381 MATERINDINFANTIL	243 29	21/57	4497.00	2668.00	5365.86	2 86	13.13	0.52	6.3
37	CCS	153382 MEDICINA CLINICA	229.94	0.00	6944.29	0.00	91 19	0 00	0.00	0.00	13.19
38	CCS	153383 CIRURGIA	266 4?	1923.29	6102.71	3718.00	4057 71	3 00	29.40	0.81	5.69
39	CCS	153384 MEDICINA TROPICAL	195.67	61.43	4633.29	409.57	4031 14	3 00	3.52	0.72	27.74
40	CCS	153385 'W-mV.LW*	219.92	0.00	2675.71	0.00	3200 00	0.00	11.40	0.38	9.22
41	CCS	153386 PATOLOGIA	238.69	350.29	3075.14	1322.00	1988 ' d	1 57	15.26	2.28	13.19
42	CCS	153387 MEDICINA SOCIAL	230.90	86.29	2833.29	269.00	2369 00	0.00	2.74	0.85	8.95
43	CCS	153388 FARMÁCIA	200 92	72.29	45 1f .86	189.00	3476.00	1 43	12.12	6.75	23.16
44	CCS	153389 CLIN. OMMIFREVEN	262.71	0.00	3365.43	0.00	3941.00	0 00	18.92	2.36	15.22
45	CCS	153390 PRÓTESE ORBLOCFAC	253.70	0.00	4435.86	0.00	3971.43	0.00	30.49	2.13	11.88
46	CCS	153391 KUTRCAO	304.39	2380.00	5357.29	16U0.14	3393.29	4 43	6.58	5.34	48.55
47	CCS	153392 ENFERMAGEM	202.90	0.00	7219.43	0.00	4497.86	0.00	7.06	*3.38	3.84
48	CCS	153393 EDUCAÇÃO FISICA	193.54	0.00	6440.00	0.00	3910.71	3 00	3.45	1.21	5.16
49	CCS	153394 REABILITAÇÃO	159.98	0.00	4685.86	0.00	4239.29	0.00	1.81	0.64	10
50	CT	153395 EN6. CARTOGRAFCA	158.27	0.00	1627.57	0.00	2095.57	0.00	41.72	16.61	16.07
51	CT	153396 ENGENHARIA CIVIL	730.31	74.57	14086.00	88.29	8613.86	0.14	21.60	7.51	20.17
52	CT	153397 E.EIÍ TRICA SISFOT	212.12	36.43	3681.71	192.14	3309.29	0.03	29.86	10.35	2.75
53	CT	153398 ENGENHARIA MECÂNICA	224.53	0.00	5653.57	0.00	5186.43	0 00	24.45	9.85	23.73
54	CT	153399 ENGENHARIA D MINAS	308.54	494.57	1236.43	730.2?	2553.29	0.00	38.43	26.72	17.76
55	CT	153400 ENGENHARIA QUÍMICA	228.08	7.57	3017.00	6.71	2991.43	0.00	0.00	0.00	31.25
56	CT	153401 GEOLOGIA	333.01	539.14	1203.29	495.14	2456.86	414	27.72	26.75	28.84
57	CT	153402 ENERGIA NUCLEAR	345.34	165.71	136 86	1256.14	342.00	3 4J	9.39	8.93	57.23
58	ET	153403 OCEANOGRÁFIA	337.67	316.57	188.57	532.29	68.57	2/1	0.00	0.00	41.33
59	CT	153404 ELETRÓNICA E SIS IE	372.21	761.43	3767.14	869.71	2605.29	1 14	18.37	16.4/	15.92
60	CT	153405 QUIH. ARCADEA	183.48	5.00	4310.00	10.43	2499. »	0.00	10.05	0.00	25.86
61	ffij	153406 3ODIR.PUB.GER.Ph	201.76	424.14	10300.57	338.57	3938.57	3 43	12.41	0.94	4.88
62	CCJ	153407 PIR.U.ESPECIALIZ	190.62	280.57	11697.71	175.86	4446.71	0 43	0.00	0.00	6.25
63	EJ	153408 TEUCER 3IP.DPRV	171.96	310.86	12475.29	192.86	3786.00	0.86	13.30	0.97	2.96
1F. FERNAMBUCO			256 12	30/36	4269 49	33039	248669	10/	841	467	13239?
MÉDIA DESJO PADRÃO			255.88	487.87	676.97	524.43	3951.89	1.69	13.35	7.41	21.02
			70.10	990.79	5206.72	793.10	2402.39	2.33	10.49	7.20	15.72
			62.86	0.00	136.86	0.00	68 57	0 00	0.00	0.00	0.00
MAXIM			453.19	6063.00	22614.86	3718.00	10463.14	9 14	41.72	26.75	80.48

(i) Consistência: quando as outras coisas são constantes na população examinada, a relação entre X e Y é consistente: através de populações em sentido e talvez mesmo em quantidade.

(XX) Receptividade (sensibilidade; $I < H >$): se se pode intervir e mudar X para alguns indivíduos da população, os seus Y's respondem de acordo.

(XXI) Um mecanismo: existe um mecanismo, que alguém pode até entender, ou que pode ser objeto de estudo mais apurado, através do qual a "causa" é atrelada, frequentemente passo a passo, ao efeito. O tipo de mecanismo que, em cada passo, seria natural dizer "isto causa aquilo".

A consistência pode ser confirmada apenas por observações.

A sensibilidade a estímulos pode ser confirmada por experimento.

O terceiro (o mecanismo), pode ser confirmado só através da construção de um mecanismo detalhado, e suportando-se a correspondência entre cada passo do mecanismo e no processo em estudo.

A causalidade, que sempre gera preocupação, usualmente não é estabelecida apenas a partir de argumentos estatísticos, embora a estatística possa ajudar muito nessa tarefa. À associação (para ser consistente entre X e Y, a evidência de que há existirem causas comuns plausíveis para as duas variáveis, ou que as relações quantitativas entre as causas plausíveis comuns a X e Y são inadequadas para explicar a clara e consistente associação, e finalmente mostrar-se que não é razoável pensar se que Y causa X (o que em geral é difícil, mas no nosso caso é mais fácil), são considerações que podem ser feitas a partir dos dados e do contexto,

WEDIA DE 1988 A 1990 DE VARIÁVEIS DEFINIDAS AFETÍRIORMENTE

PROPLAK - L4pf - iv?e

INFORMAÇÕES BÁSICAS

\$ Yd

ORDEM	mm	mm	DEPARTAMENTO	MEDIA ESP8	3: 1990 MEDU A-83R	88/89/90 MEDIA G-DIVF	1 A	III A RGFEF	IRAIML	DUNIKADU MSRAD	83/89/90	ESB990	33/89/90	A: - : ') [
											mm@		PKADUACAQ	
i	OC	153344	ARE E EXFI AR!	000	935533	m	386 67	34.33	2 00		5.33		1767	
o	LAC	153345	ARQUITETURA E URBAN	314.33	1480333	368.33	5 40 00		• 6?		17.00	13 00	0.00	
	OC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	0.00	6557.6/	0.00	>:8.32	32 3	4 00		4.00		7.00	
4	OC	153347	LEFAB	866.00	19066.00	90000	lit U 67	50 33			43.00	10 00	3.33	
5	LAC	5 1348	DESENHO	000	983633	0.00	00				3.00	1.80	13.35	
i	OC	i;i:4y	EBLITECONOMA	5 00	500	30.00	• 0 00	1500	. 67	2 00	7.00	4.67	1.67	
	OC	153350	HCSOA	0.00	1521.17	000	• :3 33	1567		1 00	1.23	2.33	10.00	
B	CEM	153351	FISICA	1064 67	9317.33	220.00	; • 35	24 \		Jj.67	000	000	1.00	
	CRN	533:3	MATEMATICA	136.67	18011.33	1800.00	• 667	1. 1	33 GJ	tf á	8.00	0 00	2.01	
• i	CEM	153353	ESTATISTICA	51.33	654E33	60.00	475 00	1933			16.67	0 00	4.67	
A	CEM	153: 4	1HICA HIKIKMUII	coe	e2:0 &	0 00	..3 03	1467		i. tv	3.33	0 00	1.3:	
?	CEM	153355	INFORMATICA	1941 80	8504.67	1470.00	4513.33	290(1			22 53	0 to	0.00	
13	OC	153356	ANATOMIA	0 00	478200	0.00	;;o 00	10 00			2.67	0 00	3 67	
14	OCB	153357	MORFICA	839.33	3461 00	1360 00	:535 00	34 00		i3 33	12.00		3.00	
tá	OCB	153:58	FISIOLOGIA E FARMA	1496.77	4806 .00	365.00	193 33	22.33		6 00	9.6/	2 67	3.33	
16	OCB	153359	ECOLOGIA GERAL	0.00	3096.00	000	.. 00	34.33		12.33	5.33	4 00	1.33	
V'	OCB	153360	ICCLOUIA	117.33	/C 30	146 67	360 00	1467		4 33	li 67	5 00	000	
18	OCB	153361	ZOOLOGIA	0 00	1472.33	0.00	i 00 00	14.00		1 23	4.33	1 67	4.67	
19	OCB	153362	ANTIBIOTICOS	138.67	293.33	173.33	328.33	30.33		19.00	7 00	13.6/	8 6/	3 33
20	OCB	153363	BIOFISICA E KADOB	34.67	303900	3.0 00	..3J.32	12.67		17.6?	12 67	0.00	0.33	
21	OCB	153364	BOTANICA	364.67	801.6/	528.33	'91.67	8.67		5 33	4 00	6.67	0.67	2.33
22	OCB	153365	HISTOLOGIA E EMBRI	243.67	5878.33	220.00	4146.67	15.00		4.00	4.33	8 67	000	3 67
23	OCB	153266	FLOSOFIA	84.67	248.33	45 00	110.00	13.33		1.00	0 "J	9.00	1.33	3 67
24	OCB	153367	HISTORIA	631.00	3513.33	645.00	..5.00	19.33		..: 00	i 00	9.67	3.67	2.67
25	OCB	p368	CIENCIAS SOCIAIS	4929.33	12894 33	2440.00	} 49000	55.33		8 67	ii 23	31.00	6.33	5.33
26	OCB	153369	PSICOLOGIA	£70.67	9028.33	5.5.00	3173.33	41.00		13.33	13.00	22.00	0.00	7 33
27	OCB	153370	CIENCIAS GEOGRAFIC	521 00	2986.33	660.00	936 67	20.67		8.32	2 67	15.6/	3 00	2.00
28	OCB	153371	FUND.OC.FLEICCA	164.33	5154.33	140 C	.. 0.00	10.67		4 00	1 00	7.00	5.33	000
29	OCB	153372	PSICOLOGIA EMBRI	30.33	5421.33	30ee	M 6/	15.6/		1 00	1 67	7.00	000	0 00
30	OCB	153373	ADRESPLANEDUCA	0.00	6035.33	000	<30.00	15.00		0 33	2 30	6.33	0.00	6.32
	OCB	i3324	INT.TECH.EVSNU	237.6/	8398.67	240.00	•91.67	21.33		0.00	1 00	14.33	8.33	200
32	OCB	153377	ADMINISTRATIVAS	0.00	11075.67	0 00	35.00	35.67		e 6/	3.67	14.67	0.00	17.00
33	OCB	153378	CIENCIAS CONTABEIS	0.00	1166.00	0 00	183.33	22.00		000	0.00	3.00	4.33	10.67
34	OCB	153379	CIENCIAS ECONOMICAS	1199.67	20150.33	1039.33	130.00	38.67		j' i 67	.. 33	17.33	5.00	6.67
35	OCB	153380	SERVIÇO SOCIAL	491.67	8536.00	650 00	JH20U	20 67		3 67	1.00	17.00	7 00	1.00
36	OCB	153381	MATERNONFAMIL	160.33	4171.00	429.00	793.33	52.33		14 00	6.00	20.67	12.33	6 00
37	OCB	153382	NUTRIÇÃO CLINICA	000	7048.67	0.00	3460.00	76.67		18 00	13.33	18.00	33.33	9.33
	OCB	03383	ORLURGA	11(37.00	5572.00	2535.00	265.00	75 00		29 6'	20.00	30.00	1.00	21.33
	OCB	153384	QUÍMICA M1CAL	40.00	3714.33	210.00	1985.00	43.00		16.33	4.00	14.33	e 33	16.33
	OCB	153385	QUÍMICA GERAL	0 00	2203.33	0.00	1940.00	22.33		2.33	3 67	10.00	2.00	8 67
41	OCB	153386	PATOLOGIA	229.33	288 é'	081.67	201 67	22.33		6 33	4.33	6 &	4.00	6 33
43	OCB	153387	PSICOLOGIA SOCIAL	« 67	5891.00	162.00	2473.33	19.00		2.33	3.33	000	3.67	5.33
44	OCB	153388	FARMACIA	54.00	4312.33	196.6'	3798.33	36.00		2.67	4.67	9.6/	6.00	11.33
45	OCB	153389	ORÇAMENTO E PREVISÃO	0.00	2806.00	D.00	1765 67	25 67		0.33	4.67	9.33	3 00	
46	OCB	113390	PROIEÇÃO DE CUSTOS	000	3859 67	0.00	2560.00	32 67		11.00	3.67	11.00	14 67	2.33
47	OCB	153391	NUTRIÇÃO	1325.33	53-5.67	1203.33	3824.67	47.00		12 00	U.10	20.00	1 00	6.33
48	OCB	11 2 .	ENFERMAGEM	000	5300.00	000	3545.00	33.67		1 33	0.67	7.67	25.33	4.67
49	OCB	11 2 .	EDUCAÇÃO FÍSICA	0.00	5744.00	000	3091.67	24 00		0 33	0.00	3.33	20.33	3.33
50	OCB	153394	REABILITAÇÃO	0.00	5623.00	0.00	5865.00	19.67		0 67	0.00	1.6/	6.00	8.33
51	OCB	153395	ENGENHARIA CIVIL	0.00	1668.33	000	2236 67	14.00		0.33	Leo	3.00	0.6/	6 67
52	OCB	153396	ENGENHARIA MECANICA	52.67	10186.00	70.00	7228.33	56.00		11 67	6.33	30.00	7.00	17 :
53	OCB	153397	ENGENHARIA DE MATERIAIS	26.67	3449.00	160.00	3263.33	23.67		•• /o	4.67	7.00	? 00	8 67
54	OCB	153398	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	322.00	9.5.00	420 00	2716.67	23.33			7 33	12 67	. 33	1.67
55	OCB	153400	ENGENHARIA QUÍMICA	7.32	2916.00	5.00	2340 00	24 33		3 00	3.6'	10.33	5.33	7.33
56	OCB	153401	CIÊNCIAS EXATAS	455.00	1410.00	515.00	2513 33	13.33		14 00	9.00	10 00	3.33	1 00
57	OCB	153402	ENGENHARIA DE ENERGIA	242.67	231.3-	710.00	393.33	d 53		13 00	3.33	15.67	2 67	0.00
58	OCB	153403	CIÊNCIAS EXATAS	X8 67	106 6/	870.00	160.00	16.00		20.00	5.33	6.67	1.33	0.67
59	OCB	153404	ELETRÔNICA E SISTEMAS	610 33	4397.33	1099.00	3771.67	20 67		19 33	li.CO	8.00	2.00	1.67
60	OCB	153405	ENGENHARIA DE MATERIAIS	0.00	2396.33	10.00	2236.67	30.00		4.67	2.67	" 3:	0.00	5.67
61	OCB	153336	ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	393.3-	9941.00	260 00	3640.00	23.00		5 33	3.00	7.6/	1 00	10 00
62	OCB	153427	ENGENHARIA DE MATERIAIS	000	11642.67	180.00	4346.00	30 33		2 00	2.67	6.33	6.00	12.33
63	OCB	153428	ENGENHARIA DE MATERIAIS	302.00	12920.33	210.00	3994 00	24 00		0 33	4.00	3.00	1.00	14.00
			UF PERNAMBUCO	22453	355226	25584	235924	1708		537	J8267	716	300	388
			MEDIA	35639	6114.70	406 09	374482	2..11		8 53	6.07	11.36	4.76	5.84
			BESMI PADRÃO	721.65	4786 26	565.97	2326 71	14 33		8.81	5 60	? 38	6.11	5.07
			MÍNIMO	0 00	106 67	0.00	160.00	8 67		0 00	0100	100	0.00	000
			HÁBITO	4929.33	201.0.33	2535.00	11236.67	76 .		42 67	23.67	42 00	33.33	21.33

TABELA 2.17

pag.

MÉDIA DE 1988 A 1990 DE VARIÁVEIS DEFINIDAS ANTERIORMENTE

PROFLAH - UFPE - m
INFORMAÇÕES BÁSICAS
v/m

INDICADORES GERENCIAIS

ORDEM	CENIO	U-BOCA	DEPARTAMENTO	88/89/90 HEOARCF DE	88/89/90 NEDAPDF 40	88/89/90 EDIAPROF 20	BB/89/90 HIIIA NUHSES	AR-ERK	MEDIFX	MLH-ERK	ÍNDICE FEIO	88/89/90 100	ÍNDICE	
i	OC	153344	AR TE E EXPR. ART.	13.33	16.67	6.67	0.00	0	0	0.00	0	157.69	73.54	
?	OC	153345	AKOUI TE IUKA i UKAN	17.00	17.00	18.33	5.00	179.4	4.16	10.55	10.18	245.63	61.11	
3	OC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	16.67	1.33	7.00	0.00	33	1.45	1.98	12.4	174.67	60.55	
4	OC	153347	LETRAS	47.00	13.33	5.00	7.00	156.6	2.70	3.33	18.43	298.99	37.68	
5	OC	153348	DESENHO	12.33	11.00	4.67	0.00	0	0.00	0.00	3.27	168.52	83.4	
6	OC	153349	EBLITECONOMA	10.67	4.00	1.33	0.00	25.6	Ü	2.40	15.32	266.67	60.73	
7	OC	153350	MUSICA	11.67	8.33	1.33	0.00	0	Ü	0.00	2.38	140.67	34.52	
8	CCEN	153351	FÍSICA	25.33	0.00	1.00	7.67	330.3	13.76	13.04	21.32	467.46	30.46	
9	CCEN	153352	MATEMÁTICA	26.00	2.33	2.67	6.33	613.7	18.42	23.68	63.13	404.25	28.07	
10	CCEN	153353	ESTATÍSTICA	12.00	4.33	8.00	0.00	11.2	12.19	83.23	11.07	248.12	22.93	
11	CCEN	153354	MICA FUNDAMENT.	16.00	0.67	1.33	0.00	11.2	18.56	14.25	21.92	431.93	17.93	
12	CCEN	153355	INFORMÁTICA	24.00	1.67	8.67	10.00	413.6	13.24	17.23	18.46	370.19	29.9	
13	Cd	153356	ANATOMIA	11.33	0.00	1.00	0.00	158.4	15.19	13.98	1.59	282.91	Hn	
14	HJ	153357	BIOQUÍMICA	20.67	3.33	2.67	0.00	1507	6.35	W	33.09	372.6C		
15	CM	153358	PSICOLOGIA E FARMA	22.00	3.00	1.67	2.33	303.6	14.07	13.80	25.23	323.78	18.37	
16	i i	153359	BIOLOGIA GERAL	24.33	2.00	1.33	0.00	263.7	10.92	10.84	47.48	333.60	34.03	
17	C)	153360	HICULUGIA	19.67	1.00	0.33	i.00	120.5	6.5	6.13	55.97	317.64	40.31	
18	IS	CCB	153361	ZOLOGIA	14.00	1.33	i.00	0.00	87.8	5.91	6.27	43.68	244.44	0.77
19	CCB	153362	ANTIBIÓTICOS	30.67	0.33	3.00	0.00	0	0	0.00	80.48	289.50	4. ...	
20	CCB	153363	BIOFÍSICA E REOB	14.67	3.00	1.00	0.00	93	6.26	6.34	35.56	349.17	10.24	
21	CCB	153364	BOTÂNICA	12.33	i.00	0.33	3.0	202.7	12.17	16.44	30.83	325.30	21.11	
22	LCB	153365	HISTOLÓGIA E iwl	12.33	4.67	2.00	1.00	159	V.35	12.89	15.67	283.05	t.4S	
23	FCB	153366	FLOSOFIA	13.33	6.33	0.33	1.00	336.6	24.04	25.25	4.17	263.26	43.14	
24	LFCH	153367	HISTORIA	17.00	4.00	1.00	12.00	7.3	16.83	22.34	33.2	296.39	57.35	
25	FCB	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	47.00	8.00	8.33	3.67	864.8	13.95	19.40	36.17	323.77	26.13	
26	FCB	153369	PSICOLOGIA	19.00	20.67	1.00	4.33	474	11.56	24.95	33.04	314.68	30.57	
27	FCB	153370	CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	15.33	2.33	6.67	7.33	228.5	10.52	14.90	38.63	284.75	36.14	
28	CE	153371	FUNDSOCFILEDUCA	10.67	1.67	1.00	2.67	93.8	7.14	8.79	21.11	274.23	39.1	
29	CE	153372	ÍSICULUKIFNT.VUCA	10.33	6.00	0.33	0.00	Ü.2.b	6.85	10.89	27.14	271.94	47.02	
30	CE	153373	ADMESOCFLANEDUCA	12.67	2.00	3.00	0.00	106.3	6.36	3.39	23.81	216.99	27.62	
31	CE	153374	MET.TECN.EH5L<	19.33	6.33	1.00	0.00	112.3	4.3	5.82	13.66	253.75	37.31	
						17.00		44.9					64.13	
I	SB				i:8	9.33	m	70.6	Ji	M	13	144.07	89.58	
34	CSA	153379	CLEN. ECONÓMICAS	36.00	3.67	15.00	5.67	555.9	11.72	15.44	23.74	336.62	35.03	
35	CCSA	153380	SERVIÇO SOCIAL	19.67	3.00	4.00	4.33	73	3.01	3.71	18.33	288.71	33.6	
36	CCS	153381	HATPNONFAHTIL	3.00	27.33	i/6.7	3.67	30	0.52	1.00	6.8	260.50	70.95	
37	CCS	153382	MEDICINA (IINICA	12.00	39.33	28.33	0.00	0	0	0.00	13.19	254.58	50.62	
38	CCS	13	QUIRURGIA	5.00	51.33	27.33	2.67	67.2	ü.81	13.44	5.69	268.49	53.48	
39	CCS	4	HILICINA TROPICAL	14.00	19.33	10.67	1.67	332	0.72	2.37	2.774	207.30	33.84	
40	CCS	153385	NEURO-P3MATRIA	0.67	12.00	16.00	0.00	11.4	0.38	1.10	9.22	228.30	13.22	
41	CCS	153386	PAIOLOGIA	5.33	15.33	3.67	1.33	54.3	2.28	10.22	13.19	242.74	43.47	
42	CCS	153387	MEDICINA SOCIAL	8.67	10.33	4.00	0.00	17.2	0.35	1.98	8.95	243.70	54.31	
43	CCS	153388	FARMÁCIA	26.00	6.00	5.67	1.00	254.6	6.73	9.79	23.16	217.16	30.82	
44	CCS	153389	CLIN ODONTOPREVEN	4.67	12.33	8.67	0.00	78.4	2.36	11.80	15.22	273.71	67.44	
45	CCS	153390	FOIESE OREUCOFAC	5.00	19.33	8.67	0.00	78.4	3.13	15.68	11.88	235.35	70.92	
46	CCS	153391	NUTRIÇÃO	38.67	1.33	3.67	6.00	278.4	5.34	7.20	48.55	312.57	19.29	
47	CCS	153392	ENFERMAGEM	26.67	4.67	9.00	0.00	128.1	13.38	4.3	8.84	207.55	36.51	
48	CCS	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	15.33	9.00	4.67	0.00	31.5	1.21	2.05	5.16	193.14	37.29	
I	CCS	183394	REABILITAÇÃO	13.33	5.33	1.33	0.00	10.8	0.64	0.80	10	146.57	59.34	
	CT	153395	EN6. CAKTOGRAFICA	7.33	2.33	4.67	0.00	256.3	16.61	4.95	16.07	175.54	68.39	
IS		153396	ENGENHARIA CIVIL	29.67	0.00	28.67	0.00	483.5	7.51	16.64	20.17	238.89	43.57	
		153397	EELÉTRICA SIS POT	10.67	0.67	14.33	0.00	55.1	Ü.35	23.99	2.75		67.84	
		452393	ENGENHARIA MECANIC	19.67	1.00	13.67	0.00	398.2	9.85	10.25	23.73	226.24	56.36	
		653399	ENGENHARIA D MHAS	tf. 00	5.00	2.67	0.00	664.3	36.72	30.20	17.76	303.90	53.52	
LI		153400	ENGENHARIA ÚINICA	13.00	7.33	8.33	0.00	0	0	0.00	31.25	238.06	39.03	
Cf		153401	GEOLOGIA	18.00	3.00	2.33	2.00	546.5	20.75	30.36	28.64	355.06	30.15	
CT		153402	ENERGIA NUCLEAR	24.33	0.00	2.33	4.00	232.1	8.98	9.54	57.23	352.66	0.55	
CT		153403	OCEANOGRAFIA	12.33	0.67	1.33	3.33	0	0	Ü.00	41.33	356.94	6.42	
CT		153404	ELETRÓNICA E SISIE	18.00	3.67	1.67	0.00	317.6	16.47	17.64	15.92	363.40	32.21	
Cf		*MH. APLICADA		11.33	6.00	4.33	0.00	129.2	0	11.40	25.86	157.46	61.8	
CCJ		153406	TEOM.PUB.GER.PK	4.00	10.00	12.67	2.33	26.6	1.3	6.65	4.8	205.83	82.11	
LLU		153407	DIR. PUB.ESPEC.MZ	0.67	11.33	22.00	0.33	0	0.84	0.00	6.25	136.31	74.77	
CCJ		153408	TEO.GER.DIR.D.PRIV	2.33	12.00	14.67	0.33	26.6	0.9	11.40	2.96	179.88	55.51	
		tf.F.p0mpüco		1036	48	435	115.67	11673.90	46/39	697.78	1323.9?	16837.85	2754.01	
		iiEDIA		16.44	7.59	6.91	1.84	185.30	?42	Ü.08	21.02	267.27	43.71	
		DESMO PADRÃO		9.73	9.07	7.11	2.73	189.75	/ 19	8.58	15.72	71.53	20.59	
		HINIHO		0.67	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.07	0.55	
		MAXHO		47.00	bi.33	28.67	12.00	664.80	26.75	J4.95	80.48	467.46	89.58	

PKOPLAN - im - im
INFORMAÇÕES BÁSICAS

% DE ÍNDICE DE DEDICAÇÃO A POS GRADUAÇÃO

83EH CMRüiNILI-iÂ	ÉPARTAMÊNQ	WKOCE POS-6II
	153344 &ÍE É EXPR ART	588
OC	153345 ARQUITETURA E URBAN	J. 15
ir:	15246 COMUNICAÇÃO SOCIAL	0.9/
.A:	153347 LETRAS	14.36
	123349 DESENHO	163
OS	15-31 BIBLIOTECOLOGIA	d 83
	10.350 MÚSICA	1.19
C2K	153351 FÍSICA	33.66
COZH	153352 MATEMÁTICA	9.76
COEN	153353 ESTATÍSTICA	16.7
COIS	153354 GEOMÉTRICA FLSTAKK..	273
12	COEN if: ?5t INFORMATICA	17.48
	COB 13326 ANATOMIA	9.77
H	COB 15 BIOLOGIA	20.52
15	COB 153355 FISIOLÓGIA E FARMA	*A
ié	COB 153355 BIOLOGIA GERAL	1.89
	COB 153360 MICROLOGIA	217
	COB 153361 ZOOLOGIA	0.29
	COB 153212 ANATOMIA	0.4
B	COB 153263 BIOFÍSICA E RAD108	7.79
22	COB 153364 BOTÂNICA	12.7
	COB 153365 HISTOLOGIA E FISIO	10.1
q	COB 153366 FILOSOFIA	12.42
	COB 153267 HISTORIA	22.57
m	COB 153268 CIÊNCIAS SOCIAIS	7M
27	COB 153268 CIÊNCIAS SOCIAIS	493
m	COB 153270 CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS	10.93
	COB 153271 FUNDAMENTOS DE SOCIOLOGIA	6.91
	COB 153271 FUNDAMENTOS DE SOCIOLOGIA	5.2/
	COB 153273 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	0.05
	COB 153274 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	9.25
	COB 153277 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	2.54
	COB 153277 ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	20.0
	COB 153379 CIÊNCIAS ECONÔMICAS	9.42
ifcCSA	MO SERVIÇO SOCIAL	9.74
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	10.45
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	16.53
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	3.54
d	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	13.73
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	33.25
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	1.81
43	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	987
3	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	6.74
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	12.42
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	5.32
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	10.32
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	5.27
I	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	J. 16
sl.	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	9.34
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	1.61
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	2.65
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	14.16
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	0.4c
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	9.03
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	6.94
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	7.52
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	17.24
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	33.42
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	23.08
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	0.03
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	8.13
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	4.39
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	3.45
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	51.31
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	7.16
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	0.03
	COB 153271 SERVIÇO SOCIAL INFANTIL	23.42

TRABALHOS PUBLICADOS EM ORDEM DECRESCENTE MEDIA 1984 A 1990

FRORAN - UFPE - 1992		INFORMAÇÕES BÁSICAS		1984-9*
ORDEM	NO	CENSO	DEPARTAMENTO	MÉDIA TRABALHOS PUBLICADOS
1	8	CCEN	152351 FÍSICA	36,86
2	34	CCSA	153379 CIÊNCIAS ECONÔMICAS	34,29
3	58	CT	153483 OCEANOGRAFIA	24,00
4	55	CT	13441 GEOLOGIA	23,29
5	19	CCB	153362 ANTIBIÓTICOS	23,14
6	46	CCS	153391 NUTRIÇÃO	18,86
7	57	CT	153402 ENERGIA NUCLEAR	17,86
8	11	CCEN	153354 QUÍMICA FUNDAMENTAL	17,14
9	14	CCB	153357 BIOCQUÍMICA	16,06
10	12	CCEN	153355 INFORMÁTICA	16,14
11	16	CCB	153359 ECOLOGIA GERAL	15,00
12	28	CCS	153383 CIRURGIA	14,86
13	36	CCS	153381 NATERIUMINFANTIL	14,57
14	29	CCB	153363 BIOFÍSICA E RADIAÇÃO	13,29
15	27	CFCH	153370 CIÊNCIAS GEGRÁFICAS	13,14
16	37	CCS	153382 MEDICINA CLÍNICA	12,57
17	59	CT	153404 ELETRÔNICA E SISTEMAS	12,14
18	39	CCS	153384 MEDICINA TROPICAL	11,57
19	4	OAC	152347 LEIRIAS	11,14
20	54	CT	153399 ENGENHARIA DE MÁQUINAS	9,86
21	26	CFCH	153389 PSICOLOGIA	9,43
22	9	CCEN	153362 MATEMÁTICA	9,29
23	51	CT	153296 ENGENHARIA CIVIL	9,29
24	24	CFCH	153367 HISTÓRIA	9,00
25	41	CCS	153386 PATOLOGIA	7,86
26	15	CCB	153368 PSICOLOGIA E FARMACOLOGIA	7,29
27	60	CT	WIN. APLICADA	7,14
28	40	CCS	153365 NEUROPSQUIQUIRIA	5,43
29	25	CFCH	153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	5,43
30	45	CCS	153390 PROTESE ORTODONTICA	5,14
31	17	CCB	153367 MICROLOGIA	5,00
32	22	CCB	153365 HISTOLOGIA	4,57
33	21	CCB	153364 BOTÂNICA	4,57
34	61	CCJ	153446 TEOGERBERDPRIV	4,43
35	2	OAC	153346 ARQUITETURA E URBANISMO	4,29
36	32	CCS	153377 ADMINISTRAÇÃO	4,14
1	53	CT	153398 ENGENHARIA MECÂNICA	4,00
2	6	OAC	153349 BIBLIOTECONOMIA	3,86
3	28	CE	153374 FUNDAMENTOS DE EDUCAÇÃO	2,86
4	35	CCSA	153383 SERVIÇO SOCIAL	2,86
41	18	CCB	153361 ZOOLOGIA	2,14
42	43	CCS	153388 FARMACIA	2,00
43	63	CCJ	153408 TEOGERBERDPRIV	2,00
44	RI	CCEN	153363 ESTATÍSTICA	1,86
45	42	CCS	153387 MEDICINA SOCIAL	1,71
46	3	OAC	153346 COMUNICAÇÃO SOCIAL	1,71
47	29	CE	153372 PSICODIDÁTICA	1,57
48	55	CT	153404 ENGENHARIA QUÍMICA	1,43
49	5	OAC	153348 DESENHO	1,29
50	23	CFCH	153366 FILOSOFIA	1,14
51	31	CE	153374 METEOROLOGIA	1,14
52	1	OAC	153344 ARTE E EXPERIMENTAL	1,14
53	48	CCS	153388 EDUCAÇÃO FÍSICA	1,14
54	34	CE	153373 ADMESPLANEDUCA	1,00
55	s	CT	153395 E-HS CARTOGRAFICA	1,00
56	44	CCS	153388 OL. ODONTOPREVENÇÃO	0,86
57	47	CCS	153392 ENFERMAGEM	0,86
58	62	CCJ	15337 DR.PUBESPECIALIZADA	0,86
59	49	CCS	153394 REABILITAÇÃO	1,71
60	13	CCB	153366 ANATOMIA	1,71
61	7	OAC	153354 MÚSICA	0,43
62	52	CT	153397 ELETRICIDADE	0,43
63	33	CCSA	153378 CIÊNCIAS CONTÁBILS	0,43

U.F. PERNAMBUCO 492

MÉDIA 8,24

DESIO PADRÃO 8,28

• N

MAXIM 36,86

PROFESSORES EM EXERCÍCIO EM ORDEM
DECRESCENTE PELA MÉDIA DE 1984 A 1990

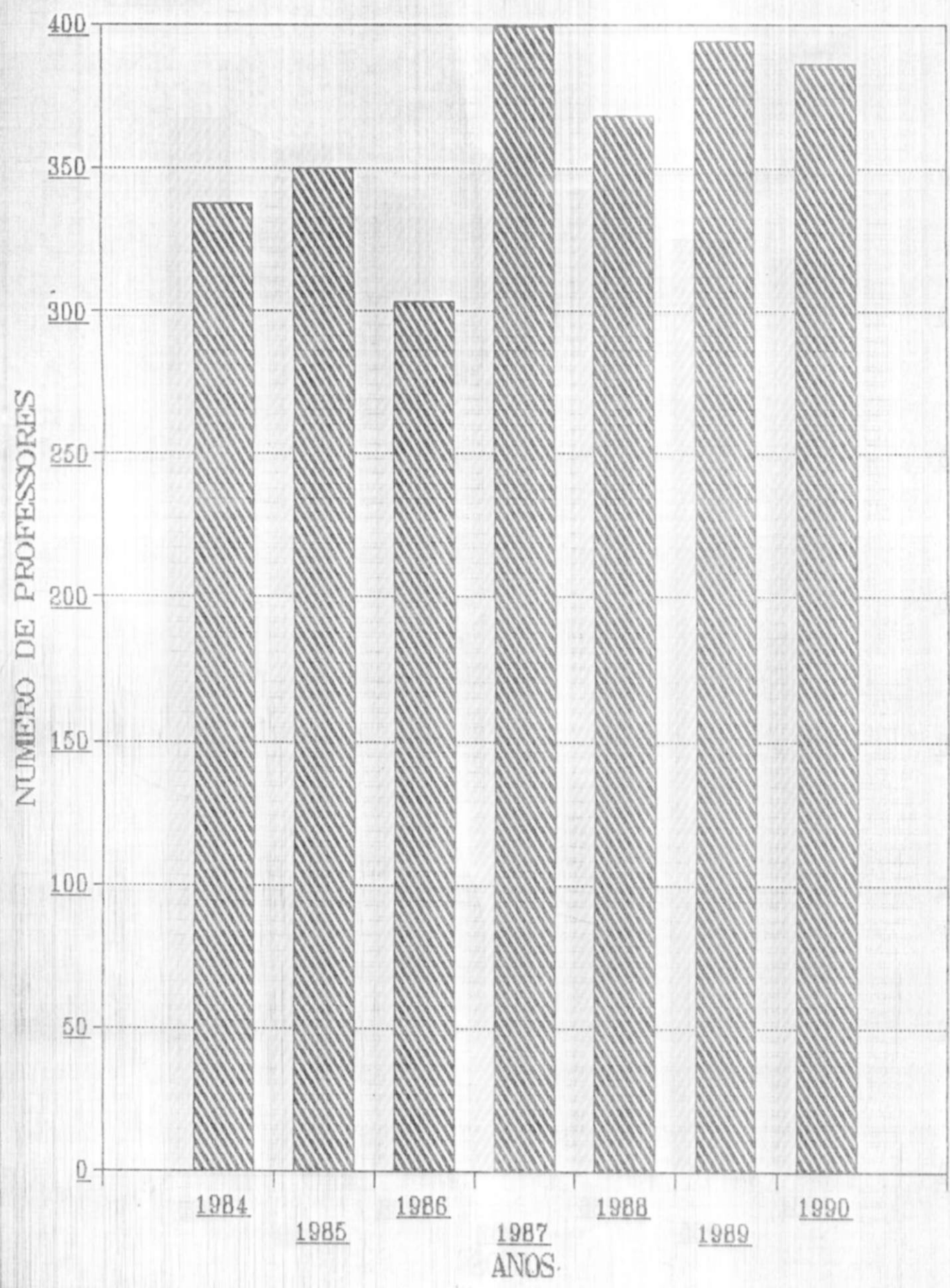
FRQIAN - UFPE - m
INFORMAÇÕES BÁSICAS
1792

ORDEM	CENSO	UNIDORA	DEPARTAMENTO	PROF	PROF	PROF	PROF	PROF	PROF	PROF	PROF	PROFESSORES	198WI
				EX84	EX85	EX86	EX87	EX88	EX89	EX9*	EXERCÍCIO	EXERCÍCIO	
1 37	CCS	153382	MEDINA CLÍNICA	97	97	92	22	83	76	/1	13á	8686	
2 38	CCS	153383	ENGENHARIA CIVIL	91	91	2:	3/	74	81	1%	581	83 N	
4 21	CFCH	153384	CIÊNCIAS SOCIAIS	72	72	6?	67	64	52	22	463	65 71	
5 36	CCS	153381	MATERNAL-INFANTIL	63	63	6*	M	56	51	35	434	6233	
6 4	OAC	153347	LERAS	63	23	6*	6*	44	54	53	4*3	57.57	
7 46	CCS	153391	NUTRIÇÃO	59	59	53		51	44	46	397	56.71	
3 34	CCSA	153377	CIEM ECONÓMICAS	52	23	55	53	43	36	37	365	52.14	
9 3?	CCS	153384	HEFÍLIM TROPICAL	5*	5*	(7	l)	49	43	37	332	46.14	
1« 2	OAC	153345	ARQUITETURA E URBAN	43	43	43	43	43	n	34	332	43.14	
li i	OAC	153344	ARIE E EXPR ARI.	51	52	55	32	37	24	32	295	42.14	
12 26	CFCH	153389	PSICOLOGIA	44	44	32	38	44	M	43	237	41.33	
13 53	CT	153388	ENGENHARIA MECANIC	43	42	35	45	32	41	24	283	43.43	
14 32	CCSA	153377	ADMINISTRATIVAS	49	45	41	41	22	35	3*	279	39.86	
15 17	CCS	153392	ENFERMAGEM	41	11	11	41	36	34	31	265	37.86	
16 43	CCS	153388	FARMÁCIA	33	13	35	35	37	36	35	264	37.71	
17 45	CCS	153383	PROIESE ORULOCOPAC	41	41	2?	39	37	35	28	258	36.86	
18 19	CCB	153362	ANTIBIÓTICOS	42	42	44	1*	34	21	22	255	36.43	
1? 9	CCEN	153362	MATEMÁTICA	35	35	2:	36	26	32	34	234	33.43	
2« 44	CCS	153389	CLINOBOT PREVENT	M	4*	33	38	31	26	1:	233	33.29	
21 62	CCJ	153437	DIRFUBESPECIALIZ	36	36	29	29	3*	5*	31	221	31.57	
22 12	CCEN	153365	INFORMÁTICA	36	33	29	29	31	28	28	217	31.33	
23 6»	CT	153365	QUIM APLICADA	38	38	39	39	34	22	1	214	34.57	
24 4*	CCS	153365	NEUROPSQUIATRIA	2:	36	33	35	24	22	21	239	29.86	
25 61	CCJ	153436	TEODR PUB GER FF	31	36	2*	2*	27	23	19		28.43	
26 63	CCJ	153438	TEODERBIRDPRIV	33	33	27	27	21	28	23	192	27.43	
1 57	i \	153412	ENERGIA NUCLEAR	32	3	27	22	22	21	21	182	: , v<	
28 48	CCS	153388	EDUCAÇÃO FÍSICA	29	29	26	26	23	23	3i	MB	2, <	
29 5	OAC	153348	DESENHO	28	28	25	25	Bi	24	22	E:J	25.43	
30 54	CT	153389	ENGENHARIA D MNAS	27	27	23	25	24	24	22	174	24.86	
31 52	CT	153377	E ELETRICA SISTOT	26	26	25	25	3	2:	23	173	24.71	
32 31	CE	153374	METEOROLOGIA	27	5	22	27	23	21	23	172	24.57	
33 35	CCSA	15336*	SERVIÇO SOCIAL	27	27	27	27	23	23	19	17*	24.29	
34 16	CCB	153359	BIOLOGIA GERAL	24	24	24	24	23	24	24	169	24.14	
35 8	CCEN	153351	FÍSICA	36	26	2:	22	22	25	2:	168	24. et	
36 41	CCS	153386	PATOLOGIA	K	25	25	25	24	23	2i		23.86	
37 14	CCB	153357	BIOQUÍMICA	53	23	24	24	26	24	22	166	23.71	
38 13	CCEM	153363	ESTATÍSTICA	Bi	26	25	25	18	2:	22		22.86	
39 3	OAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	23	23	23	J	22	23	2:	159	22.71	
41 24	CFCH	12367	HISTÓRIA	25	25	25	25	22	19	17	153	22.57	
41 55'	CT	1534**	ENGENHARIA QUÍMICA	21	2:	21	21	U	18	39	157	22.43	
Lin	CFCH	153373	CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	22	23	£2	2*	2*	23	:	22	21.71	
43 15	CCB	153368	PSICOLOGIA E FARMA	21	13	22	22	23	23	2:	151	21. v	
44 33	XSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	19	19	2:	21	2	21	23	Hi	23.86	
45 56	CT	1534iii	GEOLOGIA	25	23	2*	21	17	22	16	143	23.43	
46 42	CCS	153387	MEDINA SOCIAL	22	22	20	22	22	18	17	141	23.14	
47 59	CT	153434	ELETRÓNICA E SISTE	21	14	19	w	:	22	2*	135	19.29	
48 17	CCB	15236«	MOLUOGIA	22	23	21	21	14	15	15	132	18.86	
46 58	CT	153413	OCEANOGRAFIA	23	22	r	VV	19	i*	13	13*	18.57	
58 22	CCB	153365	HISTOLOG	19	19	18	18	15	14	16	iw	17.33	
51 3«	CE	153373	ADMESOPLAN FJUCA	18	18	12	18	14	15	16	117	16.71	
5c 4'	CCS	194	REABILITAÇÃO	13	13	13	18	19	18	£2		16.57	
53 2?	CE	153372	PSICODRIDENTMICA	**	15	19	19	15	16	U	115	16.43	
54 53	CT	153385	ENG CARTOGRAFICA	17	r	16	16	17	14	11	18	15.43	
55 ta	CCB	153361	ZOOLOGIA	16	16	15	15	13	13	:-	14	14.86	
56 EI	CCB	153363	BIOFÍSICA i RADIOB	15	15	18	18	14	12	12	14	14.86	
57 6	OAC	153349	EBLOTECONOMA	13	13	15	16	15	15	15	132	14.57	
58 23	CFCH	153366	FLOSOFIA	15	15	li	14	14	12	14	98	14.33	
59 B		153371	FUNCSOPFIL EDUCA	13	13	?	17	10	11	11	98	13.14	
6« 11	CCEN	153364	QUÍMICA FUNDAMENT.	12	12	!	9	14	14	li	86	12.29	
61 13	CCB	153366	ANATOMIA	15	2	1*	1*	<	1*	t*	73	13.43	
62 7	OAC	153365*	MUSICA	3	d	1	22	13	15	?	69	9.86	
63 21	CCB	153374	BOTÂNICA	1*	1*	9	!	9		11	64	9.14	

UFPERNAMBUCO	2365	2349	1949	1955	1774	1733	1647		13142	1377
MEDIA	32.8	32.5	33.9	31	28.2	27	26.1		238.6*	29.8*
DES/3 PADRÃO	19.1	19.3	17.7	16.9	15.4	14.5	13.9		114.21	16.32
MNMO	1	3	3	9	9	6	*		64	9.14
MÁXMO	97	97	92	92	83	81	•1		638	96.86

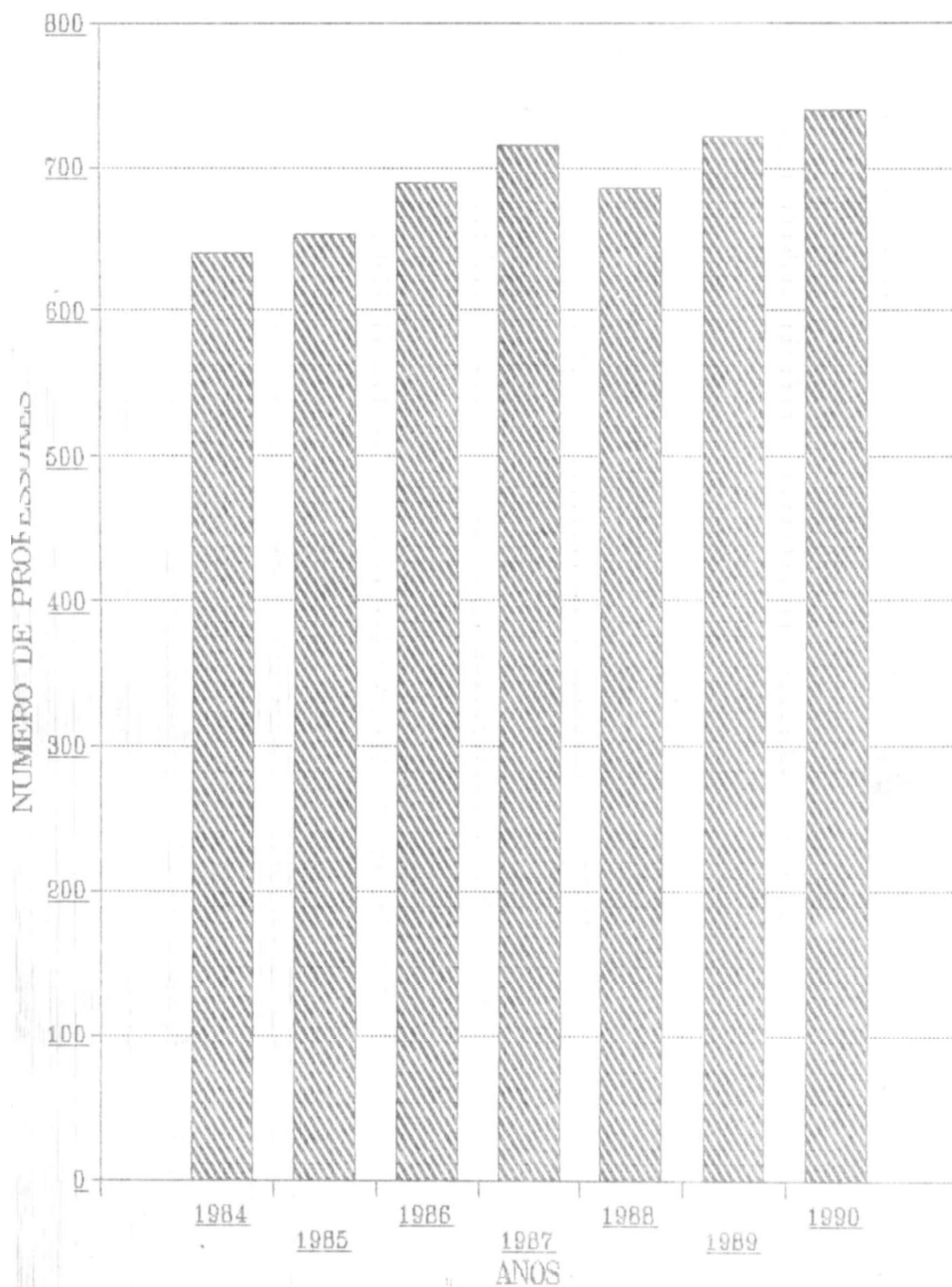
PROFESSORES COM TITULACAO DOUTORADO

GRAFICO 1



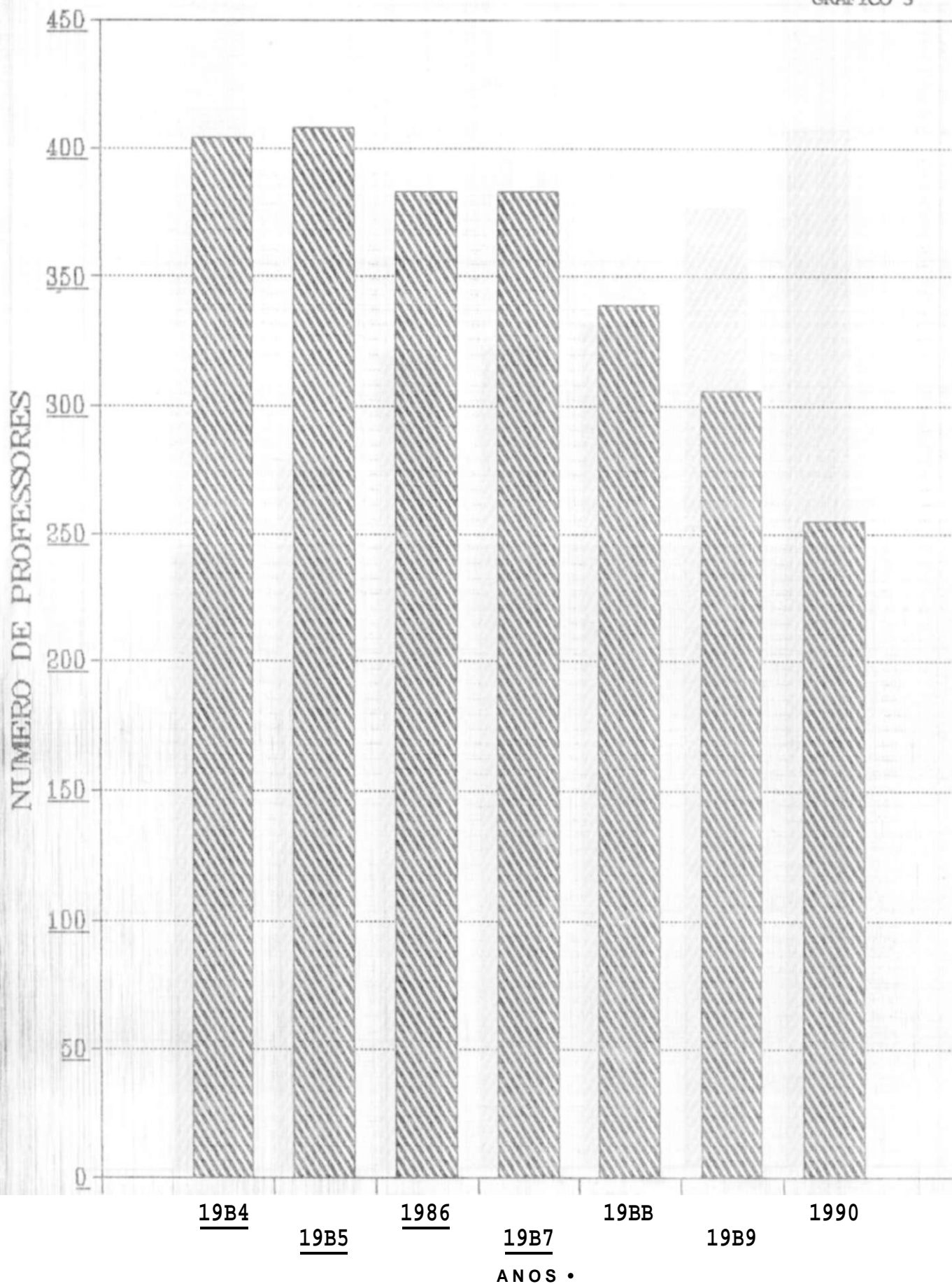
PROFESSORES COM TITULACAO MESTRADO

GRAFICO 2



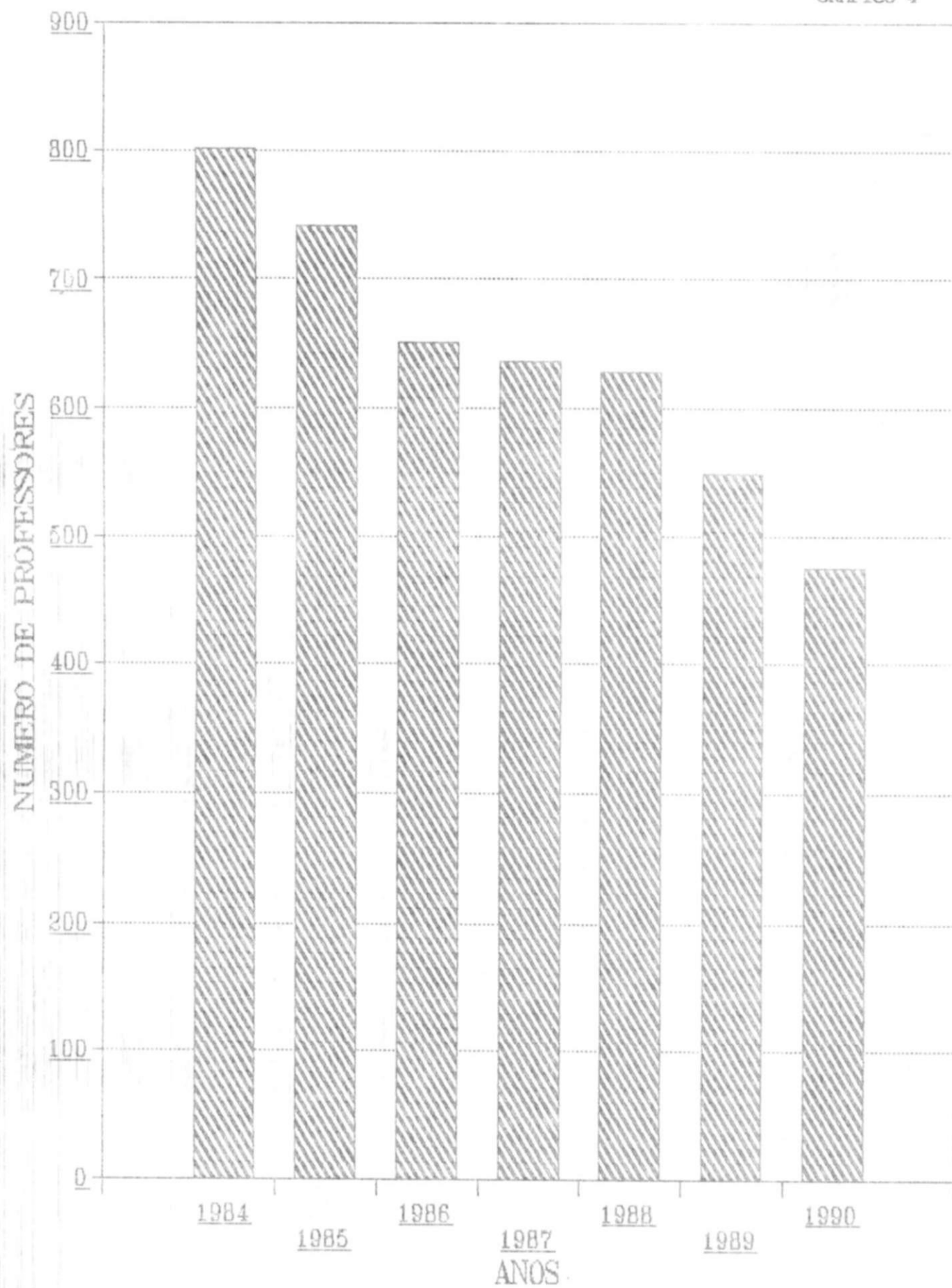
PROFESSORES COM TITULACAO APERFEICOAMENTO/ESPECIALIZACAO

GRAFICO 3



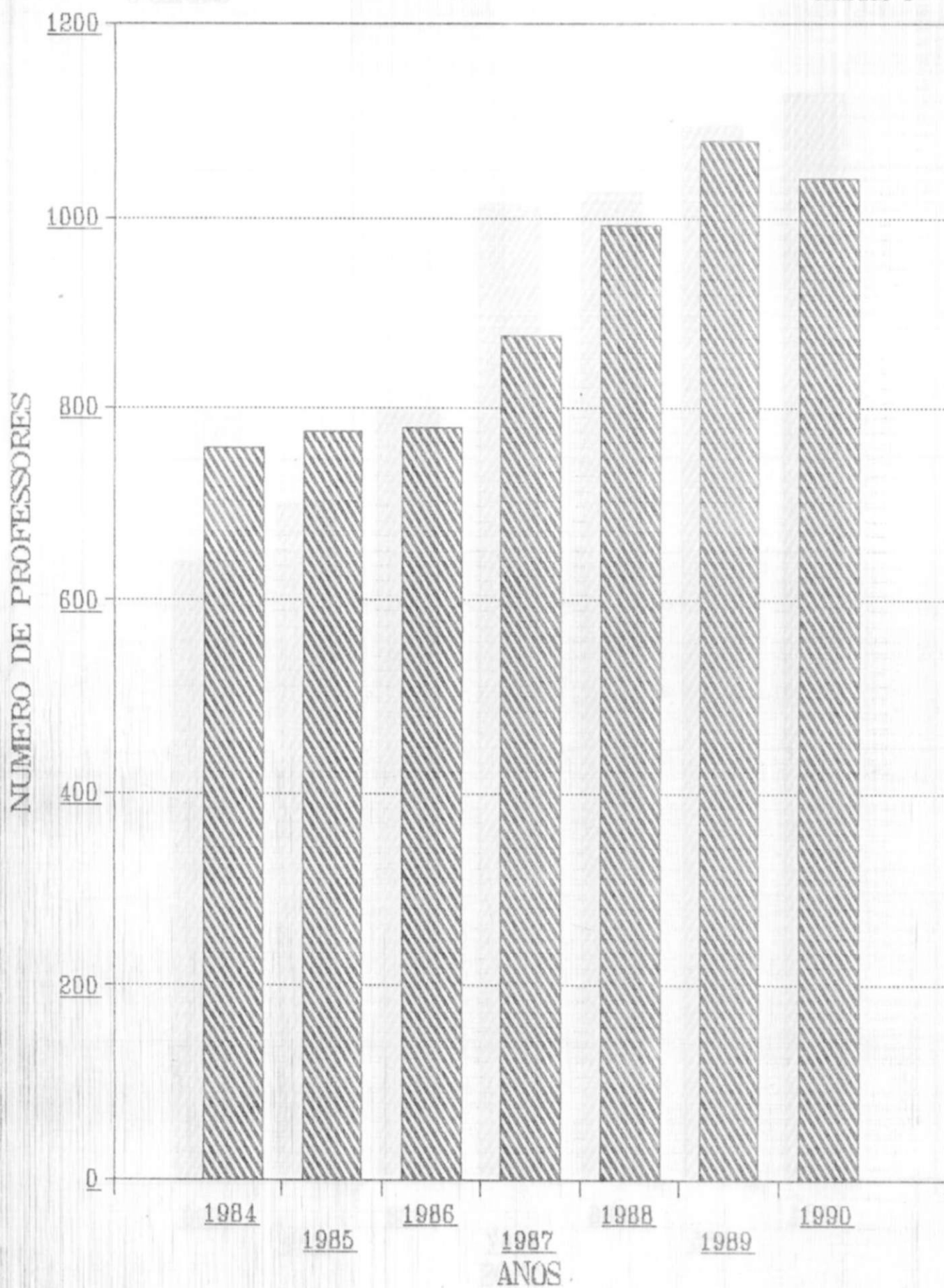
PROFESSORES COM TITULACAO
GRADUACAO

GRAFICO 4



PROFESSORES EM REGIME DE DEDICACAO EXCLUSIVA

GRAFICO 5



tjUC tornam a caufaa1idade mais plausível.

A noção dti dependência é aquela definida na teoria da probabilidade <Kolmogorov), c- nau tem sentido estender-se aqui sobre ela. Basta lembrar que é um modelo matemático de "relação parcial" entre duas ou mais variáveis aleatórias.

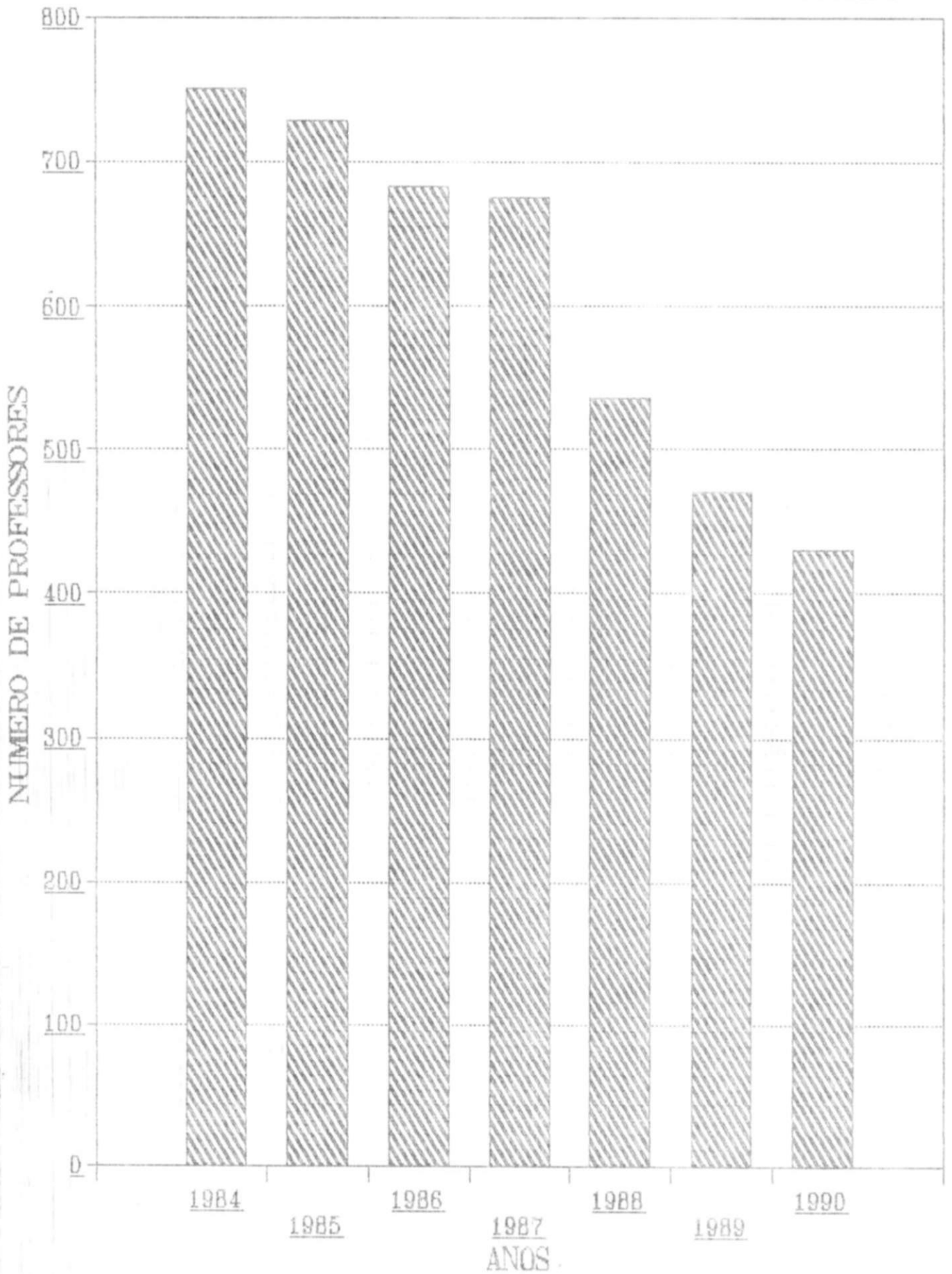
Us modelos aqui mencionados luram construídos dentro da íi.1.oso f ia que é e><posLa em D\<APtiK, Normau R an<| SMÍIH, Ilarry 1966 . Nao são modelos obtidos a partir de uma teoria (indutivos a priori) e sim a partir de mera análise de dados (dedutivos a posteriori).

i . d Ü CONTEXTO

Noutra perspectiva, esta tese insere-<fc no problema geral da ava1iaçaü do ensino superior brasileiro. ri s discussões a rtíspejto de indicadores que possam dar uma idéia do desempenho das universidades Púb1.icas bras11tí.ias sao antigas. Tenia-se estabe1tícor uífla base Mais Tiirme de pesquisa que possa garantir o aprofundamento das discussões sobre o tema. As pessoas e os grupos envolvidos no estuda dessa temática concordam em que o estabelecimento de uma base de dados, .i.11tormações & modelos, coiri suporte cientí1.ico e coinputaciona1, é condição sine qua non para que as próprias universidades, os governos lederais e estaduais e a soeiedade brasjleira POSSam analisar < refletir, em bases sólidas, sobre o papel que cabe às Instituições de Insiriü Superior (IKbS) no desenvolvimento do 1'aís. Ü estabelecimento de políticas, a alocação de recursos, a definição de diretrizes e l'rioridades, carecem de um suporte técnico-científico moderno que possa dar apoio aos decisores do processo.

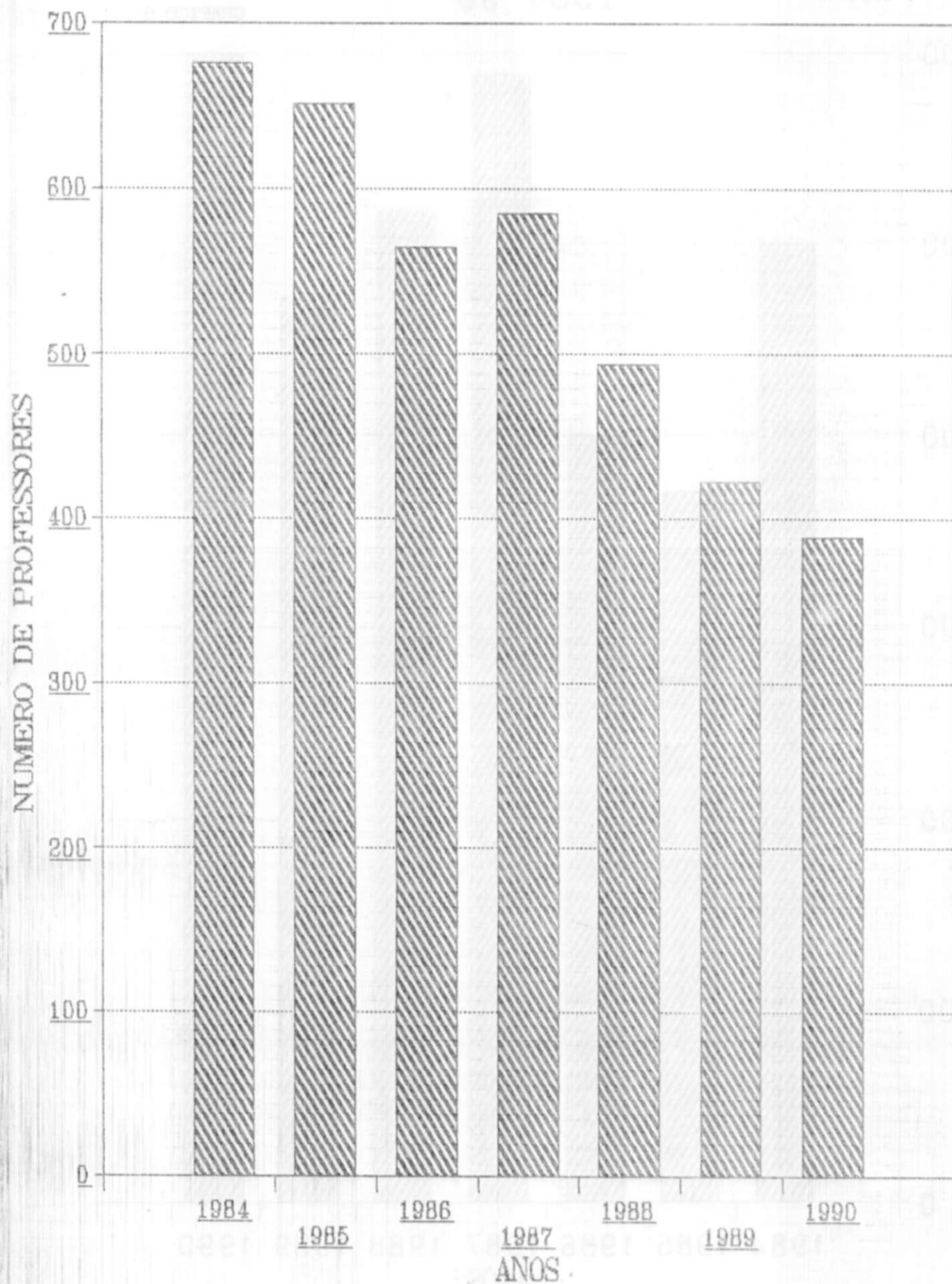
PROFESSORES EM REGIME DE 40 HORAS

GRAFICO 6



PROFESSORES EM REGIME DE 20 HORAS

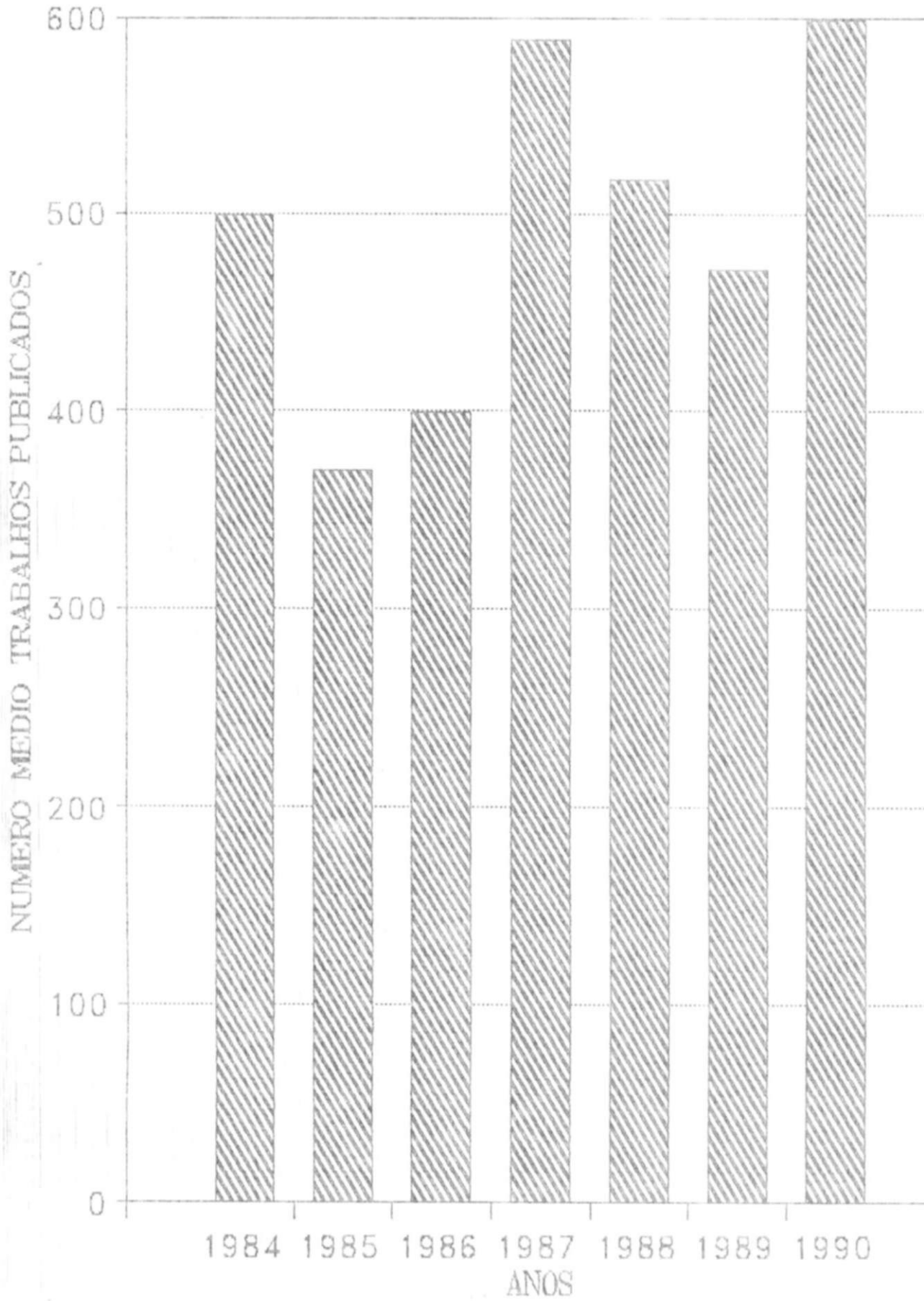
GRAFICO 7



TRABALHOS PUBLICADOS

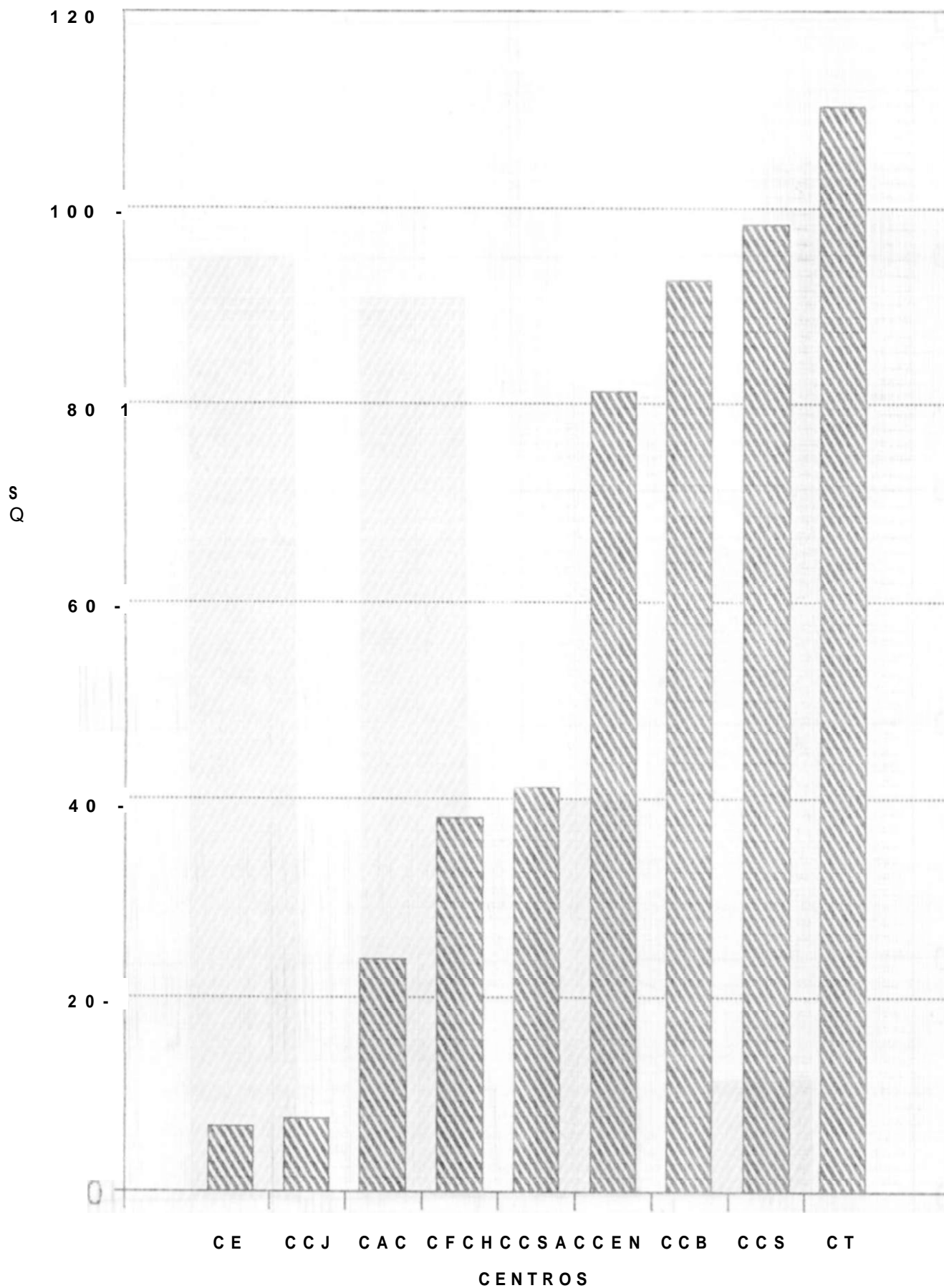
1984-90

GRAFICO 8



TRABALHOS PUBLICADOS POR CENTROS 1984-90

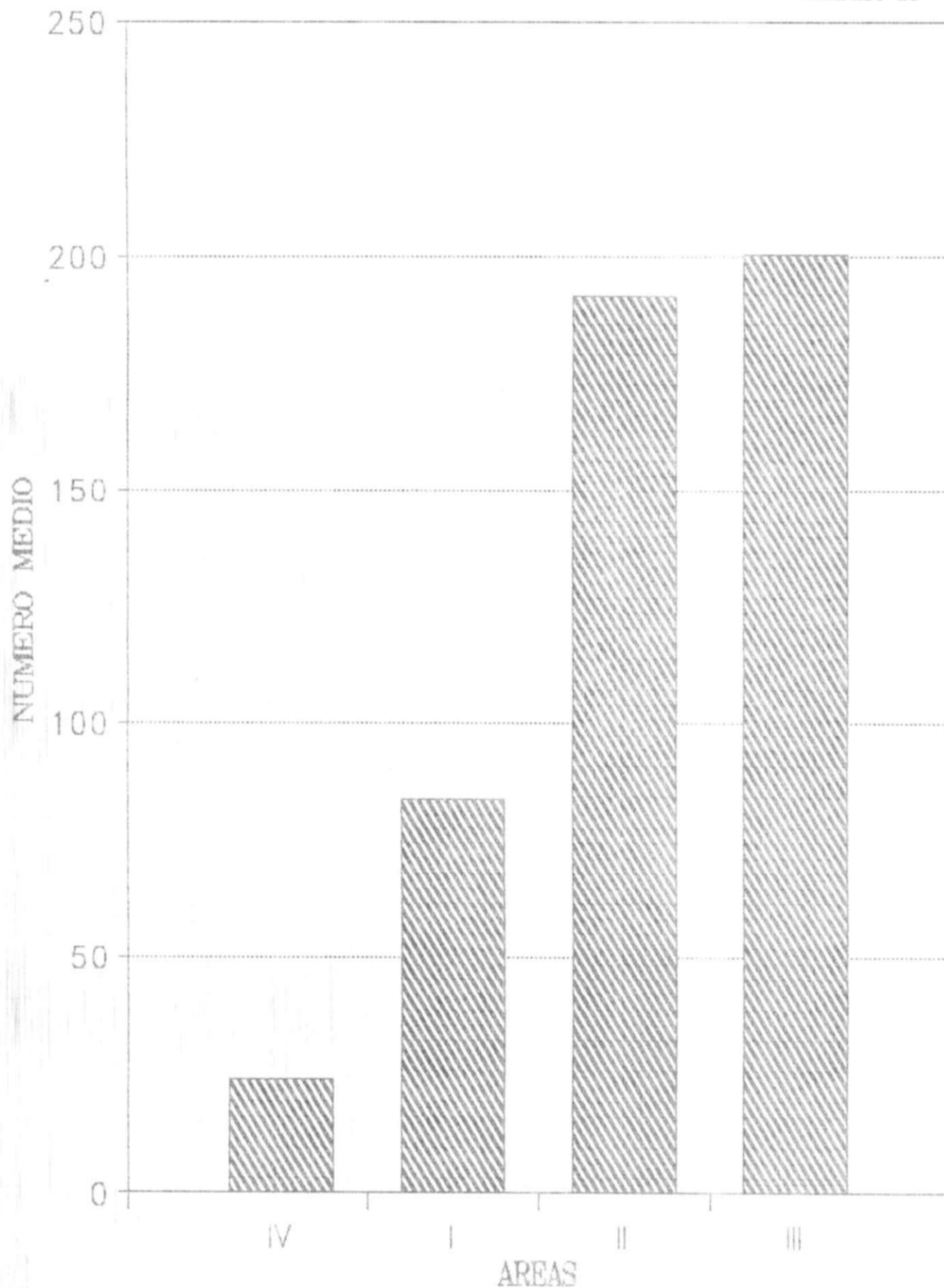
GRAFICO 9



TRABALHOS PUBLICADOS POR AREAS

1984-90

GRAFICO 10

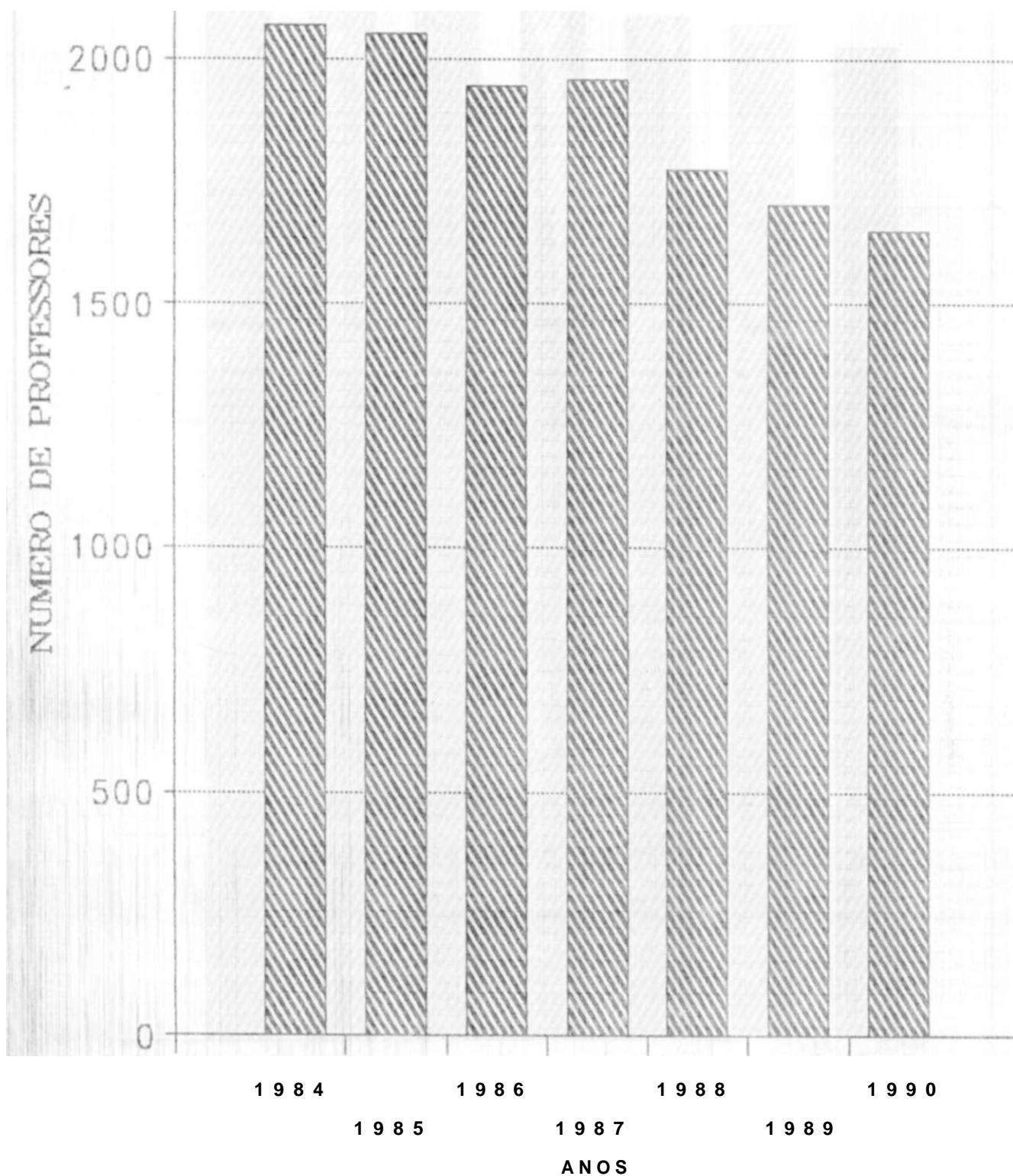


PROFESSORES EM EXERCÍCIO

1984-90

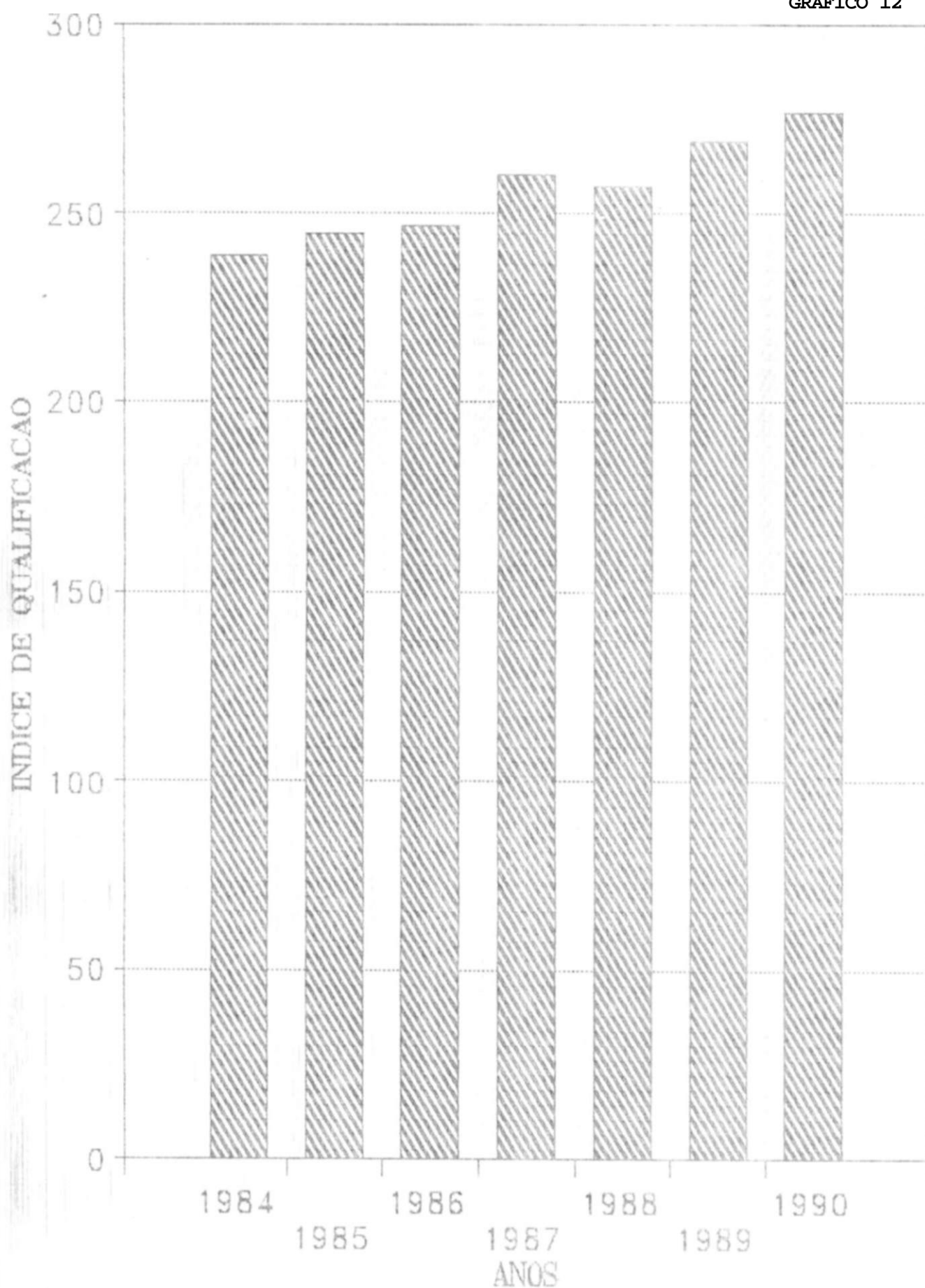
GRAFICO 11

2 5 0 0 1



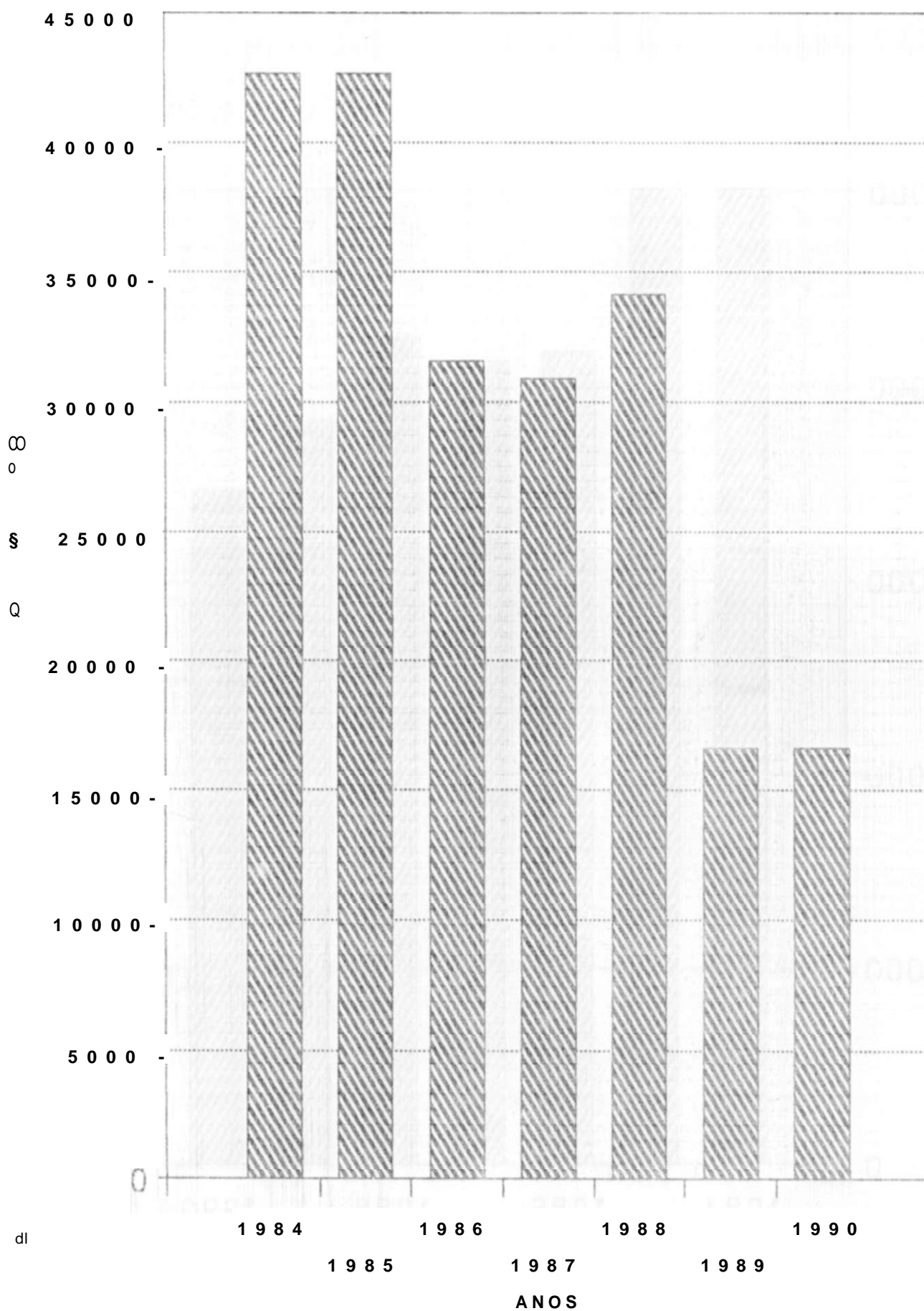
ÍNDICE DE QUAIMCACA0 DO CORPO DOCENTE 1984-90

GRAFICO 12



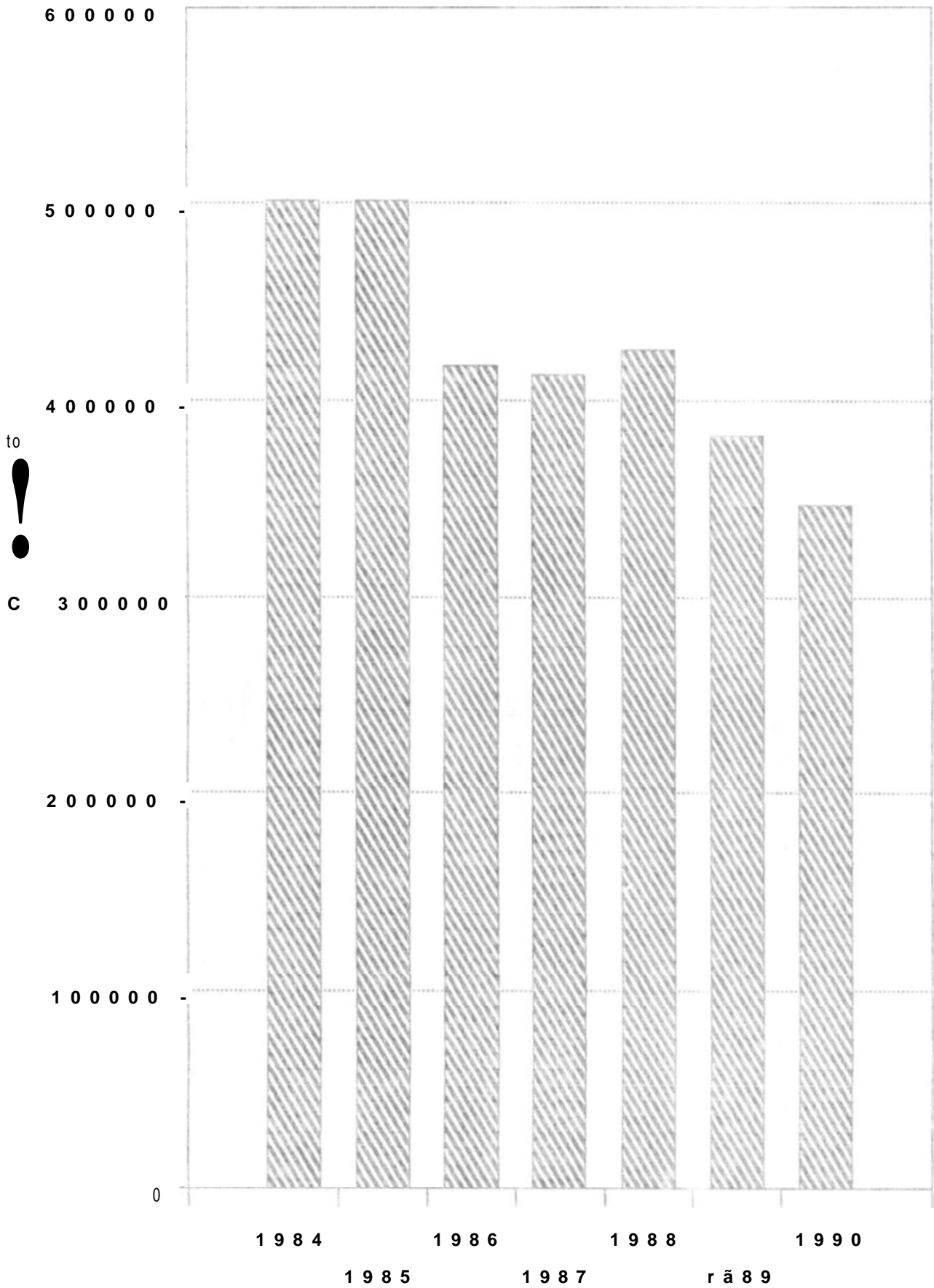
ALUNO HORA SEMANAL POS-GRADUACAO 1984-90

GRAFICO 13



ALUNO HORA SEMANAL GRADUAÇÃO 1984-90

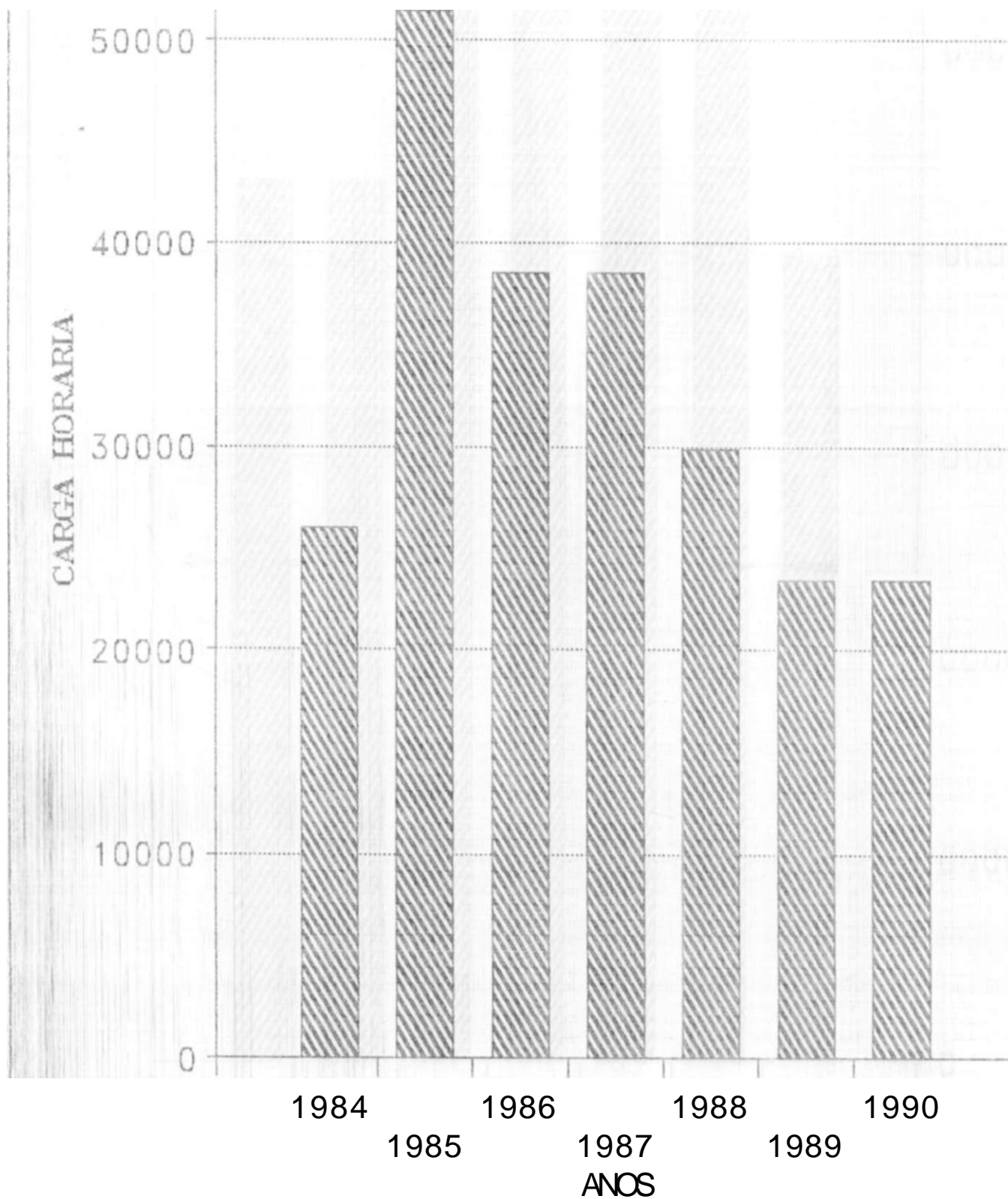
GRAFICO 14



CARGA HORÁRIA DOCENTE MINISTRADA PÓS-GRADUAÇÃO (1984-90)

GRAFICO 15

5 0 0 0 0 - 1



A importância da avaliação advém da necessidade de saber-se com correção e transparência como os recursos públicos são aplicados nas LFE-S. Isto corresponde a uma prestação de contas perante o governo e a sociedade que, em última instância, fornece esses recursos. É mister pois instituir a avaliação como instrumento de melhoria do ensino, de estímulo à pesquisa* de uso racional de recursos e de probidade no trato com a coisa pública. Leia-se o que diz DURHAM, Eunice Ribeiro e ÜCI-IWArtZMÁN, Simon; pag. 13 ano 1990.

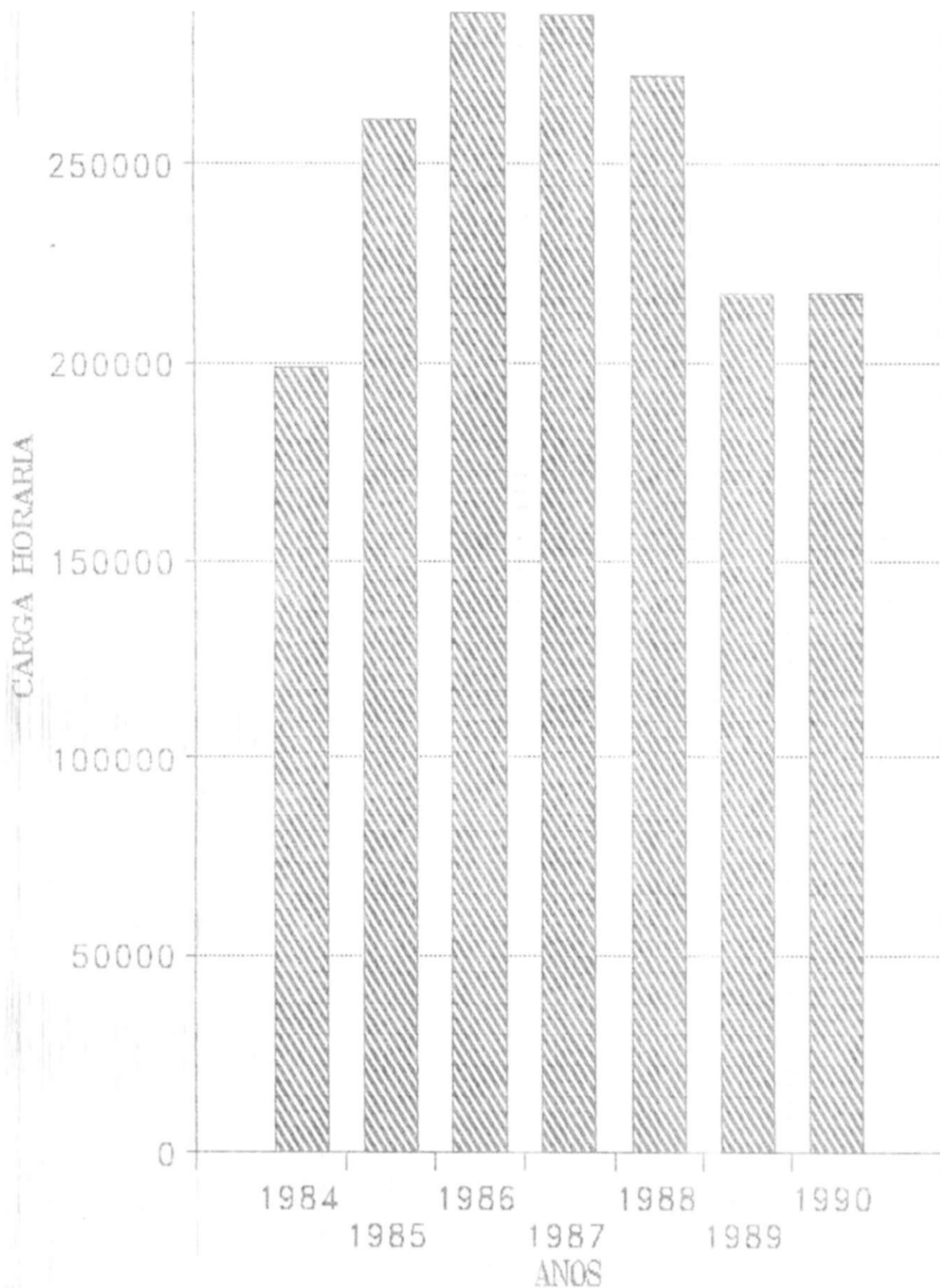
•Vi a idéia de que o ensino superior deve ser submetido a procedimentos contínuos de avaliação é bastante consensual, tendo sido inclusive definida como atividade central a ser desempenhada pelo Ministério da Educação, e no entanto, cunha a criação do sistema de avaliação da pós-graduação mantido pela CAPES, pouco se tem feito além de reuniões periódicas para a discussão do assunto e de iniciativas isoladas de algumas administrações universitárias, muitas das quais na forma de auto-avaliação. A noção de que as universidades devem ser geridas com maior eficiência e racionalidade tampouco encontra maiores oposições, e tem sido objeto de uma série de seminários e cursos para especialistas em administração universitária, sem que seja possível assinalar, a não ser em alguns casos isolados, uma melhoria significativa na gestão universitária, tanto a introdução da avaliação quanto o aumento da eficiência gerencial afetam interesses, podem levar a importantes alterações em posições de prestígio e poder no interior das instituições e, por isto mesmo tendem a permanecer no nível da retórica, enquanto não existirem pressões ou estímulos externos que os requeiram. Além disso, o tema avaliação pode ser remetido ao contexto geral da necessidade de alterações das estruturas burocráticas antiquadas que parecem, hoje, impedir o desenvolvimento

CARGA HORÁRIA DOCENTE MINISTRADA GRADUAÇÃO (1984-90)

GRAFICO 16

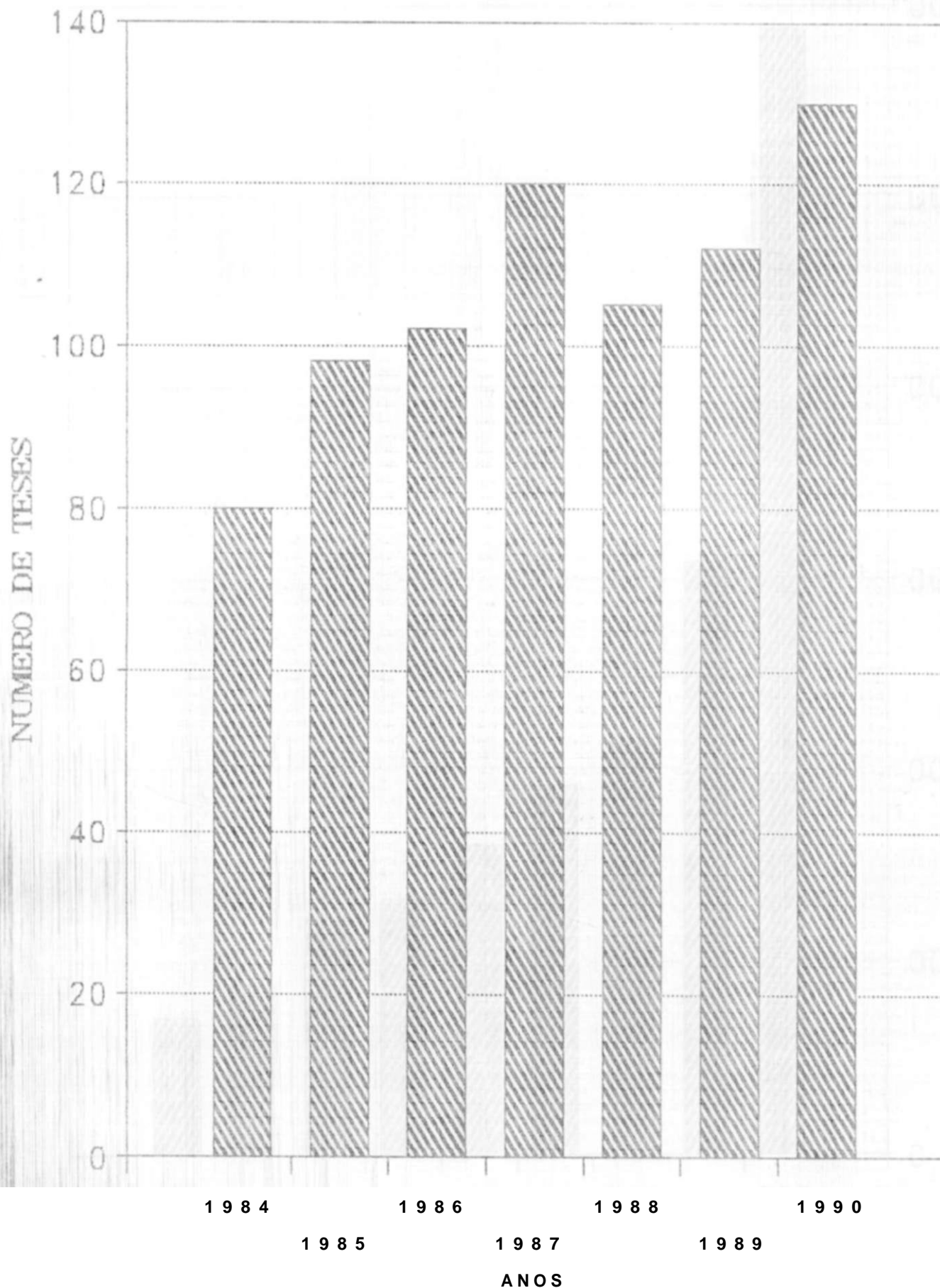
3 0 0 0 0 0

1



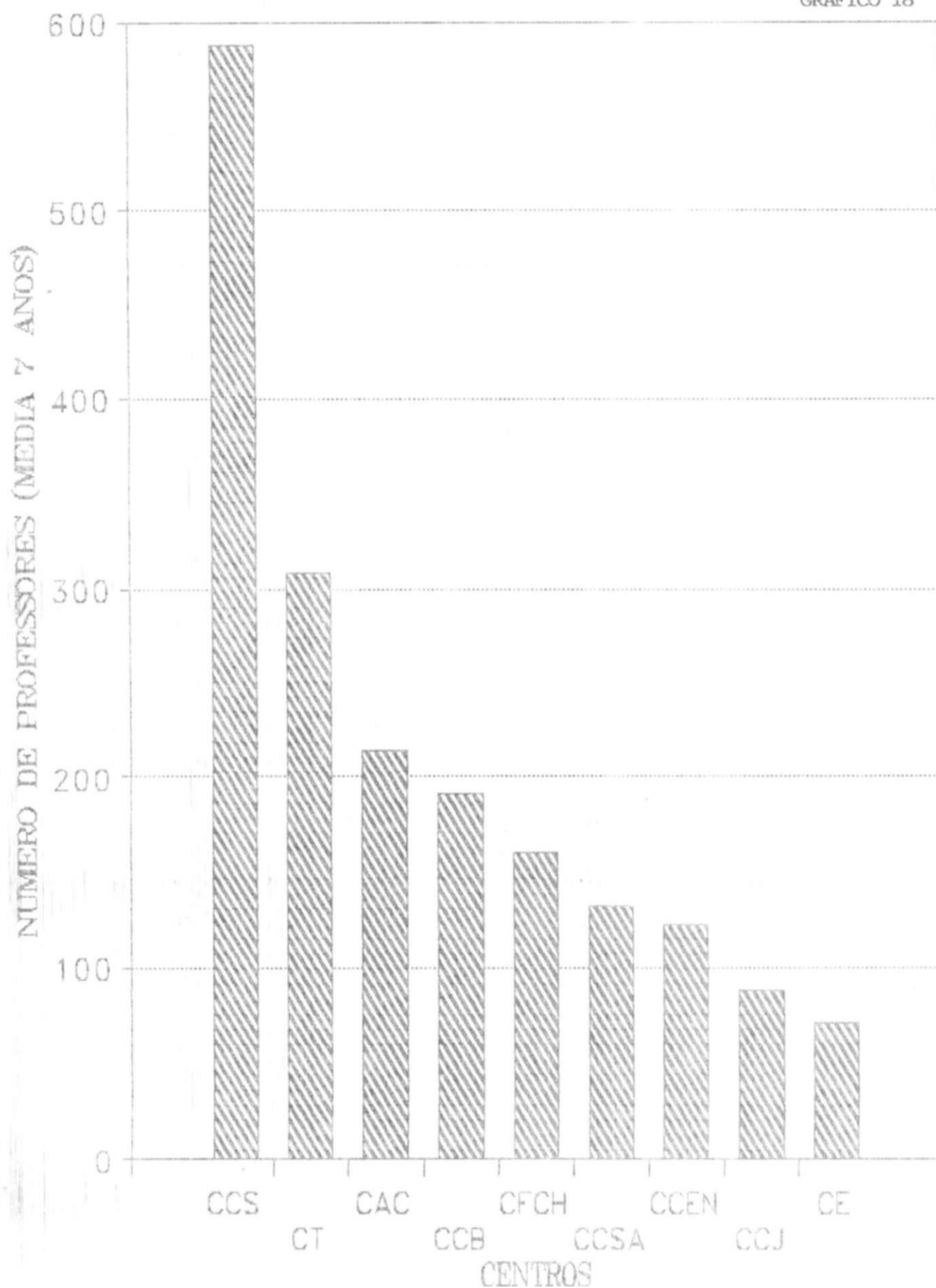
NUMERO DE TESES DEFENDIDAS 1984-90

GRAFICO 17



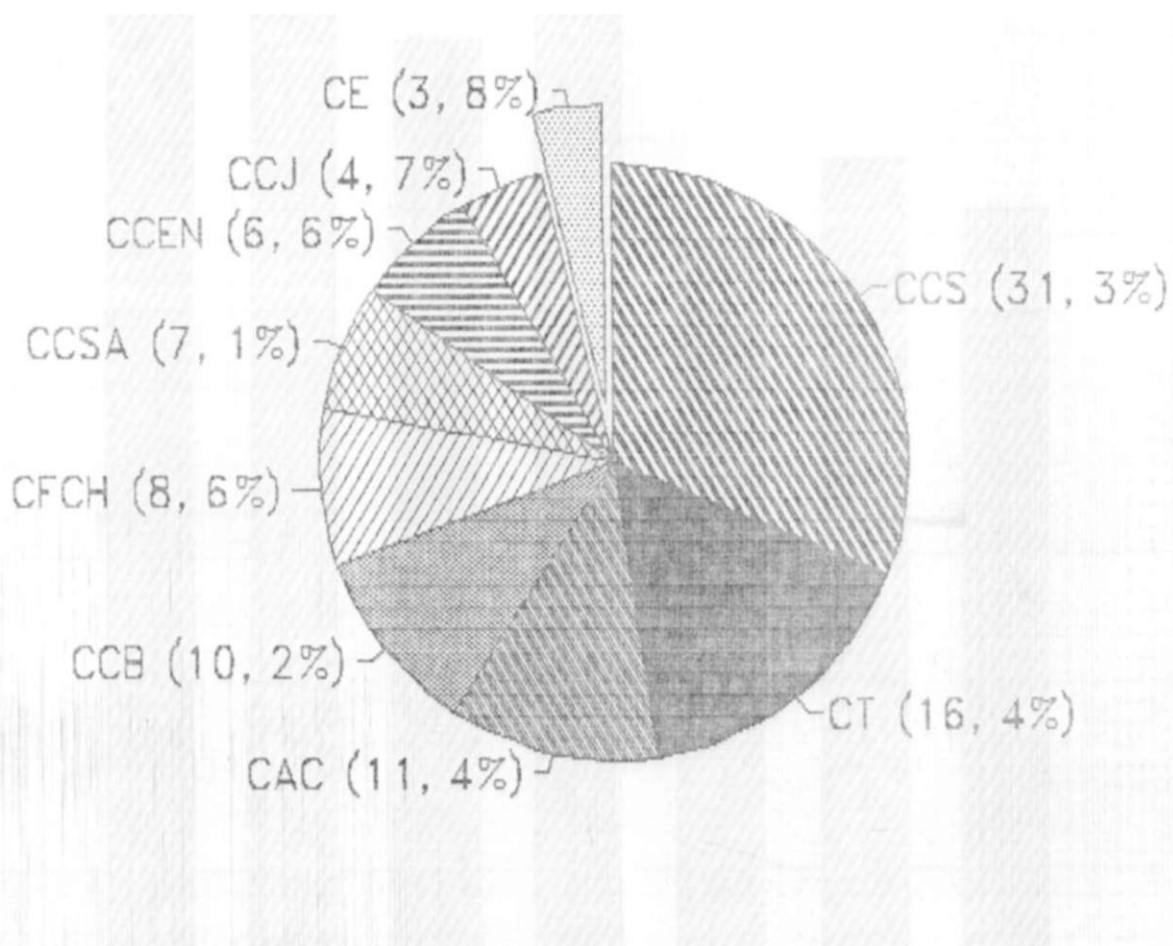
NUMERO DE PROFESSORES POR CENTRO 1984 - 90

GRAFICO 18



PERCENTUAL DE PROFESSORES POR CENTRO 1984 - 90

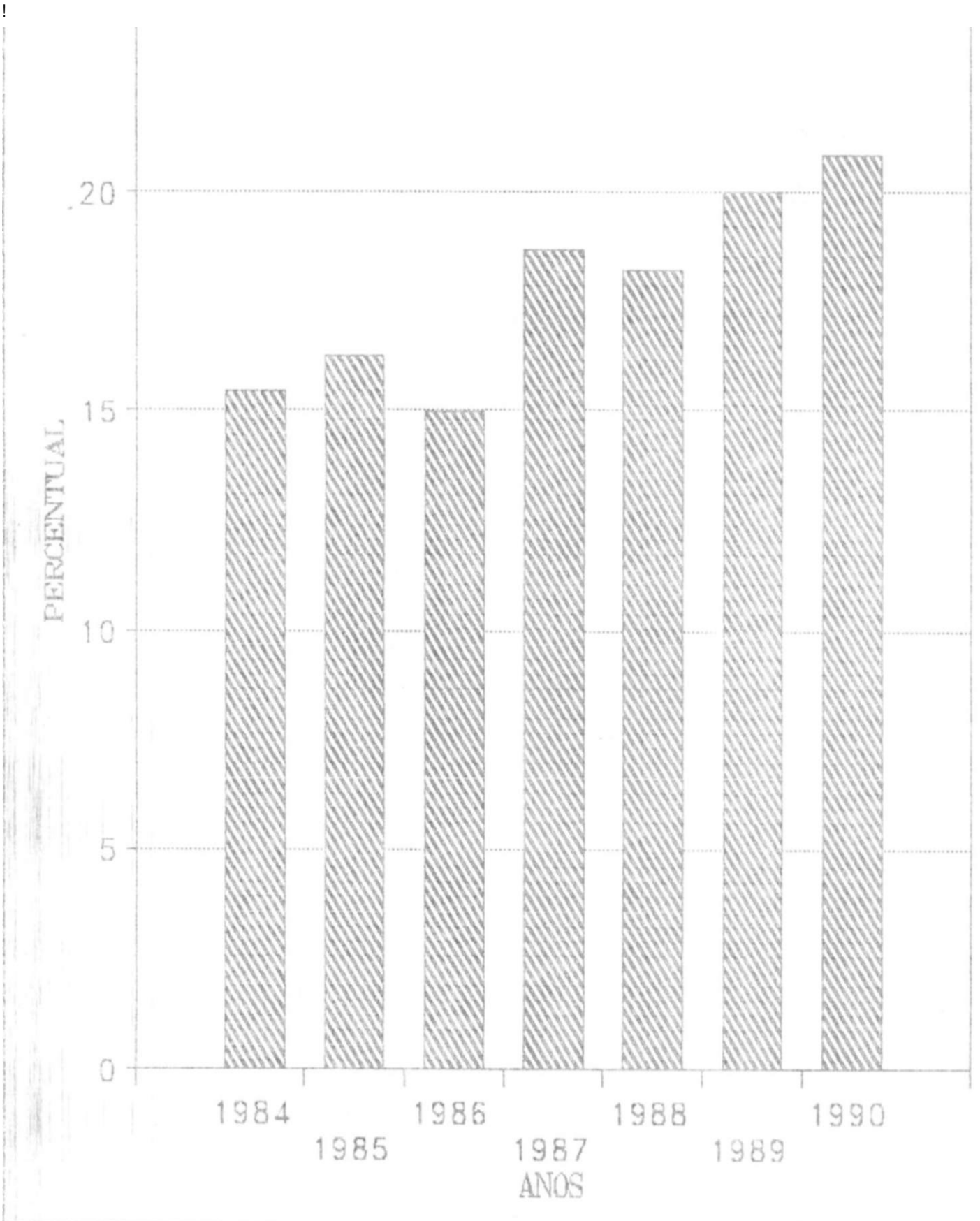
GRAFICO 19



PERCENTUAL DE PROFESSORES COM TITULAÇÃO DOUTORADO (1984-90)

GRAFICO 20

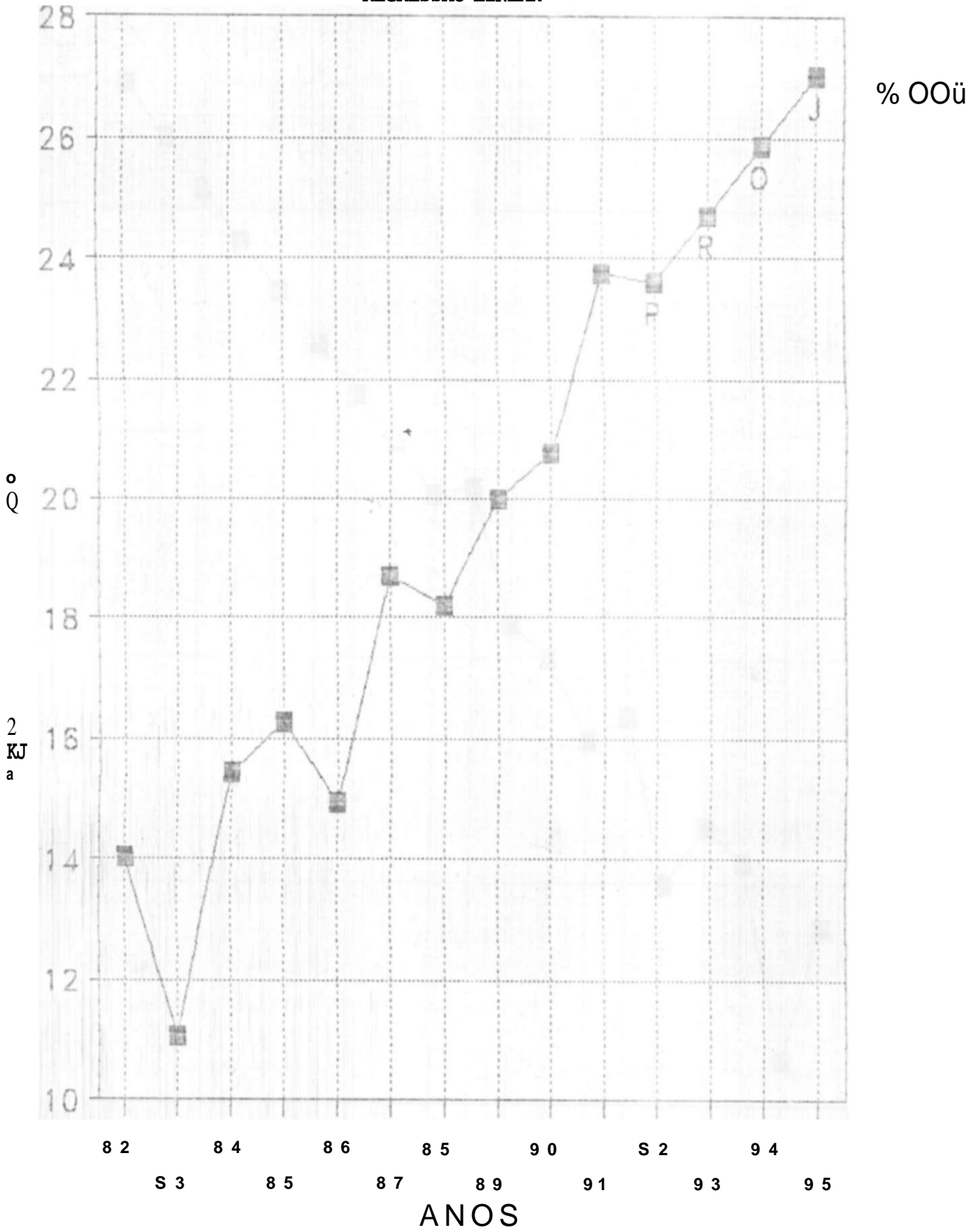
25



EVOLUÇÃO DO PERCENTUAL DE DOUTORES

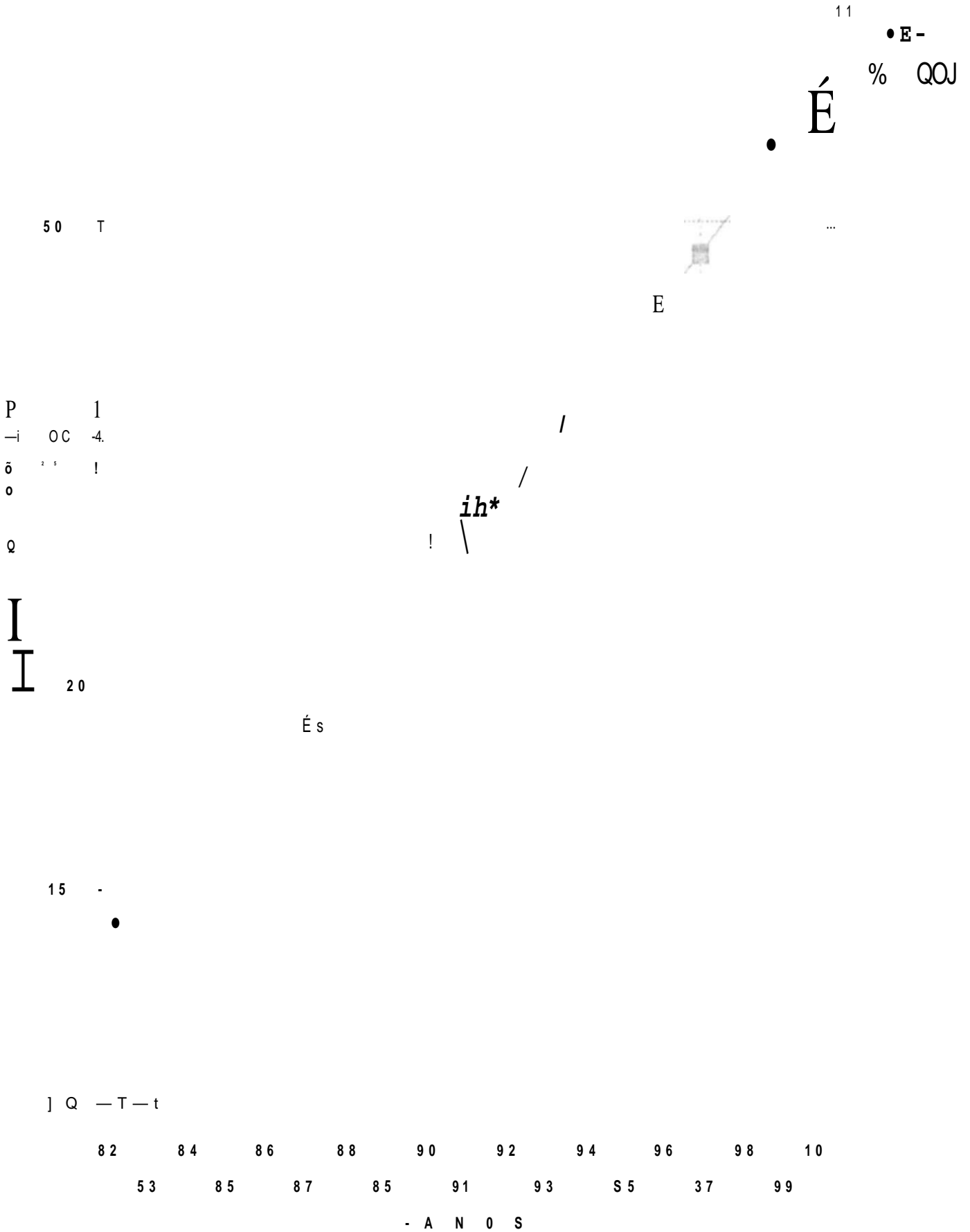
REGRESSÃO LINEAR

GRAFICO 21



EVOLUÇÃO DO PERCENTUAL DE DOUTORES

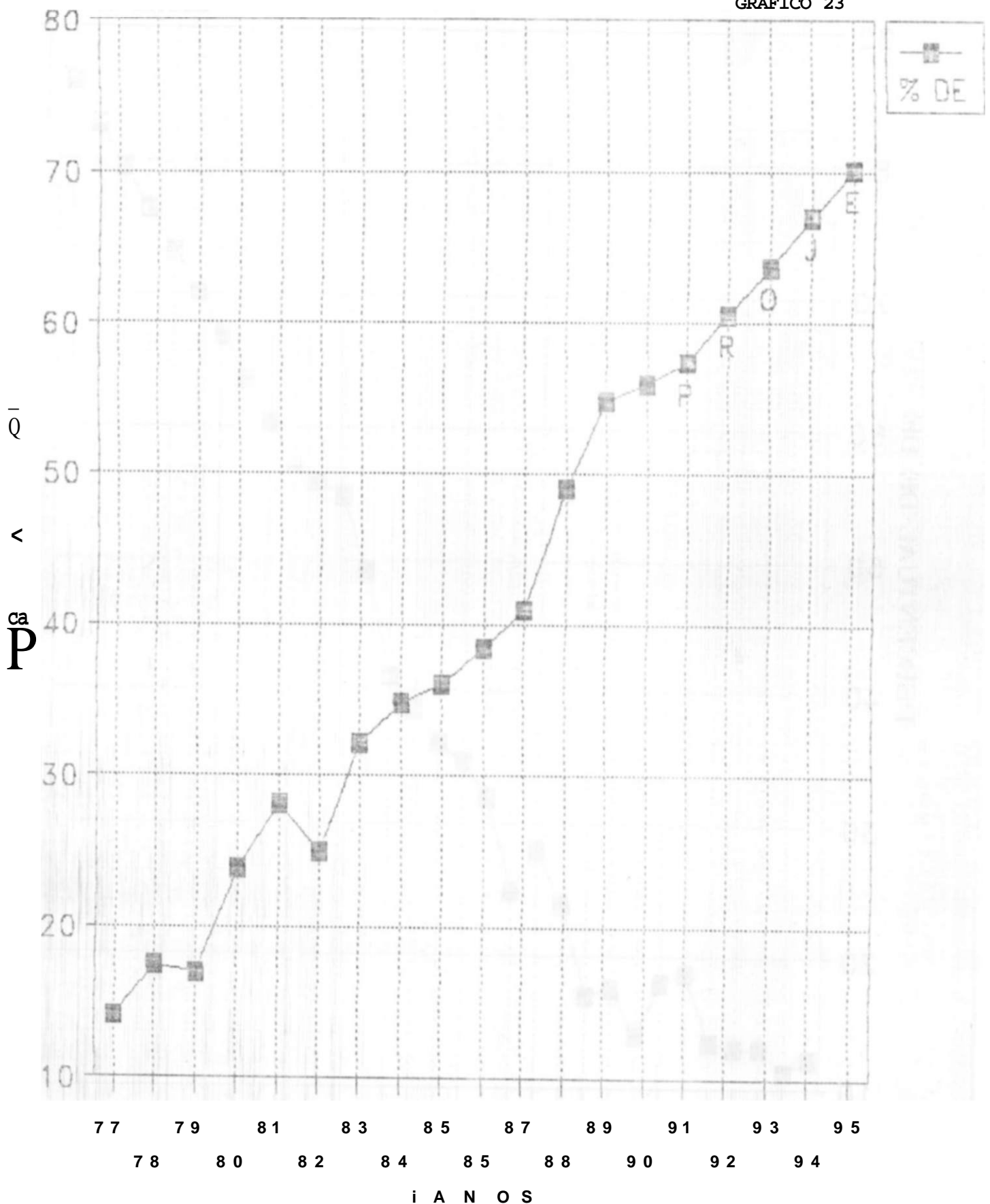
GRAFICO 22



EVOLUÇÃO DO PERCENTUAL DE PROTEGIDORES EM DE

REGRESSÃO LINEAR

GRAFICO 23



EVOLUÇÃO DA PERCENTUAL DE PROFESSORES EM DE

GRATCOO 24

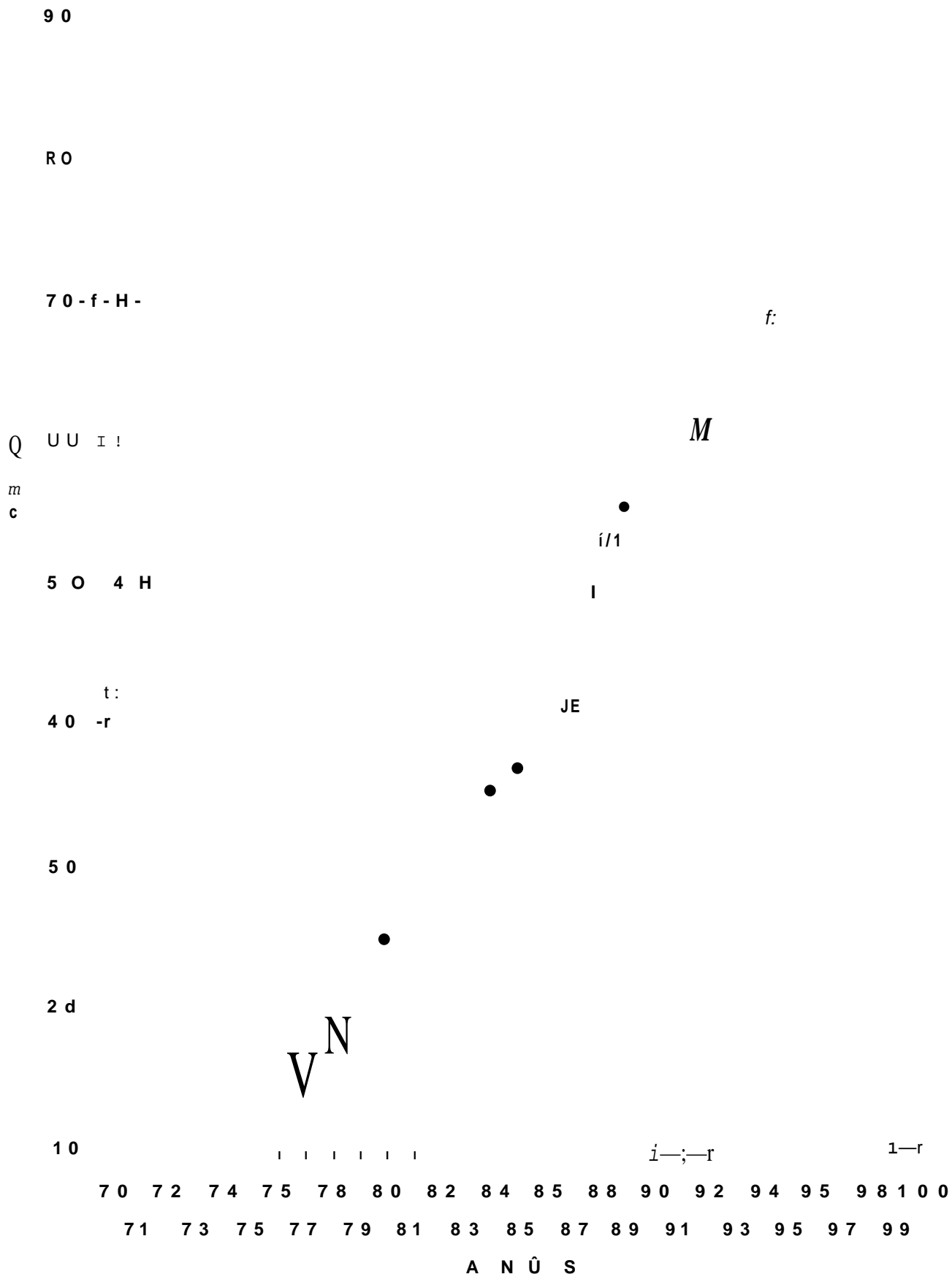


TABELA 2.21

NUMERO DE PROFESSORES NOS CENTROS
1984-90

CENTROS	1984 PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	1985 PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	1986 PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	1987 PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	1988 PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	1989 PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	1990 PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	1984-90 MEDIA PROFESSORES EXERCÍCIO/ CENTROS	PERCENTUAL (%)
CCS	650	660	611	616	566	528	494	588	31,31
CT	349	342	324	324	298	281	241	308	16,43
CAC	222	222	221	222	205	203	207	215	11,43
CCB	203	199	201	201	183	170	175	191	10,17
CFCH	179	179	161	161	154	146	149	161	8,59
CCSA	144	144	144	144	120	112	119	132	7,05
CCEN	133	135	121	121	111	119	123	124	6,56
CCJ	105	105	85	85	78	81	73	87	4,66
CE	73	73	81	81	59	63	66	71	3,77
TOTAL	~1716	~1700	1624	1625	1470	1426	1381	1377	100

do pot: o; 'De: i. a 1 acumulado nas urdvei cidades e demais estabelecimentos de ensina superior. l-'arece bastante? óbvio que as quescoes de avaliação 6 da eficiencia adininiStrafciva riao avançarao muito sem uma apreCiação mais adeMIAada de sHas illp.1.icav:oes mais profundas."

1.3 • ORGANIZADO DA **TESII**

Lsta tesg está <•rgani2ada da se9uinte maneira: Ko CaP:ltu1o11 sao aĩ-veSeñi:ados alguns dados e infovmaç.oes sob•e t)s departam6ntos e cursos da UF PE, bem como sao définidas as variáveis utilizadas na ts&#. É feita também uma análise preliminar dos ciados, para que se possa ter unia boa visao global do contexto.

No Capítulo 111, elabora-se uni modela que evidencia a influênciã de diversos l'atores no número de trabalhos publicados em cacla Departamenio, cia UKPE no perXO4a de **Í9&A** a Í9V0. Toma--se então mais plausível a comparação entre departamentos, e passive! uma visao menos emocional e viesada da questao da produçao inte1eçtua.1 da Universi dade.

Nao é otimismo exagerado pensar que as universidades poderão promover e liderar o desenvolvimento científico e tecnológica de que tanto precisa o País. É claro que estamos atravessando uma (.vise que vem tendo um impacto muito negativo na Pesquisa, haja vist&, por exeill>.lo, os cortes drás11cus i*os orçamentos. Ü número de pesquisas existentes no Brasil é ainda mui.ño ac:anha(Jo quando comparado ans países do primeiro mundo, apesar de existirem "ilhas" de competência. Via de regra considera-se de classe inferior uma universidade cujos professores nao pesquisam. A indissoeiabilidade cio ensino e da pesquisa é acé preceito

TABELA 2.22

FORAM - UFPE - 1992 HORAS DE BÁSICAS •7/92			PERCENTUAL DE PROFESSORES DOCTORES/NÚMERO DE PROFESSORES						
COD	CEN	MORCA DEPARTAMENTO	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
1	OC	153344 ANEEEXPR. ART.	3,57	5,45	5,56	6,67	2,63	5,26	8,82
2	OC	153345 ARQUITETURA E URBAN.	7,55	5,88	5,77	6,15	18,18	13,73	9,8*
3	OC	153346 CIVIL/CAV. SOCIAL	* «»	*,**	»,**	»,**	*,«»	« «»	*,**
4	•A	153347 LEI/AS	11,43	11,94	11,11	13,16	13,64	14,64	14,64
5	OC	153348 DESENHO	7,41	6,9*	7,41	7,14	7,14	6,9«	18,52
6		153349 BIEOTECONOMIA	6,67	6,67	5,56	il,il	12,5«	12,5»	12,5»
7	OC	153350 FÍSICA	* 0*	*,«»	M*	1**	5,»«	4,55	4,55
	CEN	153351 FÍSICA	75,70	78,57	88,69	84,62	91,3*	88,89	89,66
	CEN	153352 HISTÓRIA	36,36	37,78	4*,48	41,3*	34,0«	5*,M	58,33
i*	OOD*	153353 ESTATÍSTICA	3,45	3,45	3,23	7,14	3,7»	»,* [*]	4,55
u	CEN	153354 QUÍMICA FUNDAMENTAL	46,15	41,67	40,«»	5,88	53,82	73,95	83,33
12	ICEN	153355 NORMATICA	15,79	13,92	16,18	W,W	25,71	37,14	42,42
13	:CB	153356 ALGEBRA	17,65	17,65	33,33	21,43	25,««	46,15	33,33
14		153357 BIOQUÍMICA	33,33	34,62	3*,77	44,44	42,86	4*,74	44,«»
15		153358 FISIOLÓGIA E FARMACOLÓGIA	21,74	25,71	35,29	75,««	25,«*	37,44	44,«*
16	CB	153359 ECOLOGIA GERAL	22,22	22,22	19,23	23,«8	13,«B	16,47	43,46
17	CB	153360 ECOLOGIA	12,5*	17,39	14,29	18,18	18,18	19,«5	25,««
18	CB	153361 ZOOLOGIA	11,76	12,5*	18,75	18,75	2»,N	23,53	17,65
19	CB	153362 ANTIBIÓTICOS	7,14	11,9*	9,3«	12,5«	13,51	24,24	25,««
20	T:	153363 BIOFÍSICA E RÁDIOFÍSICA	11,53	11,53	15,*,»	21,74	3*,ft*	35,**,	18,75
BI	CB	153364 BOTÂNICA	36,36	36,36	3*,77	33,33	6,67	38,46	46,15
22	OC	153365 HISTOLOGIA	26,«9	26,*,9	28,57	21,74	23,53	19,«5	26,32
23	CFH	153366 FILOSOFIA	23,«5	26,67	12,5*	18,75	17,65	14,29	11,«*,«
24	CFH	153367 HISTÓRIA	22,22	26,92	16,67	2*,69	21,83	22,73	25,«*
25	CFH	153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	25,35	28,17	22,22	22,97	26,87	31,82	28,«7
26	CFH	153369 PSICOLOGIA	23,4*	23,91	12,77	25,58	25,««	31,11	31,11
27	CFH	153370 CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS	8,71	22,73	5,**,	13,*,4	8,71	12,««	12,70
28	CE	153371 FUNDAMENTOS DE PSICOLOGIA	7,14	7,14	7,14	11,76	7,14	11,«3	6,25
29	CE	153372 PSICOLOGIA EDUCACIONAL	11,11	11,11	14,29	12,5*	11,76	11,76	6,25
:*	CE	153373 ADEQUAÇÃO DO ENSINO	11,11	11,11	6,67	11,«3	11,11	11,76	11,76
31	CE	153374 METODOLOGIA DO ENSINO	3,33	1*,34	7,41	7,14	3,57	3,35	3,85
	CCS	153377 ADMINISTRAÇÃO	* M	2*,4	2,17	2*,*	4,65	7,14	6,98
	CCS	153378 CIÊNCIAS CONTÁBILS	5,26	5,26	5,50	5,88	«,«»	*,to	*,»»
	CSA	153379 CIÊNCIAS ECONÓMICAS	22,22	24,59	38,**,	28,33	36,21	41,82	45,1*
35		153380 SERVIÇO SOCIAL	3,7*	3,7*	3,23	3,7*	3,65	3,7*	3,7*
	CS	153381 NEONATOLOGIA	7,81	7,81	12,50	11,29	11,34	17,65	11,54
37	CS	153382 NEONATOLOGIA CLÍNICA	12,»«	12,12	11,58	12,9*	15,12	15,85	19,72
38	CS	153383 CIRURGIA	27,66	28,57	25,**,	21,43	11,76	24,42	11,«8
39	CS	153384 HIGIENE TROPICAL	11,54	11,76	12,77	6,25	1*,2»	9,3*	7,5*
M	CS	153385 NEUROPSIQUIATRIA	13,16	13,51	11,11	11,11	12,5»	13,79	11,«8
'1	CS	153386 PATOLOGIA	16,**,	16,**,	15,38	2*,««	15,38	2»,««	16,18
42	CS	153387 HEMATOLOGIA	7,41	8,«»	4,55	16,67	16,67	13,«4	14,29
43	CS	153388 FARMACOLOGIA	6,98	6,98	7,89	7,69	7,69	13,16	16,67
44	c,s	153389 QUÍMICA DE PRODUTOS	16,67	17,5*	16,67	21,74	18,75	2*,N	15,71
ti	CS	153391 MATEMÁTICA	17,«7	17,*,7	17,71	15,*,«	13,51	12,12	0,7«
46	c::	153391 FÍSICA	23,73	23,72	2*,* [*]	25,86	39,39	27,45	25,53
47	CS	153392 FARMACOLOGIA	* U	»,M	*,««	«,««	«,**	2,38	2,86
40	CS	153393 EDUCAÇÃO FÍSICA	* **	*,**	»,*,»	1,**,	11,76	»,N	*,**
	CS	153394 REABILITAÇÃO	*,* [*]	*,* [*]	*,**	«,* [*]	*,	»,9«	»,to
tf	CS	153395 ENGENHARIA CIVIL	»,**	1,N	«,**	*,* [*]	5,88	»,to	6,33
1	CS	153396 ENGENHARIA DE MATERIAIS	13,58	11,39	11,53	12,66	13,51	16,41	12,5*
	CS	153397 ELETRICIDADE	14,81	15,38	11,11	14,29	15,38	14,61	25,»«
53	CS	153398 ENGENHARIA MECÂNICA	2,86	5,41	4,88	22,5*	5,71	13,89	9,38
54	CS	153399 ENGENHARIA DE MINERAÇÃO	33,33	31,«3	21,43	25,93	26,67	23,53	24,«8
55	CS	153400 ENGENHARIA QUÍMICA	12,5*	13,*,4	13,64	15,71	14,29	14,29	11,36
56	CS	153401 GEOLOGIA	24,**,	24,**,	21,74	33,33	33,33	4»,«»	42,86
57	CS	153402 ENERGIA NUCLEAR	21,68	22,58	25,93	31,«3	28,57	3«,77	34,62
58	CS	153403 QUÍMICA	36,36	36,36	25,»«	3«,M	33,33	62,58	28,57
59	:i	153404 ELETROENICIA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	39,13	38,1«	44,44	52,38	45,45	45,83	5«,«»
64	CS	153405 QUÍMICA ANALÍTICA	6,82	7,14	8,11	13,51	11,43	13,33	*,««
61	CCJ	153406 LEGISLAÇÃO	11,11	11,11	1*,71	1*,**	13,79	11,54	6,««
62	CCJ	153407 DIREITO PÚBLICO	13,89	11,43	12,9»	5,71	8,57	8,57	6,25
63	CCJ	153408 DIREITO PRIVADO	8,33	8,57	1»,71	15,15	12,5»	13,79	15,38
		F.	15,44	16,26	14,95	18,69	18,21	2»,M	U,79
		HIGIENE	15,52	16,41	15,68	19,14	18,73	24,86	2*,92
		DESEJO PADRÃO	13,35	13,45	14,39	18,77	17,35	18,«6	18,54
		INFORMÁTICA	«,««	«,««	*,* [*]	*,M	*,««	*,**	«,»j
	m m		75,«»	78,57	88,8?	IN,N	11,3»	38,89	89,66

TABELA 2.23

FICPLAN - IFFK - 1992			INFORMAÇÕES BÁSICAS				
07/92			1984/90	1984/90	1984/90	1984/90	VARIACÃO
ORDEM	GENRO	MODORA DEPARTAMENTO	TOTAL TRABALHOS PUBLICADOS	NUMERO HED) TRABALHOS PUBLICADOS	1984/90 TOTAL TRABALHOS	NUMERO MEDIO TRABALHOS	DESD84 7 ANOS
1	CCEN	153354 QUÍMICA FUNDAMENT.	120	17.14	55	8.00	
2	CCSA	153379 CIEN. ECONÓMICAS	240	34.29	132	18.86	
3	CCEN	153355 INFORMÁTICA	113	16.14	89	12.71	
4	CCB	153358 PSICOLOGIA E FARM.	51	7.29	61	9.00	
5	CCEN	153352 MATEMÁTICA	65	9.29	127	18.14	
6	CCEN	153351 FÍSICA	258	36.86	152	21.71	
7	CCB	153362 ANTIBIÓTICOS	162	23.14	38	5.43	
8	CCB	153359 ECOLOGIA GERAL	105	15.00	48	6.86	
9	CT	153404 ELETRONICA E SISTE	85	12.14	69	9.86	
10	CCS	153388 FARMACIA	14	2.00	26	3.71	
11	CAC	153348 DESENHO	9	1.29	1/	2.43	
12	CFCH	153359 PSICOLOGIA	66	9.43	8	11.14	
13	CCSA	153377 ADMINISTRATIVAS	29	4.14	11	1.57	
14	CT	153401 GEOLOGIA	163	23.29	52	7.43	
15	CT	153397 ELETRICA SSPOT	1	0.14	29	4.14	
16	CT	153402 ENERGIA NUCLEAR	125	17.86	55	7.86	
17	CCB	153360 HOLOGIA	35	5.00	27	3.86	
18	CF	153400 ENGENHARIA QUÍMICA	10	1.43	23	3.29	
19	CCB	153364 BOTÂNICA	32	4.57	28	4.00	
20	CCB	153357 BIOQUÍMICA	118	16.86	72	10.29	
21	CCS	153382 MEDICINA CLINICA	88	12.57	87	12.43	
22	CT	153398 ENGENHARIA MECANIC	28	4.00	24	3.43	
23	CCB	153361 ZOOLOGIA	15	2.14	20	2.86	
24	CAC	153344 ARTE E EXPR. ART.	8	1.14	18	2.57	
25	CCJ	153408 TEOLOGIA D. PRIV	14	2.00	26	3.71	
26	CAC	153349 ECONOMIA	27	3.86	11	1.57	
27	LAC	153345 ARQUITETURA E URBAN	30	4.29	36	5.14	
28	CCS	153387 MEDICINA SOCIAL	12	1.71	19	2.71	
29	CFCH	153370 CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	92	13.14	19	2.71	
30	CCB	153356 ANATOMIA	5	0.71	25	3.57	
31	CAC	153347 LÍNGUAS	78	11.14	60	8.57	
32	CAC	153350 MÚSICA	3	0.43	3	0.43	
33	CCS	153381 MATEMÁTICA TIL	102	14.57	42	6.00	
34	CCB	153363 BIOFÍSICA E RADIODI	98	13.29	28	4.00	
35	LCS	153392 ENFERMAGEM	6	0.86	2	0.29	
36	CT	153395 ENG. CARTOGRÁFICA	7	1.00	3	0.43	
37	CE	153374 METEOROLOGIA	8	1.14	11	1.57	
38	CE	153373 ADMINISTRAÇÃO EDUC	7	1.00	13	1.86	
39	CCEN	153353 ESTATÍSTICA	13	1.86	7	1.00	
40	CAC	153346 COMUNICAÇÃO SOCIAL	12	1.71	0	0.00	
41	CCS	153388 EDUCAÇÃO FÍSICA	8	1.14	0	0.00	
42	CCS	153386 PATOLOGIA	55	7.86	30	4.29	
43	CCS	153394 REABILITAÇÃO	5	0.71	0	0.00	
44	CE	153371 FUND. SOC. F. EDUC	20	2.86	8	1.14	
45	CFCH	153366 FILOSOFIA	8	1.14	22	3.14	
46	CCSA	153380 SERVIÇO SOCIAL	20	2.86	7	1.00	
47	CCSA	153378 CIÊNCIAS CONTÁBIL	0	0.00	4	0.57	
48	CCB	153365 HISTOLOGIA	32	4.57	36	5.14	
49	CFCH	153367 HISTÓRIA	63	9.00	39	5.57	
50	CE	153372 PSIC. ORIENT. VOCA	11	1.57	13	1.86	
51	CCS	153385 NEUROPSQUIATRIA	38	5.43	29	4.14	
52	CCS	153391 NUTRIÇÃO	132	18.86	98	13.29	
53	CCJ	153406 TEODR. P. B. GER. PR	31	4.43	23	3.29	
54	CFCH	153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	38	5.43	124	17.71	
55	CCS	153384 MEDICINA TROPICAL	81	11.57	33	4.71	
56	CCJ	153407 DIR. P. B. ESPECIALIZ	6	0.86	23	3.29	
57	CT	153396 ENGENHARIA CIVIL	65	9.29	57	8.14	
58	CT	QUÍM. APLICADA	50	7.14	22	3.14	
59	CI	153403 OCEANOGRAFIA	168	24.00	44	6.29	
60	CCS	153389 CLIN. DONT. PREVENT	6	0.86	41	5.86	
61	ET	153399 ENGENHARIA D. ENAS	69	9.86	54	7.71	
62	CCS	153380 FÍSICA GERAL	36	5.14	37	5.29	
63	CCS	153383 CIRURGIA	104	14.86	152	21.71	
		U.F.	3495	499	2537	362	49
		HED A	55.48	7.98	40.27	5.75	0.78
		DESDO PADRÃO	57.25	8.18	36.53	5.22	3.15
			0.00	0.00	0.00	0.00	-9.00
		MAXIMU	258.00	36.86	152.00	21.71	9.00

REGRESSÃO E PROJEÇÃO ATE O ANO 2000 DO PERCENLUAL
DE PROFESSORES EM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA E COM DOUTORADO

PC	*NO	9 E W S CQP0	v - '.,E- RC Ê *(.E)	* **	RC6PX8
4S4G3	70	-0,0143	2,266:?	9,64	i, *
22, 2?	2,41323	71	-0,0113	2,3732?	30.73
12, 9?	2,56264	72	-0,0139	2,47345	11,66
36		73	-0,0135	2,66952	31,13
2,59453	71	-0,0135	2,66952	31,13	-3,04
18, 2?	2,92959	75	-0,0133	2,76363	16,66
2, Ec323	76	-0,0332	2,85527	17,38	0,32
14,05	2,01202		-0,013	2,91153	19,00
27,53	2,86391	73	-0,0128	3,0335	20,73
16,31	2,82792	79	-0,012?	3,1162?	22,56
23,9	17388	80	-0,0125	3,19893	24,53
28,04	3,30663	82	-0,0323	3,2750	26,56
21,9?	3,21768	82	-0,0122	3,25816	28,74
32,02	3,4663			3,43191	31,03
31,66'	3,51616	84	-0,0119	3,50983	33,44
36	3,59352	85	-0,0119	3,58299	35,98
	3,65014		-0,0116	3,65111	33,65
3,03	3,7313	87	-0,0335	3,72425	43,44
4U nu	3,89261	88	-0,0111	3,792*8	44,3?
51,72	1,00223	89	-0,0132	3,85917	47,1:
55,95	4,02446	90	-0,0333	3,92438	50,62
531 So		81	-0,011	3,98916	53,96
5/, 13		92	-0,0103	1,05033	37,13
aç H		93	-0,0108	4,2136	61,01
64; 80		91	-0,0306	4,17135	61,80
68', ?:		95	-0,0305	1,22934	68, ?1
72,76		96	-0,0104	4,28711	72,76
		97	-0,0103	1,3432	76,95
81, 9?		98	-0,0102	4,39815	81,30
SE sr		59	-0,0101	4,45199	85,00
50, > 45		100	-0,03	1,50475	30,15
		101	-0,0099	1,556	95,25
		102	-0,3031	1,6271?	95,25
			-0,005?	4,65683	95,25
		104	-0,0096	4,70565	95,25
		133	-0,0035	4,75348	95,25
		306	-0,0034	4,30041	95,25
		307	-0,0093	4,84647	95,25
		«rto	-0,0033	1,8916?	95,25
		:C3	-0,0032	4,93604	95,25
			-0,0091	4,	95,25

TABELA 3.1

FRÜLAN - I»E - 1992		1984/90		1984/90		1984/90	
NFK-HQLES BÄSICAS		1984/90	1984/90	1984/90	1984/90	1984/90	1984/90
07/92		1984/90	1984/90	1984/90	1984/90	1984/90	1984/90
ÜREEH	GNRO UNDOCA DEPAKMUO	TRABALHOS PUBLICADOS	TRABALHOS PUBLICADOS	1984/90 7 ANOS	1984/90 DOCTORES	1984/90 DOCTORES	1984/90 7 ANOS
1	CHN 153351 FÍSICA	258	36,86	1	152	21,71	
2	CSA 15335V CIH. ECONOMIAS	240	34,29	-14	132	18,86	
3	CI 153403 OCEANOGRÁFIA	168	24,00	-34	44	6,29	-4
4	CT 153401 GEOLOGIA	163	23,29	-30	52	7,43	
5	CEB 153362 ANTIBIÓTICOS	162	23,14	-15	38	5,43	
6	CLS 153391 NURÇAO	132	18,86	-8	93	13,29	1
7	CT 153402 ENERÇIA NUCLEAF.	125	17,86	-16	55	7,86	
B	COEH 153364 QUIMICA KUDAH-ENT.	120	17,14	1	56	8,00	
v	CEB 153367 BIOQUIMICA	118	16,86	-34	72	10,29	
10	COEN 153365 INFORMÁTICA	113	16,14	41	89	12,71	
11	CEB 153369 ECOLOGIA GERAL	105	15,00	-27	48	6,86	
12	CCS 153383 CIRURÇIA	101	14,86	37	152	21,71	
13	CCS 153381 HAÍERNUNFANTIL	102	14,57	4	42	6,00	
14	COB 153363 BIOFÍSICA E RADIOB.	93	13,29	-10	28	4,00	
15	CFCH 153370 CIÊNCIAS GEOGRÁF.	92	13,14	-11	19	<1,71	
16	CCS 153332 MEDICINA ANÍMICA	86	12,57	31	87	12,43	
17	CI 153404 ELEMUNIA E SÍSI	85	12,14	20	69	9,86	
18	CCS 153384 MEDICINA TROPICAL	81	11,57	-8	33	4,71	-3
19	QAC 153347 LEIRAS	0	11,14	17	60	8,57	
20	CT 15336V ENGENHARIA D HNAS	69	9,86	-3	54	7,71	• 4
21	LICH 153369 PSICOLOGIA	65	9,43	26	78	11,14	
22	COEN 153362 HAÍNÁTICA	65	9,29	8	127	18,14	
23	LT 153366 ENGENHARIA CIVIL	65	9,29	21	57	8,14	
24	CFCH 153367 HISTORIA	63	9,00	0	39	5,57	
25	CCS 153386 PATOLOGIA	55	7,86	-5	30	4,29	
26	CEB 153368 PSICOLOGIA E KARNA	51	7,29	4	63	9,00	
27	LT 153365 QUÍMICA APICADA	50	7,14	4	22	3,14	-1
28	CCS 153366 NUKOF-SQUIATRIA	38	5,43	-6	29	4,14	-2
29	CFCH 153368 CIÊNCIAS SOCIAIS	36	5,43	21	124	17,71	-2
30	CCS 153360 PROIESE ORÇOLOFAC	35	5,14	28	37	5,29	-3
31	COB 153360 MICROLOGIA	35	5,00	-1	27	3,86	
32	CEB 153365 HISTOLOGIA	35	4,57	-2	36	5,14	
33	ICB 153364 BOTANICA	32	4,57	-6	28	4,00	
34	CCJ 153406 H.O.UIR.PUB.GER.PR	31	4,43	-3	23	3,29	
35	QAC 153345 ARÇU ORA E URA	30	4,29	9	36	5,14	
36	CSA 153337 CI ADMINISTRATIVAS	29	4,14	13	11	1,57	
37	LT 153368 ENGENHARIA MECANIC	28	4,00	1	24	3,43	
38	QAC 153349 EBLOTECONOMIA	28	3,86	6	11	1,57	
39	LI 153371 FUNHSOÇHELIDUA	20	2,86	3	8	1,14	
40	CSA 153380 SERVIÇO SOCIAL	20	2,86	0	7	1,00	
41	COB 153361 ZOOLOGIA	15	2,14	-1	20	2,86	
42	CCS 153388 FARMACIA	14	2,00	2	26	3,71	
43	LCJ 153408 IOGEJUURDPRIV	14	2,00	-4	26	3,71	
44	COEN 153363 ESTATÍSTICA	13	1,86	3	/	1,00	
45	CCS 153387 KOLONIA SOCIAL	12	1,71	4	19	2,71	
46	QAC 153346 COHUNÇAQ SOCIAL	12	1,71	3	0	0,00	
47	CE 153372 FSIOLUKIKIEKT.VOCA	11	1,57	2	13	1,86	-1
48	CT 153400 ENGENHARIA QUIMICA	10	1,43	6	23	3,29	
49	QAC 153348 SIMHO	9	1,29	1	17	2,43	
50	CFCH 153366 FLOSOFIA	8	1,14	2	22	3,14	
51	CE 153374 HETIENENSINO	8	1,14	-1	11	1,57	
52	QAC 153344 ARIT. E. EXPR. AR.	8	1,14	5	18	2,57	
53	CLS 153373 EDUCACAO FISICA	8	1,14	-1	0	0,00	
54	CE 153373 ADMESCRANEDUCA	/	1,00	1	13	1,86	
55	LI 153365 ENG. CARTOGRAFICA	7	1,00	-2	3	0,43	
56	CCS 153389 CLINDONTIPREVEN	6	0,86	0	41	5,86	-4
57	CCS 153392 ENERÇIA GEM	6	0,86	3	2	0,29	
58	CCJ 153407 DIRT.PUB.ESPECIALIZ	6	0,86	1	23	3,29	-3
59	CCS 153374 REABILITACAO	5	0,71	0	0	0,00	
60	CEB 153366 ANATOMIA	5	0,71	2	25	3,57	
61	QAC 153360 MÚSICA	3	0,43	3	3	0,43	
62	CT 153397 EELETRICA SÍS.POT	1	0,14	1	29	4,14	
63	CSA 153378 CIÊNCIAS CONTÁBES	0	0,00	0	4	0,57	"1
UFERNAMBUCO		3444	48	99	2537	362	49
HEDA		57,40	7,91	1,65	40,27	5,75	0,78
DESJO PADRÃO		57,95	8,17	14,44	36,53	5,22	3,15
MINHO		0	0,00	-34,00	0	0,00	-9,00
MAXHO		258	36,86	41,00	152	21,71	9,00

PRÜPLAN - ira -1992
INFORMAÇÕES BÁSICAS
07/92

PROFESSORES DOCTORES (1984¹)

GRUPO	CENTRO	UNIDADE	DEPARTAMENTO	1984	1985	1986	1987	1988	9	1990	MÉDIO	D80D84
				D	D	D	D	D		D	DOCTORES	7 ANOS
i	CEEH	153354	QUÍMICA FUNAHEM	6	5	4	1	10	15	ts	8,00	1
2	CCSA	153379	CIEN. ECONÔMICAS	14	15	17	17	H	23	23	18,64	9
3	CCEN	153355	INFORMÁTICA		7	5	34		13	14	17,71	1
4	CCB	153358	FISIOLOGIA E FARM	5	6	18	7		10	il	9,00	1
5	CCEN	153351	FÍSICA	ã	22	11	22	21	B4	26	21,71	5
6	CCEN	153352	MATEMÁTICA	u		17	N	21	16	2	18,14	c
7	CCB	153362	ANTIBIÓTICOS	3		4		3	B	8	5,43	5
B	CCB	153359	BIOLOGIA GERAL	6	6	5	6	6	9	10	6,86	4
i	or	153101	GEOLOGIA	6	6	5	C	B	10	9	7,43	3
10	CT	153404	ELETRÔNICA E SISTE	9		11	11	10	11	12	9,86	3
il	CCS	153388	FARMÁCIA	3	3	3	3	3	5	6	3,71	3
12	CCSA	153377	ADMINISTRATIVAS	0	1	1	1	0	3	3	1,57	3
13	CFCK	153369	PSICOLOGIA	li	11	6	ü	11	14	14	11,14	3
14	OAC	153348	DESENHO	2	2	2	2	2	2	5	2,43	2
15	CCB	153364	BOTÂNICA	4	4	4	4	1	5	6	4,00	1
16	CT	153398	ENGENHARIA MECANIC	1	2	2	9	2	5	3	3,43	2
17	CCS	153382	MEDICINA CLINICA	18	12	il	12	13	13	14	12,43	il
il	CI	153397	ELETRICA SISPOT	4	4	3	4	4	4	6	4,14	E
19	CT	153400	ENGENHARIA QUIMICA	3	3	3	3	3	3	5	3,29	2
20	CI	153402	ENERGIA NUCLEAR	7	7	7	9	B	6	9	7,86	2
21	CCB	153360	MICOLOGIA	3	4	3	4	4	1	5	3,66	1
22	CCB	153357	BIOQUÍMICA	9	9	B	12	12	11	li	10,29	2
ci	OAC	153344	ARTE E EXPR. ART.	2	3	3	4	i	2	1	2,57	i
24	CCS	153381	HIGIENE INFANTIL	5	5	/	7		6	6	6,00	1
25	OAC	153347	LETRAS	B	B	7	10	9	?	9	8,57	1
26	CCJ	153408	TEOLOGIA	3	3	3	5	4	4	4	3,71	1
27	CT	153395	ENS. CARTOGRAFICA	0	0	0	0	1	1	1	0,3	1
es	OAC	153345	ARQUITETURA E URB	4	3	3	4	10	7	5	5,14	1
29	CCS	153387	MEDICINA SOCIAL	2	e	1	4	4	3	3	2,71	1
30	CCS	153392	ENFERMAGEM	0	0	0	0	0	1	1	0,29	1
31	CFCH	153370	CIÊNCIAS GEOGRAFIC	2	5	1	3	8	3	3	2,71	1
32	CTB	153361	ZOOLOGIA	2	2	3	3	3	4	3	2,86	1
33	CCB	153356	ANATOMIA	3	3	3	3	3	6	4	3,57	1
34	OAC	153349	BIODIVERSIDADE	1	1	1	e	2	2	2	1,57	i
35	OAC	153350	MUSICA	0	0	0	0	1	1	1	0,43	1
36	CCB	153363	BIOFÍSICA E RADIOB	E	2	3	5	6	7	3	4,00	.
37	CFCH	153366	FLOSOFIA	3	4	2	3	3	4	3	3,14	0
38	BEM	153363	ESTATÍSTICA	1	1	i	E	i	0	1	1,00	0
39	OAC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	0	0	0	0	ú	0	0	0,00	0
40	CCS	153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	0	0	C	0	0	0	0	0,00	0
41	CCS	153394	REABILITAÇÃO	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
42	CCSA	153380	SERVIÇO SOCIAL	1	1	1	1	i	i	1	1,00	0
43	CE	153374	HEFTEDUCACIONAL	i	3	2	2	i	1	1	1,57	1
44	CE	153373	AVUL. ESC. U.M. EDUCA	2	2	i	2	2	2	2	1,86	0
45	CCS	153386	PATOLOGIA	4	4	4	5	4	5	4	4,29	0
46	CE	153371	FUNDOSOCIEDUCA	1	1	1	2	i	i	1	1,14	0
47	CCB	153365	HISTÓRIA	6	6	6	5	4	4	5	5,14	-i
48	CCSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	1	i	!	C	0	0	0,57	-1
49	CE	153372	PSICOL. ORIENT. VOCAC	E	2	2	2	2	2	1	1,86	-1
50	CFCH	153367	HISTORIA	6	7	5	6	5	5	5	5,57	-1
51	CCJ	153406	DIR. PUB. GER. PR	4	4	3	3	4	3	8	3,29	-2
52	CFCH	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	18	20	14	17	18	21	U	17,71	-2
53	CCS	153385	NEUROPSIQUIATRIA	5	4	4	4	4	4	3	4,14	-2
54	CCS	153391	NUTRIÇÃO	14	14	li	15	13	14	12	13,00	-2
55	CT	153386	ENGENHARIA CIVIL	11	9	li	lo	10	1	B	8,14	-3
56	CT		QUÍMICA APLICADA	3	3	3	5	4	1	0	3,14	-3
57	CCJ	153407	DIR. PUB. ESPECIALIZ	5	4	4	2	3	3	2	3,29	-3
58	CCS	153384	MEDICINA TROPICAL	6	6	6	3	5	4	3	4,71	-3
59	CI	153389	ENGENHARIA DE MRS	10	V	0	7	B	B	6	7,71	-4
60	CCS	153389	CLIN. ODONT. PREVENI	7	7	6	i	6	5	3	5,86	-4
61	CT	153403	OCEANOGRAFIA	B	B	6	6	7	5	4	6,29	-4
62	CCS	153390	PROTESE ORTODONTIC	7	7	6	i	5	4	2	5,29	-5
63	CCS	153383	ORLURGIA	86	26	22	16	22	21	17	21,71	
		UFFPR NA LUCCA		86	350	303	399	368	IN	386	362	49
		MÉDIA		35	5,56	4,81	6,33	5,84	25	6,13	5,75	0,78
		DESMO PADRÃO		27	5,34	4,61	6,35	5,51	80	5,86	5,22	3,15
		MINI»		0	0	0	0	0	0	0	0,00	-9,00
		MÁXIMO		26	16	22	34	22	24	26	21,71	9,00

TABELA 3.3

PROJAN - UFPE - 1992
INFORMAÇÕES BÁSICAS
07/92

INDICADORES GERENCIAIS

DEPTO	CENRO	UNIDGRA	DEPARTAMD	TRAFUB/PROKQ	TRAFUB/PRUFEB	TRAFUB/KNDFESQ	KNDFESQ/IMFEB	CHOKY/PROFEB	MEDIES/PROFOLB	AU-HEUTB/PRUFEB	..*	(240*KNMS3*/CH-FUGR)/HNFGR
			CAL 153344	ARIE E EXPR. ART.	i .00	0.15	2.00	0.00	7.17	0.00	11.35	0.00
			CAC 153345	ARGLJ ORA E URBAN	0.91	0.39	0.65	0.60	4.16	0.68	14.23	i .42
			CAC 153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4.00	0.24	0.32	0.74	4.03	0.00	12.23	0.00
			OC 15335	LETRAS	1.37	0.26	0.67	1.39	8.04	0.78	15.78	0.21
			CAC 153346	DESENHO	0.67	0.16	0.61	0.27	7.17	0.00	17.08	0.00
			CAC 153349	BIBLIOTECONÔMIA	2.83	0.53	0.37	1.44	8.20	1.00	13.12	0.12
			OC 153350	MÚSICA	1.00	0.09	0.42	0.20	8.02	0.00	4.85	0.00
			CCEN 153351	FÍSICA	1.80	1.68	2.00	0.84	7.87	0.32	16.18	0.22
			COU 153352	HA TEMÁTICA	0.52	0.38	0.30	1.27	9.75	0.13	24.47	0.72
			CCEN 153353	ESTATÍSTICA	3.00	0.17	0.18	0.92	8.34	0.30	14.11	0.02
			CCEN 153354	QUÍMICA FUNDAMENT	1.53	1.27	0.93	1.37	4.30	0.00	6.2	0.00
			CCEN 153355	INFORMÁTICA	2.26	1.14	1.48	0.7	6.88	0.83	12.22	0.56
			CCB 153356	ANATOMIA	0.31	0.12	0.84	0.14	9.13	0.00	19.93	0.00
			CCB 153357	BIOQUÍMICA	1.18	0.65	0.40	1.60	4.09	0.00	11.0	0.77
			OP 153353	PSICOLOGIA E FARM	0.64	0.27	0.24	1.15	3.45	0.25	8.9	0.43
			ICE 153359	BIOLOGIA GEAL	1.48	0.51	0.26	1.95	2.68	0.00	5.30	0.00
			CCB 153361	ZOOLOGIA	1.00	0.22	0.08	2.85	0.92	0.23	0.40	0.20
			CCB 153362	ANTIBIÓTICOS	0.47	0.10	0.03	3.12	4.10	0.00	4.38	0.00
			CCB 153363	BIOFÍSICA E RALOP	2.71	0.62	0.24	2.62	0.55	0.10	0.40	22.52
			CCB 153364	BOTÂNICA	3.31	1.20	0.50	2.42	5.09	0.00	10.06	0.60
			CCB 153365	HISTOLOGIA E ZEBRI	1.33	0.43	0.17	1.0	5.08	0.0	3.85	0.90
			CCB 153366	FLOSOFIA	0.92	0.32	0.26	1.27	9.70	0.1	16.33	0.10
			CCB 153367	HISTORIA	0.30	0.08	0.24	0.31	7.84	0.30	7.74	0.72
			traia 153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	2.00	0.59	0.30	1.05	6.29	2.40	7.57	0.25
			COH 153367	PSICOLOGIA	0.47	0.18	0.24	0.7	6.55	0.20	9.71	1.12
			COH 153370	CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	1.03	0.70	0.40	1.74	1.05	0.33	1.0	0.48
			CE 153371	FONÉTICA KIL LÍQUA	3.13	0.54	0.22	1.52	5.80	2.75	6.02	0.66
			CE 153372	PSICOLÓGIA	4.00	0.38	0.19	1.8	9.63	2.67	20.13	0.27
			CE 153373	HISTÓRIAS PLANEJADA	0.60	0.10	0.04	2.63	7.73	0.00	14.42	0.07
			CE 153374	HELECON. ENINO	0.17	0.03	0.01	1.88	8.96	0.00	16.93	0.00
			C.S.A 153377	ADMINISTRATIVAS	0.00	0.00	0.00	0.72	10.21	0.00	16.39	0.15
			OSA 153376	CIÊNCIAS CONTÁBIL	3.25	0.41	1.33	0.31	9.00	0.00	28.28	0.00
			L.SA 153379	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	0.00	0.00	0.00	0.46	8.91	0.00	22.11	0.00
			CCSA 153380	SERVIÇO SOCIAL	1.46	0.91	1.38	0.66	9.07	0.25	21.71	0.41
			CCS 153381	MAIE. W-INFANTIL	3.67	0.19	0.20	0.93	7.21	4.33	17.1	0.59
			CCS 153382	MEDICINA CLÍNICA	2.33	4.67	2.06	2.27	1.42	0.61	3.32	1.62
			CJS 153383	ORFARIA	1.35	1.50	1.36	1.10	1.50	0.00	3.83	0.00
			CCS 153384	NEUROLÓGIA TROPICAL	1.48	5.93	5.21	1.14	2.32	0.13	3.15	14.26
			CCS 153385	NEUROPSQUIQUIA	4.04	1.1	0.59	1.98	1.70	0.42	3.60	0.19
			CCS 152395	PATOLOGIA	0.64	3.50	0.25	13.83	2.75	0.00	4.11	0.00
			CCS 153387	MEDICINA SOCIAL	1.46	1.19	0.43	2.47	4.44	0.31	5.28	10.12
			CCS 153388	FARMÁCIA	0.70	0.27	0.26	1.03	4.62	0.00	12.92	0.36
			a.s 153389	CIÊNCIAS PREVENT	0.57	0.10	0.12	0.89	3.70	0.21	4.88	0.30
			m 153390	PROTESE ORTODONTIC	0.07	0.07	0.02	3.26	2.29	0.00	4.56	0.00
			CCS 153391	MIRCAO	3.00	2.20	0.90	2.0	2.61	0.00	4.92	0.00
			i 153392	SISTEMAS	0.92	0.31	0.25	1.26	3.62	0.46	4.56	0.63
			153393	EDUCAÇÃO FÍSICA	2.00	0.05	0.15	0.33	3.51	0.00	6.56	0.00
			5 - REABILITACAO		0.33	0.02	0.06	0.34	4.29	0.00	1.97	0.00
			151395	ART. CARTOGRAFICA	0.67	0.05	0.07	0.73	9.94	0.00	11.91	0.00
			153396	PSIQUIATRIA CIVIL	0.33	0.05	0.02	2.19	5.47	0.00	1.97	0.00
			152297	BACTERIOLOGIA	1.84	0.39	0.58	0.68	4.34	0.00	7.58	0.16
			153398	ENGENHARIA MECANICA	0.07	0.03	0.12	0.26	4.82	0.00	6.07	0.23
			153399	ENGENHARIA DE MATERIAS	1.30	0.22	0.18	1.21	4.71	0.00	5.62	0.00
			153400	ENGENHARIA QUÍMICA	1.23	0.41	0.51	0.81	4.48	0.00	1.71	0.92
			153401	GEOLOGIA	0.82	0.23	0.10	2.40	4.58	0.00	4.99	0.01
			153402	ENGENHARIA DE ENERGIA	1.56	0.53	0.23	2.35	1.72	0.43	5.45	0.06
			153403	ENGENHARIA DE SISTEMAS	1.56	0.53	0.23	2.35	1.72	0.43	5.45	0.06
			153404	ELETRÔNICA	3.75	1.62	0.48	3.35	2.15	0.63	0.28	1.04
			153405	ENGENHARIA DE SISTEMAS	1.76	1.07	1.21	0.87	7.8	0.18	1.87	0.40
			153406	ENGENHARIA DE SISTEMAS	1.75	0.41	0.18	2.28	3.74	0.00	4.99	0.21
			153407	ENGENHARIA DE SISTEMAS	1.78	1.33	1.09	1.22	5.63	0.78	18.01	0.72
			33408	ENGENHARIA DE SISTEMAS	0.75	3.00	0.32	9.38	4.97	0.13	15.99	0.71
					0.09	0.14	0.11	1.27	5.84	0.08	22.43	0.91
			FERVAVELCO		1.40	0.52	0.41	1.28	5.10	0.30	9.40	16.47
			MEDIA		1.47	0.73	0.55	1.72	5.52	0.36	9.81	1.21
			10 PADRAO		1.11	1.08	0.78	2.03	2.58	0.76	6.44	3.61
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.28	0.00
			AV 113		4.0e	5.93	5.21	13.83	10.21	4.33	24.47	22.52

INDICADORES GERENCIAIS (ORDENADO POR *f)

- PAN - Mi - iyy
NOR-ACES FASCAS
1,792

ta Hb.	GENRG UNIVICA	KPKKTAMiC	TRASF13	Mm-	TnAtKJ	XNDKSQ	CHJAB	ilE1»	IIS3/	MMü'u3.'	IHPSütt	(240ME9TLS3*
			PROFDL3	FGDE3	XNDFSQ	PROF	DES	FGFE3	PROFDL3	.77	XVDF3K	mm)/
												INDPGR
	9-INEANTIL		143	5.93	5 21	1 14	2.32	Ü 13			J.Jt	0.97
	152281		233	4.67	r 06	2.27	1.42	0.61			1.62	(.60
	153351 FISICA		1.60	1.68	2.00	0.ti4	.87	0.32	14 18		o.a	0.24
	153344 AKIEEEXPR. ARÍ.		1.00	0.15	JOO	.00		0.00	11 3j		O6O	0.00
	IMM1CA		2.28	1.14	1.43	0.77	L Bl	0.83			0.56	0.41
	153379 CIEN MINOICAS		1.46	0.91		0.66	9.07	0.25	21 71		0.41	C.51
	elCTINA CLINICA		1.35	1.50		1.10	1.50	0.7	' 83		0.10	0.00
	1*2377 CI Aministrativas		3.25	D 41		0.31	V.	0.00			0.00	f.00
	153404 ELFTRNCA E SSIE		i.70	1.07		0.88	7.84	0.18			0.40	0.07
	153416 TEODIR m.m PR.		i.78	1.33		i.22	5.65	0.78	li.01		0.72	0.57
	• 53354 ?-üiilCA FUNDAP-		3.53	1.27	0.98	1.37	4.30	0.00			0.00	0.03
	133390 PROIESE ORBÜOFAC		3.00	2.20		2.38	2.61	0.00	4 V2		0.00	0.00
	153356 AMI roilA		0.31	0.12	* e;	* u	9.13	0.00			0.00	0.00
	111563		1.37	0.26	C i?		B.04	0.78	: ?8		0.21	0.44
	153345 ARQU ETURA E URBAM		0.91	0.39	0.65	0.60	4.16	0.68	14.23		1.42	P.33
	1933< DESINHO		0.67	0.16	0.61	0.27	7.17	0.00	1/ 08		0.00	0.00
	153384 KBICINH TRQR AL		4.08	1.17	0.59	1.98	1.70	0.4ü	3.60		0.19	0.07
	ENGENHARIA CIVL		1.84	0.39	CL3	0.68	4.34		y.58		0.1á	0.00
	153389 ENGENHARIA D NNAS		1.23	0.41	0.51	0.81	4.48		1.71		0.92	0.00
	... ! BIOFISICA i NADDI		3.31	1.20	J 50	2.42	5.09	C 00	10 06		0.60	0.00
	.. : BóIA		1.56	0.78	* c	1.60	5.5;	0. i.	i 30		0.7	0.19
	153403 OCEANOGRAPFA		3.75	1.62	0.43	3.35	2.15					0.02
	15338 PAOLOIA		1.46	1.19	C.48	2.47	4.44					C/7
	153350 • SICA		1.00	0.09	0.42	0.20	8.02		4 B5			1)3
	153369 FS M I A		1.03	0.70	0.40	1.74	7.08	0.33			0.48	0.76
	153357 3ICGüiRICA		1.18	0.65	0.40	1.60	4.09	D X	6 01		0.77	0.00
	153349 ILLIOICONONIA		2.83	0.53	0.37	1.44	8.20	c .	13 12			0.00
	53315 CONUNICAF SOCIAL		4.00	0.24	0.32	0.74	4.08	0.00	12 23		:.co	0.00
	15340< DRPUBESPECIAL2		0.73	3.00	0.32	9.38	4.97	0.13	15 99		0.7	0.14
	153352 HATELATICA		0.52	0.38	0.30	1.27	9.75	0.33	L4 47		0.72	0.44
	153357 HISTORA		8.00	0.59	0.30	1.95	6.29	2 0	7		0.25	0.33
	:7<7 rBICIM SOCIAL		0.70	0.27	0.26	1.03	4.62	0 x)	12 92		0.36	0.00
	i55\$9 BIOLOGIA GERAL		1.48	C.51	0.26	1.95	2.68	0.00			0.00	0.0)
	153355 HISTOLOGIA E EHJN		i) 92	0.32	0.26	1.27	9.70	0.23			0.23	0.10
	153385 NEIRU/PSIGUIATRIA		0.64	3.50	0.25	13.83	2.75	0.00	4 11		0.00	0.00
	153371 NOIRÇAO		0.92	0.31	0.25	1.26	3.62	0.46	4.6		0.68	0.27
	133366 >IA		0.30	0.08	0.24	0.31	7.84	0.30	7 4		0.7-	0.11
	153368 CIÊNCIAS SOCAS		0.47	0.18	0.24	0.77	6.58	0.20	/ 1		1.12	0.34
	153368 FSIOLGIA E FARA		0.64	0.27	0.24	1.15	3.45	0.25	3 tf		0.43	0.13
	153362 ANTIBIOTICOS		2.71	C62	0.24	2.62	0.55	0.10	0.40		2.52	0.68
	153402 ENERGA NUCLEAR		1.56	0.53	0.23	2.35	1.72	0.41	0.45		0.06	0.0)
	153370 CIENCIAS GEOGRAC		3.13	0.54	0.22	2.52	5.80	2.75	6 02		0.66	0.52
	153380 SERVIÇO SOCIAL		3.67	0.19	0.20	0.93	7.21	4.33	17 21		0.59	0.36
	113371 FUIô.SÓfciFIL EDITA		4.00	0.38	0.19	1.98	9.63	2.67	:0 13		0.27	0.36
	• ' (HAKIA NECANIC		1.30	0.22	0.18	1.31	4.71	0.00	5 •		0.00	0.00
	153353 ESTATÍSTICA		3.00	0.17	0.16	0.92	8.34	0.00	14 11			0.00
	MUH ARICADA		1.75	0.41	0.18	8.1f	3.74	0.00	4.99		9.21	0.00
	153164 BOTÁNICA		1.33	0.43	0.17	2.50	5.08				0.90	0.10
	ENFERMAGE		2 (0	0.05	0.15	0.33	3.51	0.00	6.55			0.00
	153397 ELEETRICA S1SPOT		0.07	0.03	0.12	0.26	4.82	D 00	6 07		3 ?:	0.00
	• -::A		C.57	0.10	0.12	0.6V	3.70	0.21	4 7			0.14
	wk MftOIN.D.PRN		0.08	0.14	0.11	1.27	5.84	0.08			0.91	
	53498 ENGENHARIA QUINIM		0.32	0.23	0.10	2.40	4.54		4.99			0.00
	7J->7 HCOGIA		1.00	0.02	0.08	2.85	7.9c					0.01
	153394 REABILITACAO		0.67	0.05	0.07	0.73	9.94	0.00	11 ?i			0.00
	EDUCACAO FISICA		0.33	D 02	0.06	0.34	4.09	0.00			0.00	
	15337* FAJÓI ORMITVOA		C.60	0.00	0.04	2.63	7.73	0.00				0.1:
	153361 ZOOLOGIA		0.40	0.10	0.03	3.12	4.10		4 7			0.00
	153389 ODENT PREVENI		0.07	0.02	0.01	3.26	2.1f7		4.55			
	153385 EH6 CARTOGRAFICA		0.33	0.05	0.02		5.47		>97) 00	0.00
	153373 d ESCPLAN EDUCA		0.17	0.03	0.01	r.8t	8 VÍ	0 0				0.00
	153378 .if-.tiAS CONTABES		0.00	0.00	0.00	0.45	8.91	0.00	2 :1			0.00
	15 7 7-> TEONENSIO		0.00	0.00	0.00	0.71	10.21	0.00	16 Yf		0.15	0.00
	Ü FERMOUCO		1.40	0.52	0.41	1.28	J • j				16.47	
	77^		1.47	0.73	0.55	1.72	5.52	0.36	• Bl		1.2:	
	DESVI rVM>		1 li	1.08	0.73	1.03	2.78	0.76	4;		j.ól	0.36
	mm		0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.28			6.00
	mim		4.08	5.73	5.21	13.83	V cl	4 i.	4.47		- V.	

TABELA 3.5

INDICADORES GERENCIAIS (ORDENADO POR *)

mm - UFPE - 1992
 NÍVEIS BÁSICOS
 07/92

1240 HECTES3+

CENTRO ÚNICO

TRABU/ TRABU/ TRABU/ XINI/ Y Q-D-B/ .lúTEiw.. ALUTIü 113/ Q-HGG/ CH-FCGR/ PROFB3 mVU XUFESQ FKJF.t PROFB3 rK>DOL3 mD;i 5NAGGR XNDFGk

17
29

CCS	153365	MPS:QOIATRIA	0.64	3.50	0.25	13.83	8.75	0.00	4.11	0.00	0.00	
CCJ	153407	DIR.FIMSPECILIZ	0.75	3.00	0.32	V.38	4.97	0.00			0.14	
CI	153403	OCEANOGRÁFIA	3.75	1.62	0.48	3.35	2.15	0.63		1.04	0.02	
CCS	153389	CLIN.OMHT.PREVIHT	0.07	0.07	0.02		2.29	0.00	4.56	0.00	0.00	
CCB	153351	ZOOLOGIA	0.40	0.10	0.03	3.1:	4.10	0.00	4.31	0.00	0.00	
CCB	153360	HISTOLOGIA	1.00	0.22	0.08		C.92	0.23	0.41	0.20	0.01	
CE	153372	PSICOLOGIA	0.60	0.10	0.04		7.73	0.00	14.41	0.07	0.00	
CCB	17352	ANUPTOTICS	2.51	0.67	0.24		0.55	0.10	0.40	22.52	0.68	
CFH	153370	CIÊNCIAS GEOFÍSIC	3.13	0.54	0.22	2.52	5.80	2.00		0.66	0.52	
CCB	153364	BOTÂNICA	1.33	0.43	0.17		5.08	0.15	3.30	0.90	0.10	
c:s	153386	FATXOGA	1.46	1.19	0.43	E.47	4.44	0.31		10.12	0.77	
i7:o:		Fid ISICA E. mm	3.31	1.20	0.50	2.42	5.09	0.00	13.06	0.60	0.00	
CT	153400	ENGENHARIA QUÍMICA	0.00	0.23	0.10	2.40	4.58	0.00	4.70	0.01	0.01	
CCS	153390	GEOLÓGICA	3.00	2.20	0.93	2.33	2.01	0.00	4.11	0.00	0.00	
CCJ	153402	ENERGIA NUCLEAR	1.56	0.53	0.21	2.35	1.72	0.00	0.45	0.06	0.00	
CCJ		WIN. ARCADE	1.75	0.41	0.18	2.23	3.74	0.00	4.99	9.21	0.00	
CCS	153381	KATIMINFANTIL	8.33	4.67	2.06	1.27	1.42	0.61	3.32	1.62	0.60	
CCJ	153395	ENG. CARTOGRAFIA	0.33	0.05	0.02	2.19	5.47	0.00	4.97	0.00	0.00	
CCS	x JJOI	MEDINA TROPICAL	4.08	1.17	0.59	1.98	1.70	0.42	3.60	0.19	0.07	
CE	153371	FONDSOFILIEDUCA	4.00	0.38	0.19	1.98	9.63	2.67	20.13	0.27	0.36	
m	153367	HISTORIA	2.00	0.59	0.30	1.95	6.29	2.40	7.70	0.25	0.33	
CE	153369	ECOLOGIA GERAL	1.48	0.51	0.26	1.95	2.68	0.00	5.30	0.00	0.00	
CE	153373	ADMINISTRACAO	0.57	0.03	0.01	1.88	0.96	0.00	16.93	0.00	0.00	
:CH	153401	PSICOLOGIA	1.03	0.70	0.40	1.74	7.08	0.33	9.17	0.48	0.76	
CT	153337	ECOLOGIA	1.56	0.70	0.49	1.60	5.51	0.22	3.30	0.82	0.19	
CCB	153337	BIOQUÍMICA	1.18	0.65	0.40	1.60	4.09	0.00	6.01	0.77	0.00	
CCJ	153349	BIOTECNOLOGIA	2.83	0.53	0.31	1.44	8.20	0.00	13.12	0.12	0.00	
CCJ	153354	QUÍMICA FUNDAMENT	1.53	1.27	0.93	1.37	4.30	0.00		0.00	0.00	
CCM	153352	MATEMÁTICA	0.52	0.38	0.30	1.27	9.75	0.33	24.47	0.72	0.44	
CCB	153365	HISTOLOGIA L. EFER	0.92	0.32	0.26	1.27	9.70	0.23		0.23	0.10	
:cs	153391	NUTRIÇÃO	0.08	0.14	0.11	1.00	5.84	0.08	88.43	0.91	0.14	
CCJ	153406	TEUMR.PUB.GER.PR	0.92	0.31	0.25	1.26	3.62	0.46	4.56	0.63	0.27	
CT	153398	ENGENHARIA MECANIC	1.71	1.33	1.09	1.22	5.65	0.78	18.01	0.72	0.57	
CCB	...	FISIOLOGIA E FARMA	1.30	0.22	0.18	1.21	4.71	0.00	5.62	0.00	0.00	
CCS	153333	CRURGIA	0.64	0.27	0.24	1.15	3.45	0.25	8.97	0.43	0.13	
CCS	153333	MEDINA CLINICA	1.43	5.93	5.21	1.14	2.32	0.13	3.15	14.26	0.97	
CCS	153387	MEDINA SOCIAL	1.35	1.50	1.36	1.10	1.50	0.00	3.83	0.00	0.00	
CCSA	153380	SERVIÇO SOCIAL	0.70	0.27	0.26	1.03	4.62	0.00	12.92	0.36	0.00	
..EN	153353	ESTATÍSTICA	3.67	0.19	0.20	0.93	7.21	4.33	17.21	0.59	0.36	
CCS	153388		3.00	0.17	0.18	0.92	8.34	0.00	14.11	0.02	0.00	
CT	153404	ELETRÔNICA E SISTE	0.57	0.10	0.12	0.89	3.70	0.21	4.88	0.30	0.14	
CCEN	153351	FISICA	1.76	1.07	1.21	0.88	7.84	0.18	8.87	0.40	0.07	
		ENGENHARIA 1 LINAS	1.80	1.58	2.00	0.64	7.87	0.42	16.18	0.22	0.24	
		CIÊNCIAS SOCIAIS	1.23	0.41	0.51	0.81	4.48	0.00	1.71	0.92	0.00	
		INFORMÁTICA	0.47	0.18	0.24	0.77	6.53	0.20	9.71	1.12	0.34	
		REABILITACAO	2.28	1.14	1.48	0.77	6.88	0.83	12.27	0.56	0.41	
		COMUNICACAO SOCIAL	0.67	0.05	0.07	0.75	9.94	0.00	11.91	0.00	0.00	
		INSTRUMENT. TECH. ENSINO	4.00	0.24	0.32	0.74	4.03	0.00	12.23	0.00	0.00	
CT	153386	ENGENHARIA CIVIL	0.00	0.00	0.00	0.72	10.21	0.00	16.39	0.15	0.00	
CCSA	13179	CIÊNCIAS ECONÓMICAS	1.84	0.39	0.58	0.68	4.34	0.00		0.16	0.00	
		ARQUITETURA E URBAN	1.46	0.91	1.38	0.66	9.07	5.25	21.71	0.41	0.51	
		Ciências Contábeis	0.91	0.39	0.65	0.60	4.16	0.68	14.23	1.42	2.33	
			0.00	0.00	0.00	0.46	8.91	0.00	22.11	0.00	0.00	
			1.37	0.26	0.67	0.39	8.04	0.78	15.78	0.21	0.44	
a	CCS	153388	EDUCAÇÃO FÍSICA	0.33	0.00	0.06	0.34	4.29	0.00	9.97	0.00	0.01
47	CCS	153392	ENERGIA	2.00	0.05	0.15	0.33	3.51	0.00	1.00	0.00	0.00
57	CFH	153366	FLOSOFIA	0.30	0.08	0.24	0.31	7.84	0.30	1.74	0.72	0.11
%	CCSA	153377	CI. ADMINISTRATIVAS	3.25	0.41	1.33	0.31	9.00	0.00	22.28	0.00	0.00
%	CA'	153343	DESA	0.67	0.16	0.61	0.77	7.17	0.00	17.08	0.00	0.00
ti	CI	153397	ELETRICA SSPOT	0.07	0.03	0.12	0.26	4.82	0.00	6.07	0.23	0.00
	dü	153356	ANATOMIA	1.00	0.09	0.42	0.20	8.02	0.00	4.65	0.00	0.00
	Cr.	1533-4	ARTE EXPR. ART.	0.31	0.12	0.84	0.14	9.13	0.00	19.93	0.00	0.00
			1.00	0.15	2.00	0.00	7.17	0.00	11.35	0.00	0.03	

UFPE/BLCO

MEDIA
EMC PADRÃO

MAXIMO

1.40	0.52	0.41	1.28	5.10	0.30	9.40	16.47	13.87
1.47	0.73	0.55	1.72	5.52	0.36		1.21	0.19
1.00	1.08	0.78	2.03	2.58	0.75	.. M	361	0.35
0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.28	0.00	0.00
4.08	5.93	5.21	13.83	10.21	4.13	24.47	22.52	2.33

TABELA 3.6

INDICADORES GERENCIAIS (ORDENADO POR #r)

FRQy - L - - m
 • 31 100: ASBAS
 . 92

(240fc:IESSt

M No	CENFC	UNDM	DEPr	RMNiO	TRAFUB	TRAFUB	TRABTÜ/	MDPES/	CHPÜ/	\tol	v A	I
					»-^:V2	PR773	ttr, : Eii	H»>113	"- ,7 • j	• FE2		
2	49	CE	KS	CI TION ENSINI	000	000	C U		Jo 2i			
3	?	CCN	-C	REABILITACAO	7	C 05	0 07	0 75	9 94			000
4	28			MATEMATICA	0.5:	C33	0.30	i <	9 7?			0 72
5	28			153365 3:77 E 77.	0.92	0.3c	0.86	i, u	9.70			0.23
6	*			FUND.SOIFL EVA	4.00	0.3b	0.19	i 98	9 63			0.27
7	34	CEB		153356 ANAIMA	0.31	0 12	0 84	0.14	v i:			0.00
8	32	CSA		CEN &NONICA3		o.9i	1.38	0 6o	? 07			0.4;
9	fl	CSA		CI AMNSTMIVAS	375	0.41	1.33	0.31	9 00	" co		0 00
10	33			153378 ANHSCPLANEI •	0 17	0 03	OCI	i 88	B H	0 00		0.00
11	U	51		CIENCIAS CONTADS	00a	0 0	0.00	0 46	b 9i		16 98	0 00
12	i			ESTATISTICA		0 17	0.18	0.9*	8 34		i i 11	0 00
13				BIBLIOCSD.11A	2 88	0 .^	0.37	1 ^4	b 20			0.02
14				LETRAS	1.3"	c 2:	0.67	0.39	.	0 78		0.12
15				MUSCA	1.00	0.09	0.42	0 10	8 02	0 00		0.21
16	59			153350 FISICA	i.80	1.68	2.00	0 84	' 3"	0 32		0.22
17	Zi			153151 ELETRONCA E SISIE	176	1.07	1 21	0 68	7 84	0 1B		0 40
18	29	OC		153404 FLOSOPA	0.30	C 0:	o 24	0.31	7 34	0.30		0 72
19	36	CCN		153366 PSICDLDKIEN.VOCCA	06C	0.10	0.04	2.63	7.73	000	7 42	o 07
20	1	CT		737? SERVICO SOCIAL	367	0.19	0.20	0 98	7 21	4 33	17 21	0.59
21	5	CE		153380 ARIE E EXPR ART.	1.00	0.15	2.00	0.00	7 17	0 00	11 35	0.00
22	26	CSA		153344 DESENHO	0.67	0 16	0 61	0.27	7.17	0	17 08	0.00
23	12			153348 PSICOLOGIA	1.03	0.70	0.40	1 74	7.08	0 33	9 17	0.48
24	25	Eie		152369 MFOMTICA	2.28	1.14	1.48	0.77	6 88	CS"	12 22	0.56
25	24	OC		737: CLICIAS SOCAS	0.47	0.18	0.24	0.77	6 58	0 0	9 71	1 12
26	63	CGH		153368 HISTORA	2.0o	0.59	0.30	1.9;	6.29	2 40	? 57	0.25
27	27	CGH		153367 1EOGERIIR DFRV	0.08	0 14	0.11	1.27	5.84	0 0P	7 43	0 91
28	61	CGH		153403 CIENCIAS GEOGRAF	3.13	0.54	0.22	8.52	5 80	2 75	6 0.	0.66
29	56	IKH		153370 1EO CIR.FIB. GER.PR.	1.78	1.33	1.09	1 -i	5 66	0 7E	18.01	0.72
30	50	CGH		153406 GEOLOGA	1.56	0.78	0 49	1 60	5 51	0.22	? 30	0.82
31	21	LCJ		153401 EKG CARMNICA	0 33	0.05	0.02	2 19	5 V	0 00	4 97	0.00
32	21	CGH		13357 BIOFISICA E RA308	3.3!	1.20	0.5C	2 •	5.09	0 cc		0.60
33	62	LCJ		153363 BIOMICA	1.33	0.43	0 17	2.50	5.06	0 75	3 85	0 90
34		a		77 p.FUDE.SPECIHLZ	0.75	3.00	0.32	9.38	4 97	0 13	15 9?	0.71
35		Cl		153397 ELETRICA SIS.POI	0.0?	0 iti	0.12	. 7	4 :2	0 00		0.23
36		CEB		15898 im -A-i. rii&iC	1.30	0 ti	0 18	1.21	4.71	D M		0.00
37	42	CGH		1577 m t m SOAL	0 70	0.27	0 26	1.03	4 62	0 00		0.00
38	55	CGH		153389 ENGENHARA QUIMCA	0.82	0.23	0.10	2 *j	4.58	0 m	4 9y	o .01
39	54	CT		153388 ENGENHARA IKNAS	1.23	0.41	0.51	0 Ei	4.48	D 00	1 71	0.92
40	41			153387 PATOLOGIA	1.46	1 19	0.48	2 47	4 44	0 31		10.12
41	11	CGH		153334 ENGENHARA CIVL	1 94	0.39	0.58	0.68	' 34	0 00		0.16
42	46			153393 MUJO.FLHDAE	1 5?	i .t	0.9:	1 :.	4 10		6 25	0.00
43				153393 EDUCAO FISICA	0.33	0.08	0.06	0 34	i 29	' 00	9 97	0.00
44				153361 ARTIKKOKAE URSN	0.91	0.39	0.65	0.60	4 16	0.68		1.42
45		CGH		153361 VKLWtt	o; 40	0.10	0.03	3.12	4 10	0 i.	4 M	0.00
46		en		15333/ BIOQUIMCA	1.18	0 65	0.40	i 60	4 09	0.00		0.77
47		OC		153344 •:i-:i:..AJ SijAL	4 00	0i4	0 32	4 0?	4 0?	oco	12 ?3	0.00
48		CT		153338 3UH APLCADA	1.75	0 41	0.18		3 74			9.LI
49		Li6		FARMACIA	0.57	0.10	0 12	. i9	3 0		--	0.70
50		M		153392 NL 737 AC	o 9:	0 31	0 25	1 26	2 62	0 46		4 5i
51		CGH		777 • ERKEH	2.00	0.05	0 15	0 33	: 51	o co	5 U6	0.00
52		CS		15337 FISICUA EARHA	0.64	0.27	0.24	1.15	3 45	o ;.	97	0.1U
53		CGH		15337 NIURLOUIAIRW	0.64	3.50	0.25	1.373	c. J	0 00		o 00
54		LOS		153320 BIOLMA GERAL	1.48	0.51	0 26	1.95	2 63	0 co		o 00
55		f'		153320 PROIESE CRELUFAC	3.00	2.20	0 *3	2.38	2.61	0 00	4 fa	0 00
56		cs		151 CRURGA	1.48	5 98	5 21	1.14	2.32	0 13		0.9;
57		cr		133433 ciiN CSNT mm	0 07	0.07	0 02	i 26	2.29	0 00	4 16	
58		M		153402 OENOGRAFIA	3 75	1.62	0.48	: 3:	2.15	0.63	0 23	
59		ces		153384 ENRGA m m	1.56	0 53	0.23	L:35	1.72	0.49	0 4J	o 00
60		ces		133381 NI iChA TROPAL	4.08	1.17	0.59	1.93	1.70	0 42	3 60	0.19
61		UB		154360 MEDINA CLINCA	1.35	1 50	1.36	1 10	1.50	0 00		: co
62		Cl6		153362 *TERV.H.FNTIL	2.33	4 67	8.06	^27	1.42	0.61	3 32	1.62
63				NOCGA	1.00	0 22	0 08	-85	0.92	0 23		0.20
64				WTSIDTQCS	2.71	0.62	0.24	2.62	0.55	0.10		«
65				Ü FERNAMBLO	1 40	0 52	0.41	i 28	5.10	0.30	9 40	16.47
66				NEDIA	1.47	0 73	0.55	1.72	5.52	0.36	9 cl	1 21
67				FCSHC PAFAO	1.11	1 08	0.78	.03	2 53	0 46	6 44	3.61
68				MINVO	0.00	o.w	0 00	*00	0.55	0 L>	0 28	0.00
69				HAXIC	4.09	5.93	5 21	13.83	10.81	4 33	d4 47	..57

INDICADORES GERENCIAIS (ORDENADO POR #)

FFCPLAK - UFE - 1997
 NFORMACQ BÁSICAS
 07/92

(240*ED1E33*

GENRO	UNDO	ORLA	DEPART	ANEX	TRABFLU/	TRÁBPÜ/	TRABFLU/	MDFESQ/	CHIMB/	NEDES37	ALONEOU3/	LHPÜIR/	(240*ED1E33*
					FRK00LB	FRK0LEB	XISTOSO	F*DE3	FRÜFEX3	>KOFM8	PROFEX3	;7KGGR	CH-PGRY/
													XIKIIGGR
1	9	CCEN	153352	MATEMÁTICA	0,52	0,38	030	127	97:	o a	24 47	0,72	0,44
2	a		153408	TD.GGLDRD.FUTV	008	0,14	0 11	1 27	574	• 23	22 43	0,91	0,14
	>:			... A*:*\$TRATIWS	2 ::	C «	1 2	* ; *				5,00	0,50
4	33	CCSA	153378	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	0,30	0,00	coe	:.V:	1 H	000	7 li	0,00	0,00
3	34	CCSA	153379	CIÉ?I. ECONÔMICAS	1,46	0,91	1 38	066	9,07	0,25	21 71	0,41	0,51
6	28	CE	153371	FUNB.SOC7ILEKJCA	4,00	0,38	0,19	1,98	9,63	267	20 13	0,27	0,36
7	13	CCB	153366	ANATOMIA	0,31	0,12	084	D 14	9,13	0,00	1993	0,00	0,00
8	Jl	CCJ	153416	1E0.DRKJB.ÉER.PR	1,78	1,33	1 09	:22	5,65	0,78	18,01	0,72	0,57
9	gj	CCSA	153-80	SERVIÇO SOCIAL	3,67	9,19	0c0	98	7,21	473	17,21	0,59	0,36
10	5	CAC	153345	DESEJO	0,67	0,16	0,61	fl 27	7 17	0,00		0,00	0,00
11	30	CE	153333	ADNLSOPLANEXJC4	0,17	0,03	CO1	i 88	3,96	0 00	16 93	0,00	0,00
12	21	CE	153374	ML 7. [E]t ENSINO	0,00	0,00	000	L 72	10,21	0 00	16 39	0,15	0,00
13	22	CCB	153365	HISTOLOGIA E ENBR	0,92	0,32	0,26	1,27	7 :	0 23	16,33	0,23	0,10
14	b	ICEN	153351	FISICA	1,80	1,68	2 00	0,84	r. í	0,32	16,18	0,22	0,24
15	62	CCJ	153407	IUR.PUB.ESPECIALi	0,75	3,00	0,32	9,33	4,97	0 13	15,99	0,71	0,14
16	4	CAC	153347	LETRAS	1,37	0,26	0 67	u,39	B 04	0,73	15 78	CEI	0,44
17	29	CE	153332	PSICOLORIENT.VOCA	0,60	0,10	0 04	2,63	7,73	0,00	14 x	0 17	0,00
18	i	CC	133345	COMUNICAÇÃO E URBAN	0,91	0,39	0,65	0,6C	4 16	0 69	14 23	1,4c	2,33
19	10	CCEX	153353	ESTATÍSTICA	3,00	0,17	0,18	0,92	8,34	0,00	14,11	0,02	0,00
20	6	WC	Sg49	BIBLIOTECONOMIA	2,83	0,53	0,37	t 44	8,20	0,00	U 12	0,12	0,00
21	42	CCS	153387	MEDICINA SOCIAL	0,70	0,27	0,26	1 08	4,62	0,00	12 92	0,36	0,00
22	3	CC	153346	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4 00	0 24	0 32	0,74	4,03	0,00	12,23	0 00	0,00
23	12	m	153355	INFORMÁTICA	2,28	1,14	1,48	0/7	6,88	0,83	12,22	0,56	0,41
24	49	CCS	157394	REABILITAÇÃO	0,67	0,05	0 07		9,94	0 00	11 91	0,00	0,00
25	i	CC	153334	ARTE E EXPR ARI	1,00	0,15	2,00	0 00	7 17	0 00	11,35	0,00	0,00
26	£0	CCB	153363	BIOFÍSICA E RADIO	3,31	1,20	0,50	2 42	509	0 00	10 06	0,60	0,00
27	49	KS	153393	E5.IACAO FÍSICA	0,33	0,02	0,06	0,34	4 29	0,00	9 9/	0,00	0,00
28	25	CFCH	153368	CIÊNCIAS SOCIAIS	0,47	0,18	0,24	0 77	6 53	0 20	9 71	1,12	0,34
29	26	CFCH	153369	PSICOLOGIA	1,03	0,70	0,40	1 74	7,08	0 33	9 1/	0,48	0,74
30	15	CCB	153368	PSICOLOGIA E FRAA	0,64	0,27	0,24	1 15	3,45	0,25	8,97	0,43	0,13
31	59	CT	153404	ELETRÔNICA E SISIE	1,76	1,07	1,21	0,88	7,84	0 18	8 87	0,40	0,07
32	23	CFCH	153366	FLOSOFIA	0,30	0,03	0 24	0,31	7 84	0,30	7,74	0,72	0,11
33	51	CF	133396	ENGENHARIA CIVIL	1 14	0,39	0,58	0,68	4,34	0 00	/ :G	0,16	0,05
34	24	CFCH	153367	HISTORIA	2,00	0,59	0,30	1 95	6,29	2 40	7 57	0,25	0,33
35	47	CCS	153392	ENFERMAGEM	2,00	0,05	0,15	0,33	3,51	0,00	6 56	0,00	0 00
36	11	ICEN	153334	QUÍMICA FUNDAMENT	1,53	1,27	0,93	1,3/	4 30	0 00	6 25	0,00	0,00
37	52	CT	153397	E.ELETRICA SISPO)	0,07	0,03	0 12	0,26	4,82	0,00	6 07	0,23	0,00
38	27	CFCH	153370	CIÊNCIAS GEOGRÁFIC	3,13	0,54	0 22	2 52	ti 80	2/5	6,02	0,66	0,52
39	14	CCB	153367	HISTÓRIANICA	1,18	0,63	0 40	1,60	4,09	0 00	6,01	0,77	0,00
40	53	CT	153398	ENGENHARIA MECANIC	1,30	0,22	0,18	1,21	4,71	0,00	5 62	0,00	0,00
41	16	CCB	153369	BIOLOGIA GERAL	1,48	0,51	0 26	1,95	2,68	0,00	5,30	0,00	0,00
42	41	CCS	153386	PATOLOGIA	1,46	1,19	fl 48	2,4/	4,44	0,31	5 28	10,12	0,77
43	54	CT	153400	ENGENHARIA QUÍMICA	0,82	0,23	0,1C	2,40	4,58	0,00	4 99	0,01	0,00
44	55	ll	ll .	WIM APLICADA	1,75	0,41	0,18	2,28	3,74	0,00	4 99	9 21	0,00
45	56	Cl	E-3.	CARTOGRAFICA	0,33	0,05	0,02	2,19	5,47	0,00	4,97	0,00	0,00
46	57	rs	mmFKOIÉIE	ORJOCFAC	3,00	2,20	0 93	2,38	2 61	0,00	4,92	0,00	0,00
47	43	CS	153318	FIHACIA	0,57	0,10	0,12	0,89	3,70	0,21	4 83	0,30	0,14
MI	7,				1,00	0,09	0,42	0,20	8,02	0,00	4,85	0,00	0,00
					0,92	0,31	0,2b	1,26	3,62	0,46	4,56	0,63	0,27
					0,07	0,07	0,02	3,26	2 29	0,00	4,56	0,00	0,00
					0,40	0,10	0,03	3,12	4,10	0 00	4,38	0,00	0,00
		g	; ; ; *:"	OUIAIR1A	0,64	3,50	0,25	13,83	2,75	0 00	4,11	0,00	0,00
					1,33	0,43	0,17	2,50	5,08	0 75	3,85	0,90	0,10
					1,35	1,50	1,36	1 10	1,50	0,00	3,83	0,00	0,00
		PCS	15333«	MEDICINA TROPICAL	4,08	1,17	0,59	1,96	1,70	0 42	3,60	0,19	0,07
		i^?		HATEKÚO-INTAIRIL	2,33	4,67	2,06	2,27	1,42	0,61	1,62	0,60	0,60
		Cl	153401	GeOLUOIA	1,56	0,78	0,49	1,60	5 51	0,22	3,30	0,82	0,19
		CCS	153'33	CRUKSIA	1,48	5,93	5,21	1,14	2,32	0 13	3 15	14,26	0,97
		CT	153299	ENGENHARIA D MNAS	1,23	0,41	0,51	0,61	4 48	0,00	1 71	0,92	0,09
		CF	53402	7-KG1A KUOLEAR	1,56	0,53	0,23	2,35	1,72	0 48	t 4á	0,06	0,00
		CLD	153362	ANTIBIÓTICOS	2,71	0,62	0,24	2,62	0 55	0 10	0 40	22,52	0,68
					1,00	0,22	0,08	2,95	0,92	0,23	0 40	0,20	0,01
		CT	153403	QCÉANOSKAIIA	3,75	1,62	0,43	3 35	2,15	0,63	0,28	1,04	0 02
					1,40	0,52	0,41	1 28	5,10	0,30	9,40	16,47	13,87
					1,4/	0,73	0,55	1,72	5,52	0,36	9,81	1,21	0,19
				DESJO PADRÃO	1,11	£.08	0,78	2,03	2,58	0,76	6,44	3,61	0,36
				I MINVC	0,00	0,7	0 00	0,00	0,55	0 00	0,28	0,00	0,00
				MÁXIMO	4 08	5,93	5 21	13,83	10 21	4,33	0,44?	22,52	2,33

institucional na Bras. i. 1. De fato, o 'cipo de formacã'g que UNI estudante recebe de um docente HUti nao pesquisa é quase sempre ciesa tuaifurado e iuicoiwpatível com as necessidades tío mundo de hoje* onde as t1 ansformações sao rápidas e globais, t. ssa interação entre o ensino e a pesquisa é fundamental e paia isso o professo)' PI Oei. sa de iiiieios materiais, apoio Financeiro e técnico, além de boa remuneração. (1 estudo e construção do mout- n permite cai ict:ti urn alguns fatores que influenciam na produção intelectual dos Depai Lamentos, e sinalizar as ações que podem ser tomadas pelos dec. isores para que se melhore a <rituação da pesq1isa na Universidade.

lio L'apítulo IV é elaborado um modelo que procura explicar a produtividade* interna dos cursos de graduação da UFPci. U Ministério da Educação (MEC) avança em algumas etapas no sentido d ti implementar um modelo de alocação de recursos (verbas) para uia ilb'B baseado em produtividade interna (percentual dos alunos que se formam com relação aos que ingressam na universidade), em me1 ito acadêmico (cpnçe11:osda CAPÉ tí), e11 indicadores gerenciais (reiação a1 uno/docente, e, funcionário/docente, etc), entre outros fatores. Neste momento as universidades sao colocadas à prova, através dos seub professores e adm11;is1radores. ;\ questão da avajiação do desempenho das universidades ainda é uma questão polemica, que vem a cada ano sendo discutida. ü fl1EC proeura imp.1.emen1ar uma avajiação do ensino superior tentando incorporar inclusive a experiência e a sistemática de modelos implantados em outros países, ü governo tenta então avançar, através do \'\aC, exigindo a formulação e implantação de uma sistemática de avajiação do e11bino süperior. a partir da qua1 possa, futuramente, estabelecer programas de apoio à melhoria da qualidade do ensino e da pesquisa, visando a) elevação progressiva dos padrões de desempenho das

TESTE DE NORMALIDADE DOS RESÍDUOS
TRABALHOS PUBLICADOS - 63 DERTOS

VARIABLE NAME: RE81DUAL N

ARITHMETIC MEAN .00000793650794

SAMPLE STD. DEV. = .50441372653473

SAMPLE VARIANCE • .83443320751668

COEFFICIENT OF VARIATION « 6355618.951541i%

POPULATION STD. DEV. P .5003944896004

POPULATION VARIANCE » .85039458517541

COEFFICIENT OF VARIATION • 6304969.8101909%

STANDARD ERROR OF THE MEAN « .06355015610944

MINIMUM * -i.1577

MAXIMUM * .8976

SUM * .00050000000088

SUM OF SQUARES P 15.77485887

DEVIATION SS * 15.774858866038

1ST MOMENT « 0

2ND MOMENT « .2503945851751.1.

3RD MOMENT P -.0407308300426

MOMENT COEFFICIENT OF 3KEWNE5S P •-. 3889235555572?

4TH MOMENT p .1501126880195

MOMENT COEFFICIENT OF KURTÜSIS • 8.3948398063088

NORMAL DISTRIBUTION GOODNESS OF FIT TEST:

THE HYPOTHESIS THAT THE POPULATION IS NORMAL. OF MEAN .00000793650794 AND
BID. DEV. .50441.372653473 CANNOT BE REJECTED AT THE 95X CONFIDENCE LEVEL

CHI SQUARE = 10.016, D.F. « 5, P « .0740

s
 TESTE DE HIPÓTESE - PROVA T DO INFLUÊNCIA:
 (TRABALHOS PUBL. LICENCIADOS)

VARIÁVEIS/PARÂMETROS

ALFA LPROFDOU L CNDIPES LMLDii- LCHDMGR

0,7518 0,6/13 0,3003 0,1 >Q> 1334

ti=6,5493 t3 « 8,8937
 t2 « 3,1011 t4 « -1,6368
 si « 0,1042 S3 « 0,1088
 s2^0,0944 S;4 « 0,0815

F(4, 58) <: ~37, 170 ou F < 4,58) t « 2,61 ou F < 4, 58) « 8,53

TESTE DE HIPÓTESE DOS BETAS

a) Ho : Bi=0 t = (bi - Bi) / s(bi) = (0,6713 - 0) / 0,1023 * 6,5493
 Hi : Bi > 0

Graus de Liberdade (G.L.) = 58

Erro (α) = 0,01

Nível de Confiança (1 - P) = 0,99 (99%)

t(b1) = 6,5493 > t(58; 0,01) = 2,0210 (Teste bilateral)

Como o Valor Crítico de t(58, 0,01) para 50 graus de Liberdade e ao Nível de Significância de 1% e 2,704' o resultado obtido é significativo, isto é rejeita-se a esse Nível a Hipótese de que Bi=0.

b) Ho : B2 = 0 t* = (b2 - Bi) / s(bi) = (0,3003 - 0) / 0,0944 = 3,1811
 Hi : B2 > 0

Graus de Liberdade (G.L.) = 5i;

Erro (α) = 0,01

Nível de Confiança (1 - α) = 0,99 (99%)

t(b2) = 3,1811 > t(58; 0,01) = 2,0210 (Teste unilateral)

Como o Valor Crítico de t(58, 0,01) para 50 graus de Liberdade e ao Nível de Significância de 1% e 2,704' o resultado obtido é significativo, isto é rejeita-se a esse Nível a Hipótese de que B2=0.

c) Ho : B3 = 0 t = (bi - Bi) / s(bi) = (0,2360 - 0) / 0,1088 = 2,1711 c, era /
 Hi : B3 > 0

Graus de Liberdade (G.L.) = 5ü)

Erro (α) = 0,05

Nível de Confiança (1 - α) = 0,95 (95%)

t(b3) = 2,1711 > t(58; 0,05) = 2,0210 (Teste bilateral)

Como o Valor Crítico de $t(58;0,05)$ para 58 graus de Liberdade e ao Nível de **Significância de 5%** é 2,0210, o resultado obtido (**^Significativo**, isto é] rejeita-se, a esse Nível, a Hipótese de que $B_3=0$.

INTERVALOS DE CONFIANÇA

$$b_i \pm t_{\alpha/2} \cdot s(b_i) < B_i < b_i \pm t_{\alpha/2} \cdot s(b_i)$$

$$Q_{67i3} \cdot 2,704 \cdot 0,1042 < B_1$$

$$0,3895 < B_1$$

$$0/3003 \cdot 8,704 \cdot 0,0944 < W$$

$$0/3-450 < B_8 <$$

$$0,P3\&0 \cdot 8,081 \cdot 0,1088 < |3$$

$$0,0232 < B_3 <$$

$$-0,1334 - \hat{\beta}_1,3030 \cdot 0,06 \cdot 5 <$$

$$-0,2396 < B_4 <$$

TF8 TI:" F

$$H_0: B_1 = B_2 = B_3 = B_4 \quad F = 36,339 > F(4;58;0,01) \sim 3,83 \quad CP < F > F_0 = 0,013$$

Ao Nível de Significância de $\alpha = 0,01$ e com 4 e 58 graus de Liberdade, o valor Crítico de F é 3,83. O Resultado Obtido é Significativo, isto é, rejeita-se, a esse Nível de Significância, a Hipótese $H_0: B_1 = B_2 = B_3 = B_4 = 0$.

Como não há uma sequência temporal nos 63 departamentos, isto é, eles podem ser ordenados de qualquer maneira para fins de regressão, não faz sentido fazer o teste de Darbin-Wátsoo.

_____ ^

REGRESSION ANALYSIS P³⁹* 1 5 4

&MER DATA FOR: C:GEÜM0DC4 LADEL: CpH. 5 CASAS DECIMAIS
 ViíBER OF CASES; 63 NUMBER OF VAKxABLES: 15

MODELO DE REGRESSÃO QUE MAIS BE A»' ISTA < TRABALHOS PuBIIÇADOS)

X	NAME	MEAN	3TH. DI ¹
	LPROFDOÜ	1.689i	f79B
	LiIIDIPES	i2.7942	.8617
	LMEDTESE	.6720	.7739
	L...CHDMGR	8.0138	92:1
VAR. :	LTRABPUB	1.7743	94

INDENT VARIABLE: LTRABPUB

AR.	REGRESSION	COEFFICIENT	s b	PROL.	PARTIAL r ² 8
FRÜFMOU	.6713			.00000	.41/8
INDIPES	.3003			.00836	.1435
MEDTESE	.2360			.08337	.0832
CHDHGR	4.1334			.10694	.0442

ERROR .5215

6931
7148

MUL. TIP

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

(URGE	SUM OF	SQUARES	D. F.	MEAN SQUARE	RATIO	PROB.
ir:: S3 I ON	39.5345		4	9.8836	36.339	.000E+00
	15.7748		33	.8780		
			68			

STANDARD IZE

:SIDUAL tS.O

a. 0

		.3533 !
		-.8885
	437	.5117
	393	.0987
	830	-.0332
580	.147	.4337
357	334	.0227
	lea	.4514
	oi0	-.6798
	941	.1036
	151	.7471
		.0638
		-.4698
		.4814
	AO 7	-.3888
		.3170
		-.6149
	!iv x	-.6777
	721	.4688
	930.	.7891
	a 4/	-.5292
	860	-.1487
		-.5737

	. 303	.	o		
	i . 36!	2			
		8	70.1.	356;; ;	
	. 649		14.!	5088	
			4;,,,;	0338	
89	. 944	i		48 36	
		.!		6131	
		i	o m	8831	
			77 0	8676	1
			396	3968	
				6 405	
		1		0294	i
				\$976	!
				5:1.63	!
			638	1857	!
	c.			3309	i
			473	387 9	i
39		1		3019	!
4J		i	836	8878	i
	. 099	.!	878	7/89	!
		%		i.377* <	
45	1		6 43	.1.6/6	!
46		3	084	" 354	:
47			485	1331	i
•48			191;;	3674	i
49	. 539		388	1308	!
50	.693		383	1899	;
51	S		97/	3535	i
52		1.	163	-1 0342	*
53				0356	!
54			039	.3468	i
55			7 03	- 8-176	i
56				.6485	!
57				.0/8:1.	!
58				.86 49	;
59				.8433	!
60		.!	651	4459	!
61		1		13 41	!
62		.!		- .6684	!
63			233	- 1.343	!

LINK IN-WA rs !!!< Tlii.ST 8 . 0170

CABER DATA FOR: C:OUTLIERS LADEL: REOESSAO SEN IRES PONTOS FORA DA OURVA
 (UMBER OF CASES: 60 NUMBER OF VARIABLES: 5

REGRESSAO (SEM OS PONTUS: CIENC. SOO., CLIN. ODONT. PREV., E N G. ELET. 8)

MDEX	NAME	MEAN	STB.DEV.
i	I. PROFDOU	.1.608/	.7/98
' 2	LINDIPES	8.8052	.8556
^ 3	LMEDTESE	.6778	7728
4	LCHDMGR	7.9919	.9336
•HP. OAR. :	L. TRABPUB	1 .0196	.9311

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VAR	REGRESSION COEFFICIENT	STD ERROR	T (DF « 55)	PROB.	PARTIAL R ²
PROFDOU	.7586	.0942	8.033	00000	.3412
LINDIPES	.2839	.0866	3.279	001.01.	.1636
MEDTESE	.1831	.0925	1	05200	.0665
LCHDMGR	.1059	.0736	1.439	15573	.0363
TRABPUB	.5300				

STD. ERROR OF EST. .4606

ADJUSTED R SQUARE: .7553
 R SQUARED .7719
 MULTIPLE R .8786

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D. F	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB
REGRESSION	39.4823	4	9.0706	46.520	.000
RESIDUAL	11.6699	55	.2122		
TOTAL	51.1522	59			

STANDARDIZED RESIDUALS

	OBSERVED	CALCULATED	RESIDUAL • 1.0		8.0
1	.768	.544	.2100		
2	1.665	1.996	-.3806		
3	.777	.437	.3400		
4	.497	.473	.0240		
	.827	.975	-.1481		
	1.580	.103	.1397		
	.357	.334	.0228		
8	.634	.295	.3388		
f	.331	.141	-.1905		
4.0	.050	.947	-.8970		
M	.893	.078	.8150		
	.848	.854	-.0062		
m	.539	.120	.4190		
	.382	.594	-.2122		
13	.115	.579	-.4635		
u	.773	.365	.4085		
Ur	.792	.332	.4600		
18	.145	.857	-.7124		
19	.184	.718	-.5340		
80	.639	.1mi	.5290		
Pi		2.832	-.5143		
*2	.718	1.945	-.2267		
83	.762	1.386	-.6236		

24		8 537	-.8337
25	8 .345	8 793	• .4484
26	P 6 49	c. 083	5611
27	J. 330	1 878	-.0830
28	9 44	1 412	• V.77
2?	. 693	1 337	• .6640
30		1. 098	
31	l. •...33	3 49	
33		8 <i>me</i>	
		1 318	
→ cr		j 987	
		8 899	
	: • ' 6 4	8 31 8	
33		1 180	
39	<i>i</i> 061	.1 577	
4		.1 917	
41		1 35 4	••• 35'
48	" 099	909	H
43	315	1 778	. 0 4.:
	<i>f:</i> 989	3 i 0 4	
<i>m</i>	681	478	<i>.i4m</i>
	7 68	.170	
47	339	886	
48		796	• . 1089
49	38 i	2 1 40	. 1909
130	1.		-.03 43
← J 1	• 'il 8 » «	8 .170	. 8115
58	y.l\) 3	1 77:2	-. €850 •:
ia n	190	2 38 4	<i>. m m</i>
54	937	2 998	-.0555
53		2. 890	. 9883
36		448	. 1877
57		1 71 3	. 3337
58		1 338	. 1598
59		1	•••.7 386
		1 .338	-.8337

*

if

H

*

«

REGRESSION ANALYSIS

(HEADER DATA KU «: C:GEÜM0D3A LADEL: FESE DE GEORBE LOI CS (3 ANUS: 1988-90)
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OK VARIABLES: 5

REGRESSÃO REKERENTE AOS TRES **ULTIMOS** ANOS (1VB8-V0)

IN DE A	NAME	MEAN
	LRR OF DOU	6603
I a	LCHDMGR	
	LNUMTES	6986
	L%:INDPES	108
ID EP MAR	L TRABPUB	31.40

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VAR.	REGRESSION	COEFFICIENT	STD ERROR	(DI--	PROB.	PARTIAL	r-B
L PROFDOU	.9848		.109/		.00000	.3314	
L CND MGR	-.14/3		.1104		.13/59	.0897	
LNUMTES	.0484		.1030		.64009	.0033	
NDPES	1863		.0849		.14135	.0369	
CO:ISIANI	i . S407						

S ID. ERROR OF EST. m .6465

: ADJUSTED R SQUARED » .5/8/
 H SQUARED * .6039
 MULTIPLE R » .7784

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D, F.	ME :	F RATIO	PROB.
REGRESSION	3/.8713	4		88 . 890	3 . 485E- il
RESIDUAL	84.8454	58			
TOTAL	61.51.6/	68			

OBSERVED	CALCULATED	RESIDUAL	STANDARDIZED RESIDUALS
	11.410	3093 !	
	8.804	1643 !	
	.340	8701 i	
390	8.331	8590 !	«
100	1.733		!
	1.301	5990 1	
		3539 !	
	3.149	6309 !	
9	gl,838	4588 1	
.10	.498	6019 !	
Li i	8./45	3147 í	
.18	3 340	7/68 i	
13	850	8584 !	
14	660	81.780	X!
.1 <	930	8.436	í
16	590	2.348	8488 !
	6/0	8.188	4613 1
.13	330	1.6/3	3838 1
19	000	8.301	.1990 !
[20	8 980	8.058 -	.8783 i •
	850'	1./94	.0563 !
Li':	.610	1.678	0630 ! .

suas instituições de ensino superior. É claro que avaliar é difícil e é preciso proceder com cautela. O modelo elaborado nesse Capítulo IV tenta discutir, em termos quantitativos, os fatores internos à organização da UFPA, que interferem na produtividade interna dos seus cursos de graduação. Entre esses fatores estão a falta de estímulo aos alunos, a fragmentação das áreas de conhecimento, e aspectos pedagógicos e didáticos da estrutura de ensino-aprendizado.

(i) Capítulo V consta de um estudo exploratório de variáveis importantes. Nele é feita a correlação entre a média no básico e a média no profissional* (também a correlação entre as médias dos alunos, curso a curso. São feitos também alguns comentários, e é explicitada a importância de se adotar providências o mais rápido possível. São apresentadas a evolução da relação aluno equivalente em tempo integral por professor em exercício, a evolução do percentual de doutores na UFPA, a evolução do corpo docente em geral e a evolução da Carga horária docente ilustrada.

No Capítulo VI são apresentadas as conclusões, os comentários e as sugestões para futuros estudos.

Algumas questões, entre inúmeras que têm que ser enfrentadas pelos dirigentes e administradores universitários, são as seguintes:

- Quais os cursos que devem ser oferecidos?
- Quantas vagas devem ser oferecidas, para cada curso, no curso vestibular?
- Como devem ser alocados os recursos financeiros às diversas necessidades? Qual o modelo de alocação?
- Qual a melhor estrutura para a matriz departamento >< curso?
- (também) deve ser a dinâmica da grade curricular dos cursos?

M

85
Mé 1
te/
83
89

OVO
400
870
660
830
ó :10
690
890

. 483
i. 753
8 853
8 436
1 398
788
i. 103
788
463

883 !
. é 424 !
- .3833 !
.1737 i
.8383 !
.8280 !
- .3093 i
•••.8943 !

;
!
!
! *
.
!
!
!

881

i
- 1.3972* -
i

8

i. 474

• 1.4366M
.1957 '
.8:1 00

.4378 1
.0837
3333 i
3653 ;
.8333 !
.8794 i

! M
:

•.6 431 !

.7 137 :

8 017 !

3:130 !

'8 !

. :

!

!

;

!

!

i

✕ 1

i

!

! ✕

:

j

.

.

.

DESCRIPTIVE STATISTICS

•ADER DA IA EUR: C: TESEEINE LABEL TRABALHO DA TLSt DI GEORGE LOPES
 JMBER OF CASES: 63 NUMBER OE VARIABLES: 30

ANALISE DESCRITIVA DAS VARIÁVEIS DO ÍODELO

J	NAME	N	MEAN	S ID. DEU.	MINIHUM	MAXIHUM
L	P SOFDOUT		3.7387	3.8598		21.7100
	PROEMEST		10.9887	7.9488		40.4300
3	PROFA/E		3.6193	7.3499		43.0000
4	P 3ÛFGRAD		10.1705	9.1452		3/.0600
5	PROFDE	63	14.2770	9.7677		43.1400
•6	PROF40	63	9.6803	9.7148	8600	50.7100
7	PROFso	63	3.3237	0.600!	3/00	37.3700
^8	PROFEX	63	89.3005	16.4467		86.3600
\ 9	AHSPG		487.8681	998.7303	0000	6063.0000
	A [SGR	63	6776.9729	5243.5418	186	22614.3600
1	CHDMPG	63	384.4887	799.473.1.		3/18.0000
ta	CHDIIGR	63	3931.8911	2481.6895	68.5700	10463.1400
13	TRABPUBL	63	7.9854	8.8443	0000	36.3600
.4	MEDTESES	63	1.6939	8.3516	0000	9.1489
13	ARH88LPR	63	133.3000	191.8713	0000	864.8000
16	MEDMBPEX	63	7.4189	7.843/	0000	26.7500
1/	MM8PRODE		13.3460	10.3713	0000	41.7200
i 8	KINDIPES		21.0157	15.3467		80.4800
1?	IQCD	63	835.3763	70.6646	62	433.1900
Q0	LPROFDOU		1.6295	7791.		3.1828
p1	PROFMES	63	8.8686	6913		3.7240
2	L. PROFA/E	63	1.4869	9870	0000	3.3836
83	LPROFGRA	63	8.0438	y833	0000	3.6600
-4	LPRÜÍ-" DE	63	4999	> 384		3.78/4
93	L. PROF 40	63	2.0423	8070		3.9437
26	L.PRÜF20	63	1.8800	8880	43 ± 1	3.6583
2/	LPROFEX	63	3.3083	4389	3163	4.473/
m	L AHSPG		3.7798	8.9808		3.7100
8?	LANS GR	63	8.4090	1.1408	4.9300	10.0300
^0	CHDMPG	63	4.0437	3.0.83	0000	8.2200
1	ÜCHÜMGR		3.0132	.9814		9.2600
'J:	MEDTESE		6550	.7349		2.3168
<d3	ÜWRMSSLP	63	4.2809	1.9848	0000	6.7637
4	LARSLPEX	63	1.6729	1.0439	0000	3.3232
33	L. ARSLPDE	63	2.8518	1.0863		3.754/
6	LNINDPES	63	2.7942	.86.1.7	0000	4.4004
37	UNIdCD	63	3.5061	.3:1.0/		6.1183
u8	L TRABPUB	63	1.7742	.944/	0000	3.6339

MATR 1

ADLF3

DE GÜRREL.ACAG

PROFA/E PROFGR Ai F

1.00000

39687	• .00989	1.00000	• .17180	1.00000		
	. 46:115		68355			
	. 38790		v .803	• .157U.	66 467	1 00000
	.44189		63086			1.00000
	- . 11780		.03618	. ux x j f o .		
	.03066		38034			37648
.68917			03919			
	. 8189'		48199			3113 4
TRAF; UBt..	.33863	- .0381.4	. 17676	.5078y	061.04	00568
		• . 18943	- KV 83	. 449v		0 4339
		•-.80548	. 17467			
		- . 83741	. 43108			
			;V864			07 103
						£4 443

Aí;M89I...!R

.88308

.96104
. 11903

1.00000

LEADER DATA FOR. C: TESEFXNF LABEL: FfcÄBAAtJHQ DA IT...
 HJMBER OF CASES; 63 NUMBER OF VARIABLES 38

KATRI2 D. CORRELAÇÃO (L06AR11K0 NEPERIANO

	LPROFA/E	LPROI 'L-RA	LPROFOE	1 PROF40	LPR0I'80	LPR0FE7	
	1.00000						
LPROFÖRA	.0:1.683	.07/61	1 0.000				
L PROFDE	.38? 81.	.03183	- 8 580	.1.00000			
.PROF 40	.8:1.371	.40893	6 1783	-.39333	! 0000		
K.PROF 20	i »996 41309	.17730	69346		56855	.1.00000	
LPRQFEX		.31300		.11/93	6830	79486 1.00000	
„AHSPG		.07387	88920		05407	01 405 .81747	
	.0334V	.035/1	430/.1	-.03/11	{3083	43073 .36680	
L CMDhrG	.36 498	.07388	83546	.83383	0 4431	0.1.461 .80903	
L CHDMGI:	.185/8	.0:1.816	437-, '	-.07840	5 4039	3:1.147 .43839	
		.04439	14357	.89970	•0108	03 40/ .89833	
Í.ARM8SLP	4:1:1 48	.83609	88386	.43890	83066	1:1.430 - .00895	
		.8750/	- 45688	.45030	176	33436 -.8635 4	
		.89010	16 403	.0 4958	09386	019 40 •.08619	
		.07 1.6/	47.1.98	.54087	39/0/	8893 4 .00870	
	.5:18 4/	.06103	5/840	.448/0	38380	.33001	
L TRABPUD		.03973	27009	.4879/	• 14338	01368	
	LAHSGR	1.CHDMFG	LCHDMGR	LMEDTESE	LARM8SLP	EARSEPEX	LARSLPDE
LAHSPG	i 0Ü000						
LAHSGR	08108	.1.00000					
'IDMPG	- .0 480/	1.00000					
LCHDMGR	• . 63910	.914/6	.09693	1.00000			
LMEDTESE	.07532	.735/5	.03612	J. .00000			
LARMSLP	.16404	.3/00:1.	.809 48		1 00000		
	.S3458	.89830	.05263		35899	1.00000	
'ÍARSLPDL		.3030/	.19399	83348	83366	.75 495	1.00000
JjNtNdrES		.33096	4.1.867		3 4373	.32 434	
		.5/236	.80318		33344		.429/9
		-.1970 4	.5 4397	.81553	2 47/8	.17 481	.149 47
	LNIQOD	L TRABPUB					
ÍKi;vES	1.00000						
	1.00000						
'RABPUB	58939	.677 44	1.00000				

wnr.

CPJ; 'CAL.. 0ALUE (1•-tail, .05) - - or - .80986
 55 51 ICAL VALUE <8-tail, .05) * *•/- .84738

ANALISE DE REGRESSÃO (TODAS AS VARIÁVEIS L'ON LUGAR!IMO)

INDEX	NAME	MEAN	STD DEV.
1	LPROF'D OU	1 6293	7791
8	LPROFME3	2 2686	.6918
	L PROF'A/E	1 4869	98/0
	LPROFGRA	8 0 438	.9883
3	LPRÜFDE	2 4999	.y584
	LPROF40	8 0 483	.3070
'>	LPROF _m	1 8800	.3360
8	LPROFEX	3 3083	.4889
9	LAIISPG	3 7798	r.7800
J.0	LAI-ISGR	8 .4090	1.1408
i k '	LCFIDMI'G	4 .043/	3.0883
1.2	LÇHDMGR	8 0138	.9814
i :.<	LMEDTESE	.6333	.yH49
1.4	L..ARM8SI.. F'	4 .8309	i .9848
3.Ö	LARSLPEX	1.6789	i .04b'9
1.6	LARSLI'i	8 .8318	1.0863
1.7	LNINDPE8	8 7948	.8617
1.6	LNI ÖGD	3' .3061	.310y
DEE. VAK.:	LTRABPUB	1 .7748	.944/

DEPENDENT VARIABLE; LTRABPUB

VAR.	REGRESSION COEF	STANDARD ERROR	T-STAT	PROB	PARTIAL V
LI ROI-DOU	.5073	.1967	8.3/9	.01838	.131
LPKÜihES	.033V	8154	i 1. i	.91831	7.73743E-0
LPROFA/E	.0470	1.1.81	-.3vy	6929^	.008
LPROFGRA	.800/	.1736	-i 1.36	.85338	.089
LFRUEDE	.2139	.8309	.987	.33980	.019
LIHR OK 40	.1735	8196	... yyy	.48844	.014
LPROF80	-.0173	2229	.078	.93048	1.36983E-0
LIPK'OF EX	.4083	3336	.701	.48/30	.0i1
LIAH8PG	.8:1.60	1.309	•1.631	.10398	.053
LIAHSGR	08o8	806/	.187	.89966	3.65868E•0
LCHDMPG	.1674	1883	1.367	.1/868	.040
Li i; FDisGR	-.0.1.3/	8 4.16	.037	.95497	/ 38059E"0
EMED IE8E	.3459	.1486	8.388	.08456	.109
LAMfSÖLP	.1370	.8001	.683	.497 i 4	.010
LARGE!'"LX	-.8608	.1904	•1.370	.1777'/	.040
LAKSLI 'Di;	.8682	.3073	.335	.39818	.016
LH]NOPI!...;	.8869	.1357	i .6/8	.10160	.059
LI! 10 CD	.43/0	.6014		.47186	.01.1
CONS'CAN r	-8 .9314				

BID. FRRUR OF EST. .3800

AD IIS FED R SQUARED « .6970
 SQUARED • .7849
 MULI iPEE R m 3360

ANALYSIS OF VARIANCE TADLI:

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F-RATIO	FI
REGREIS 1 Uii	43.4338	18	8.4:1.30	8.988	v>87E-09
RESI DUAL	11.8994	44	.8704		

TOTAL 55.3386 68

3fANDAR li 1 LDRE31.DUAL8

0

8.0

	DBSERVtD	I CALCULATEO	RESIDUAL
i	761	761	-3.1000L-04 :
8	1 666	1 856	-.1900 :
'3	997	588	.4391 :
4	8 497	2 724	-.2876 !
5	389	1 034	-.2053 !
6	J 381	1 309	.0716 ;
7	358	064	.2938 ;
3	3 634	3 368	.2656 :
9	8. 331	8 934	•-.6033 :
10	1 031	1 009	.0420 ;
11	8.898	2 888	.6/0i ;
12	8 841	2 938	-.0968 !
.13	. 536	77 4	-.8370 :
14	2 883	2 579	.3035 ;
.15'	t 115	8 437	-.8883 1
16	2 773	2 350	.4888 ;
.17	1 798	8 135	-.363.1 :
18	1 144	1 563	•.4804 !
19	3 18.4	8 91.6	.8680 ;
80	2 660	8 105	.5541 ;
81	1.717	1 8 47	-.1894 !
28	1 717	1 360	.3574 !
83	.761	33 4	-.0938 :
24	2. 303	8 837	.0456 :
85	1.861	8 633	.7917 !
86	8. 345	8 503	-.1587 i
87	8. 649	8 083	.6807 !
83	1. 331	8 311	-.1608 !
89	.9 44	1 375	-.43.1.0 !
30	693	1 138	-.4649 !
31	.761	1 086	.8651 !
38	1.637	1 120	.5:1.70 !
33	. 000	344	-.3444 !
34	3.364	3 880	.6840 !
33	1.351	i 7 58	-.4075 !
36	8.745	S 436	.3090 :
37	8.608	8 350	.8580 !
33	8.764	8 666	.0976 :
39	8.531	8 814	.8174 :
40	1. 361	1 334	.8770 !
a	8. 188	1 732	.4898 !
	. 997	1 287	-.8308 :
43	1. 099	1 676	-.5770 !
44	. 681	1 333	-1.8388* <
45	1. 315	1 822	-.0070 !
46	2. 989	8 994	-.0056 :
47	.681	453	.1678 !
, 48	.761	469	.8919 !
!! 49	. 386	. 406	.1.306 !
30	. 693	429	.8646 !
51	8.331	1. 327	.504.1 !
38	. 131	1. 358	- 1.8873* <
, 53	1.609	1.752	~. 1.430 !
34	8. 385	1. 633	.7388 !
55	. 883	1. 786	-.8981 !
56	8. 190	8. 462	.7888 !
37	8. 937	3. 477	-.5403 i
58	8.819	3. 863	-.0487 !

59	8.376	8.883	4 !
&A	8.097	1.387	.8096 !
6 I	i. 698	í . 463	. ,-.:890 !
68	.68.1.	.677	•-.0367 !
63	1. .099	.987	.:i.òì8 !

j	*
!	#
í	M
x	
!	«

DURBIN WATSON iL8 I 8 . 3674

TADER DATA FOR: CtTESEFINK LAD:.L; TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
UMBER 01- CASES. 63 NUMBER OF MARADEES: 38

ANALISE DE REGRESSÃO (MÉTODOS STEPWISE)

INDEX	NAME	MEAN	STO.DEV
1	LPROFDQU	%.6895	7791
	LPROFMES	2.8686	.6913
	LPROFA/E	1.4869	v 870
4	LPROFGRA	2.0438	.9833
3	LPRpfii	8.4999	
6	L..PROF40	8.0483	
7	LPROF80	1.3000	
8	LPROFEX	3.3033	.4389
	LAITSPG	3.7798	8.9808
10	LAITSGR	3.4090	1.140 ;
k i	LCHDMPG	4.043/	3.088 ;
•18	LCHDM6R	8.0:1.38	.981
[13	L..MEDTESE	.6353	.734'
,14	LARM2SLP	4.8809	1.9848
	LARSLPEX	1.6/89	i. 0489
16	LARSLPDE	8.83:18	1.0861'
M	L..NINDPES	8./948	8617
10	LN10CD	3.3061	.3107
SEP. uAR.:	LTRABPUB	1.7748	.9447

TO ENTER * 3, F ÍO REM00E = 3, TOLERANCE * .001

STEP 1. VARIABLE: LPROI"DOU ENTERED.

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VARIABLE	REGRESSION COEFFICIENT	SYD	ERROR	F (í 6 í)	PROD.
LPROFÚOU	.9113		.1024	79 183	.00000
ONS TANT	.8893				

total ERROR OF EST. • .6833

r SQUARED k .5649
r *j .75:1.6

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROD.
REGRESSION	31.8552	1	31.853	79.135	1.870E-18
RESIDUAL	84.0774	61	.3947		
TOTAL	55.3326	62			

VARIABLES NOT IN EQUATION:

VARIABLE	PARTIAL V	TOLERANCE	F TO ENTER	PROD.
LPROFMES	.0533	.6790	3.37/	.01:1.
LPROFA/E	.0169	.9/2?	1.029	.3144
LPROFGRA	.1190	.996/	3.108	6.026E-03
L..PROF40	.0898	.39/0	3.887	.01.33
L..MEDTESE	.0388	.999/	3.746	
L..NINDPES	.0375	.97/5	2.339	.1314
LN10CD	.0007	.7913	.042	.8388
LTRABPUB	.0847	.6441.	1.522	8821

Quais são causas da baixa produtividade interna? Quais os fatores que afetam a produtividade?

Que caminho (leve ou difícil) seguir para se atingir um melhor desempenho? A universidade em termos de uma melhor relação aluno/docente, bibliotecário/docente, etc., ou, finalmente, para uma produtividade maior?

Qual deve ser a política de contratação de pessoal?

- Qual deve ser a política de treinamento de pessoal?
- Como pode ser feito para se melhorar a produção intelectual da universidade?
- Como devem ser gerenciados os custos com as despesas básicas (água, energia, telefonia, etc)?
- Como apropriar e controlar os custos de forma a atingir o máximo?
- Como criar e manter um sistema de informações gerenciais que sirva de efetivo apoio às decisões dentro da universidade?
- Como tratar a questão da qualidade?

Esta tese propõe-se a examinar a discussão de algumas destas questões à luz de uma análise de dados

		. 661V		
		. 999 i		• ii -03
..HLM "iL S h				
,ARHß P	. 000 4	. 9016		
	. 0018			
..mKCLPML	. 0.i.84	. V). 46		
..WINÖPLÖ	. £ 646	.8678	ai	: 1 «?SE*OS
	. Ü 7 S	.5362	? . 992	TI.: -03

ENTERED .

		STD. ERROR	δ<>>	PRO	PARTIAL
i. PR OF HOU	7\$<>?			.000	
	. 3993	. 08S9		. 0000P.	
CONS rm T	«-. \$648				
STD. ERROR l> L'b'T.	,S43fi				

MUL... IIP! L R * . i J£4ò

ANALYSIS OP MAKIANGE TAKLE

' 5.0) UR CL	SUM OF SQUAREO	MI-All	tiQÜf	I" RATIO	!•ROB.
.-: -ltjR!::ss:i:ÜN	37.ò £6£			63.750	OOODOO
rfEjb'ihJ AI-	17.'7064	60	1.8 Hi		
isa TAL	55.3386	6'd			

AR î AÖLI 'liJT IN EQUATION:

	PARTIAL r*2	1 OLERANC b	F" TU t.k. t.ß
IIPROFHEÜ	. 0093	. 6200	
		6903	
P ruh' 4ky	. 0000	41,'	
		7603	
	o 1 °'.		
	.o 1.9::		
		. 7050	
		B398	
	. 0436	. B6B3	
LARS!.. P:'P		. 9:l.c>C	1 ' ' Ü
	. 0113	. 394.1	H55

P 3 . VAR] Aï<L I • LHE EI t'E SË EWTEREB .

iEPi:i.Nl.it M ! i;r, j AÖLE : LTRADPUB

	COEKI* 1C3!-NT	STD	ERROR	1 (1	PROB .	PARTIAL v"i
iPROFPOI.: iWEDI'ESf!	. tarn		.101.3 .08 44	i 	.Qct7'lr> 000' .-	.0C01. . £4L>4

•ADJUSTED R SQUARED • .6907
 R SQUARED » .7056
 MULTIPLE R * .8400

ANALYSIS OF VARIANCE TAB 1:

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
REGRESSION	39.0441	8	13.	47.141	.000E+00
RESIDUAL	16.2886	59			
TOTAL	55.3326	62			

VARIABLES NOT IN EQUATION:

NAME	PARTIAL r ²	TOLERANCE	F TO ENTER	PROB.
LPROFMES	.0022	.3990	1.89	.7803
LPROF'A/E	.0087	.9520	818	.6428
LPROPGA	.0134	.7393	786	
L PROFDE	.0020	.6842	115	.7354
LPR OF 40	.0022	.8078	.187	.7230
LPROF 20	.0000	.8411	.002	.9649
LPROFEX	.0033	.7503	.204	.63.3
LAHSPG	.0201	.3465	1.187	880 4
LAI ISOR	.0386	.7656	8.330	.13i 3
L... CFIDMPG	.0020	.4037	.114	.7363
LCFIDMGR	.0478	.7760	2.911	09 33
LARM8SEP	.0406	.8131	2.458	.1858
LARSLPEX	.0612	.8601	3.730	.0567
LARSLPDE	.0397	.9002	8.395	1.872
LNIQCB	.0070	.3903	.410	5843

STEP 4. VARIABLE: LARSLPEX ENTERED.

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	S'ID. ERROR	PROB.	PARTIAL r ²
LPRGF'DOU	.6647	.1013	00000	.4838
LPRGF'IPSE	.2438	.0994	01.341	
LARSLPEX	-.1303	.0670	0567 4	
CONSTANT	.4054	.0848	00001	.2385

S'ID. ERROR OF EST. m .3185

ADJUSTED R SQUARED .7046
 R SQUARED .7236
 MULTIPLE R .3307

ANALYSIS OF VARIANCE FABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
REGRESSION	40.0406	4	10.0101	37.967	.000E+00
RESIDUAL	15.8920	58	.863/		
(TOTAL)	55.3326	62			

VARIABLES NOT IN EQUATION:

NAME	PARTIAL r	TOLERANCE	F TO ENTER	PROB.
LPROFMES	.0017	.5984		.7571
L'LI-'ROFA/E	.0008	.8689	.009	.9832
L'LI-'ROFGRA		.6413	3.466	.0678
L'LI-'ROFDE	.01:1.88	.6138	1.058	.3079

LMI orii . 890/ 3

STEP 3. VARIABLE LNIQCU LU 1ERE.D

DEPLMDEN*1 VARIABLE; L7RABPUÖ

VAR	KEÖRE SSION COEFFICĪENT	5* i> . HROR	PROB .	PARTIAL. r"2
LPRUEDOU	<i>mw</i>	1814	00006	. 8300
LI'ED itSE		097 2	04719	. 0956
LARSLPEX	. 8387	0739	00907	. 1133
LW1NDPE8	• .8030	0931	00108	. 1733
LNT OCI'	. 3886	3001	03648	.0684
CONSTANT	.7401			
	-3.0776			

STD. ERROR (iE ES f, " .3013

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCI	SUM 0' 50 t ARES	NL "iil 505 i -v,	PROff.
frSRESÊ I. 5 :	9944		. 594
RES i n '	14.8888		

TOLERANCE

	. 4444	
	.6107	
	. 68:1 8	
it PRO58:	.7804	
LPROFEX	. 5790	
	. 38.19	
	. 7588	1
	. 3783	.340
	.7118	1.0il
	. 8436	.040
	. 599d	.003

o :

97 :

		219	5769	/
		3 295	3387	/
9	331	3 009	.6775	!
10		972	0787	!
il	898	038	8101	!
ig	341	785	0567	!
13		762	2254	!
14	g 883	2 483	.3943	!
tis	2 115	2 369	2535	!
16	g	2 210	5622	!
17	792	2 188	3961	:
18	144	1 702)573	!
%9	184	2 721	4630	!
20	8 660	1 974	6357	!
21	717	014	2961	!
gg	717	1 681	0364	i
£3	761	918	- 1569	i
£4 *	2 303	2 410	1071	!
Su	1 861	916	-1 0540*	<
g6	g 345	2 665	3204	i
27	649	121.	5284	!
28	351	1 542	1917	!
£9	944	1 473	5342	!
30	693	1 219	5259	!
3.1	761	1 240	.4790	!
32	1 637	964	6727	!
33	000	303	3026	!
34	3 564	2 922	6416	!
35	351	1 665	3146	!
36	2 .745	2 148	5975	!
3/	2 608	2 380	2280	!
38	2 764	2 733	0306	:
39	2 531	284	2474	!
40	1 361	1 667	1940	:
41.	182	1 896	2852	!
42		1 462	4647	!
43	1 099	1 690	.5911	!
44	621	1 917	-1 2967*	<
45	1 815	1 786	0290	!
46	2 989	3 043	.0592	:
4/	621	384	2370	!
48	761	447	3138	!
49	536	555	.0185	!
50	693	391	3017	!
51	2 331	1 399	431.3	!
se	131	085	.7540	!
53	i 609	1 466	.i 435	i
54		1 777	.6086	!
55	.883	2 035	-1 .1470*	<
56	3 190	2 356	.8342	!
5/	937	2 800	.1374	1
58	3 219	0 006	.2132	!
59	2 .576	M 275	.3008	/
60	.097	1 797	.2999	!
61	1	1 615	.0770	!
62 •	.621	1 331	.7609	!
	099	209	.1100	/

*

[MBm OF 5ASVS' NUMBER OF 1..ADEL : inAl , , , i

HDEX		MEAN	STD .OL'
í	I..PROFDOÜ	1 .6895	
g	I.PRÜFMFS	8 .8686	
1	LPRÖFA/E	1 .4869	
4	! 5R0FGRA	8 .0438	
R:	5RUFDL	8 4999	
6		.0483	
		.8300	
8	LPRUFEX	3 .3085	
	LAHSPG	3 .7798	
LO	I. AH8GR	3 .4090	1 1408
li	LCMDMPG	4 .0437	3 .0883
	LCKDMGR	3 .0158	
13	LMEDTESE	.6358	.78 49
14		.8809	1 .9845
	1..AR8I..PLX	1 .6729	t .0439
	; ARSLPDE	3 .8318	1
37		.7948	
		.SÜe.!	
ÍEP. WAR		77 48	

... 6, F TO REMOVE a 6, TOI...FRANCE 1

'AR. I-5:GRI!::5...5UN COEFFICIENT STD. ERROR í, PROB. .00000
.1084

r g .73:1.6

ANALYSIS OF OARIANCE TABLE

Í ORE"S3 ION	68M ÜF SQUARES	D.F.	MF. AN	F RAMQ
	3:i .2358	1		79. 185
	8 4.0774			
	35.3386			

(ARI ABL til.) MÛT %U EQUATION:

NAM!..	PARTIAL r "8	í O!...ERANC!:-	F- TO El;	It.
-,PROF!l:55		679 'J	s. m	
iPRDFA/E		9/8 7	1 .(6..	
		9967	8 .1 (•5,E-03
i-KÜ		897 0		
PK Of" 40		9997	3 ./'•	
!-'K'OF.'O		977 5	8 .3:	
.PRÜFEX		7919		

.AHSPG	.0247	.6441	522	
.AHSGR	.1177	.9985	8001	6.346E-03
.CHDMI-G	.0397	.6619	243L	05
.CHDM13R	.1309	.9991	9037	J.B60E-03
JIED TESE	.1071	.7264	7195	/ 430E-03
iARMSSLP	.0004	.9016	022	<U>2S
ARSLPEX	.0018	.9277	111	/ 401.
ARSLPDE	.0124	.9146	751	
NINDPES	.2646	.8678	21539	I.UV5E-05
NXOCD	.1175	.5362	/ 992	6.'373E-03

STEP 2. VARIABLE LNIWDPES ENTERED.

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VARIABLE	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	F (1, 60)	PROB.	PARTIAL R
PROFDFJU	.7507	.0951	62.366	00000	.5097
NINDPES	.8993	.0859	21.589	00002	.2646
TJNSTANT	-.5648				

STANDARD ERROR OF ESTIMATE: .5432

ADJUSTED R SQUARED: .6693
R SQUARED: .6300
MULTIPLE R: .8246

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
REGRESSION	37.6262		18.8131	63.750	.000E+00
RESIDUAL	17.7064	60	.2951		
TOTAL	55.3326	62			

VARIABLES IN EQUATION:

NAME	PARTIAL R ²	TOLERANCE	F TO ENTER	PROB.
PROFMES	.0093	.6200	.556	.4587
PROFA/E	.0044	.9527	.259	6.129
PROFGRA	.0162	.7621	.972	.3281
PROF-DE	.0043	.6903	.283	.V 69
PROF 40	.0006	.8117	.037	.8479
PROF80	.0000	.8412	.000	.9874
PROFEX	.0080	.7605	.473	.1943
AHSPG	.0078	.6275	.465	.4980
AHSGR	.0195	.7868	1.170	.2837
CHDMPG	.0195	.6454	1.171	.2836
CHDMGR	.0280	.7921	1.697	.1978
HEBTESE	.0801	.7050	5.136	.0271
ARM2SLP	.0195	.8398	1.173	.2832
ARBLPEX	.0436	.8683	2.687	.1065
ARSLPDF	.0244	.9123	1.478	.2289
NIQCD	.0113	.3941	.673	.4155

STANDARDIZED RESIDUALS

1

. 762

p

	1 . 531	. 259	. 3/22
		. 190	. $\bar{I}676$!
8	63 4	020	. 61 -\sqrt{3} !
?	331	. 061	
	05).		

j a
! w

f

:

! a

936

66 4

J n

	2 . 115	2 . 463	••.3533 !
16	2 77 3	583	2397 i
17 -	.	2 . 236	- 4.46 !
.13	1 . 144	. 966	-, 8S22 !
19	3 . 184	2 589	.59*4 !
20	660	2 081	.5790 !
M	1 717	2 025	•-.3079 !
22	7.17	1 921	-•.2038 !
	. 761	1 . 158	-.3970 !

•x

j

M

at

í
1
í ü

2 4	2 303	2 259	.0436 J
25	1 361	3 078	•1 .216v* <
Bê	2 345	2 713	•~ .3733 i
ay	2 . 649	1 889	.7602 i
28	1 351	.1. 2 43	.1080 í
29	9 44	1 557	-.6:128 i
30	693	1 506	-.8132 !
31	. 761	1.221	-.4606 !
		949	.6376 !
	. 000	. 430	-.4299 i
		960	.6035 !
35	.351	1 138	.2125 !
	745	1 716	1.0291 !
•• £		2 ,M4	

! *
j
; J

H

N

M

39		P	
		592	2686 !
		i.	
			-.3399 !
43		!	--.7717 :
44			•1 .3719**
			•-.0215 ;
			•••.0016 :
			0812 :

!
! x
j
! *
!

			.1433
			• . í 436 :
		315	.0159 :
		1 192	•1.0609 *
		834	
		231.	.1543 !

: *

55		J	-1.0276 itt
56		2 .392	.7984 :
		696	2411 í
		2 422	.7967 !

59			. 2205 !
			.2810 !
			. 4.-61 í "
62	1		•.6989 í

! M
! x
;

REGRESSION ANALYSIS.....

HEADER DATA FOR: C i TE SEE I ME LABEL: TRABALHO DA 11:5! DE GEORGE LORES
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 38

ANALISE DE REGRESSAO <<P5*,S> E AL.FA-0.001' STEPWISE)

INDEX	NAME	MEAN	S ID.DEO
1	LPRUFDOU	1.6895	.7791
8	LPROEMES	8.8636	.6918
	LPROEA/E	1.4869	
4	LPROEGRA	3.0458	.9835
3	LPROFDE	8.4999	.7884
A	LPROF40	8.0483	.0070
0 -	LPROF80	1.8300	.8880
3	LPROFEX	3.3083	.4889
9	LAHSPG	3.7798	8.9803
10	LAITSGR	3.4090	1.1403
.1.1	LCHDMPG	4.0437	8.083 J
) 12	LCHDMGR	8.0132	.9814
13	LMEDTESE	.6558	.7849
14	LARMcSLP	4.8809	1.9848
15	LAR8LPEX	1.6789	1.0439
16	LARSLPDE	3.85:1.8	
1/	LNINDPES	8.7948	.8617
1; 18	ENI QC.O	5.5061	.3107
DEP. OAR.:	LTRABPUB	1.7742	.9447

F TO ENTER * 3, F TO REMOVE * 3, TOLERANCE * .001

STEP 1. VARIABLE: LPROFDOU ENTERED.

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VARIABLE	REGRESSION COEFFICIENT	STANDARD ERROR	F < 1, 61)	PROB.
LPROFDOU	.9113	.1024	79.185	.00000
CONSTANT	.2893			

STD. ERROR OF EST. *» .6283

r SQUARED • .5649
 r * .75:1.6

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
REGRESSION	31.2552	1	31.8558	79.185	1.270E-12
RESIDUAL	24.0774	61	.3947		
TOTAL	55.3326	62			

VARIABLES NOT IN EQUATION:

NAME	PARTIAL r ²	TOLERANCE	F TO ENTER	PROB.
LPROFMES	.0533	.6790	3.377	.0711
LPROFA/E	.0169	.9727	1.089	
LPROFGRA	.1190	.9967	8.108	6.086E-03
LPROFDE	.0393	.3970	5.337	.0133
LPROF40	.0538	.9997	3.746	.0376
LPROF80	.0375	.9775	8.339	.1314
LPROFEX	.0007	.7913	.048	

CAPÍTULO - 11

TÍTULO : ALGUNS DADOS E INFORMAÇÕES SOBRE OS DEPARTAMENTOS E CURSOS DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

"it lia a capital mistake to
beheor1zs before üne has
data." SMERLOÜK HÜLMES

No período usado para analisar os dados e construir modelos a
UIPE tinha 63 (sessenta e três) Departamentos. Hoje são 61
Departamentos, pois a antiga Departamento de Engenharia Química e
Química Industrial, e de Química Aplicada foram agrupados num só
Departamento, o Departamento de Engenharia Química.

É difícil imaginar-se um médico tentando curar o seu
paciente com um termômetro cuja numeração esteja ilegível. Pior ainda,
sem olhar, sem apalpar, conversar e fazer perguntas ao paciente* como
é que o médico vai trabalhar? Afinal de contas, como se diz na área
médica, a clínica é soberana. Apesar de na área médica essa questão
ser mais clara, mais aparente no cotidiano, nas outras áreas do
conhecimento a situação é essencialmente a mesma.

Notobstante o fato de que ao longo dos anos os diversos
setores do pensamento educacional não terem desenvolvido modelos
quantitativos abrangentes, é mister procurar meios e estabelecer
critérios que nos permitam responder a questões específicas e
tomar ações concretas. Em termos da analogia com a área médica, note-
se que certas doenças, mesmo graves, não podem ser detectadas < il

.CHDMOR .9991
 .AR&LPDÉ .0124 .9:1. Ai
 .26 46 . 8678
 NXCrCJi .5362

:95E-05
 ;75E"03

YAR]Ai:.....: LR IMDRLS ENTER:"!D

. TRADPUB

/AR .	REGRR " !> ; OK 00EI- FIC XI:::KT	S ID .	! RR OR	F í 1,	PROD .	PARTIAL r " 2
			.0951	62	.00000	. 509/
	3,993		. 0859	21	.00002	. 26 46
	5648					
	. 5432					
	.6693					
	ottöö					

AKAIY&iS OF MAR]A INI E

ÚUH OF SQUARES	D.F.	F RATIO	
. 706 4	60	63.750	.0000E+00

NO r XH EQUATION

NAME	PARTIAL V " 2	TOLÉRANCE	F 70 LI! IEK	ROB •
		. 6200		
		. 9527		
		. 7621		
		. 6903		5969
I.PRO! 40	. 0006	.3:1.17		
	. 0000	.3412		9874
		. 7605		
		. 6275		
	.0195	. 7863	1 17©	
		.6454		
		.792:1		
	.0801	. 7090		
	. m v5	. 8398	!	2832
		. 8683		
		.9120	1 . - 1'	
		. 8941		

*UB

	LENT	! " :•	ERROR	i i	
	.6 480		. 1035		
I; MED TESE	. 2295		. J o i 0		.02712 .0801

NI(N)JitL'S .3666 .0844 00006
 jCENSTANT -.4482

"I'D. ERROR OK EST. * .5854
 •DJUSTED R SQUARED m .6907
 R SQUARED • .7056
 MULTIPLE R » .8400

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	RATIO	PROB.
REGRESSION	39.0441	8	13.0147	47.141	.000E+00
RESIDUAL	16.8886	39	.8761		
TOTAL	55.3386	63			

VARIABLES NO 1 IN EQUATION

NAME	PARTIAL R ²	TOLERANCE	F TO ENTER
PROFME	.0088	.5990	189
PK'GFA/E	.0037	.9580	818
PROF GRA	.0134	.7593	786
PROFDE	.0080	.6848	115
PROF 40	.0082	.8078	187
PROF 80	.0000	.8411	008
PROFEX	.0035	.7503	804
ANSI"G	.0201	.3465	1 187
AHSGR		.7656	2 330
CHDMPG	.0020	.4037	114
CHDMGR	.0478	.7760	2 911
ARM28LP	.0406	.8131	2 458
ARSLPEX	.0612	.8601	3 730
ARSLPDE	.0397	.9008	2 395
NIQCD	.0070	.3908	410

	OBSERVED	CALCULATED	RESIDUAL $-\hat{e}_i$	STANDARDIZED RESIDUALS
1	76.1	370	.3907	J M
1	997	979	-.3136	
4	497	503	.4938	!
	329	2.353	-.0568	«!
	381	876	-.0479	M!
	358	188	.3937	!
	634	888	.1895	!*
8	634	880	.4141	!
9	331	144	-.8126	
10	1031	1.034	.0166	
	898	113	.7855	!
12	841	2.796	.0451	!*
13	536	878	-.3418	;
14	383	2.404	.4786	!
15	1.15	8.471	-.3557	!
	2.773	2.500	.4724	!
	1.792	2.154	-.3622	M S
18	144	1.813	-.6688	;
19	3184	2.443	.7406	
20	8.660	1.906	.7537	;
81	717	8.084	-.3668	K S
82	717	1.750	-.0327	!
83	761	1.093	-.3321	!
24	2.303	a.589	-.2860	!
85	1.861	3.143	-1.8815*	
26	2.343	8.850	-.5053	
27	649	8.185	.4636	

3068

1 . I 40
. 863
444

3

458

1016

36 43
605
58 764
53'.
40 86:1.

J. 568

8. 19 4

4.136

8

8 2 48

1

1

1

1 919

1 8 i 1

43
46 8 . v 3 v
. 76 J

671

08 !

09 .

554

066

818

t, .

58

059

807 3

937 v

0753

5 4

0J 3

3669

Ti 1

8/3'.

uly

343

6470

736

1518

7:1 57

60

897

2786

1 . 678

4853

1 . 479

8129

1 . 896

6736

1 . 195

0968

63 1.099

18£

5URMN- U6 rSDN TEST

-

REGRESSION ANALYSIS

HEADER DATA EUR: C: TESEFINF LABEL j iR. it AL 110 uA I n£ GEORGE LOPES
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES 30

ANALISE BE REGRESSAO CF(4, 4) E ALFA . 00i b'Ti l uibt.)

INDEX	NAME	MEAN	STD DEV
1	LPROEDOU	1.6295	
2	LPROFMES	2.2686	
3	LPROFA/E	1.4269	
4	LPROFGRA	2.0452,	
5	LPROFBE	2.4999*	.7334
6	LPROF40	2.0423	.8070
	LPROF20	1.8300	.8880
0	LPROFEX	3.3003	.4029
9	LAH8PG	3.7799	2.9208
10	LAHSGR	8.4090	1.1403
11	LCHDhPO	4.0437	8.05B3
12	LCIIDMGR	8.0152	
13	LMEDTESE	.6558	
14	LARM2SLP	4.2809	
15	LARSLPEX	1.6729	
16	LARSLPDE	2.2512	1.086'.)
17	LNINDPES	2.7942	.8617
18	LN10CD	5.5061	.3107
DEP. VAN.		1.7742	.94P'

TO EmE\< « 4, F TO REMOVE * 4, TOLERANCE - .001

STEP VARIABLE: LPROFDOU ENTERED.

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	SID. ERROR	F < 1, 61)	PROD.
LPROFDOU	.9113	.1024		.00000
CONSTANT	.2893			

STOi ERROR OF EST. • .6283

r SQUARED .5649
 f .7516

ANALYSIS OF VARIANCE THDII:

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	RATIO	PROD.
REGRESSION	31.2552	1		79.185	1 .270E-1S
RESIDUAL	24.0774	61			
TOTAL	55.3326	62			

(VARIABLES NOT IN EQUATION

NAME	PARTIAL r ²	TOLERANCE	F TO ENTER	ROB.
LPROFMES	.0533	.6790	3.377	.0711
LPROFA/E	.0149	.9727	1.029	.8144
LPROFGRA	.190	.9967	3.103	6.026E-03
LPROFBE	.0893	.3970	5.887	.0183
LPROF40	.0588	.9997	3.746	.0576
LPROF20	.0375	.9775	2.839	13.14
LPROFEX	.0007	.7913	.042	.8382
LAHSPG	.0247	.6441	.522	lei

PRÛB. PARTIAL

M.

ANALYSIS OF VARIANÛI. TAULE

F RATIO

1

.037

1 . ' 1

.8603

1 ' 8

\h JUS TED R SQUARED 690/
 R SQUARED 7 036
 íULTXFLE R 8 400

ANALYSIS OF VARIANCE I ADLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F	MEAN SQL.	RATIO	PROB.
REGRESSION	39 0 441	3	13.0ir	47. 141.	.000E+öÜ
.ES I DUAL	16 8386	59			
*3TAL	53.3326	68			

VARIABLES NOT IN EQUATION

VARIABLE	PARTIAL r 8	TOLERANCE	F 70	ENTER
PROFMES	.0082	.5990		
PROF A/E	.0037	.9520	.8i3	
.PRÜFGRA	.0134	.7593	.786	
PROF DE	.0020	.6842	.115	
PRO; '40	.0082	.3078	.187	
..PROF20	.0000	.8411	.002	.9649
JPROFEX	.0033	.7303	.804	.35
IAHSPG	.0801	.3465	1.187	,504
AFISGR	.0386	.7636	2.380	
„CHDMF'G	.0080	.4037	.114	
iCHDMGR	.0478	.7760	2.911	
ARMS8LP	.0406	.3131	8.432	1683
ARSLPEX	.06:1.8	.8601	3.730	
.ARS!..••DE	.0397	.9002	2.395	1272
(NIQCD	.0070	.3903	.410	

STANDARDIZED RESIDUALS

OBSERVED	CALCULATED	RESIDUAL	8.0
.761	.370		
	1.979		
	.503		
4	3.497	8.335	
5		.876	
6		1.138	
7		.888	.1895
8	634	580	.4141
9		3.144	-.8186
10	051	.034	.0106
il	898	.113	.7355
	841	.796	.0431
13	536	.378	-.3418
		.404	.4736
13	1.15	471	-.3557
{ 16		cf: 300	.4784
	798	2.134	-.3628
18	144	8.813	-.6688
		1.443	.7406
	660	8.906	.7337
		1.084	-.3668
	1.717	8.730	-.0327
tes	761	1.093	-.3321
	303	1.389	-.2860
184		8.143	>1.281.5* <
\ 25		3.850	-.3053
	2.	2.183	.4636
8.649	2	477	-.1863
331	1	451	-.5068
944	1	405	-.7114
693	1		

i

i

45a

L

.194

? f.

.

i

»>>>>, > ..•>..... , REGRESSION ANALYSIS

HEADER DATA FOR: C:TESEFIN LABEL : TRABAL 110 1',. , .. : GEORGE LOPES
 NUMBER OF CASES: 62 NUMBER OF VARIABLES: 3u

ANALISE BE REGRESSAO <F<6,6) E ALFA*0 Oi - STEPWISE)

INDEX	NAME	MEAN	B ID DEO
	LPROFDOU	1 6295	
	LPROFMES	2 2686	
	LPRtiFA/E	1 4269	
	LPROFBRA	2 0 452	
	LPROFDE	2 4999	
I	LPROF40	2 0 423	
	LPROP20	1 8800	.BS80
8 -	I.J-ROFEX	3 3083	.4829
9	LAHSPG	3 7798	2.9208
10	LAMSOR	8 4090	1.1400
11	LCHDMPG	4 0437	3.0223
IS	LCHDMGR	8 0152	
13	LMEDTESE	6558	7849
14	LARM2 SEP	4 2809	1 9248
ja	LARSLPEX	1 6729	1.0489
16	LARS!.. PDE	2 2512	1.0865
17	LNINDPES	2 7942	.361"
18	L.M \$fjQ	5 5061	.3107
iPEP . OAR. :	LTRABPUB	1 7742	.9447

TO ENTER - 6, F TO REMOVE » 6, TOLERANCE .01

STEP 1. VARIABLE: LPROFDOU ENTERED.

PEPENBEN1 VARIABLE: LTRABPUB

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STB. ERROR	fil,	6D	PROD.
LPROFDOU	.9113	.1024			.00000
CONSTANT	.2893				

fen|j ERROR OF EST* * .6283

r SQUARED « .5649

r * .7516

ANALYSIS 01- VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D. F	MEAN SO 112	F RATIO	PROB.
REGRESSION	31.2552	1	31.2552	79.185	1.270E-12
RESIDUAL	24.0774	61	.3947		
TOTAL	55.8326	62			

AR.LADLES NOT IN EQUATION

TIAL it 2	10L.. ERANGE	F TO ENTER	2R0B.
itfRC FMES	.0533	.6790	3.377
PROFA/E	.0169	.9727	1.029
lpROFGRA	1190	.9967	8.103
lpRdFbE	.0393	.8970	6.026E-03
.i^R0F40	.0588	.9997	3.74
' .PROF20	.0375	.9775	2.339
i-PROFEX	.0007	.7913	.1314
			2382

1

91.46

LM1 (DM)

ÍM6Ê

f
L ("[WIPES

3648

ERROR

.0859

LI :;>,9

PROB.

.00000

.0000c?

PARTIAL r²

AN TL YSIS OF

in. TABLE

SOURCE
REGRE'::S'!::'

SUM OF SQUARES

i' F

MEAN -0.UARi.

F RATIO

PROB .

1

1

j.

	3	634	020	.6143	!
	2	331	3 061	.729/	i
S .10		051	950	.1007	!
		898	2 335	.5627	;
. 1*		8 41	2 586	.2554	!
) 13		536	956	.4194	:
s .14		383	2 664	.2135	!
		115		.3533	:
		773	2	.2397	!
	1.	792	2 236	.4446	!
: ia		1 44	966	.8222	!
	3.		2 539	.5944	!
		660	p 081	.5790	!
	1.	717	2 025	.3079	i
22		717	1. 921	.2038	1
m		761	1 152	.3970	!
24		303	2 259	.0436	!
, m	1.		3 078	.2169	>K
ta			2 713	.3733	!
27			4 389	.7602	i
			1 2 43	.1030	!
29		9 44	1 357	.6128	!
• 20		693	• 1 506	.8132	i
31		761	1 221	.4606	î
1 32		637	949	.6876	!
		000	430	.4299	!
\ 3 4	3.	564	2 960	.6035	!
1 35	1.	351	1 138	.2125	i
		7 45	716	1 0291	!
3/	2	608	2 444	.1635	!
' 38		764	2 533	.2253	!
! 39	2	531	2 084	.4472	!
40		861	1 592	.2686	!
' 41	2	182	1 745	.4366	!
1 42		997	1 337	.3399	!
1 43	1	099	1 870	.7717	!
44		621	1 993	-1 3729*	<
• 45			1 336	.0215	!
46		989	2 990	.0016	!
47			539	.0312	!
J 48			161	.5996	!
49		.536	393	.1433	:
50		693	837	.1436	!
51		331	3:13	.0159	Í
' 52		131	1 .192	-1 0609	«
• 53			1 834	.2242	!
: 54			2 231.	.1548	i
! pé			1 9u.6	-1 0276	i
57			392	.7934	!
				.241:1.	!
			2 422	.7967	Í
59				.2205	!
60			816	.2810	!
				.4561	!
62		62.1	320	.6989	I
1 63		1.099		.0495	!

!~ WATS UN TTES

1.322 4

GEORGE LOPES DE MELU

MODELOS DA PRODUÇÃO INTELECTUAL DOS DEPARTAMENTOS ACADÊMICOS
E DA PRODUTIVIDADE INTERNA DOS CURSOS DE GRADUADO DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Dissertação apresentada à Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Pernambuco, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Mestre em Engenharia Elétrica.

Orientador: Fernando Menezes Campello de Souza

Recife

1VV2

II

ter ifome! :ros . Nem por isso os iii.'d.n::os jogam ••o• a ÜÍS seus termômetros . x)a mesmo moda, os métodos quantitativos dt-v&m a i va1ori;<d•s peio.qUe niudem bem e pele/ apoie; efetiva que dàa às decisões, e na'o execrados peio que ná'o med.nu. Deve-se manter uma mente aberta, tá ouvi) e α><p1orav as (diversas interpretações, mas nao se deve dei><ar 1evar pe1o vaMvo ideológico, sob rAs»,.o de comprornel:e. o destino de nossas u1iversidades.

Uma série de problema::» tem que ser enfrentado*» e muitas decisões tem que ser tomadas, principalmente se se pensa em termos de autonomia univers!t:ária . Isto significa para a Universidade, por exemple», decidir se prefere gastar em obras ou em Xaboratórios, distribetir os iee:ursos Po.1.Aticams11Le (ou por t:l.ientelismo) ou p01' critérios de qualidade e desempenho/ contratar burocratas ou professores, facilitar as promoções ou fa^ë•••las através de procedimentos rigorosos, demitir ou nao os ociosos e incompetentes, controlar ou nao a vigência efetiva do regime de dedicação exclusiva, aumentar ou diminuir as vagas no vestibular nos diversos cursos de graduaçao, abrir ou fechar cursc-s, etc.

De qualquer ferina deve-se começar por uma apresentação e uma •\ná.1.j.is tàpre1.im.jinar dos dados da UKPE

2 1 ÜS DEPARTAMENTOS ACADÊMICOS DA UF IL

Nas tabelas cî.Û a 2.10 sao apresentados os daclos básicos relativos aos Departamentos Acadêmicos, para que se possa ter uma idéia do universo a ser estudado. Algumas agregações sao naturais: Centros, Areas, atividade de pesquisa (medida por trabalhos publicados e fracao do tempo dedicada à pesquisa), numero de

LIM'ÜLX

Mr; AM
6893
8686
4269

sir .

· 4999

8800
8 003
3 7/ 9 8
g
4

1

i
í

3.1.0/

. :! 08 -i

PROB .
.00000

PPROF EX .0007 .7913
 .0247 .6441
 LAHSOR .1.177 .9985 6 ;46E~03
 LCHDMPG 6619
 CHDMGR .1309 .9991 9 03
 uWEDTESE 7864
 LARM83LP .0004 .90.1.6 .088
 JLARSLPEX .987/
 LARSLPDE .9146 .751
 LNINDPES .86/8 81 .586
 • .5368 / .998

STEP 8. VARIABLE: LI-L NDPEB ENTERED.

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	F(1, 50)	PROB.	PARTIAL r ²
.PROFDOU	.7307			.00000	.3097
v.NINDPES	.3993		81.1	.00008	.2646
CONSTANT	.3648				

STD. ERROR OF EST. * .5438

ADJUSTED R SQUARED m .6693
 R SQUARED * .6800
 MULTIPLE R << .3846

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROD.
REGRESSION	37.6868	8	18.8131	63.730	.000E+00
RESIDUAL	17.7064	60			
TOTAL	55.3386				

VARIABLES NOT IN EQUATION;

VARIABLE	PARTIAL r ²	TOLERANCE	F-TO ENTER	PROB.
.PROFDOU	.0093	.6800	.556	.4587
.PROFDE	.0043	.9587	.239	.6129
\PROF40	.0006	.7621	.978	
LPROI 80	.0000	.6903	.283	.3969
,-PROFLX	.0080	.8117	.037	
.AHSPG	.0073	.8412	.000	
'AITS"::	.0195	.7603	.465	.4630
i.CHDMPG	.0193	.6275	1.170	.2837
„CFIDM'	.0880	.7863	1.171	8836
\HEDTBSE	.0801	.6454		! 9/3
. ARM88I I'		.7921		
;ARSLi-EX		.7050	1.173	
ARSLPBE		.8398		8809
.NIQCD	.0113	.3638		4155
		.9188		
		.3941		

VARIABLE: LMEDTESE ENTERED

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	F(1, 50)	PROB.	PARTIAL r ²
.PROFDOU	.6430	.1033		.00000	.3934
.MEDTESE	.0893	.1013		.027.18	.0301.

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

F RAI

VARIATION: ES NU p IM FCUA fl uM:

1	MAI. r" 2	TOLERANCE	F TO Ir H1 tH	RR ÜB.
	.0022	.5990	129	
	.0037	.9520	238	
LP K'ÛFORA	.0:134	.7595	736	
Í...RRÜFDF	.0020	.0842	115	
LPRUF40	0022	.8073	127	
LPRÖFÇO		.841.1.	002	9649
		.7503		
		.3465	1.	.304
		7656		
		81.31		
		86^1		
		.9002		
		REoUiUAi -2.		
		.3907 í		j
		.493." !		
	220	.4:1.41 :		
		•.8126 ;		
		0:1.66 !		
	113	.7855 1		
		.045! !		i
		•.3412 !		j
4		.4786 !		
		* >>> >>		
	154			;
		.7406 ;		1
	1.	7537 '		1
	- OB 4			!
				H !

26	8 . 345	8 350	-.5053 !
27	8 . 649	8 135	.4636 !
	1 . 331.	1 477	-.1863 !
89	. 944	1 431	-.5068 ;
50	. 693	1 405	-.7114 !
31		1 243	-.3878 !
	i . 637	898	.7388 î
	. 000	444	• .4441 !
		071.	.4988-!
		i 458	• .1018 :
	8 . 745	1 398	.8589 !
	8 . 603	8 194	
		8 573	
	8 . 531	2 48	,8831 i
	i . 361.	1 456	.4046 !
	2 . 188	1 312	
		837	
43 -	1 . 099	i 919	1
	.681	811	-1 . 1908* <
	1 . 313	1 671	.1438 !
	H . 989	3 031	-.0980 !
47		354	.0669 i
43	. 761	818	.5486 !
49	. 336	431	.1057 f
50		822	-.1287 !
Si	8.3.,;!..	8 124	.8071 !
		1 089	-.9579 !
53	1 . 609	1 683	-.0753 !
	3 . 383	8 018	.3669 :
33	. 888	1 761	• -.3733 !
56	5 . 190	8 543	.6470 :
3/	8 937	8 736	.1318 :
58	S . 819	8 503	.7157 !
59	8 . 576	8 297	.2786 !
60	5 . 097	i 678	.4853 !
61	i . 698	479	.2129 !
68	.68.1	1 896	-.6756 !
63		1 195	-.0962 ;

DUREIN' •WATSON TÊ.S" 1 . 9188

1

.

1

LAI-: PC	08 4?	.6441	1	
LAM3GR	1177	.9985		.346E-03
feit-HDMPG	0397	.6619		
LCHPMGR	1309	.9991	9 037	860E-09
LMEDTESE	1071	.7864	193	430E-03
LARM1*8LP	000 4	.9016		
- ARSLPEX	0018	.9877		
LARSLPi'L	0184	.9146		
LNINURES	8646	.8678	389	.393E-05
LNIQCD		.5368		3/5E-03

STEP 8. : LI-11NDPE3 ENTERED.

DEPENDENT E: LTRADPUB

JAR.	REDRESS ID!	COEFFICIENT	STB.	ERROR	F<1,	PROD	PARTIAL	v"8
'..PROFtFOU		.7507		.OV i	68	00000		.3097
LNINDPET:		.8993		.0839		.00008		.2646
COMV:: "AH !"		" .3648						

STB. ERROR OF E S I. .5438

ADJLJ8 TED R SQUARED • .6693

MULTIPLE R = .8846

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARL	F	
REGRESSION	6262	2	i8.3). ii	63.750	.000E+00
RESIDUAL.	17.7064	60			
TOTAL	55.8826	62			

EQUATION:

NAME	1AL r'	TOLERANCE	F TO ENTER	PROB.
LPROFMES	.0093	.6200	.536	4387
LPRQFA/E	.0044	.9527	.839	6189
_PROFGEA		.7621	.978	
'J'-ROFDE	.0043	.6903	.883	3969
LPRDF40	.0006	.3117	.037	H4/9
(PROF 80	.0000	.3418	.000	.9874
LpftOFJEX	.0080	.7603	.473	4943
LAUSPS	.0078	.6875	.465	.4980
uAMSGR	.0:1.93	.7868	1.170	.e.S37
LCHBMPG	.0195	.6454	1.171	.8836
".CHpMGR	.0280	.7981	1.697	.1978
LMEDTESE	.0801	.7050	3.136	.0271
W.ARM8SL..P	.0193	."8393	1.173	.8338
-ARSLPEX	.0436	.8683	8.687	.1065
LARSLPDL	.0344	.9188	1.478	
J.NIQCB	.0113	.3941	673	.41.55

< -....

tfTEP 3. OARIADEE: LMEDTESE ENTERED

DEPENDENT VARIABLE: LTRABPUB

JAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STD	ERROR	PROB.	PARTIAL	r 2
PRO!- DOU	.6430		.1035	.00000		.3954
LMEDTESE	.2895		.1013	.08712		.0801
jj-MINDPES	3666		0844	.00006		.8484

ANALYSIS Ci' MAR|ftHCE TAftÈ

r RATIO PROB.
4/. .141 .000i: too

:16. È8I36
62

VARJABI EU NLI IN EtUA |TO!-

fULEKANCfe

1.pRorao

	. 341 i		
	. 7503		

	. 7656	2	1
	. 4037		
0 406	31.81		
	. 860.1		
	. yooa		
	. 3906		

SI DUAL:

A (L, d	RES1 DUAL.
	• .3136
	4988
	0362
	- .0 479
i	. 392,7
	i
	i. is; ♥
1	
1	
	. &860
	-1. . 2315«

693	405	71 í 4
	143	3872
	393	7388
000	444	'1441
S 6 4	071	4922
	452	1018
	392	3529
608		4136
76 4	575	1893
331	248	23: !
86 í	156	4045
: ! . B'è		369,
997	237	240;;
099	91 9	8206
621		1908
81 ti	671	1438
		0920
	554	0669
		5 426
536	431	1057
693	822	1287
33:1.	124	2071
131	089	9579
609	683	0753
	018	3669
88B	761	3735
	5 43	6470
	786	í 512
Bí 9	503	7157
576	<i>C.mv</i>	2786
	1 . 672	4253
	! . 479	2129
	1 296	6756
099	1 . 195	09éS

WATSON TES 1 .9182

HEADER HA ÍÁ FIM: •. ïi: si:FJ:NF LABEL «I.HC DA rt : BE BEÖRÖE LDPES

ANALISE DE NLOBEE ISA!.)

MFAH
i 6,;:;..

5.5061

I

RATIO RRF^{1.1}.

m 60
•

84	303	s 43'	.0579 !
	861	a 066	-1 .8053»<
86		k 70.1	.8560 !
		i 989	.7808 !
			0 488 :
		i	.6373 !
		434	.. 7413 :
		i 334	.3737 ,
33		i 019	618.1. :
		350	3308 !
33	351	8 9 49	6150 !
	7 43	1 881	0696 !
	s 603	1 808	9435 !
38	8 764	o 333	8547 !
39	8	8 569	1950 !
40	1 861	8 000	5313 i
	i 88	1 600	86.15 !
		711	4707 I
		1 369	8719 !
43	099	1 301	7088 !
44	601	1 930	-1 3593* <
	1 815	1 850	- 0348 !
46		8 976	0130 !
4/		633	0144 !
48	761	833	5875 i
49	336	389	8077 !
50	693	763	- 0788 !
		383	0059 :
	131		-1 0833 *
S3	609	848	- 2331 !
h4	333	800	1349 !
\$3		343	9578 !
56	190	409	7811 :
	937		8178 :
		408	8167 :
59		393	1779 '
60		731	3453 :
		834	4388 1
1		1 383	6645 ;
		074	0845 :

lükPlN-WATSON l'Est 1.8098

professores. Essas agregações são apresentadas nas tabelas 8.14 a 8.18. Em todas as tabelas é apresentada uma estatística consistindo da média, desvio padrão, mínimo e máximo dos valores de todas as colunas isto é, das variáveis que estão caracterizando os Departamentos. Uma leitura cuidadosa dessas tabelas revela a grande diversidade quanto às características (ou atributos) dos Departamentos. É natural e desejável fazer-se comparações, mas desde já verifica-se a necessidade de se fazer os devidos descontos; essa necessidade aumenta quando a comparação for entre os índices, ou indicadores a serem apresentados. Cumpre fazer alguns comentários

Originalmente, os Departamentos de Antibióticos, Microbiologia, Oceanografia e Energia Nuclear, eram institutos de pesquisa, nos quais não havia (e mesmo hoje essencialmente não há!) atividade de ensino. Atualmente só o de Oceanografia (1ª e 2ª) e Energia Nuclear têm cursos de licenciatura. Nos outros a atividade de ensino é praticamente inexistente. Na tabela 8. IV onde a ordenação dos Departamentos é pelo total de trabalhos publicados, verifica-se de fato que três dos departamentos citados estão na parte superior da lista. O de Microbiologia não se encontra nessa posição, pois o seu número de doutores é pequeno (vide modelo no Capítulo 111).

Os Departamentos do Centro de Ciências Jurídicas são mais uma divisão burocrática do que unidades acadêmicas e orçamentárias propriamente ditas. Na verdade prevalece o conceito de Faculdade de Direito, devido à forte tradição existente. O centro é mais tradicional. O diretor do centro, por exemplo, frequentemente envolve-se diretamente com as questões acadêmicas, em proporções muito maiores do que as dos diretores dos outros centros. fe.ii.fim, funciona mesmo como uma escola isolada, e a própria distância da "Casa de Tobias" para o

m m

DEV. w<.

. 1< /

.00000

•ART

.0000S

|

|

.0945 !

. /V70 !

S3	.861	8	091	-1 .22 ?* <
86	2 . 3 45	2	893	.55
	.649	2	186	.46'
£28	.35:1.	1	449	.098.1
		3/2		.4285
		4/8		.7852
		9/3		.2119
		961		.6759
		485		.4851
				.4773
	58.1.	325		20o .
40	361	549		3123
43		753		423.,
42	99/	1 12/		1304
43		920		8210
		1 913		- 1 2971K <
		1 773		0 428
46	909	062		0738
4/	62.1.	590		0301
43	761	242		5185
		458		0784
50		866		1727
		2 074		257 4
	131	j 023		3916
	609	1 776		. 1665
54	385	!		5124
'	8C	1 762		3748
56	I V O	g 558		6322
		841		0961
		2 504		7146
59	8	217		8584
		635		4119
	692	453		8383
		V/7		5559
				00.1.4

! N

*

H

M

M

M

H

(

N

h-

M

M

x

M

M

38 ION

NUMBbR OI" OAk I. AftL I: 31

?>EQmtLOPES

ME AN

3.3083

6385 4 .0035

.03"0 00006 .8 487

VAK:: AMOE

MLAM303A.Í P RATIO PP03.
;?4.930 i 000L--1.4

16 .83 16

WTAKu,*P'. ! 6 RP3UiUAL.8

.3708 !

. 4679 !

• 'iOL8 í

.0493 i

- .6 633

. 49/30

. 47 49

. 70'-6

25	1	3	1.77	-1 3161<<
	345			
	p 649		179	.4697 i
88		1	OVS9 !
89	9 44		438	... 49 45 !
30			160	-.3995 !
38				-.4465 !
				.48, ... !
m				.81. , !
		86.1.		.347 î !
				.1508 i
		885		.8453 1
40	36.1.		465	.3964 i
m	î w â		808	.8800 !
		1	884	-.8875 !
m	099		948	-.8496 !
	6Èi		885	-1 .80 44<<
45	815	1	698	.1831 !
46	9B9		1.1.1	-.1888 !
47	68.1.		607	.0138 !
48			847	.5138 !
49	536		433	.1038 :
50	693		316	•-.1825 !
b1	331.		1.31.	.1497 ;
52		1	075	-.9444 1
53	609	1	785	-.1154 :
54			003	.3775
	338	1	763	-.8753 !
	190	8	5:1.5	.6754 :
	93?		779	.1575 !
58		8	476	.7430 !
p9	576	8	859	3164 1
, 60	097			.<<027 !
61			475	8170 !
62	681	1	307	-.6367 !
		5	138	-.0889 !

MEAN

i

7948

PROU . ;\ -V: 7*1. AL

03 üü

00006

0:7 â s

h:h .MUAL.. •

..»:!' 53

. 0344

. 7 477

. 03 / Æ

•- 3667

. 5808

35 47

. 4848

la

:

••.6973

? 46.1.

d . 368

"9:1.3

	.1.39	8780*
		5196
	.133	4618
	4/4	1831
. 693	435	»918
	489	7357
	103	3 486
		7180
	458	43. :
	081	43,.'. :
<i>i</i> 354	»36	0857
		87 4:
. 608	236	3780
		8038
	25C	8815
	486	3730
<i>te.</i> 18*3	/33	3990
		1993
	9.1.1	3183
		88 46*{
	703	i 11 4
		0942
	567	0533
		3334
	441	095 4
	337	1441
	118	8189
	034	9838
	714	1048
		4080
	767	8790
3 . 190	331	6393
	780	1567
3 . 819	300	7186
	877	8990
3 . 09/	671	4853
	4" 6	8158
	271	6305
3 . 099	∴ 7 6	0770
	1.9198	

NUMBER 0

(CAN
ö<: 93
6338
EÎ809
79 48

|

|

o

849.1. !

5039 !

. v>98 !

	. 073	
S	80S	
	175	.4744
i	473	-.1383
		.4678
	987	-.8860
		.6!
	088	5419
35t		-.1134
		.7969
608	a 4	.1641
	598	.1655
	337	.1947
1	388	.3389
i eu	338	.3495
997	879	-.8880
	86 i	-.7689
	1 798	-1.1710* <
BIS	643	.1716
909	3 034	-.0949
68 1	459	.1614
76:1.	136	.3744
536	478	.0381
	706	-.0184
	014	.3174
181	949	-.8177
	375	0345
		.5033
	016	-1.1877* <
	c	71,13
937		.1471
	013	4060
	887	.3487
	i	
	383	.1673
	5:1.4	
	i 805	.1064

8 . 0879

X

x

x

X

x

X

X

X

X

tt

f

M

I

&. o

;.IRE'ÖS il m ' IttM H T

I-TOB . FAIV TI ki r'ii

..>!!;Dl:-,;:l:

.!049
.0886
. i àii
09 < 0

1 ABI É

li

ME A 8 80Uni;:

1

1

i. 08 4
195
900
950
8. m, 3
47 B

04•
.0869 !
.7 M9 !
-.41.35 !
.3700 :
..8686 1
.48.99 !
.401.4 i
..68:1.5 1
.8234 !
.7378 !

36 0

			~1 8178x<	
26	3 43		4809	
8/	64v		4697	
BS			8153	
89		1 335	6115	
			6387	
			4306	
		. 488	438 4	
			3301	
		1 . 497		
		1 . 368	3337	
		8 . 1.36	'1716	
		. 186	4049	
40		. <i>ABi</i>	4393	
41.		.798	38 38	*
48		.841	8.443	
46		. 339	730 4	
	.68:1.	. 387	8060* <	
		. 699	1159	
	8. 939	. 008	0190	
	.681	. 355	0660	*
	.76:1		3040	
		. 416	1.808	
S0			0770	
		081.	3106	
		. 093	9636	
			0089	
34	8 . 383	.083	3080	
	. 338	. 783	8350	
			5846	
		388	0 498	
			6535	
		405	1709	
60		.589	3078	
		. 449	8427	
		1 . 833	6379	
	1 099	1 . 1.66	0676	

^tN-WAISON TEST = 1.9499

campus reforça esse comportamento.

Nos Departamentos de Ciências da Saúde mais associados ao núcleo de medicina, o número de professores por disciplina é muito maior do que nos demais departamentos da Universidade (tabela 8.80).

Os Departamentos com maior número de professores concentram-se na área de medicina (tabela 8.81).

O curso com maior número de docentes é o curso de Ciências da Saúde, que conta com cerca de um terço dos professores da Universidade (tabela 8.81 e gráficos 18 e 19 IV).

Na leitura dessas tabelas, cujas linhas são os departamentos, há uma tendência natural a se associar os valores com os valores que dizem respeito aos cursos. É importante lembrar que um conceito fundamental na estrutura da UFMG é a atribuição de departamento a cada curso. Cada departamento tem um chefe, e os docentes são lotados nos departamentos. Cada curso tem um coordenador, que chefia um conjunto formado por professores lotados em diversos departamentos. Cada departamento tem um conjunto de disciplinas sob sua responsabilidade, que juntas nunca compõem um curso. A grade curricular de um curso é composta por disciplinas sob a responsabilidade de diversos departamentos. Essa matriz pode ser usada para calcular várias coisas, como, por exemplo, a relação aluno/docente por curso ou por departamento, o custo por aluno (ou por aluno hora) de um curso, a lotação ideal de cada departamento a partir de uma relação ideal aluno/docente por curso, e o número de alunos matriculados nos cursos (case de adequação ao recente modelo proposto pelo MEC para

•! 77 m

. 4A9S

	1.01.	-1 . 2399* <	
	189	. 4598	M
	380	- .169 4	
693	40 4	• . 5 403	
		• .6799	
	193	4319	
		. 7482	X
		•.4836	
		. 5154	
	497	- . '461	
		8303	
600	146	. 4681	X
g	330	.8134	* X
331	171	.3606	X
	1 451	. 4101	
	1 807	.37 44	
	1 837	- .2605	
		- 7667	
		- i . J9/:I.K <	
		13 41.	M
1	3 048	•.0530	*
		4379	
	•J83	i 11 1	
		. 8516	X
	1 663		x
333			
008	736		
190	563		
	798		
si 9	38 4		
576	354		X
	603	. 491 4	
	471	.8211.	M
6 c l	i 876	- . 6333	
	1 163	••. 066 4	

ANAL -i OF VA!-: LANCÉ ! A'!.. L

i t .

i

2.6	.1.861.	16/	-1. . 3064A ,
		346	
aa	8.6 4?	163	. 486 4
		469	••.1184
		430	•.4857
		OCCJ	•• 7060
		1.164	-.4034
		936	
		444	~.4440
		093	
		463	-.1182
36		851	.8944
		191	. 4166
		531	.238 4
		831	.3007
	1.86:1.	398	. 4689
4j	8. 138	776	. 4052
		889	•-.23:1.;
	i .099	935	-.3863
40'		780	-1.1597K
		630	. 184/
		104	-, 1156
		sod	. 0353
		83 4	. 5867
		483	. 1132
		808	- . 147
		145	. 1862
			•.9733
		694	•. 0848
		032	. 3536
		743	. 8547
		549	. 6413
		790	. 1472
		497	. 7218
	576	309	. 2669
60		078	. 4251
6.,		448	. 8508
68		230	- .6095
		1.64	. 0657

1- OCFN 2. CAC

-----HYPOTHECS TESTS FOR Hi"AN3 -----

HEADER DATA FOR 0 • TEGFFTNA LADEL : TPADA! NO DA "i'FsF DF GEORGE I OPF"
NUMBER OF GASES < 4\$ NUMBER OF MATfTABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS POOLKB EST i MATF OF OAR.TANGE

		GROUP 1	GROUP 8
BTD	MEAN **	i6 R5B«	3 . 40B6
	DEU. «.	t .0 4 M	3. 7v>#8

TARES * 0 TO 18 1 TO 7

		DIFFERENCE ***	IP. P-494
STB	ERROR OF DIFFERENOF	-	S.iims

T « P.5it9 MI f. - |9> MARXABLI TESTED: TRABPUBi.
PROD. Mt>4

1 . CCB 2. CAC

-----MYPATHESTS TESTS FOR MEANS •-----

HEADER ft ATA FOR • (": TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE BE GFORGF LOPE
NUMBER OF GASES • 63 MUMPER OF UARTABLLB- 34

DT.FFF.F.FNCF BFTWE|N TWO GR01P MEAWS: POOi.FD £3TT.MA1F OF UARTANOF

		GROUP 1	GROUP 8
9TD	MEAN *	9 2570»	3 . 4\$fig
	REV. ->	7 \$743	3.7mp
	N •-	i0	7
	GASEs «	13 TO 88	i TO 7

		B'IFFFRFNGF	5 3404
r.,n	ERROR OF DIFFERENCE	*	3 <48<*

T - i 9885 (D.F a? 1.3 > MARTABLE TESTED- TRABpIJB1.
"ROB . 03/>9

1 . CFCH 2. CAC

-----HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS.....

HEADER DATA FOR: G • TFSFFTNA LABEL: TRABALHO DA TESF BE GEORGE LOP
NUMBER GF GASES: 63 NUMBER OF VARIABLESj 34

DIFFERENCE BETWEEN TUG GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE DF VARIANC

		GROUP 1	GROUP 2
STD	MEAN *****	7 é c i l	3 . 40B6
	DEU. «	4.5397	\$. 7Wfi
	N •-	5	7
	GASES m	83 TO 87	1 TO 7

		DIFFERENCE «	4.81.94
STD	ERROR OF DIEEEPENGE	«	8 3755

T •• i.776P <D F. w 1.0» > MARIABLE TESTED TRABPUBL
PRQB . -• #530

1. CAC 2. CE

— MYPOTHF.STB restS FOR MEANS —

HF.ADFR DATA FOR C:TESEFINA LABEL; TRABALHO DA TESH DE GEORGF LOPES
NUMBER OF CASES 63 NUMBER OF MARIABI.FS: S4

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS POOL ESTIMATE OF VARIANCE

MEAN - GROUP 1 GROUP 2
STD. DEV. * 3.468g 3.4086
CASES * 7 14

CASES i TO 7 PB TO 31

STD. ERROR OF DIFFERENCE 1.766a 1.9103

T9W <D.F 9) VARIABLE TESTED: TRABPUBL

PROB 19G6

1. CCSA 2. CAC

— HYPOTHESTS TESTS FOR MEANS —

HEADER DATA FOR: C:TESEFTMA LABEL; TRABALHO DA TESH DE GEORGF. LOPES
NUMBER OF CASES 63 NUMBER OF VARIABLES 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

MEAN - GROUP 1 GROUP 2
STD. DEV. * 1.68718 3.4086
CASES * 4 7

STD. ERROR OF DIFFERENCE 6.9139 6.1165

T ... i.13M (D.F 9) MARIABI.F. TESTED: TRABPUBL

PROB J430

1. CCS 2. CAC

— HYPOTHESTS TESTS FOR MEANS —

HFADFR DATA FOR • C:TESE.FINA LABEL: TRABALHO DA TESI DE GFORGF LOPES
NUMBER OF RASES • 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS; POOL ESTIMATE OF VARIANCE

MEAN - GROUP 1 GROUP 2
STD. DEV. * 6.3PR2 3.4086
CASES 14 7

STD. ERROR OF DIFFERENCE 3.6014 0.6073

PROB 0916

1. cr

2. CAC

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEÔPO? NUMBER OF CASES 63 FOP • C • TESEETNA LABEL: TRABALHO OA TESE DE GEORGE LOPE* NUMBER OF OARTABLES 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POI ED ESTIMATE OF VARIANCE

	GROUP 1	GROUP 2	
	2.9364	3.4GR6	
STD DEAJ	s 5580	3.700c?	
		7	
CASES	10 60	i TO 7	
	ii %FEEPENCE		
>i M kKKOR OF DIFFERENCE		4.44v7	
T - J.09P7;	(D.F	16>	VARIABLE TESTED: TRABPUBI.
PROB .0383			

1. CAC

2. CCJ

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR C ; TESEETNA LABEL: TPABAI HO DA TESE DF GEORG' I OP Ft NUMBER OF CASES 63 NUMBER OF OARTABLES 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS • POI. ED ESTIMATE OF VARIANCE

	GROUP i	GROUP P	
	3.4ft86	P 4300	
STB DIFeTJ	8.7002	i 8234	
CASES	1 TO 7	61 TO 63	
	DIFFERENCE *		
STB ERROR OF DIFFERENCE •		.9786	
I .4256	(D.F	8 >	VARTABLE TESTED TRABUBI.
"ROB 8400			

1. CCB

2. CFCH

HYPOTHESTS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR C-TESFFFTNA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
NUMBER OF GASES 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLEB ESTIMATE OF VARIANCE

STB	MEAN	GROUP 1	GROUP 2
	DEVIATION	7.3743	3.397
	CASES	13 TO 8	23 TO 27
STD	ERROR OF DIFFERENCE	1.6890	3.6327
T	<	.4404 (D.F. 13)	MARTABILE TESTED • TRABPUBI
PROB	a	3306	

1. CCB

2. CFCH

HYPOTHESTS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR G-TESFFFTNA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
NUMBER OF GASES 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLEB ESTIMATE OF VARIANCE

STB	MEAN	GROUP 1	GROUP 2
	DEVIATION	9.2574	1.6425
	CASES	7.3743	.8471
		10	88 TO 31
STD	ERROR OF DIFFERENCE	7.6145	3.7065
T	<	.0110 (D.F. 18)	MARIABI F. TESTED • TRABPUBI.
PROB	a	0337	

1. CCSA

2. CCB

HYPOTHESTS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR C-TESFFFTNA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
NUMBER OF GASES 63 NUMBER OF VARIABLES

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS:

STB	MEAN	GROUP 1	GROUP 2
	DEVIATION	10.3885	9.2570
	CASES	16 TO 13	7.3743
		4	10
		32 TO 35	13 TO 88
STD	ERROR OF DIFFERENCE	1.065	6.0726
T	<	.1755 (D.F. 12)	MARTABILE TESTED TRABPUBI.
PROB	a	4318	

1. CPCH 2. CE

—————HYPOTHEST². TESTS FOR MEANR—————

HEABEB BÔTA FOR: c•TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE DE OEOGRF LOPES
 NUMBER OF CASES • 63 NUMBER OF VARIABLES.. 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLEB ESTTHAÏE OF MAPTANCE

STD	MFAN « DE U. « N	GROUP i 7 A S397	OROUPI ? 1.6485 0471
	CASES »	83 TO 87	4 88 TO 31
STB	ERROR OF	DIFFERENCE	5.9055 0,3319
T *	8.3660	<D.F.	7 i MAPTABLE TESTEB • TRABPUBI.
PROB	.0184		

1. CCSA 2. CPCH

—————HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEABER BATA FOR: C:TESEFTNA LABEL: TRABALHO BA TESE DE REORGE LOPES
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF UARTABLES: 34

DU ERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTTMATE OE MAPTANCE

STB	hFAN BEA» N	GROUP J 10.ScCQ 16.0718	GROUP 8 7.6882 4.3397
	CASES	38 TO 35	4 23 TO 87
STB	FRROR OF	BTFFERENCF DIFFERENCE	2.6945 7.4239
T -	.3689	<B.F.	7) VARIABLE TESTEB; TRABPUBI.
PROB	3637		

1. CPCH 2. CCS

—————HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS—————

HFABFR BATA FOR: C:TESEFTNA LABEL: TRABALHO BA TESE DE GEORGE LOPES
 NUMBER GF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLEB EST!MATE OF VARTANCE

STD	MFAN « BFV.m N a	(pBOUPLI 7.6880 ,5397	GROUP 2 7 0100 6.38R8
	CASES «	83 TO 87	14 36 TO 49
STD	ERROR OF	DIFFERENTE DIFFERENCE	61R0 3.1030
	.1998	(B F. « 17)	VARIABLE TESTED: TRABPUBI
PROB ,	4888		

dimensionamento do (..arpo docente d»fe il'bb), etc. A matria serve também pav* estudos sobre a cv1acao de novú8 çursos.

Um& análise das séries históricas de 1784 a 1990 revela o seguinte .

•• U cresciment:o mediu do número de doutores no período loi da ordem de £0%. Isto refera se ao crescimento líquido, pois ocorrem também* naturalmente, aa aposentadorias, transferencias e falecimentos. Lm Lermos absoluto: isto significa um aumento líquido de 49 doutores em '/ (sete) anos, u que representa um percentual muito pequeno do total de professores da UFPb' (mesmo considerando o reduzido total de hoje, que é de 1.713 docentes) tabelas 8.8d., 8.83 e gráficos 80, 81 e 88.

• Ü percentual de doutores vem crescendo, mas a uma taxa muito pequena. Tudo indica que a partir de 1991 esses números devem melhorar um pouco. Esta série de p#rcentuais é;

34	!	P5	í	36		3/		Üü	!	39		90
10,44%	!	16,86%	í	14,91:)%		18,69%	!	13,81%		80,00%	í	80,79 !

•• Durante a maior parte desse periodo o número de doutores cresceu essencialmente através do programa da capac11ava'o do corpo do (.ente (I-1TiIPALD1, 1voi. Pa1me1ra; 1934); aPesar do sucesso dessa iniciativa, houve sobrecarga nos departamer\tos que enviarani docentes em boa quantidade para doutorados. I- preciso que a PUUPESQ envide esforcos par•a informar se sob\•e a disponibi.lidade de doutores no país e no exterior comunicando aos departamentos, para que a maioria (ou quase totalidade) dos concursos, seja a niveL de adjunto. Assim POde-se crescer mais rápido em qualidade. Outra coisa seria um intensivo programa de contratação de visitantes.

• Outra série interessante de ser observada é a do percentual

1. CT

2- CFCH

..... HYPOTHECT8 TEST8 FOR MEANS.....

HEADER DATA FOR: CTFSEFTNA LABEL: TRABAi.HO DA TESE DE GFOROF LOPES
NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS• POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

		GROUP 1	GROUP P
STB	MEAN «	9 9364	7 45397
	O E M , *	.S.55R0	kgm
	PASES S	50 TO É0	23 TO P7
STD	ERROR OF	DIFFERENCE «	m p.3084
T *	.5610	(D.F. ~	54) MARTABI.F. TESTED: TRABPUB:
PROB	«	. P91.B	

1. CFCH

2. CCJ

..... HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS.....

HEADER DATA FOR: C;TESEEINA LABEL: TRABALHO DA TESE DF GEORGE LOPI
NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF MARTABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF UARTANOF

		GROUP 1	GROUP P
STD	MEAN «	7 6880	P.4S00
	DEM «	4 5397	1. SP34
	CASES -	PS TO P7	61. TO 63
STD	ERROR OF	DIFFERENCE =	5, 1900
T m.	1 R47P	(D.F. m	6> MARTABLE TESTED iRABPUBi.

1. COSA

2 - CE

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR NUMBER OF CASES: 63 C: TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

STD. MEAN DEM N CASES GROUP 1 10.335 16, < 718 GROUP P 1.645 .8471
STD ERROR OF DIFFERENCE 1.6800 R.0470
T = 1.0787 iti.fr 6) MARTABLE TESTED: TRABPIBI
PROD 1411

1. CCS

2. CE

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR NUMBER OF CASES: 63 C: TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

STD. MEAN DEM N CASES GROUP 1 7.0100 - SprP 36 TO 49 GROUP P 1.645 .8471
STD ERROR OF DIFFERENCE 5.367 - 3.8404
T = 1.4563 <DF. 16> MARTABLE TESTED: TRABPUBL
PROB * 05RA

1- CT

2. CE

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR NUMBER OF CASES: 63 C: TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

STD. MEAN DEM N CASES GROUP 1 9.9364 R.55R0 50 TO 40 GROUP P 1.445 .8471
STD ERROR OF DIFFERENCE 1.8897 (D.F. 13) MARTABLE TESTED: TRABPUBL
PROB . 0404

1. CGT

2. CE

HYPOTHESIS FESYS FOR MFANS

HEADEB DATA FOR • CrTESEFINA LABEL: TRABA». HC BA TESE BE GEORGE LOPF
NUMBER OF CASES: AS NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

		GROUP 1	GROUP 2
STB	MEAN -	4.800	1.64P*;
	DEV N	i HP: 4	0471
	CASES	61. TO 6S	PS TO 01,
STD	ERROR OF	DIFFERENCE	707"
T	777j	(T.F. «	VARTABi. F TES'! F 0 TRABPUBL.
PROB	83 Ai		

1. CCSA

2. CCS

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR C:TESEFTNA LABEL TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
NUMBER OF CASES 63 NUMBER OF VARIABLES

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS : POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

		GROUP 1	GROUP B
STD	MEAN	10.3885	7.9364
	DEV	16.0718	4.3888
	N	4	14
	«" ABFS	32 TO 35	06 TO 49
STD	ERROR OF	DIFFERENCE	DIFFERENCE
			3.3185
			.1016
T	6490	(D.F. < 16)	VARIABLE TESTED TPABPUBi.
PROB	8687		

1. CCSA

2. CT

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR : C:TFSFFTNA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS : POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

		GROUP 1	GROUP P
STD	MEAN	10.3885	9.9364
	DEV	16.0718	8.5580
	N	4	11
	PHASES	32 TO 35	50 TO 60
STD	ERROR OF	DIFFERENCE	DIFFERENCE
			.3861
			6.8674
T	.061.4	(D.F. < 13)	VARIABLE TESTED TRABPUBL
PROB	.4760		

1. CCSA

2. CCJ

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR: C:TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

		GROUP 1	GROUP
STD.	MEAN	a . m i	P 4300
	DEV		1.8834
	N	4	3
	CASES	3? TO 35	61 TO 63
STD.	ERROR OF	DIFFERENCE	DIFFERENCE
			7.89P"i
			9.5489
T	.0265	(D.F.	VARIABLE TESTED TRABPUBL
PROB	\m 2231		

1. CT

2. CCS

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR: c•TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE BE GEORGE LOPES
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

	GROUP i	GROUP 8
MEAN =	9.9364	7.0100
STD DEV. <i>m</i>	8.5580	6.3282
N *	14	14
CASES *	50 TO 60	36 TO 49

	DIFFERENCE	2.9364
STD. ERROR OF DIFFERENCE		8.9739

T * .9840 (D.F * 23) VARIABLE TESTED: TRABPUBL
 PROB 1677

1. CCS

2. CCJ

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR: C:TESEFXHA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
 NUMBER OF CASES: 68 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

	GROUP i	GROUP 8
MEAN «	7.0100	2.4300
STD DEV.	6.3888	1.8234
N *	14	3
CASES •	34 TO 49	61 TO 63

	DIFFERENCE ~	4.5800
STD. ERROR OF DIFFERENCE <i>m</i>		3.7719

1.8148 (D IS) VARIABLE TESTED: TRABPUBL
 PROB . » .1217

1. CCEN 2. CCB

-----●----- HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS -----

BER OF

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS i POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

	MEAN	GROUP 1	GROUP 2
STD. DEV.		13.0488	7.3743
N		3	10
CASES		3 TO 1?	1.3 TO 10.
STD. ERROR OF DIFFERENCE			7.0010
T	1.3470		5.1973
PROB	1.005		

VARIABLE TESTED: TRABPUBL

1. CCEN 2. CCB

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR 0: TESEFINA LABEL . TRABALHO DA TR. si BE GEORGE I OPES
NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS i ESTIMATE OF VARIANCE

	MEAN	GROUP 1	GROUP 2
STD. DEV.		13.0430	4.5397
N		5	5
CASES		8 TO 1?	P3 TO P7
STD. ERROR OF DIFFERENCE			5.6300
T	1.3967		4.1787
PROB	1.000		

VARIABLE TESTED: TRABPUBL

1. CCEN 2. CE

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOR C-. TESEFINA LABEL ; TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
NUMBER OF CASES 63 NUMBER OF VARIABLES: 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

	MEAN	GROUP 1	GROUP 2
STD. DEV.		13.0488	1.8471
N		13	31
CASES		R TO 1?	PR TO 31
STD. ERROR OF DIFFERENCE			14.4155
T	0.316		4.6974
PROB	0.316		

VARIABLE TESTED: TRABPUBL

1. CCEN

2. CCSA

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

UFA)''FR OA''IA FOR 0 : TESEFIN J-fuEl JR Ô ^ ky O TESTI? DF ÖORRE LORES
NUMBER OF CASES NUMBER OF VARIABLES SA

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS : POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

STD MEAN OFM N
CROUP 1 CROUP g
11 04RR 14 07jA
TO Sg 38 TO 355

STD ERROR OF 935?
9.6747

T = . M 35 < D.F. < 7) MARIABI F TESTED : TRABPUBL
PROB 8795

1. CCEN

2. CT

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA FOP : 0:TESEFINA LABEL : TRABALHO DA TESE DF OFORGE LOPES
NUMBER OF CASES: 43 NUMBER OF MATRICES : 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS : POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

STD. OEM < N a <
CROUP 1 CROUP 2
R TO 18 50 TO 40

STD. ERROR OF 4.3214
5.4195

T = i .1445 (D.F. i 4) MAP.T.APL. I' \ FS i i- M- TRABPUBL
PROD i Vi 5

1. CCEN

2. CCJ

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HE ADI
NUM DI

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

STD N
CROUP 1 CROUP 2
R TO 19 61 TO 43

STD ERROR OF DIFFERENÇA 13.8280
7.8107

I = 1.7686 (D.F. > 6) MARIABI F TESTED TRABPUBL
PROD. > 0637

1. CCS

2. CCEN

.....HYPOTHE8.1.S TESTS I- OK MEANS

HEADER DATA KOR: C : TESEEINE LADEL \ I.^BALHO DA VEM HE BEURGE LOPES
NUMBER OE CASES: 63 NUMBER UE VARIABLES: 38

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEAN:,: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

	GROUP .1	GRGUI ..:
MEAN *	7.0:1.00	16.2t>0Ü
STD. DEV.	6.3282	13.04<8
N *	14	8
CASES	36 TO 49	8 TO 12

8TB. DIFFERENCE <<	-9.2480
ERROR DF DIFFERENCE *	4.3803

f * -2 . 11:13 (D.E. » 17) VARIABLE TES (ED : TRABPUBL..

PROD. * .0249

1. CT

2. CCJ

- HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

7ABER DATA FOR: C:TESEFINA LABEL: TRABALHO DA TESE DE GEORGE LOPES
UMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES-. 34

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS • POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

	GROUP 1	GROUP 2
MEAN *	9.9364	8.4300
STD. DEV. «	8.5580	1.8234
N *	11	3
CASES «	50 TO 60	61 TO 63

	DIFFERENCE -	7.5064
STD. ERROR OF DIFFERENCE. *		5.1115

.t .4685 (D F. 12) VARIABLE TESTED-. TRABPUBL

PROB. .0838

HEADER UAI A FOR: C:AREA1234 LABEL: TESTE DE HIPOTESE PARA AREAS 1,2,3 E
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 1

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

DIFERENÇA ENTRE MÉDIAS AREA II (GRUPO i) E AREA 1 (GRUPO 2)

		GROUP 1	GROUP 2
MEAN •		11.9652	5.5907
STD. DEV. <<		10.1669	8.6769
N •		16	15
CASES *		16 TO 31	1 TO 15

		DIFFERENCE •	6.3/45
STD. ERROR OF DIFFERENCE *			3.4060

t̄ << 1.8716 (D.F. 29) VARIABLE ILSTED: TRABPUBL
 PROD. .0357

.....-_____HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA EOR: C:AREA1834 LABEL: TESTE DE HIPÓTESE PARA AREAS 1,8,3 ĩ
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 1

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

DIFERENÇA ENTRE MEDIAS AREA III (GRUPO 3.) t AREA I (GRUPO β>

		GROUP 1	GROUP 2
MEAN a		8.0056	5.5907
STD. DEV. >>		6.5878	8.6769
N *		25	15
CASES <<		32 TO 56	1 TO 15

		DIFFERENCE	2.4149
STD. ERROR OF DIFFERENCE			2.4254

t̄ , , .9957 (D.F. 38) VARIABLE TESTED: TRABPUBL
 PROB. .1628

- HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA EOR: C:AREA1834 LABEL: TESTE DE HIPÓTESE PARA AREAS 1,2,3
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 1

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

DIFERENÇA ENTRE MEDIAS AREA I (GRUPO 1) E AREA IV (GRUPO 2)

		GROUP 1	GROUP 2
MEAN *		5.5907	3.4086
STD. DEV. N		8.6769	3.7002
N m		15	7
CASES a		1 TO 15	57 TO 63

		DIFFERENCE	2.1821
STD. ERROR OF DIFFERENCE			3.4501

.6325 (D.F. 20) VARIABLE TESTED: TRABPUBL
 PROB. .2671

de professores em dedicação exclusiva. Se considerarmos a série desde 1970 até 1991 veremos que foi nesse período que ocorreu a grande mudança do perfil da UKPE. De 1970, apresentando 2,11% do total, chegamos a 1991 apresentando 3,16% do corpo docente da UFPA. Pudo indicar que a curva A é do tipo logística (PPOKDE - $l = a \cdot e^{-b/t}$). Uma perspectiva nesta curva mostra qual o percentual de professores em DL alguns anos à frente, tabela 2.24

Fig. 91 Gráficos 23 e 24.

As diversas formas de produção intelectual e de aula revelam um complexo mecanismo de interação da universidade com a sociedade. Mas a verdade é esse mecanismo que tem que ser melhorado e melhor conduzido, criando condições para se levar a bom termo essa tarefa é poder enxergar bem. O regime de trabalho do docente, a sua qualificação, a sua atitude, a percepção do aluno, e a natureza da área de conhecimento são fatores importantes cuja interação é preciso compreender e melhorar.

Para um professor que não é de dedicação exclusiva a dicotomia é fundamental. No seu ambiente profissional fora da universidade o fato de ser professor da universidade confere-lhe um certo status e abre certas portas. Funciona como um propulsor da carreira, além de permitir um processo indireto de recrutamento de novos quadros e preparação de uma base de profissionais, através de alunos que vão se formando, que vão solidificando e expandindo a sua carreira sócio-profissional. No ambiente da Universidade o fato de ele ser um profissional que trabalha duro confere-lhe alguma credibilidade; os alunos, por exemplo, tendem a respeitá-lo, na

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS —W

HEADER DATA FOR: C:AREA1234 LADI¹ TESTE DE HIPÓTESE PARA AREAS i,2
 NUMBER OF CASES: 68 NUMBER OF VARIABLES: 1

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

DIFERENÇA ENTRE MEDIAS AREA II. (GRUPO i) E AREA III (GRUPO 2)

		GROUP i	GROUP 2
HLAN «		i1 . 9658	8.0056
STD. DEV. ~		10.1669	6 . 5070
N		16	25
CASES »		16 TO 31	32 TO 66
		DIFFERENCE	3.9596
STD. ERROR OF		DIFFERENCE	8.6:1.01
T »	1.5170	(H.F. « 39)	VARIABLE TESTED: TRADPUBL
PROB	. 0687		

HYPOTHESIS H: STS FOR MEANS

HEADER DATA EUR: C:AREA1234 LABEL: TESTE HE MIPOTESE PARA AREAS 1,2
 NUMBER OF CASES: 63 NUMBER OF VARIABLES: 1

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

DIFERENÇA ENTRE MEDIAS AREA II (GRUPO i) E AREA IV (GRUPO 2)

		GROUP 1	GROUP 2
MEAN =>		11. . 9652	3 . 4086
STD. DEV. ^		10.1669	3.7008
N »		16	7
CASES »		16 TO 31	57 TO 63
		DIFFERENCE =	8.5566
STD. ERROR OF		DIFFERENCE a	8.9957
T --	8.1415	(D.E. 2i)	VARIABLE TESTED: TRABPUBL
PROD a	. 0821		

HYPOTHESIS TESTS FOR MEANS

HEADER DATA I OR : C:AREA1834 LABEL : TESTE DE HIPOTESE PARA AREAS $\pm 2,3$ E 4
 NUMBER OF CASES : 63 NUMBER OF VARIABLES : 1

DIFFERENCE BETWEEN TWO GROUP MEANS: POOLED ESTIMATE OF VARIANCE

DIFERENCA ENTRE MEDIAS AREA I I I (GRUPO 1) E AREA IV (GRUPO 2)

	GROUP 1	GROUP 2
MEAN *	5.0056	3.4086
STD. DEV. *	6.5373	3.7008
N •	25	7
CASES »	32 TO 56	57 TO 63
	DIFFERENCE »	4.5970
STD. ERROR OF DIFFERENCE ~		8.6171
T *	1.7565	(D.E. - 30) VARIABLE TESTED : TRABPUBL
PROB .	.0446	

TESTE DE HIPO TESE

COMPARAÇÃO POR CENTRO

CENROS	1) CAC	- CENTRO DE	
	B) CCB	- CENTRO DE	
	3) CECI!	- CENTRO DE	E CIÊNCIAS HUMANAS
	4) CE	• CENTRO DE	
	CCS A	- CENTRO DE	
	6) CCS	CENTRO DE	
	7) CCEN	-- CENTRO DE	E DA NATUREZA
	B) CT	• CENTRO DE	
	9) CC J	- CENTRO DE	

CAC

--- S = ... ---

CCB VERSUS CAC

Como $t_{0,88} > t(10; 0,10)_{0,753}$

Ao nível da significância de 30% e com 10 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,753. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCB e CAC.

CEOU VERSUS CAC

Como $t_{0,7762} > t(10; 0,80)_{0,372}$

Ao nível de significância de 80% e com 10 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,372. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CFCM e CAC.

CE VERSUS CAC

Como $t_{0,9207} < t(9; 0,80)_{1,383}$

Ao nível de significância de 80% e com 10 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,383. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CE e CAC.

CCSA VERSUS CAC

Como $t_{0,1304} < t(9, 0, 80)_{1,333}$

Ao nível de significância de 80% e com 9 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,333. O resultado obtido é, portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros LCCSA e CAC.

ie) CCS VERSUS CAC

Como $t_c = 1,3813 > t_{(19; 0,20)} = 1,328$

Ao nível de significância de 20% e com 19 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,328. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCS e CAC.

i l-) CCEN VERSUS CAC

Como $t_c = 1,5119 > t_{(10; 0,05)} = 2,228$

Ao nível de significância de 5% e com 10 graus de liberdade, o valor crítico de t é 2,228. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCEN e CAC.

.19) Ct VERSUS CAC

Como $t_c = 1,8923 > t_{(16; 0,10)} = 1,746$

Ao nível de significância de 10% e com 16 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,746. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CT e CAC.

i h) CCJ VERSUS CAC

Como $t_c = 0,4223 < t_{(8; 0,20)} = 1,397$

Ao nível de significância de 20% e com 8 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,397. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCJ e CAC.

CCB

CFCM VERSUS CCB

Como $t_c = -0,444 < t_{(13; 0,20)} = 1,350$

Ao nível de significância de 80% e com 13 graus de liberdade, o valor crítico de t é $1,350$. O resultado obtido BÇ portanto **não** significativo, isto é, não existe diferença significativa entre o número de trabalhos publicados pelos centros e BÇ.

CE VERSUS CCB

Como $t_c = 2,0 > t_{(12; 0,10)} = 1,782$

Ao nível de significância de 10% e com 12 graus de liberdade, o valor crítico de t é $1,782$. O resultado obtido e/ portanto **significativo**, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CE e CCB.

CCSA VERSUS CCB

Como $t_c = 0,1755 < t_{(12; 0,20)} = 1,306$

Ao nível de significância de 20% e com 12 graus de liberdade, o valor crítico de t é $1,306$. O resultado obtido e* portanto **não** significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros A e CCB.

CCS VERSUS CCB

Como $t_c = 0,50 < t_{(22; 0,20)} = 1,321$

Ao nível de significância de 20% e com 22 graus de liberdade, o valor crítico de t é $1,321$. O resultado obtido e' portanto **não** significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCS e CCB.

CCEN VERSUS CCB

Como $t_c = 1,3470 > t_{(18; 0,20)} = 1,310$

Ao nível de significância de 20% e com 18 graus de liberdade, o valor crítico de t é $1,310$. O resultado obtido e portanto **significativo**, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCEN e CCB.

CT VERSUS CCB

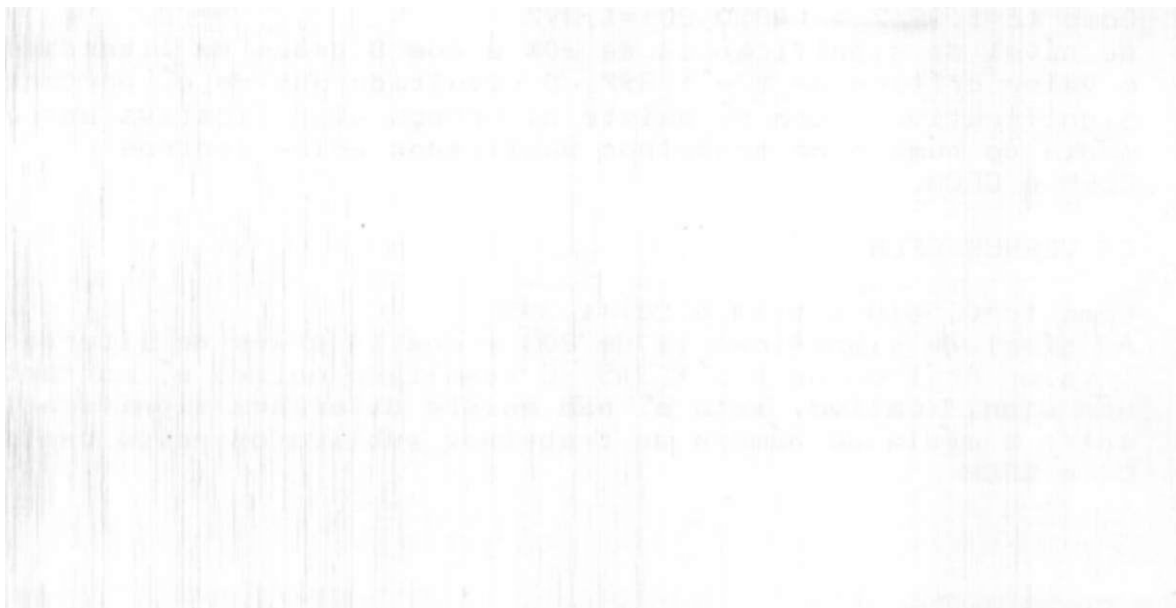
Como $t_c = 0,1939 < t_{0,80} = 1,328$

Ao nível de significância de 80% e com 19 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,328. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCB e CCB.

CCJ VERSUS CCB

Como $t_c = 1,5443 > t_{11,20} = 1,363$

Ao nível de significância de 20% e com 11 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,363. O resultado obtido é, portanto significativo, isto é existe diferença **significativa** entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCJ e CCB.



CFCH

3a) CE VERSUS CECH

Como $t_c = 2,566 > t(7; 0,05) = 2,365$

Ao nível de significância de 5% e com 7 graus de liberdade, o valor crítico de t é 2,365. O resultado obtido é, portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CE e CECH.

CCSA VERSUS CECH

Como $t_c = 0,3429 < t(7; 0,80) = 1,415$

Ao nível de significância de 20% e com 7 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,415. O resultado obtido é, portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média de número de trabalhos publicados pelos centros CCSA e CFCH.

...) CCS VERSUS CECH

Como $t_c = 0,1992 < t(17; 0,20) = 1,333$

Ao nível de significância de 20% e com 17 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,333. O resultado obtido é, portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCS e CFCH.

3d) CCEN VERSUS CFCH

Como $t_c = 1,3967 > t(8; 0,80) = 1,897$

Ao nível de significância de 20% e com 8 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,897. O resultado obtido é, portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCEN e CFCH.

CT VERSUS CFCH

Como $t_c = 0,5610 < t(14; 0,80) = 1,345$

Ao nível de significância de 20% e com 14 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,345. O resultado obtido é, portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CT e CFCH.

3f) CCJ VERSUS CFCH

Como $t_{c*1,8478} > t_{C\acute{o}jO,20} = 1,440$

Ao nível de significância de 20% e com 6 graus de liberdade, o valor crítico de t e $1,440$. O resultado obtido e portanto significativo, isto e, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCJ e CFCH.

CE

CCSA VERSUS CE

Como $t_{i,0787} < t_{(6;0,80)} = 1,440$

Ao nível de significância de 10% e com 6 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,440. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCSA e CE.

CCS VERSUS CE

Como $t_{i,6263} > t_{(1;0,80)} = 1,325$

Ao nível de significância de 80% e com 1 grau de liberdade, o valor crítico de t é 1,325. O resultado obtido é, portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCS e CE.

CCEN VERSUS CE

Como $t_{i,22053} > t_{(7;0,10)} = 1,895$

Ao nível de significância de 10% e com 7 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,895. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCEN e CE.

CT VERSUS CE

Como $t_{i,1897} > t_{(13;0,10)} = 1,771$

Ao nível de significância de 10% e com 13 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,771. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CT e CE.

CCJ VERSUS CE

Como $t_{i,0,7771} < t_{(5;0,20)} = 1,476$

Ao nível de significância de 20% e com 5 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,476. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCJ e CE.

CCS VERSUS CCSA

Como $t_c = 0,0493 < t(16; 0,20) = 1,337$

Ao nível de significância de 20% e com 16 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,337. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCS e CCSA.

CCEN VERSUS CCSA

Como $t_c = 0,6135 < t(7; 0,20) = 1,415$

Ao nível de significância de 20% e com 7 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,415. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCEN e CCSA.

CT VERSUS CCSA

Como $t_c = 0,6614 < t(13; 0,20) = 1,350$

Ao nível de significância de 20% e com 13 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,350. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CT e CCSA.

CCJ VERSUS CCSA

Como $t_c = 0,8265 < t(5; 0,20) = 1,476$

Ao nível de significância de 20% e com 5 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,476. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCJ e CCSA.

CCS

GCEN VERSUS CCS

Como $t = 0,6493 < t_{(16; 0,80)} = 1,337$?

Ao nível de significância de 80% e com 16 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,337. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros GCEN e CCS.

CT VERSUS CCS

Como $t = 0,9840 < t_{(23; 0,80)} = 1,319$?

Ao nível de significância de 80% e com 23 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,319. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CT e CCS.

CCJ VERSUS CCS

Como $t = 0,6614 < t_{(13; 0,20)} = 1,30$?

Ao nível de significância de 20% e com 13 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,30. O resultado obtido é, portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCJ e CCS.

CCEN

7a) CT VERSUS CCEN

Como $t_{e} = 1,1665 < t_{c(14;0,20)} = 1,345$

Ao nível de significância de 20% e com 14 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,345. O resultado obtido é portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CT e CCEN.

7b) CCJ VERSUS CCEN

Como $t_{c} = 1,7686 > t_{c(6;0,20)} = 1,340$

Ao nível de significância de 20% e com 6 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,350. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados pelos centros CCJ e CCEN.

CT

i ÜERSUB CT

Come $t_{0.05, 6} = 1.440$
 a nível de significância de 0.05 e com 6 graus de liberdade,
 o valor crítico de t é 1.440. O resultado obtido é, portanto,
 significativo, isto é, existe diferença significativa entre
 a média do número de trabalhos publicados pelos centros
 CÍJ e CT

TESTE DE HIPOTESE ENTRE AS AREAS **1, II, III e IV**

A) COMPARAÇÃO POR ÁREAS

ÁREAS : i) ÁREA I
 ii) ÁREA II
 iii) ÁREA III
 iv) ÁREA IV

ÁREA I

i) ÁREA II VERSUS ÁREA I

Como $t_{c} = 1,8716 > t_{(89; 0,10)} = 1,699$

Ao nível de significância de 10% e com 29 graus de liberdade, o valor crítico de $t = 1,669$. O resultado obtido é **G**, portanto: significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados entre as Áreas II e I.

ii) ÁREA III VERSUS ÁREA I

Como $t_{c} = 0,9257 < t_{(38; 0,80)} = 1,1310$

Ao nível de significância de 80% e com 38 graus de liberdade, o valor crítico de $t = 1,1310$, o resultado obtido é, portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados entre as Áreas III e I.

iii) ÁREA IV VERSUS ÁREA I

Como $t_{c} = 6,385 < t_{(20; 0,30)} = 1,325$

Ao nível de significância de 80% e com 20 graus de liberdade, o valor crítico de $t = 1,325$. O resultado obtido é, portanto não significativo, isto é, não existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados entre as Áreas IV e I.

) AKEA XII VERSUS AREA II

Como $t_c = 1,5:1,70 > t(39; 0,80)_{m\%}, 31,0$

Ao nível de significância de 20% e com 39 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,310. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados entre as Areas I e II.

b) AR-A IV VERSUS AREA II

Como $t_c = 8,1415 > t(81; 0,05)_{m\%}, 0,80$

Ao nível de significância de 5% e com 81 graus de liberdade, o valor crítico de t é 2,080. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados entre as Areas IV e II.

AREA III

AREA IV VERSUS AREA III

Como $t_{(1,756S)} > t_{(30;0,10)} = 1,697$

Ao nível de significância de 10% e com 30 graus de liberdade, o valor crítico de t é 1,697. O resultado obtido é portanto significativo, isto é, existe diferença significativa entre a média do número de trabalhos publicados entre as Areas IV e III

VARIÁVEIS INCLUÍDAS NÜ MÜDLLU DL PRODUTIVIDADE INLRNA (PERCENTUAL DL ALUNOS KORHADÜS POR PERCENTUAL DE ALUNÜS OUL INGRESSARAM)

PIN IMLi.iIA	Produtividade in f' » * » dia <perçen11iaI de a1uno\$!ovKados/pevce111.ua1 de a1unps <iu(2 1ri:i"e&&am).
DS :1.0	Redução percentual (média) de formados, por curso, nos últimos 10 anos. {.l.(Saída30 - SaídaU4> ** (SaídaUS SaídaÜ9)IJ /(SaídaSO - Saída ti 4.) * .100
US3	Reducao percentua1. < ; média) de lo> #<idcl&, Por çurso, nos últimos 3 anos. Cl.<SaídaS4 - SaídaÜ6) - (Saída3> Saída89)11 /<Saída34 - SaídaS6).> K 100
IML» RJ 10	taxa de evasão e/ou ret.eneao de alunos, por curso nos últimos 10 anos. Cl.. (LntxadaSO ** biitxadaSó) • (SaídaS3 SaídaSV)J /L(L:ntrac1a ti0 Entrada ti6)JJ * :1.00 taxa de evasão e/ou ia-leneao de alunos, por curso nos últimos 3 anos. Ll.<EritxadaB4 • LntxadaSó) - (Saídaü'/ Saída39) .1 /L:(L.nbrada ti 4 -fc*ntrac1a36)J> * :1.00
ÜURS	Duração média do curso.
IHSVÁiicIJ	Média dos :i.nscritos no vest:ibuli
LH 1'MLI!	liceia ili91"essos no ve-st:ibu1ar. Relação candidato/vaga no vestibulai
ALÜNFsv	Alunos foimados em 193v.
NI.UBÁS :ic	Notas medias dos alunos formados em 1939 no ciclo básico.
í.ILS^AS.I:C	Desvio padrão das notas médias dos alunos formados em 1939 no ciclo básico.

- MLNBA81C • Mínimo das notas médias dos alunos formados em 1989 no ciclo básico.
- KIAXBASIC • Máximo das notas médias dos alunos formados em 1989 no ciclo básico.
- MLDPRUI 1 • Notas médias dos alunos formados em 1989 no ciclo profissional
- DLSPKÜF1 • Desvio padrão das notas médias dos alunos formados em 1989 no ciclo profissional.
- MLNPROI-1 • Mínimo das notas médias dos alunos formados em 1989 no ciclo profissional.
- KIAXPICÜ 1 • Máximo das notas médias dos alunos formados em 1989 no ciclo profissional
- LASSBA81 - Lasso no básico.

$$L.N (MÉDIA BÁSICO) \leq (MÉDIA BÁSICA / DL3VIÜ PADRÃO DA81CÜ) * 0.10 * SOR r (NÜHLRO ÚE ALUNOS)1.$$
- LASSPROF.I. - Lasso no profissional.

$$L.IN <MÉDIA PROF. I. - LASSIÜNAL \bullet \bullet (MÉDIA PROFISSIONAL / DESVIO PADRAL.) PROFISSIONAL * 0.10 * SOR! (NÚMERO DL ALUNOS)J.$$
- LASSIUT Lasso total.

$$<LASSÜASI \bullet \bullet I...A8ÜR01-1) .$$
- LH Li.) i' - Larga horária total.
- ^NDI p'!" - Larga horária no departamental.
- liAlLSTIN - Larga horária nos cursos com matemática, estatística e informática.
- LNKOR - Larga horária de informática nos cursos.
- PA IODE8A - Fator de desagregação (percentual carga horária no departamento/carga horária total).

fáKŕIA í:..iA - Gi•au de mai:eMatic:i.clade (carga horária com matemática, estatística e informática/carga horária total).

(ivLNI Uiv •• brau de informática (carga horária com informática/carga horária total).

TABELAS, GRÁFICOS E REGRESSÕES DA PRODUTIVIDADE INTERNA (PERCENTUAL ALUNOS QUE INGRESSARAM POR PERCENTUAL ALUNOS QUE INGRESSARÃO)

01. - Tabela nota média dos alunos formados em 1909 no básico e profissional - tabela 1.20 - pag. 851
02. - Tabela séries históricas dos ingressos (entradas) no vestibular de 1930 - 1991 - tabela 1.86 - pag. 858
03. - Tabela séries históricas dos formados (saídas) no vestibular de 1930 - 1991 - tabela 1.87 - pag. 833
04. - Tabela séries históricas das vagas oferecidas de 1930 - 1991 - tabela 1.88 - pag. 854
05. - Tabela séries históricas das vagas ociosas de 1980 - 1991 - tabela 1.89 - pag. 855
06. - Tabela séries históricas dos inscritos no vestibular de 1930 - 1991 - tabela 1.30 - pag. 856
07. - Tabela séries históricas da relação candidato/vaga no vestibular de 1930 - 1991 - tabela 1.31 - pag. 25/
08. - Tabela séries históricas da média móvel (três anos) da produtividade interna (percentual de alunos formados por percentual de alunos que ingressaram) - tabela 1.38 - pag. 253
09. - Tabela variáveis explicativas do modelo de regressão da produtividade interna (percentual de alunos formados por percentual de alunos que ingressaram) - tabela 1.33 - pag. 859
10. - Gráfico da produtividade interna (percentual de alunos formados por percentual de alunos que ingressaram) - média móvel de 08 anos - Gráficos 23 - pag. 860

- Gráfico da produtividade interna (percentual de alunos Formados por percentual do alunos que ingressaram); média móvel de 03 anos - gráfico 6 - pág. 861
- 8 - Gráfico produtividade interna (percentual de alunos Formados por percentual do alunos que ingressavam) média móvel de 03 Anos: Teologia e Exatas - gráfico 8/ - pág. 868
- 13 - Gráfico relação de vagas no vestibular - tabela 83 - pág. 863
- 14 - Gráfico séries históricas do curso de Engenharia Civil (ingressos, Formados, evasão, reprovado) gráfico 89 pag. 864
- 13 - Análise de regressão - modelo de regressão que mais se ajusta - produtividade interna (percentual de alunos Formados por percentual de alunos que ingressaram) - pag. 863
- 16 - Análise de regressão - retirando pontos fora da curva Produtividade interna (percentual de alunos Formados por percentual de alunos que ingressaram) - pág. 86/
- 17 - teste de hipótese dos betas do modelo de regressão • produtividade interna (percentual de alunos Formados por percentual de alunos que ingressaram) - pag. 869
- 13 - intervalo de confiança • produtividade interna (percentual de alunos formados por percentual de alunos que ingressaram) e teste t - pág. 871.
- 19 - histograma x área (carga horária das disciplinas) - tabela 4.1 - pág. 8/8
- 80 - Matriz: departamento x curso de graduação (horas) - tabela 4.8 pag. 873

- i • Matriz departamento >< curso de graduação (horas) - Arca 1
tabela 4.3 - pág. B74
- £ - Matriz departamento H (curso de graduação (horas) - Area li
tabela 4.4 - pág. B/13
- 3 - Matriz departamento >< course» de graduação (horas) - Area 111
tabela 4.S •- pág. 276
- 4 - Matriz departamento >< curso de graduação (horas) • Area IV
tabela 4.6 - pág. 2.7' /
- <j - tabela perda anual em dólares devida a evasão - supondo todos os
cursos com 4 anos - tabela 4.' / - pág. 2/n
- 6 Tabela variáveis do modelo de produtividade interna (percentual
de alunos formados por percentual de alunos que ingressaram) na
análise de regressão - tabela 4.tí - pág. 279
- / - tabela da matriz d(correlação • 1.tabela 4.V pág. 2&0
- 8 • **rabeia** de visões de subpopuiacoes do conjunto de cursos - tabela
4. 10 - pag. BtíJ,
- 9 - Tabela de visões de subpopulações do conjunto de cursos - tabela
4.11 - pág. 282
- lli de subpopulações do conjunto de cursos - tabela
- 0 - tabela de visões
4.±2 4 pág. 283
- 1 - Tabela de visões de subpopulações do conjunto de cursos - tabela
4.13 - pág. 28A
- 2 *- Tabela de viseies de subpopulações do conjunto de cursos - tabela
I 4.14 •- pág. 28\5
- ,3 IH Tabela de visões de subpopulacões do conjunto de cursos - tabela
- l 4. :lb - pág. 286 de subpopulacões do conjunto de cursos •• tabela
- i4 •- tabela de visoes •• tabela
4.16 - pág. 287

- 35 - Gráfica de cargas horárias das disciplinas dos centros por área •• gráfico 30 • pág. 88
- 36 - Gráfico de cargas horárias das disciplinas das áreas (setor) gráfico 31 •• pág. 89
- 37 - Gráfico de cargas horárias das disciplinas dos centros (setor) gráfico 32 pag. 890
- 38 - Correlação curso/área (Arca 1,11.1.1.1 e IV) tabela 5.1 • pág. 891
- 39 - Tabela variáveis do modelo de produtividade interna (percentual de alunos formados por percentual de alunos que ingressaram) informações estatísticas • tabela 3.2 pág. 892
- 40 - Tabela de variáveis do modelo de produtividade interna (percentual de alunos formados por percentual de alunos que ingressaram) - tabela 3.3 •• pág. 893

m m m m

FORMADOS EN 1989

TABELA 2.25

		ALOU				BÁSICO				PROFISSIONAL					
CURSOS			MED	DES	MIN	MAX	HFD	DCS	MIN	MAX					
CIÊNCIAS CONTÁBEIS		35	6.93	1.26	3.23	0.66	6.04	1.16	P.67	8.87					
CIÊNCIA ^A ECONÔMICAS		18	7.52	0.77	5.52	9.38	5.79	0.84	4.23	0.1?					
CIÊNCIAS SOCIAIS		10	6.78	1.19	4.29	8.19	5.7?	0.6?	4.70	6.80					
DIREITO		107	7.39	0.97	3.93	9.06	6.35	0.63	4.94	0.4H					
FILOSOFIA		5	7.20	0.48	6.49	7.69	6.37	0.86	5.30	7.20					
GEOGRAFIA		16	6.41	0.92	5.00	7.91	5.78	1.10	3.6t	7.13					
HISTORIA		10	7.27	0.55	6.51	8.17	5.91	0.46	4.87	6.63					
8 PEDAGOGIA		96	7.00	0.82	3.87	8.51	5.87	0.62	4.30	7.26					
9 SERVIÇO SOCIAL		64	7.46	0.69	5.20	9.25	6.73	0.73	4.30	8.50					
10 SECRETARIADO		9	7.22	0.32	6.64	7.74	6.87	0.45	J.23	7.40					
11 ADMINISTRAÇÃO		57	7.22	0.84	4.47	9.16	5.60	0.69	3.98	7.36					
12 ENG. CIVIL		33	6.30	0.90	4.05	8.24	5.87	1.68	1.89	7.61					
13 ENG. ELÉTRICA		29	6.45	0.90	5.08	8.60	4.31	0.69	3.14	6.10					
14 ENG. MECÂNICA		16	6.50	0.79	5.28	7.95	3.99	0.56	3.22	5.16					
15 ENG. MINAS		2	4.27	0.06	4.20	4.33	3.53	0.19	3.33	3.72					
16 ENG. QUÍMICA		12	5.63	0.76	4.47	6.72	3.99	0.54	2.92	4.68					
17 ENG. CARTOGRÁFICA		4	6.00	0.59	5.09	6.58	6.48	0.40	5.83	6.90					
18 FÍSICA		3	6.87	1.41	4.88	8.01	4.12	0.91	2. re	5.02					
19 GEOLOGIA		11	5.22	0.61	4.04	6.22	4.23	1.04	3.21	7.40					
20 QUÍMICA		1	7.20	0.00	7.20	7.20	6.65	0	6.65	6.65					
21 MATEMÁTICA		2	8.07	0.07	9.00	8.14	7.24	0.61	6.63	7.85					
22 QUÍMICA INDUSTRIAL		4	5.46	0.48	4.86	6.21	4.35	0.18	4.07	4.52					
23 ESTATÍSTICA		4	6.34	0.82	5.06	7.25	6.91	1.21	4.97	8.17					
24 CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO															
25 CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		20	6.21	0.88	3.95	8.05	6.16	0.50	5.06	6.90					
26 CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		8	6.43	0.43	5.91	7.18	5.63	0.49	4.61	6.25					
27 ENFERMAGEM		22	6.70	1.00	4.68	8.74	7.11	1.08	4.49	8.08					
28 FARMÁCIA		20	6.44	0.85	4.93	8.19	6.03	0.71	4.97	7.30					
29 MEDICINA		102	7.31	0.84	5.25	8.90	7.78	0.51	6.11	8.65					
30 NUTRIÇÃO		22	6.85	0.67	5.16	8.00	6.05	0.61	4.53	6.90					
31 ODONTOLOGIA		U-j	7.43	0.95	5.13	9.76	6.56	0.83	3.41	8.85					
32 REABILITAÇÃO		26	6.90	0.77	5.68	8.47	7.25	0.55	6.03	8.13					
33 PSICOLOGIA		30	6.67	0.96	5.04	8.72	6.84	0.54	5.64	8.13					
34 EDUCAÇÃO FÍSICA		16	7.45	0.76	6.04	8.65	6.45	0.49	5.54	7.27					
35 BIBLIOTECONOMIA		29	8.00	0.33	7.49	8.88	6.42	0.69	5.47	7.91					
36 COMUNICAÇÃO SOCIAL		11	7.35	1.08	4.37	8.46	6.46	0.52	5.47	7.39					
37 LETRAS		45	7.74	0.70	5.94	9.41	6.50	0.61	5.26	7.99					
38 ARQUITETURA		52	7.03	0.66	4.46	8.28	5.02	0.54	3.84	6.71					
39 LIC. EM DES. E PLÁSTICA		4	7.37	0.67	6.76	8.50	5.50	1.51	4.45	8.10					
40 DESENHO INDUSTRIAL		7	7.95	0.52	7.15	8.03	5.53	0.60	4.63	6.20					
41 COMUNICAÇÃO VISUAL		19	7.56	0.55	6.61	8.91	5.46	0.50	4.42	6.23					
42 LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA															
43 MUSICA		11	7.87	0.50	6.79	8.70	5.81	0.78	4.54	7.58					
UFPE		1087													
MEDIA		26.51	6.88	0.72	5.34	8.16	5.88	0.69	4.55	7.13					
DESIVIO PADRÃO		27.20	0.78	0.30	1.12	1.04	0.99	0.32	1.11	1.19					
MÍNIMO		1	4.27	0.00	3.23	4.33	3.53	0.00	1.89	3.72					
MAXIMO		107	8.07	1.41	8.00	9.76	7.78	1.68	6.65	8.87					
		ALUN -				BÁSICO				PROFISSIONAL					
AREA I		457	7.13	0.80	5.01	8.57	6.09	0.74	4.47	7.6?					
AREA II		121	6.19	0.62	5.18	7.12	5.14	0.67	4.06	6.15					
AREA III		331	6.84	0.82	5.18	8.47	6.59	0.63	5.04	7.65					
AREA IV		178	7.61	0.63	6.22	8.75	5.84	0.72	4.76	7.26					
TECNOLOGIA EXATAS		111	5.73	0.64	4.63	6.86	4.59	0.66	3.45	5.76					
		10	5.70	0.46	5.03	6.12	4.99	0.55	4.23	5.54					
		ALUN				HAS IQ				PROFISSIONAL					
ORD	CENTROS		RED	DES	HIN	MAX	1	MED	DES	MIN	MAX				
1	(AC	178	7.61	0.63	6.22	8.75	1	5.84	0.72	4.76	7.26				
2	CCD!	10	5.70	0.46	5.03	6.12	1	4.99	0.55	4.23	5.54				
3	CCB	28	6.32	0.66	4.93	7.62	1	5.90	0.50	4.84	6.58				
4	CFOK	71	6.87	0.82	5.47	8.14	1	6.12	0.72	4.82	7.19				
5	CE	96	7.00	0.82	3.87	8.51	1	5.87	0.62	4.30	7.26				
6	CCSA	213	7.27	0.78	5.01	8.84	1	6.21	0.77	4.29	8.05				
7	COS	273	7.01	0.85	5.27	8.67	1	6.75	0.68	5.01	7.80				
8	CT	111	5.73	0.64	4.63	6.86	1	4.59	0.66	3.45	5.76				
9	CCJ	107	7.39	0.97	3.93	9.66	1	6.35	0.63	4.94	8.48				

HO	CURSOS	AREI	1980	1981	1982	1563	1984	3 985	1S86	1987	1088	1989	1990	1991
			ENT	ERT	ERT	ENT	ERT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	78	101	93	101	100	97	m	53	99	146	59	150
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	199	200	167	178	149	143	149	79	100	98	98	100
3	CIÊNCIAS SOCIAIS	1	51	50	46	49	50	40	39	17	40	42	50	50
4	DIREITO	1	218	220	225	236	218	177	174	176	100	176	170	160
5	FILOSOFIA	1	30	30	36	39	40	30	23	10	20	16	28	20
6	GEOGRAFIA	1	40	00	03	58	30	30	38	3	40	37	49	60
7	HISTORIA	1	40	50	43	49	50	39	39	20	40	35	50	50
8	PEDAGOGIA	1	160	160	182	195	198	199	197	20	151	124	162	250
9	SERVIÇO SOCIAL	1	80	101	79	80	79	77	81	35	80	65	92	100
10	SECRETARIADO	1	79	80	90	107	110	109	109	15	110	98	92	130
11	ADMINISTRAÇÃO	1	150	170	181	198	198	190	194	162	200	192	162	200
12	ENG. CIVIL	2	99	121	161	158	167	144	152	51	60	114	73	89
13	ERG. D.ETRICA	2	76	78	110	109	73	76	76	80	Bl	98	105	120
14	ERG. HECANICA	2	55	61	65	70	73	70	76	80	77	78	88	80
15	ENG. HINAS	2	50	54	24	32	36	38	39	2	2	29	2	7
16	ENG. QUÍMICA	2	64	63	B4	81	56	57	57	26	33	08	34	50
17	ENG. CARTOGRÁFICA	2	30	28	17	23	26	28	30	2	2	ib	6	3
18	FÍSICA	2	Ob	30	21	27	27	20	28	18	22	29	29	31
19	GEOLOGIA	2	39	36	32	32	24	22	29	4	2	10	2	2
20	QUÍMICA	2	20	21	22	20	24	21	19	i	1	16	B	B
21	MATEMÁTICA	2	5b	05	37	33	24	20	29	8	4	2 b	6	20
22	QUÍMICA INDUSTRIAL	2	28	25	23	20	21	21	25	11	5	24	2	G
23	ESTATÍSTICA	2	3b	23	30	33	36	34	40	7	2	23	E	3
24	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2	70	34	2b	40	10	3d	40	50	50	40	57	CO
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	5/	45	34	31	39	52	52	20	lb	0i	27	53
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	58	02	6	28	34	39	35	24	20	50	45	40
27	ENFERMAGEM	3	77	52	bO	70	70	73	73	33	21	64	-li	EO
28	FARMÁCIA	3	76	97	96	113	72	74	69	58	46	58	68	60
29	MEDICINA	3	218	158	158	156	78	116	120	119	120	119	124	130
30	NUTRIÇÃO	3	77	50	48	56	57	53	58	19	18	54	23	60
31	ODONTOLOGIA	3	78	47	48	73	77	76	75	00	81	64	79	90
32	REABILITAÇÃO	3	60	47	33	68	71	71	69	67	64	EO	76	72
33	PSICOLOGIA	3	48	47	49	50	56	52	40	49	3b	48	33	60
34	AV. CACAO FÍSICA	3	60	05	3b	41	57	55	59	6	60	44	33	20
35	HULIOTECONOMIA	4	60	57	31	39	51	56	57	15	14	38	30	33
36	COMUNICACAO SOCIAL	4	37	49	26	58	53	57	40	li	60	77	99	100
37	LETRAS	4	110	104	100	110	104	106	116	61	73	98	116	120
38	ARQUITETURA	4	63	64	90	93	98	97	100	100	100	S3	105	100
39	LIC. EM DES. E PLÁSTICA	4	0	0	0	18	15	13	20	3	20	20	2	10
40	DESENHO INDUSTRIAL	4	28	20	15	27	28	29	19	20	20	19	32	00
41	COMUNICACAO VISUAL	4	29	2b	ib	28	27	29	30	30	30	28		
42	LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA	4	39	02	ll	53	56	52	57	30	44	45	51	50
43	MUSICA	4	5	6	0	19	12	23	33	7	21	25	32	25
UFPE			2998	2911	2739	3120	2907	2868	2916	1712	2270	2693	2475	2305
MEDIA			69.72	67.7	63.7	72.56	67.6	66.7	67.81	39.81	52.79	62.63	60.37	69.17
DES. VIO PADRÃO			49.53	49.01	54.45	53.96	50	46.34	46.7	40.66	47.25	42.66	44.57	54.67
MÍNIMO			0	0	0	18	12	13	19	1	1	16	2	2
MÁXIMO			218	220	225	236	218	199	197	176	200	192	1/0	250
AREA I			1980	1981	1982	1303	1984	1985	1306	1987	1988	1983	1990	1991
AREA II			ENT	ENT	EU	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT
AREA III			1125	1212	1195	1290	1222	1131	1140	590	3060	1029	1012	3270
AREA IV			693	647	652	694	627	533	640	340	341	583	416	407
TECNOLOGIA			809	674	573	691	611	670	656	475	487	632	580	665
EXATAS			371	378	319	445	447	460	472	307	302	449	467	408
CENTROS			447	466	516	530	476	461	404	256	262	435	330	357
CAC			216	101	136	164	151	130	156	84	79	148	106	125
DCEII			1980	1981	1982	1903	1904	1905	1986	1907	1988	3989	1990	1991
COB			ENT	ERT	ERT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT	ENT
CFOH			371	378	319	445	447	460	477	307	382	449	467	488
CE			216	101	136	164	151	138	156	84	73	148	tor>	125
CCSA			115	97	40	59	73	91	07	44	41	101	72	93
CCS			209	227	227	250	226	131	191	93	176	173	215	240
CT			160	lbO	182	195	198	193	197	20	151	324	162	250
CCJ			586	652	610	664	636	616	632	314	589	533	503	680
			646	530	484	577	482	527	523	382	410	483	470	512
			447	4G6	51G	530	476	461	434	256	262	435	310	357
			218	220	225	236	218	177	174	176	180	176	170	J60

NO	CORSOS	AREA	80	81	82	83	04	05	86	07	08	09	90
			SDA	SDA	SDA	SDA	SDA	SDA	SDA	SDA	SDA	SDA	SDA
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	47	81	41	54	44	50	53	51	35	12	77
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	125	117	87	112	95	67	77	66	44	50	56
3	CIÊNCIAS SOCIAIS	1	20	25	29	32	15	20	22	20	20	18	?0
4	DIREITO	1	188	129	130	136	124	130	170	149	165	110	191
5	FILOSOFIA	3	44	3	22	3	12	25	4	12	31	14	14
G	GEOGRAFIA	1	26	38	6	53	7	20	26	36	51	39	27
7	HISTORIA	1	25	13	31	20	20	3?	4J	3	21	?J	?J
8	PEDAGOGIA	1	118	79	78	98	76	107	120	73	144	137	170
9	SERVIÇO SOCIAL	1	60	110	70	71	69	73	03	44	69	67	49
10	SECRETARIADO	1	19	55	62	51	54	113	45	18	64	27	24
11	ADMINISTRAÇÃO	1	146	109	90	84	63	78	105	85	ion	107	90
12	ENG. CIVIL	2	138	117	106	96	93	91	73	45	41	36	36
13	ENG. ELÉTRICA	2	94	62	72	62	19	39	56	33	45	39	18
14	ENG. HECANICA	2	35	55	49	39	39	36	20	28	24	20	17
15	ENG. MINAS	2	23	20	22	19	19	3	17	9	4	1)
16	ENG. QUÍMICA	2	9	37	48	46	39	32	46	25	27	14	38
17	ENG. CARTOGRÁFICA	2	10	5	7	5	m	0	j	6	4	4	4
10	FÍSICA	2	7	13	20	13	10	3	0	3	6	4	5
19	GEOLOGIA	2	0	26	20	0	13	5	14	8	0	15	3
20	QUÍMICA	2	13	11	16	15	7	11	1	4	13	4	?
21	MATEMÁTICA	2	8	10	3	12	4	4	5	4	0	7	1
22	QUÍMICA INDUSTRIAL	2	3	0	23	12	10	4	12	4	2	4	15
23	ESTATÍSTICA	2	14	13	11	15	C	11	3	10	9	1	7
24	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2	to	31	43	19	46	24	36	36	30	32	m
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	34	0	40	45	30	31	13	36	10	J3	54
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	50	24	20	19	20	36	12	15	21	10	21
27	ENFERMAGEM	3	51	68	76	105	59	64	53	64	61	39	10
28	FARMÁCIA	3	91	117	58	99	201	143	47	41	33	45	24
29	MEDICINA	3	177	205	222	178	105	191	207	167	11?	164	111
30	NUTRIÇÃO	3	62	91	57	75	70	55	47	36	47	33	34
31	ODONTOLOGIA	3	e9	46	85	32	02	77	4J	4J	60	74	53
32	REABILITAÇÃO	3	62	90	62	90	80	73	49	0	30	29	28
33	PSICOLOGIA	3	39	36	47	38	20	36	10	11	10	33	36
34	EDUCAÇÃO FÍSICA	3	47	29	44	41	29	39	38	55	42	37	27
35	BIBLIOTECONOMIA	4	30	31	30	50	47	39	22	34	?3	?n	?5
36	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4	28	33	27	27	25	31	31	23	17	30	40
37	LETRAS	4	97	114	79	57	67	72	67	50	59	57	58
38	ARQUITETURA	4	76	89	93	38	77	70	68	69	89	59	51
39	LIC. EM DES. E PLÁSTICA	4	0	0	0	0	0	0	2	5	1?	4	7
40	DESENHO INDUSTRIAL	4	17	24	18	9	9	20	15	20	13	8	21
41	COMUNICAÇÃO VISUAL	4	23	26	18	24	23	10	19	25	14	?1	?3
42	LIC. EH EDUC. ARTÍSTICA	4	42	33	51	39	45	37	49	46	21	35	27
43	MUSICA	4	8	10	13	4	6	5	11	1	1	15	il

UFPE

	2200	2183	2176	1920	2032	1900	1541	1690	1567	157?
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

«EDIA DESVIO PADRÃO MÍNIMO MAX 1 HO

J	53.02	50.77	50.6	44.65	47.26	44.19	35.84	39.3	36.11	37.43
0	44.57	45.23	40.26	40.03	42.55	43.24	34.93	30.69	35.34	37.07
188	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	188	205	222	178	201	191	207	167	165	164

AREA 1
AREA II
AREA III
AREA IV

	80	81	82	03	84	05	86	07	88	89	90
SDA	777	800	703	733	570	726	783	549	733	619	69?
	364	408	440	353	339	263	286	215	205	104	t6l
	702	706	711	782	712	751	547	496	191	177	158
	321	366	329	308	299	?92	?04	?01	250	257	261

TECNOLOGIA EXATAS

	312	330	347	279	264	210	241	158	117	133	iro
	52	78	93	74	75	53	45	57	50	51	33

ORD CENTRO:
1 CAC
2 CCEN
3 CCB
4 CFCH
5 CE
6 CCSA
7 CCS
8 CT
3 CCJ

	80	81	82	83	84	05	06	87	00	89	90
SDA	321	366	329	308	299	292	281	201	250	?57	?61
	52	78	93	74	75	53	45	57	50	51	33
	84	24	60	64	50	67	25	51	39	?3	75
	113	156	116	165	73	t20	154	104	144	142	121
	118	79	78	98	76	107	128	73	111	137	J70
	397	472	358	372	325	389	363	264	320	?93	290
	579	646	604	680	634	640	482	401	115	47J	347
	312	330	347	279	264	210	241	150	147	133	17D
	188	129	198	136	124	130	178	119	165	110	J91

NO	CURSOS	80	81	82	83	04	85	06	07	88	83	90	91
	AREA	VOFER	VOFER	VOFER	VIL-IR	VOFER	VUJOV	VOFER	VUJER	VOFER	VOFER	VOFER	vrira
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	80	100	100	100	100	100	100	150	J50	J50	150	100
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	200	200	100	100	150	150	150	150	100	100	100	100
3	CIÊNCIAS SOCIAIS	50	50	50	50	50	40	40	40	40	50	50	50
4	DIREITO	220	220	240	240	220	180	130	180	180	180	IGO	IGO
5	FILOSOFIA	30	30	40	40	40	30	30	20	20	20	20	20
6	GEOGRAFIA	40	50	00	60	30	30	40	40	40	10	40	00
7	HISTORIA	40	50	50	50	50	40	40	40	40	40	40	50
8	PEDAGOGIA	IGO	tGO	200	200	200	200	200	IGO	160	IGO	160	250
9	SERVIÇO SOCIAL	80	100	80	00	00	80	00	00	00	80	80	300
10	SECRETARIADO	00	80	100	110	110	110	110	110	110	120	100	130
11	ADMINISTRAÇÃO	150	170	230	200	200	200	200	200	200	200	380	200
12	ENG. CIVIL	150	IGO	200	180	IGO	IGO	IGO	IGO	IGO	120	120	120
13	ENG. ELÉTRICA	100	120	120	120	00	00	no	no	80	100	100	120
14	ENG. MECÂNICA	80	00	00	00	80	30	30	ED	no	80	80	80
15	ENG. MINAS	00	00	40	40	40	40	40	30	30	30	30	20
10	ENG. QUÍMICA	00	PO	100	90	60	00	00	60	60	80	50	50
17	ENG. CARIÓGRAFICA	30	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20	20
10	FÍSICA	00	40	30	30	30	30	30	20	30	80	30	35
19	GEOLOGIA	40	40	40	40	30	30	30	20	20	20	20	20
20	QUÍMICA	30	20	20	30	30	20	20	20	20	80	20	55
21	MATEMÁTICA	60	30	60	30	30	30	30	30	30	30	30	40
22	QUÍMICA INDUSTRIAL	30	30	30	30	33	25	25	25	25	25	30	30
23	ESTATÍSTICA	00	40	10	40		00	40	30	30	30	20	30
24	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	30	10	w	0	40	0	10	50	30	50	50	60
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	80	00	00	00	60	00	00	60	00	60	00	60
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	00	00	60		00	40	40	40	60	60	40	40
27	ENFERMAGEM	80	80	80	80	30	00	80	80	80	80	80	80
28	FARMÁCIA	00	120	120	120	00	80	80	00	00	70	60	00
29	MEDICINA	220	160	160	160	160	120	120	120	320	320	120	120
30	NUTRIÇÃO	80	00	60	60	00	00	00	60	00	00	00	00
31	ODONTOLOGIA	80	80	80	00	80	00	80	00	00	80	80	30
32	REABILITAÇÃO	00	30	00	00	00	30	100	100	100	100	100	100
33	PSICOLOGIA	00	00	00	00	00	00	80	60	00	60	60	60
34	EDUCAÇÃO FÍSICA	00	00	60	00	60	00	60	00	00	60	00	70
35	BIBLIOTECONOMIA	00	00	00	60	60	00	00	00	60	60	50	50
36	COMUNICAÇÃO SOCIAL	40	50	40	60	00	00	10	40	00	80	00	100
37	LETRAS	120	120	120	120	120	120	120	320	320	320	320	120
33	ARQUITETURA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
39	L.T. E.H. DES. E PLÁSTICA				20	20	20	20	20	20	20	20	20
40	DESENHO INDUSTRIAL	30	30	30	30	30	30	20	20	20	80	20	30
41	COMUNICAÇÃO VISUAL	30	30	30	30	30	30	20	30	30	20	30	
42	L.T. E.H. EDUC. ARTÍSTICA	40	00	00	60	00	00	60	30	00	80	50	50
43	MÚSICA	20	40	40	45	45	45	43	45	45	45	43	70
UFPE		3250	3350	3440	3455	3205	3070	3050	3020	3010	3030	2925	3270
MEDIA		75.6	79.8	81.9	80.3	74.5	71.4	70.9	70.2	70.0	70.5	68.0	77.3
DESVIO PADRÃO		50.7	48.1	54.1	53.2	51.3	47.3	47.5	47.0	46.0	45.0	42.4	49.3
MÍNIMO		0	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20
MAXIMO		220	220	240	240	220	200	200	200	200	200	180	250
AREA I		1130	1210	1300	1310	1230	1160	1170	1170	3)20	1140	1080	1270
AREA II		040	310	040	800	630	665	665	635	635	615	610	690
AREA III		840	840	820	820	760	720	720	720	740	750	720	750
AREA IV		440	430	180	525	525	525	495	195	515	525	515	560
TECNOLOGIA		570	600	640	610	525	505	505	475	475	455	450	470
EXATAS		270	210	200	190	165	160	160	160	160	160	160	220
80		81	82	83	84	85	86	87	88	03	30	91	
VOFER		VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	VOFER	
* 440		430	480	525	525	525	495	495	515	575	575	560	
CCEN		270	210	200	130	165	160	160	160	160	160	220	
CC		120	120	120	100	100	100	100	170	120	300	100	
CFCH		220	240	260	230	230	200	200	200	210	210	240	
CE		160	160	200	200	200	200	200	160	160	360	250	
C ISA		530	650	660	670	640	640	690	610	650	610	600	
CCS		660	660	640	640	600	560	560	560	570	560	590	
CT		570	600	640	610	525	505	505	175	175	155	170	
CCJ		220	220	240	240	220	180	180	180	380	380	160	J60

HO	CURSOS	AREA	80 VOCIO	81 VOCIO	82 vocio	83 vocio	84 vocio	85 vncio	86 voem	07 vocio	88 voem	89 vocio	90 vocio	91 voem
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	2	0	7	0	0	3	1	37	51	4	91	0
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	1	0	13	2	1	7	1	71	0	2	2	0
3	CIÊNCIAS SOCIAIS	1	0	0	4	1	0	0	1	23	0	8	0	0
4	DIREITO	1	2	0	15	4	2	3	6	4	0	4	10	0
5	FILOSOFIA	1	0	0	4	1	0	0	1	10	0	4	0	0
6	GEOGRAFIA	1	0	0	7	2	0	0	2	37	0	3	3	0
7	HISTORIA	1	0	0	7	1	0	1	1	20	0	5	10	0
8	PEDAGOGIA	1	0	0	18	5	2	1	3	140	9	36	0	0
9	SERVIÇO SOCIAL	1	0	0	1	0	1	3	0	45	0	15	12	0
10	SECRETARIADO	1	1	0	10	3	0	1	1	95	0	22	8	0
11	ADMINISTRAÇÃO	1	0	0	9	2	2	10	6	38	0	n	18	0
12	ENG. CIVIL	2	51	39	33	22	13	16	8	109	100	G	47	31
13	ENG. ELÉTRICA	2	24	42	10	11	7	4	4	0	0	0	5	0
14	ENG. MECÂNICA	2	25	19	15	10	7	5	4	0	3	2	0	0
15	ENG. MINAS	2	4	6	16	0	4	2	1	28	28	J	28	23
16	ENG. QUÍMICA	2	16	17	16	9	4	3	3	34	27	2	16	0
17	ENG. CARTOGRÁFICA	2	0	2	13	7	4	2	0	10	18	4	14	17
18	FÍSICA	2	4	5	9	3	3	10	2	12	0	1	1	1
19	GEOLOGIA	2	1	4	8	8	6	0	1	16	18	2	20	18
20	QUÍMICA	2	2	2	8	5	1	0	1	19	19	4	1?	47
21	MATEMÁTICA	2	4	5	23	11	6	5	1	2?	26	4	24	20
22	QUÍMICA INDUSTRIAL	2	2	5	7	5	4	4	0	14	20	l	28	24
23	ESTATÍSTICA	2	4	11	10	7	4	6	0	23	28	e	24	27
24	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2	10	6	14	0	0	2	0	0	0	1	7	0
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	3	15	26	29	21	8	0	10	44	9	33	7
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	2	8	54	32	6	1	5	16	35	10	5	0
27	ENFERMAGEM	3	3	28	15	10	10	5	7	47	59	16	39	0
28	FARMÁCIA	3	4	23	24	7	0	6	11	2	14	12	8	0
29	MEDICINA	3	2	2	2	4	82	4	0	1	0	1	0	0
30	NUTRIÇÃO	3	3	30	12	4	3	2	2	41	42	6	37	0
31	ODONTOLOGIA	3	2	33	32	7	3	4	5	0	0	16	1	0
32	REABILITAÇÃO	3	0	9	47	12	9	7	11	33	36	20	24	28
33	PSICOLOGIA	3	12	13	11	5	4	8	11	11	24	1?	2?	0
34	EDUCAÇÃO FÍSICA	3	0	5	24	19	3	5	1	54	0	16	1	50
35	BIBLIOTECONOMIA	4	0	3	29	21	6	4	J	15	46	2?	20	.17
36	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4	3	1	14	2	7	3	0	0	0	3	19	0
37	LETRAS	4	10	16	20	10	16	14	4	53	47	2?	4	0
38	ARQUITETURA	4	37	36	10	7	2	3	0	0	0	1	!	0
39	LIC. EM DES. E PLÁSTICA	4				2	5	7	0	17	0	0	18	10
40	DESENHO INDUSTRIAL	4	2	10	15	3	2	1	1	0	0	1	12	0
41	COMUNICAÇÃO VISUAL	4	1	4	14	2	•i	1	0	0	0	2	30	0
42	LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA	4	1	8	19	7	•i	8	3	30	16	5	0	0
43	MUSICA	4	15	34	40	26	33	16	12	38	24	20	13	45
	UFPE		253		691	336	298	203	135	1309	742	337	457	365
	MEDIA		5.9	10.3	16.1	7.0	6.9	4.7	3.1	30.1	J7.3	7.8	10.6	8.5
	DESVMO PADRÃO		10.4	12.3	11.8	7.8	13.1	4.0	3.6	31.7	21.5	8.0	20.4	14.2
	MÍNIMO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0
	MÁXIMO		51	42	54	32	82	16	14	140	100	36	91	50
	AREA 1		80	81	82	83	84	85	86	87	8e	89	90	
	AREA II		6	0	95	21	8	29	23	580	60	111	70	
	AREA 111		147	163	188	106	63	67	25	295	295	32	194	
	AREA IV		69	112	161	80	70	57	23	189	133	76	49	
	TECNOLOGIA		123	134	124	80	49	44	21	213	214	20	140	
	EXATAS		24	29	64	26	14	23	4	76	81	12	54	
	CENTROS		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93
	CAC		69	112	161	80	78	57	23	189	133	76	49	7?
	QEN		24	29	64	26	14	23	4	76	81	12	54	95
	COB		5	23	80	61	27	9	13	56	79	19	28	7
	CFCH		12	13	33	10	4	9	19	101	24	32	5	0
	CE		0	0	18	5	2	1	3	140	9	36	0	0
	OCSA		4	0	40	7	4	24	9	346	51	51	107	0
	OCS		14	130	156	63	118	33	37	170	15)	87	94	78
	CT		123	134	124	00	49	44	21	219	214	20	140	113
	CCJ		2	0	15	4	2	3	6	4	0	4	10	0

HSCRITOS NO VESTIBULAR TABEXA 2.30

i/1

NO	CURSOS	AREA	80	81	82	83	84	85	86	87	88	83	90	INS'
			IR5VA	INSVA	INSVA	NSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INS'
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	2,164	1,166	1,399	1,552	1,386	1,470	1,791	1,062	342	665	702	
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	2,654	1,324	1,610	1,473	1,132	1,043	1,107	609	473	360	171	'ó
3	CIÊNCIAS SOCIAIS	1	203	259	222	235	142	169	207	389	141	113	84	
4	DIREITO	1	4,564	5,525	5,033	4,735	3,738	3,313	5,194	3,093	2,841	2,516	3,071	1
5	FILOSOFIA	i	76	96	97	94	77	65	76	47	54	35	/o	
6	GEOGRAFIA	i	113	178	395	426	159	121	248	60	74	47	10	
7	HISTORIA	1	184	211	237	247	235	219	301	133	154	116	111	
8	PEDAGOGIA	1	702	749	844	1,001	981	1,096	1,024	1,113	720	402	108	t
9	SERVICO SOCIAL	1	1,481	1,959	1,615	1,619	1,134	876	1,501	753	586	462	450	n
10	SECRETARIADO	1	255	312	401	535	445	538	884	641	485	287	269	h
11	ADMINISTRAÇÃO	1	5,360	4,481	5,027	4,792	3,000	2,923	4,311	3,103	2,538	1,895	2,090	6
12	ENG. CIVIL	2	2,471	2,041	2,203	1,935	1,252	855	1,173	723	713	692	733	4
13	ENG. ELETRICA	2	1,723	1,686	1,466	1,249	709	522	C87	824	852	839	3,003	
14	ENG. MECANICA	2	1,487	1,135	375	814	481	378	526	413	431	160	555	
15	ENG. MINAS	2	234	275	112	79	73	80	C4	41	3	34	22	
16	ENG. QUIMICA	2	800	1,211	068	698	407	255	171	260	276	271	350	
17	ENG. CARTOGRAFICA	2	55	58	68	61	36	103	55	28	31	31		
18	FISICA	2	89	67	131	138	179	165	124	61	85	81	102	
19	GEOLOGIA	2	203	161	144	97	80	64	64	37	40	32	38	
20	QUIMICA	2	40	35	41	32	71	77	51	22	52	34	55	
21	MATEMÁTICA	2	91	37	135	135	253	233	233	83	78	55	56	
22	QUIMICA INDUSTRIAL	2	251	221	153	101	187	106	106	33	78	73	71	
23	ESTATÍSTICA	2	95	75	79	74	88	130	97	42	32	31	35	
24	CIENCIA DA COMPUTAÇÃO	2	649	632	833	1,119	1,238	1,152	1,659	1,337	933	791	a33	8
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	189	186	525	512	694	645	609	254	203	196	3,73	1
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	119	76	0	61	134	161	100	84	90	101	101	
27	ENFERMAGEM	3	613	507	703	724	565	488	619	342	22	185	225	2
28	FARMACIA	3	380	414	575	561	473	362	439	224	164	162	155	
29	MEDICINA	3	6,095	5,610	4,712	4,166	2,062	1,810	2,618	3,252	3,247	3,006	3,386	
30	NUTRIÇÃO	3	865	787	614	563	392	296	387	250	232	211	231	
31	ODONTOLOGIA	3	1,562	1,681	1,554	1,402	1,028	776	1,200	365	3,014	3,075	3,333	
32	REABILITAÇÃO	3	688	731	660	583	413	361	556	345	342	303	316	'5
33	PSICOLOGIA	3	1,565	1,547	1,380	1,206	1,017	857	1,308	807	561	637	578	7
34	EDUCAÇÃO FÍSICA	3	376	523	565	578	706	163	378	661	581	333	331	3
35	BIBLIOTECONOMIA	1	167	195	157	161	100	124	159	73	56	43	35	
36	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4	118	283	673	1,020	868	717	564	535	653	698	001	
37	LETRAS	4	177	270	953	343	701	727	721	352	284	397	203	
38	ARQUITETURA	4	1,653	1,349	1,121	911	342	131	271	155	646	664	790	3
39	LIC. EM DES. E PLÁSTICA	4							3	7	16	13	3	
40	DESENHO INDUSTRIAL	4	217	173	159	102	217	83	127	22	75	13	43	
41	COMUNICAÇÃO VISUAL	4	169	69	117	131	207	89	127	34	3,25	J)8	333	
42	LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA	4	203	283	333	348	239	251	331	131	164	98	103	
43	MUSICA	4	8	9	5	36	32	35	49	76	73	70	80	
UFPE			41,158	38,833	38,972	37,341	27,871	24,435	33,906	23,525	21,447	18,459	20,325	27,;<
MEDIA DESVIO PADRÃO			980.0	924.6	927.9	889.1	663.6	581.8	788.5	547.J	498.8	423.3	472.7	65C
MINIMO			1408.4	1325.8	1233.7	1140.2	766.0	700.8	1065.0	792.1	716.1	G30.G	710.2	971
MAXIMO			8	9	0	32	32	35	9	7	36	33	31	1,2
			6,095	5,610	5,033	4,792	3,788	3,313	5,194	3,252	3,247	3,006	3,106	
			80	81	82	83	84	85	86	87	88	83	30	1NB
AREA I			INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	12C
AREA II			17756	16260	16801	16709	12479	11836	17744	30874	9014	6904	7725	41
AREA 111			8238	7814	7279	6532	5054	4208	5590	3963	3600	3421	3934	EC
AREA IV			12452	12128	11294	10362	7484	6226	8214	7187	6661	6183	6466	Ti
			2712	2631	3518	3738	2854	2166	2350	1501	2092	1312	2200	
TECNOLOGIA EXATAS			7274	6848	6000	5034	3225	2443	3426	2402	253,3	2432	2853	ti
			964	966	1279	1498	1023	1765	2164	1561	1167	992	1081	11
			80	81	82	83	84	85	86	87	88	83	30	IR!
CENTROS			INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	INSVA	
CAC			2712	2631	3518	3738	2854	2,166	235P	1501	2032	1342	2200	77
CCEN			364	966	1279	1498	182	1765	2161	1561	1167	332	i08'	11
CCB			308	262	525	573	828	806	709	338	239	237	277	
OFOH			2141	2291	2332	2208	1630	1434	2140	1236	984	934	836	f
CE			702	749	844	1001	388	1096	1824	1118	720	402	408	
CC5A			11314	9242	10052	3371	7097	6830	9891	G174	5030	3GG9	3385	6'
CCS			10579	10319	9389	8583	6639	4562	6197	6042	500 J	5275	5631	7C
CT			7274	6848	3000	5034	5225	2443	3126	2402	2513	2432	2853	X
CCJ			4564	5525	5033	4735	37C8	3313	5194	2033	2841	75)6	3074	4:

SERIES HISTÓRICAS DA RELAÇÃO CAHD1DATOVACA HO VESTIBULAR
 FONTE: PROPLANDSDUJPE

TABELA 2.31

NO	CURSOS	AREA	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93
			C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	27.05	11.66	13.99	15.52	13.86	14.70	17.91	7.00	6.28	4.43	4.68	8.0?
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	13.27	6.62	8.94	8.18	7.55	6.95	9.38	4.06	4.79	3.60	4.74	6.23
3	CIÊNCIAS SOCIAIS	1	4.06	5.18	4.44	4.70	2.84	4.23	5.18	4.73	3.53	2.38	1.60	?4.0
4	DIREITO	1	20.75	25.11	20.97	19.73	17.22	18.41	28.86	17.18	15.78	13.93	13.21	26.78
5	FILOSOFIA	1	2.53	3.20	2.43	2.35	1.93	2.17	2.53	2.35	2.70	1.75	1.15	3.30
6	GEOGRAFIA	1	2.83	3.56	6.60	7.10	5.30	4.13	6.20	1.50	1.85	1.18	1.00	1.95
7	HISTORIA	1	4.60	4.22	4.74	4.94	4.70	5.48	7.53	4.83	3.85	2.90	2.78	4.0?
8	PEDAGOGIA	1	4.39	4.68	4.22	5.01	4.91	5.48	9.12	6.99	4.50	2.51	2.55	3.54
9	SERVIÇO SOCIAL	1	18.51	19.59	20.19	20.24	14.18	10.95	18.76	9.49	7.33	5.78	5.63	6.47
10	SECRETARIADO	1	3.19	3.90	4.01	4.86	4.05	4.89	8.04	5.83	4.41	2.39	2.69	3.26
11	ADMINISTRAÇÃO	1	35.73	26.36	25.14	23.96	15.00	14.62	21.56	15.52	12.69	9.48	11.61	37.??
12	ENG. CIVIL	2	16.47	12.76	11.04	10.75	6.96	5.34	7.37	4.52	4.49	5.77	6.61	7.61
13	ENG. ELÉTRICA	2	17.23	14.05	12.22	10.41	0.86	6.53	11.03	10.43	10.65	8.33	10.01	30.1?
14	ENG. MECÂNICA	2	18.59	14.94	12.19	10.18	6.01	4.73	6.58	5.24	6.14	5.75	6.94	7.39
15	ENG. MINAS	2	3.90	4.58	2.80	1.98	1.83	2.00	2.10	1.37	1.03	1.13	0.73	?4.0
16	ENG. QUÍMICA	2	10.63	15.14	8.68	7.76	6.78	4.25	7.85	4.33	4.60	4.5?	7.00	7.16
17	ENG. CARTOGRÁFICA	2	1.83	1.93	2.27	2.03	1.20	3.43	1.83	1.40	1.55	1.55	1.15	3.55
18	FÍSICA	2	1.48	1.68	4.37	4.60	5.37	5.50	4.13	2.03	2.83	2.70	3.40	2.69
19	GEOLOGIA	2	5.08	4.03	3.60	2.43	2.67	2.13	2.13	3.85	2.00	1.60	1.90	1.40
20	QUÍMICA	2	1.33	1.17	1.37	1.07	2.34	3.85	2.55	1.10	1.60	1.70	2.75	0.85
21	MATEMÁTICA	2	1.52	1.62	2.25	2.70	8.43	7.77	7.77	3.30	2.63	1.83	1.87	3.58
22	QUÍMICA INDUSTRIAL	2	8.37	7.37	5.30	3.37	7.48	7.44	6.40	2.40	2.92	2.32	2.37	2.60
23	ESTATÍSTICA	2	2.38	1.88	1.98	1.85	2.20	3.45	2.43	1.40	1.07	1.03	1.17	0.93
24	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2	8.11	17.30	22.33	27.98	30.95	28.80	41.48	26.74	18.70	15.32	16.66	14.67
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	3.15	3.10	8.75	8.53	11.57	10.75	10.15	4.23	3.48	3.27	2.88	3.2?
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	1.98	1.27	0.00	1.02	3.35	1.03	2.50	2.10	1.50	1.60	2.60	3.40
27	ENFERMAGEM	3	7.66	6.34	8.86	9.05	7.06	6.10	7.74	4.28	2.76	2.31	2.81	4.43
28	FARMÁCIA	3	4.75	3.45	4.79	4.68	5.91	4.53	5.49	3.73	2.73	2.31	2.58	3.8?
29	MEDICINA	3	27.70	35.06	29.45	26.04	12.89	15.08	21.82	27.10	27.06	25.05	26.55	?9.??
30	NUTRIÇÃO	3	10.81	9.84	10.23	9.48	6.53	4.93	6.45	4.17	3.87	3.52	3.30	4.30
31	ODONTOLOGIA	3	19.53	21.01	19.43	17.53	12.85	9.70	15.00	12.06	12.68	13.44	14.14	17.30
32	REABILITAÇÃO	3	11.47	9.89	8.25	7.29	5.16	4.51	6.95	3.45	3.42	3.03	3.46	4.47
33	PSICOLOGIA	3	26.08	25.78	23.00	20.10	16.95	14.28	21.80	13.45	9.35	10.28	9.63	33.67
34	EDUCAÇÃO FÍSICA	3	6.27	8.82	9.42	9.63	11.77	7.82	6.30	11.07	9.63	5.55	5.57	5.36
35	BIBLIOTECONOMIA	4	2.78	3.25	2.62	2.68	1.80	2.07	2.65	1.32	0.93	0.7?	0.70	0.66
36	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4	2.95	5.66	16.83	17.00	14.47	11.95	14.10	14.88	10.80	8.73	10.05	10.91
37	LETRAS	4	1.48	2.25	7.94	7.91	6.51	6.06	6.01	2.93	2.37	1.64	1.69	?3.3
38	ARQUITETURA	4	16.53	13.49	11.21	9.11	3.42	1.31	2.71	1.55	6.46	6.64	7.90	9.75
39	LIC. EH DES. E PLÁSTICA	4				0.00	0.00	0.00	0.45	0.35	0.80	0.55	0.55	0.90
40	DESENHO INDUSTRIAL	4	7.23	5.77	5.30	6.07	7.23	2.97	6.35	1.10	3.75	2.15	2.15	4.04
41	COMUNICAÇÃO VISUAL	4	5.63	2.30	3.90	4.37	6.90	2.97	4.23	1.13	4.17	3.93	4.37	
42	LIC. EH EDUC. ARTÍSTICA	4	5.08	4.72	5.55	5.80	4.98	4.23	5.52	3.02	2.73	1.96	2.06	t.30
43	MÚSICA	4	0.40	0.23	0.13	0.80	0.71	0.78	1.09	1.69	1.62	1.56	3.78	3.47
	UFPE		12.66	11.59	11.33	10.81	8.70	7.96	11.12	7.79	7.13	6.09	6.95	8.35
	MEDIA		9.41	8.92	9.09	8.62	7.53	6.77	8.30	6.03	5.54	4.73	5.25	
	DESVIO PADRÃO		8.66	8.21	7.33	7.15	5.78	5.42	8.15	6.29	5.29	4.81	5.41	6.40
	MÍNIMO		0.40	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.35	0.80	0.55	0.55	0.66
	MÁXIMO		35.73	35.06	29.45	27.98	30.95	28.80	41.48	27.10	27.06	25.05	26.55	29.20
			80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	93
			C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V
	AREA I		15.71	13.44	12.99	12.75	10.15	10.20	15.17	9.29	8.05	6.06	7.15	9.47
	AREA II		9.01	9.65	8.67	8.17	7.32	6.33	8.41	6.24	5.80	5.57	6.45	6.43
	AREA 111		14.82	14.44	13.77	12.64	9.85	8.65	11.41	9.98	9.00	8.25	8.98	10.73
	AREA IV		6.16	5.37	7.33	7.12	5.44	4.13	4.76	3.03	4.06	3.70	4.27	4.39
	TECNOLOGIA		12.76	11.41	9.38	8.25	6.14	4.84	6.78	5.06	5.29	5.35	6.34	7.07
	EXATAS		3.57	4.60	6.40	7.38	11.08	11.03	13.53	9.76	7.23	6.20	6.76	5.05
ORD	CENTROS		81	82	83	84	05	86	87	88	83	90	91	
			C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V	C/V
1	CAC		6.16	5.37	7.33	7.12	5.44	4.13	4.76	3.03	4.06	3.70	4.27	4.39
2	COEH		3.57	4.60	6.40	7.38	11.03	11.03	13.53	3.76	7.29	6.20	6.76	5.05
3	DOB		2.57	2.18	4.38	4.78	8.28	8.06	7.09	3.38	2.43	2.48	2.77	3.29
4	CFCB		3.73	9.55	8.97	8.49	7.09	7.17	10.19	6.43	4.92	4.45	3.98	5.02
5	CE		4.39	4.68	4.22	5.01	4.91	5.48	9.12	6.99	4.50	2.51	2.55	3.54
6	CCSA		20.19	14.22	15.23	14.38	11.03	10.70	15.16	3.95	7.86	5.64	6.53	9.34
7	OCS		16.03	15.63	14.67	13.41	9.40	8.15	11.07	10.79	10.36	3.25	10.0?	31.89
8	CT		12.76	11.41	9.38	8.25	6.14	4.84	6.78	5.06	5.23	5.35	6.34	7.07
9	CCJ		20.75	25.11	20.97	19.73	17.22	18.41	28.86	17.10	15.70	13.98	19.21	26.78



NO	CURSOS	DURAC AREA CURS	85	86	E7	88	89
			60	81	82	83	84
			PINT	PINT	PINT	PINT	PINT
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	4	57.35	52.54	55.10	46.61	43.21
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS		48.41	43.85	42.51	39.79	36.28
3	CIÊNCIAS SOCIAIS		45.58	39.31	42.76	44.60	44.96
4	DIREITO		66.37	68.28	72.46	67.19	81.90
5	FILOSOFIA		38.54	38.10	35.65	37.61	47.47
6	GEOGRAFIA		61.54	37.89	63.83	95.76	128.57
7	HISTORIA		54.14	65.49	53.52	47.10	35.16
8	PEDAGOGIA		55.98	57.91	53.57	58.28	59.60
9	SERVIÇO SOCIAL		81.92	86.54	84.03	83.05	75.95
10	SECRETARIADO		87.55	76.53	57.33	38.96	33.23
11	ADMINISTRAÇÃO		44.91	44.81	46.45	50.85	51.55
12	ENG. CIVIL		67.45	47.50	32.72	26.01	24.41
13	ENG. ELÉTRICA		54.55	43.10	45.89	45.35	45.33
14	ENG. MECÂNICA		52.49	42. eb	34.62	33.03	27.23
15	ENG. MINAS		29.10	26.36	32.61	13.21	5.31
16	ENG. QUÍMICA		55.45	45.18	44.34	34.02	46.47
17	ENG. CARTOGRÁFICA		6.67	13.24	19.70	18.18	9.52
18	FÍSICA		23.21	15.66	8.00	12.16	17.33
19	GEOLOGIA		29.91	27.00	25.00	23.49	24.00
20	QUÍMICA		42.31	25.33	22.54	25.71	32.81
21	MATEMÁTICA		13.51	9.92	13.00	10.23	14.10
22	QUÍMICA INDUSTRIAL		34.21	35.62	28.99	26.87	14.93
23	ESTATÍSTICA		35.79	23.91	24.24	21.36	20.31
24	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		68.46	106.00	90.57	86.44	83.05
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		77.94	67.27	76.92	54.32	46.85
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		64.66	79.07	92.65	47.52	42.53
27	ENFERMAGEM		117.53	94.12	38.29	82.79	75.23
28	FARMÁCIA		164.68	127.78	82.21	46.72	55.35
29	MEDICINA		105.81	109.32	120.66	127.71	100.00
30	NUTRIÇÃO		114.29	111.69	85.71	76.02	67.05
31	ODONTOLOGIA		115.61	94.64	71.72	77.43	82.02
32	REABILITAÇÃO		131.71	74.42	45.93	27.83	40.85
33	PSICOLOGIA		72.22	77.48	75.63	69.94	70.78
34	EDUCAÇÃO FÍSICA		72.19	80.30	98.51	88.24	78.36
35	BIBLIOTECONOMIA		91.89	85.04	76.61	57.05	54.43
36	COMUNICAÇÃO SOCIAL		74.11	65.41	62.04	42.26	46.67
37	LETRAS		62.42	65.61	62.74	57.50	53.37
38	ARQUITETURA		99.08	83.81	80.43	75.35	67.46
39	LIC. EH DES. E PLÁSTICA			11.11	21.21	41.30	43.75
40	DESENHO INDUSTRIAL		60.32	70.97	78.57	57.14	53.35
41	COMUNICAÇÃO VISUAL		91.55	85.71	87.32	69.05	63.77
42	L.I.C. EH EDUC. ARTÍSTICA		91.67	89.73	88.00	72.05	61.82
43	MUSICA		200.00	88.00	51.61	33.33	40.51
UFPE			70.86	66.73	62.43	57.68	55.2)
MEDIA			4.35	70.55	60.80	57.59	51.07
DESVIO PADRÃO			0.52	37.88	29.26	26.47	25.12
MÍNIMO			4	6.67	9.92	8.00	10.23
MÁXIMO			6	200.00	127.78	120.66	127.71
DURAC			80	81	82	83	84
CURS			PINT	PINT	PINT	PINT	PINT
AREA 1			4.00	57.45	56.23	55.52	56.68
AREA 11			5.00	44.58	38.33	35.78	31.46
AREA 111			5.00	97.76	92.57	81.97	74.39
AREA IV			4.00	84.18	76.62	70.77	60.51
TECNOLOGIA			5.00	50.03	40.28	35.87	29.86
EXATAS			4.00	35.88	35.97	34.37	35.32
DURAC			85	B6	37	88	88
CURS			80	81	82	83	81
CAC			4.00	84.18	76.62	70.77	60.51
CCEN			4.00	35.88	35.97	34.37	35.32
CCB			4.00	71.83	72.45	83.14	51.57
CFCH			5.00	53.54	54.83	57.18	60.47
CE			4.00	55.98	57.91	53.57	58.28
CCSA			4.00	58.77	55.92	53.19	49.43
CCS			4.00	118.19	110.87	99.42	82.03
CT			5.00	50.03	40.28	35.87	29.86
CCJ			5 CD	66.37	68.28	72.46	67.13

TABELA 2.33

NO	CURSOS	AREA	CARGA	CARGA	MATEM	FATOR	GRAU	GRAU	
			HORÁRIA	HORÁRIA	ESTAT		DE	DE	
			TOTAL	NAO DEPT	INFOR	INFOR	DESAGR	MATE/HAT	INFOR
1	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	2940	1440	180	60	49.0	6.1	2.0
2	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	1320	1330	240	120	48.9	8.5	4.3
3	CIÊNCIAS SOCIAIS	1	2415	1380	300	120	57.1	12.4	5.0
4	DIREITO	1	2760	480	0	0	17.4	0.0	0.0
5	FILOSOFIA	1	2400	BO	0	0	35.0	0.0	0.0
6	GEOGRAFIA	1	2445	1380	120	0	56.4	4.9	0.0
7	HISTORIA	1	2325	780	0	0	33.5	0.0	0.0
8	PEDAGOGIA	1	2460	480	0	0	19.5	0.0	0.0
9	SERVIÇO SOCIAL	1	3405	1020	0	0	30.0	0.0	0.0
10	SECRETARIADO	1	2205	360	120	60	16.3	5.4	2.7
11	ADMINISTRAÇÃO	1	2850	1980	360	60	69.5	12.6	2.1
12	ENG. CIVIL	2		2040	540	120	52.3	13.8	3.1
13	ENG. ELÉTRICA	2	7320	4800	1620	540	65.6	22.1	7.4
14	ENG. MECÂNICA	2	3945	1740	540	12C	44.1	13.7	3.0
15	ENG. MINAS	2	3930	1680	420	120	42.7	10.7	3.1
16	ERG. QUÍMICA	2	4005	1680	540	120	41.9	13.5	3.0
17	ENG. CARTOGRÁFICA	2	3870	1740	540	120	45.0	14.0	3.1
18	FÍSICA	2	2560	1680	660	120	65.6	25.8	4.7
19	GEOLOGIA	2	3720	1020	360	120	27.4	9.7	3.2
20	QUÍMICA	2	2560	1380	720	120	53.9	28.1	4.7
21	MATEMÁTICA	2	2260	1260	1920	240	55.8	85.0	10.6
22	QUÍMICA INDUSTRIAL	2	3210	1380	480	60	43.0	15.0	1.9
23	ESTATÍSTICA	2	2730	720	2280	180	26.4	83.5	6.6
24	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2	3240	1500	2280	1740	46.3	70.4	53.7
25	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	3045	180	45	0	15.8	1.5	0.0
26	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	2550	420	45	0	16.5	1.8	0.0
27	ENFERMAGEM	3	4005	1380	0	0	34.5	0.0	0.0
28	FARMÁCIA	3	3045	1800	90	0	59.1	3.0	0.0
29	MEDICINA	3	6540	840	0	0	12.1	0.0	0.0
30	NUTRIÇÃO	3	3765	1380	0	0	36.7	0.0	0.0
31	ODONTOLOGIA	3	3690	1320	0	0	35.8	0.0	0.0
32	REABILITAÇÃO	3	6810	3300	0	0	48.5	0.0	0.0
33	PSICOLOGIA	3	1050	1320	300	60	32.6	7.4	1.5
34	EDUCAÇÃO FÍSICA	3	3165	1560	0	0	49.3	0.0	0.0
35	BIBLIOTECOLOGIA	4	2775	720	0	0	25.9	0.0	0.0
36	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4	3030	840	60	0	27.7	2.0	0.0
37	LETRAS	4	2490	900	0	0	36.1	0.0	0.0
38	ARQUITETURA	4	4005	1380	150	0	34.5	3.7	0.0
39	LIC. EM DES. E PLÁSTICA	4	2475	660	0	0	26.7	0.0	0.0
40	DESENHO INDUSTRIAL	4	2790	660	60	0	23.7	2.2	0.0
41	COMUNICAÇÃO VISUAL	4	2790	660	0	0	23.7	0.0	0.0
42	LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA	4	2745	1080	0	0	39.3	0.0	0.0
43	MÚSICA		5790	720	0	0	12.4	0.0	0.0
	UFPE		145830	55560	14970	4200	38.1	10.3	2.9
	MEDIA		3391.40	1292.09	348.14	97.67	38.0	11.1	2.9
	DESVIO PADRÃO		1188.09	772.98	583.16	271.13	15.1	20.2	8.2
	MÍNIMO		2205.00	360.00	0.00	0.00	12.4	0.0	0.0
	MAXIMO		7320.00	4800.00	2280.00	1740.00	69.5	85.0	53.7
			CARGA	CARGA	MATEM	FATOR	GRAU	GRAU	
			BOBARIA	HORÁRIA	ESTAT	DE	DE	DE	
			TOTAL	NAO DEPT	IRFOG	INFOR	DESAGR	RATERAI	IRFOi
	AREA I		29025	11520	1320	420	39.7	4.5	1.4
	AREA 11		47250	22620	12900	3720	47.9	27.3	7.9
	AREA III		40665	13800	480	60	33.9	1.2	0.1
	AREA 1V		28890	7620	270	0	26.4	0.9	0.0
	TECNOLOGIA		33900	16080	5040	1320	47.4	14.9	3.9
	EXATAS		13350	6540	7860	2400	49.0	58.9	18.0
			CARGA	CARGA	MATEM	FATOR	GRAU	GRAU	
			HORÁRIA	HORÁRIA	ESTAT	DE	DE	DE	
			TOTAL	NAO DEPT	INFOR	INFOR	DESAGR	MATE/HAT	INFOR
QRD	CENTROS								
T	CAC		28890	7620	270	0	26.4	0.9	0.0
2	CCEN		13350	6540	7860	2400	49.0	58.9	18.0
3	COB		5595	900	90	0	16.1	1.6	0.0
4	CFCH		13635	5700	720	180	41.8	5.3	1.3
5	CE		2460	480	0	0	19.5	0.0	0.0
6	CCSA		14220	6180	900	300	43.5	6.3	2.1
7	OCS		31020	11580	90	0	37.3	0.3	0.0
8	CT		33900	16080	5040	1320	47.4	14.9	3.9
9	CCJ		2760	480	0	0	17.4	0.0	0.0

PRODUTIVIDADE INTERNA MÉDIA MÓVEL DE 3 ANOS: UFPE

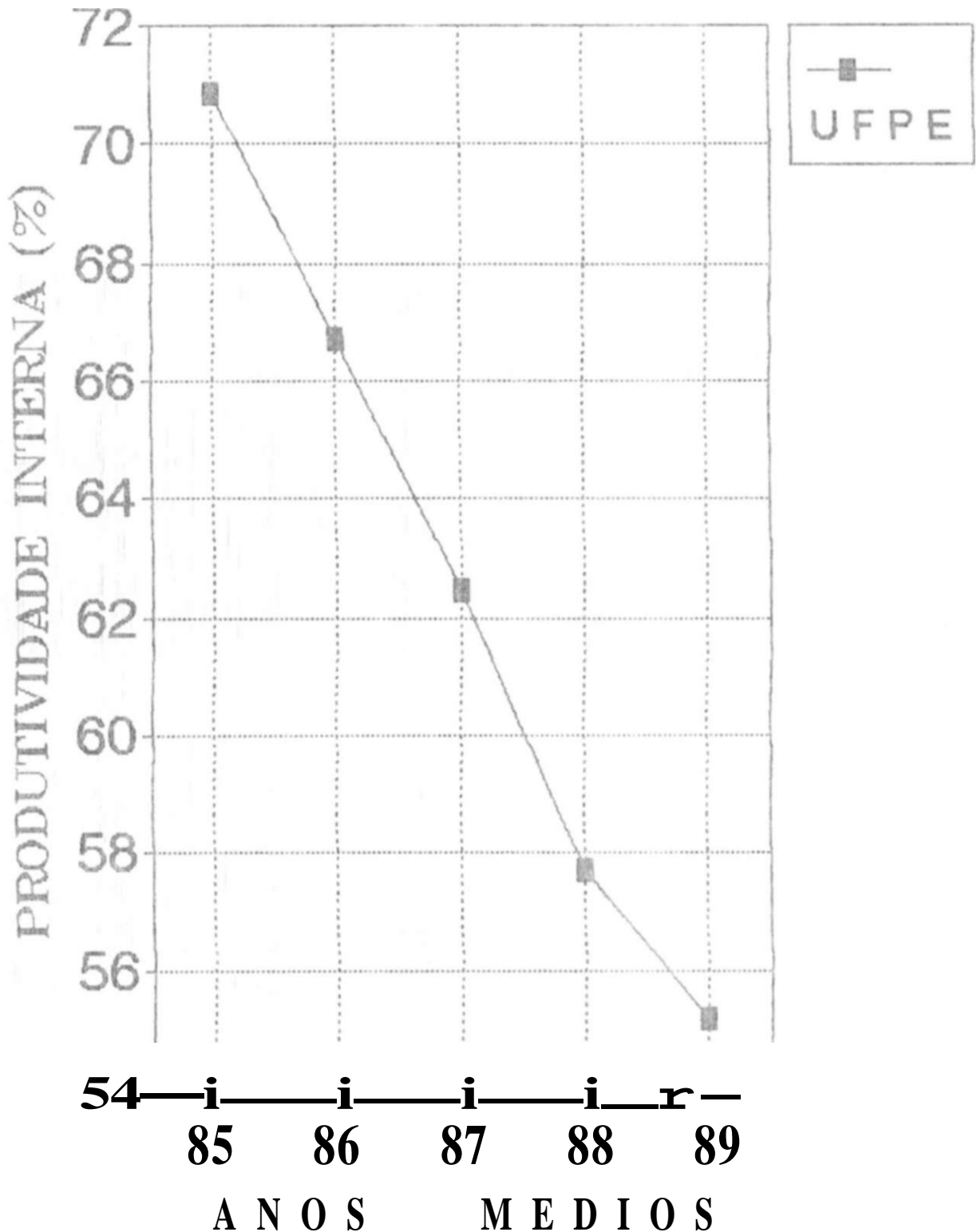
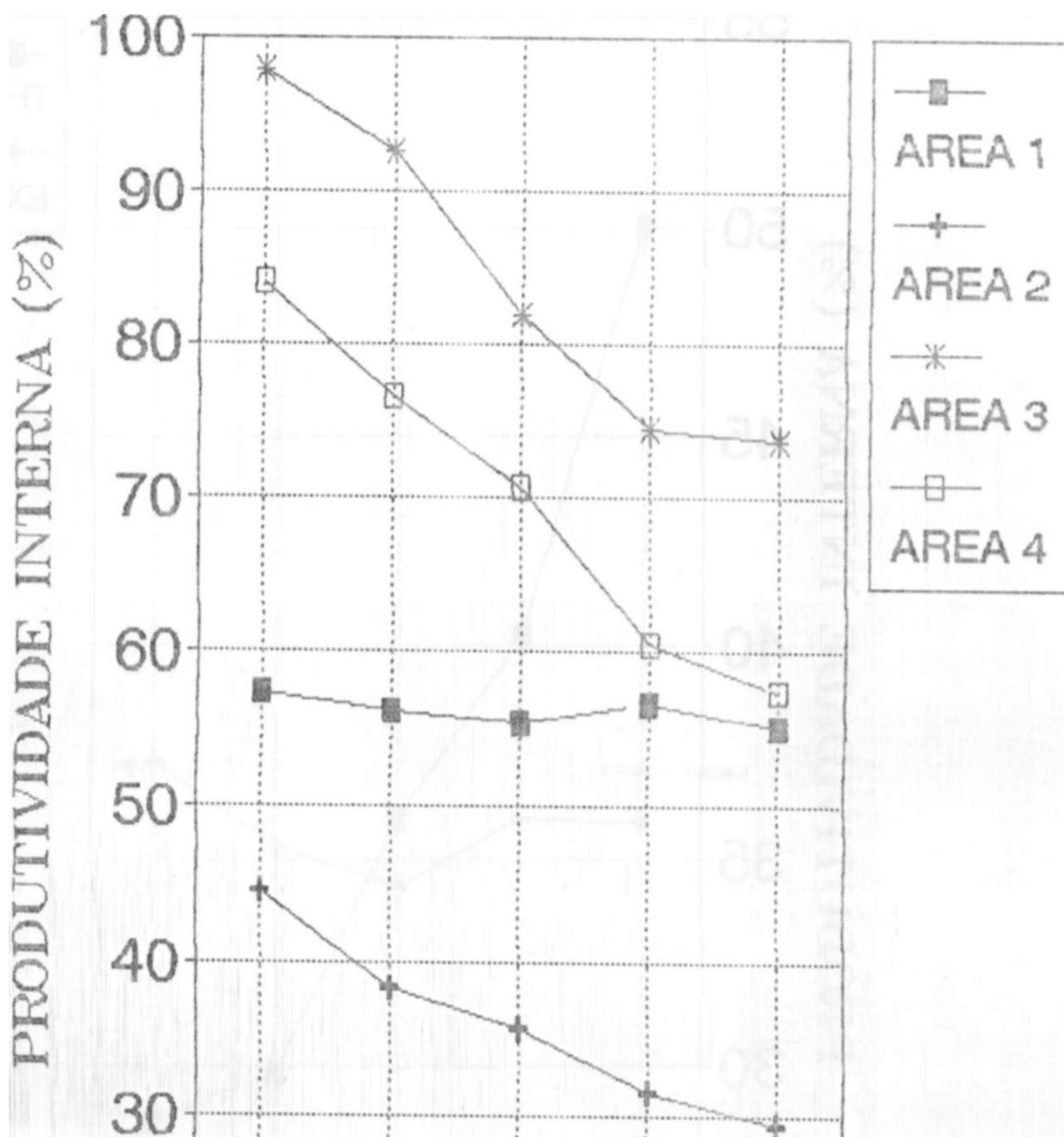


GRAFICO 26

PRODUTIVIDADE INTERNA- MEDIA MÓVEL DE 3 ANOS DAS AREAS



20 - M — i — i — i — h
 85 86 87 88 89
 A N O S M E D I O S

PRODUTIVIDADE INTERNA: MEDIA MÓVEL DE 3 ANOS: TECNOLOGIA E EXATAS

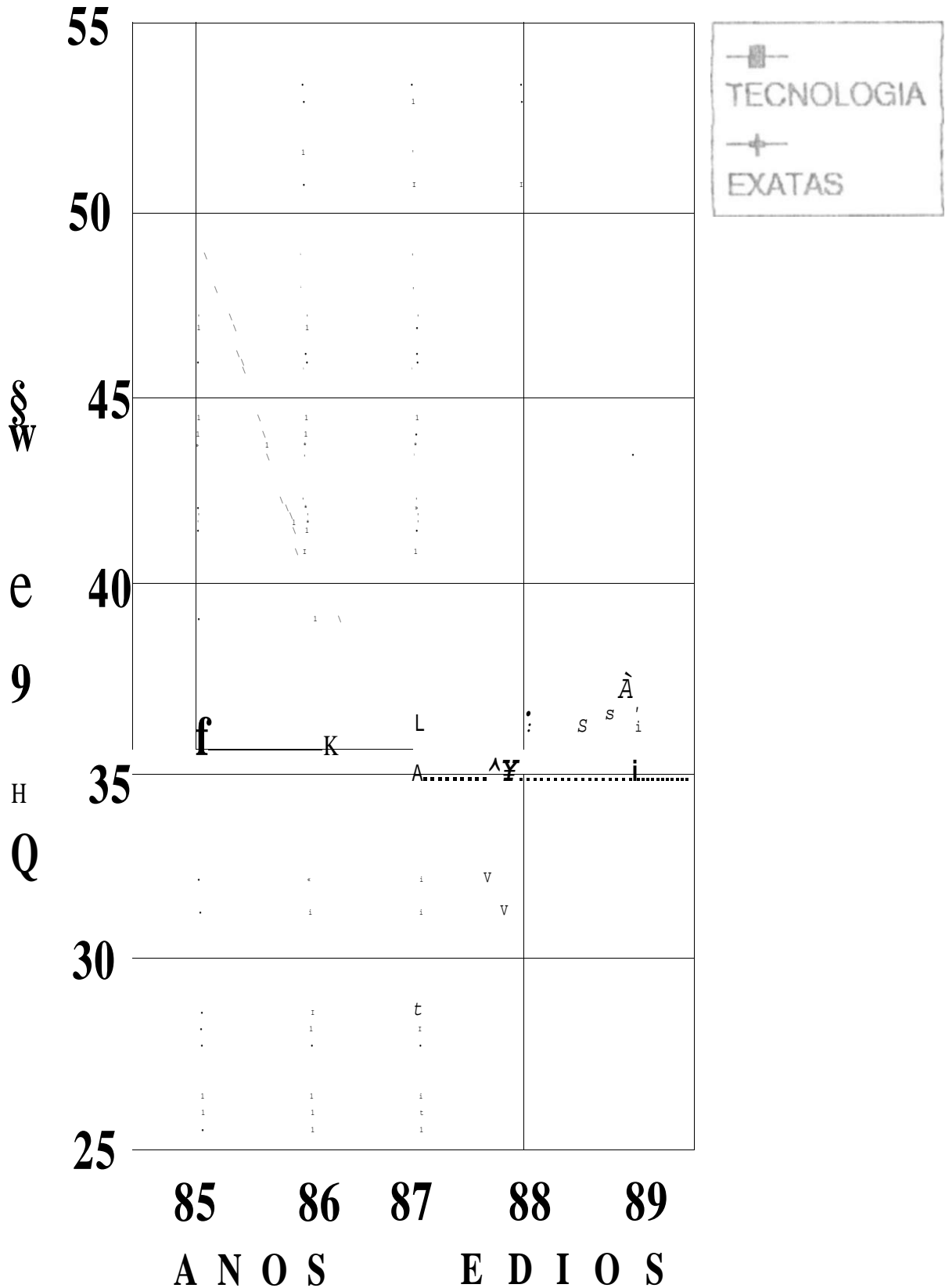
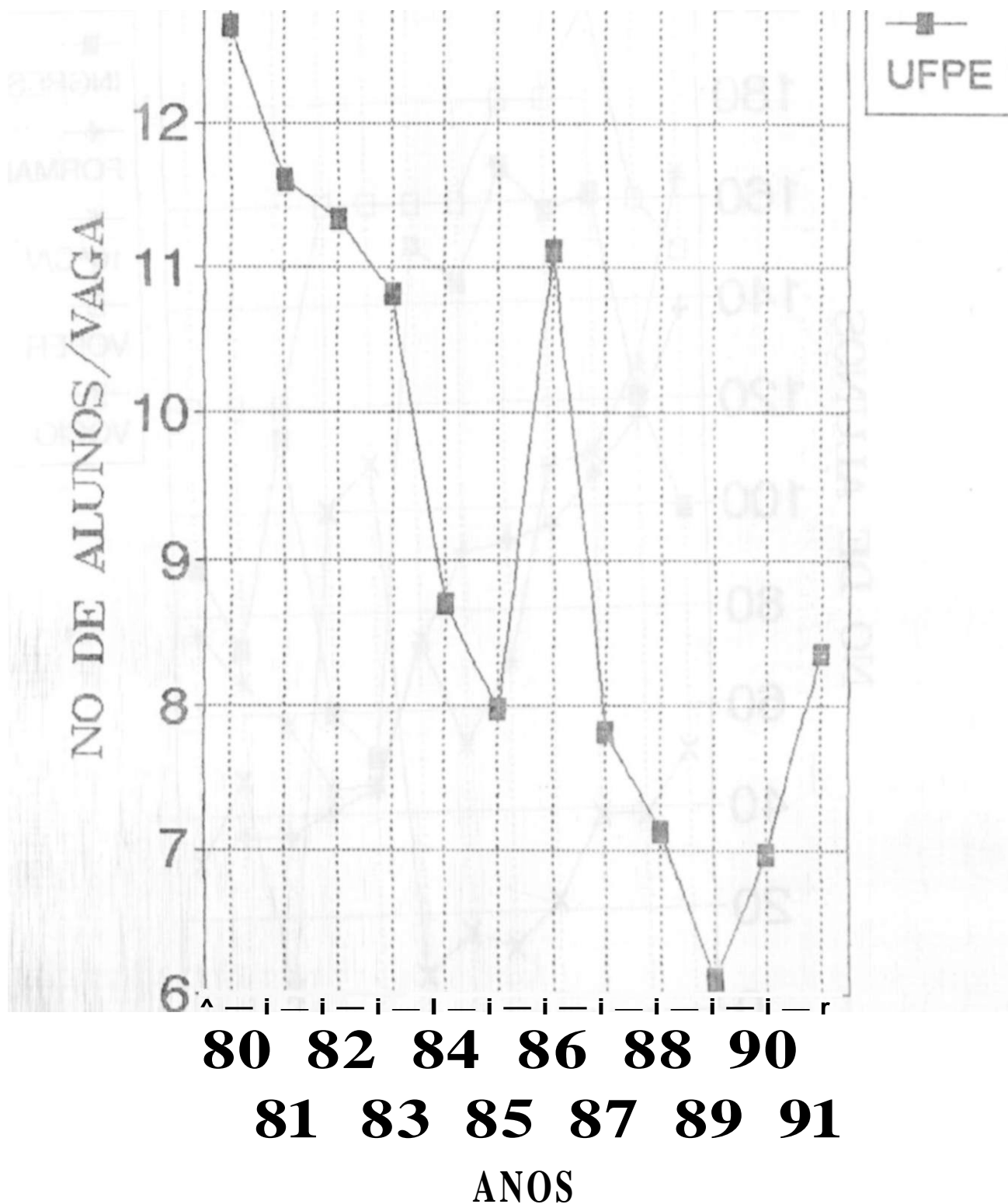


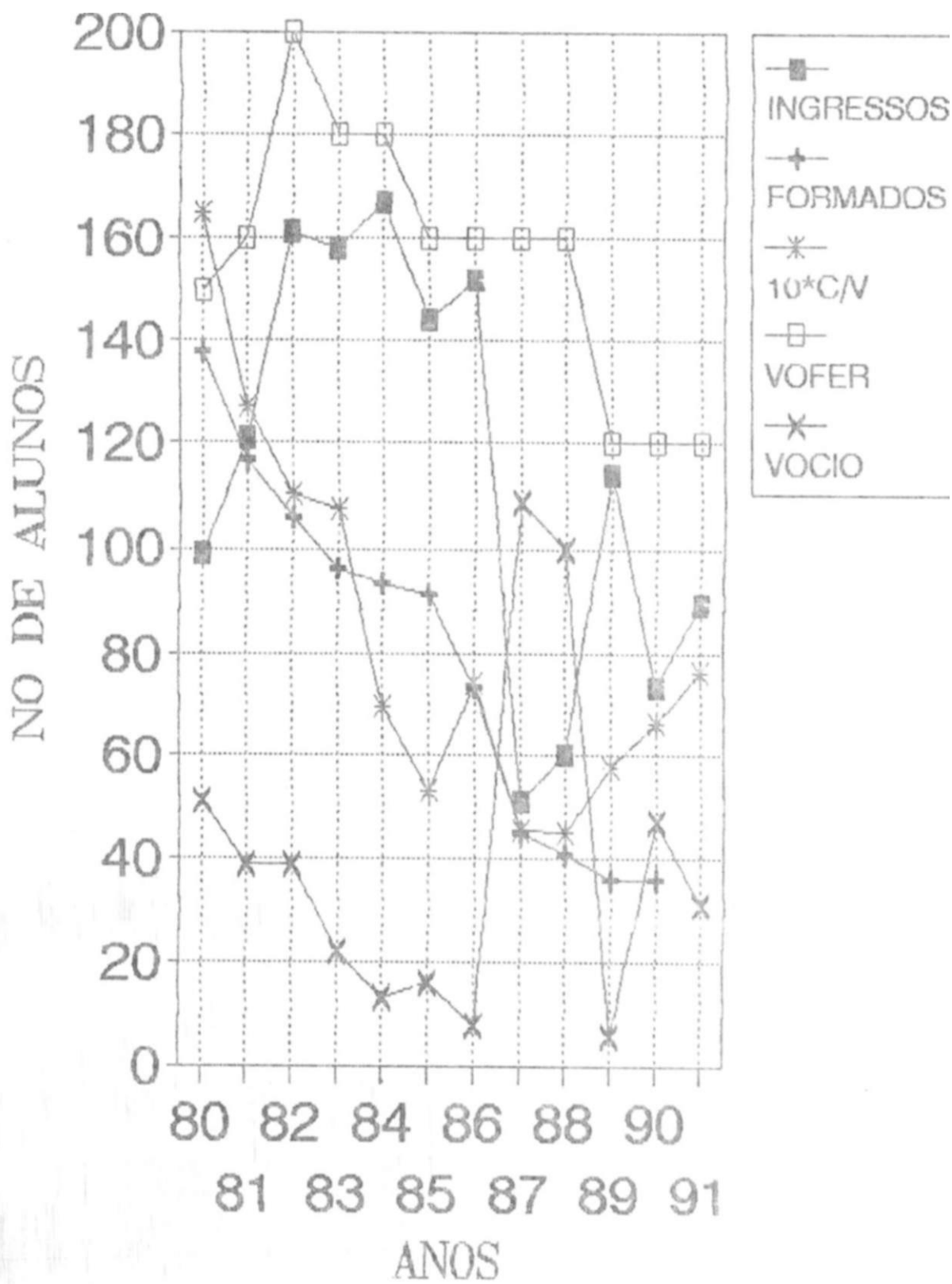
GRAFICO 21

UFPE - PROPLAN - 1992: RELAÇÃO CANDIDATO/VAGAS NO VESTIBULAR

3



UFPE - PROPLAN - 1992: SERIES HISTÓRICAS DO CURSO DE ENG. CIVIL



REGRESSION ANALİ

ORDER DATA FOR.- C:PRODUTIN LABEL.: MUI LO DE PRODU . ' . ADE INTERNA DA ORAHU
 JÜBBER OF CASES: 41. NUMBER OF VARIABLE: 10

HODII.O DE REGRESSÃO OHL İATS SE AJUSTA .(PRODU TIVIDADİ ENTERNA)

	MLAN	STD
2	873	.3120
" 3	9273	. 1077
) 4	6155	
OEİ . VAR . :	5357	. 46 A 2
	9109	. 5502

İEPEİ İDEMT VARIABLE. LN İNTT1

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	T(n-2)	PROD.	PARTIAL R ²
VASSPROF	3999	2404		. 10492	. 0714
İNVGRMA1	S			.00001	4434
LNCVV4	1296			. 1.0418	.0717
J.NFATODE				.36899	. 0225
CONSTANT	46:1.5				

ADJUSTED R ÖQUÀRÉD *

8147

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROD.
REGRESSION	8.0370	4	2.0092	17.767	3.907E--08
feEÇM Uli	4.0718	36			
TG TAL	IS', loss	40			

STANDARDİZED RESIDUALS

	CALÇULATED	RESIDUAL	-2
	2.701	-.2030	I
		.1922	!
	.010	.1523	!
	983	.3834	!
4. 1.00		-.1609	!
4. ::?0	153	.2373	!
31.7 42	923	-.1806	!
14. 4:10		-.0046	!
	t::c.	.1933	!
4. • 31	348	.1332	!
* 266	4. 606	-.3397	!
3.379	3.557	-.1778	!
	1.P5G	-.1964	!
14 72a	4.766	-.0410	!
	4. 1\$0	-.2171	!
	4. i 41	-.0684	!
	3 932	-.0673	!
3. 393	3. 400	-.0068	!
3.676	3 939	-.2625	!
4/397	3 986	.4107	!
4.044	4 405	-.3610	!
3. 931	4 007	-.0762	!

a?

3. 407

•

3A77
0768
0320
3600
3006
isle

6017

1

REGRESSION ANALYSIS

HEADER DATA FOR: C:PINTOUTM LABEL: Pft\$DUT1W|DADE INTERNA <SEN 7 P.-F. CURVA)
 NUMBER OF CASES: 34 NUMBER OF VARIABLES: b

PONTOS FURA CURVA (ENG. CART, ESTAT, GEOG. AROUIT, |- IS, ENGMIN, FARMA)

INDEX	NAME	MEAN	SID.DEV.
i	LASSPRGF	3480	.£9££
£	1/GRMATE	939/	.0940
3	LNCVV4	8£93	./047
4	LFATODES	485£	.4782
DEP VAR.	LPJ.NIMED	001.4	.4470

I. MISSING DATA CASES ENCOUNTERED .

DEPENDENT VARIABLE : LPINTMED

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	<DI 8)	PROD.	PARTIAL)",:
LASSPROF	.£803	.t&'di	i.340	134/3	.073.1.
i/GRMATE	3.5576	.SOIS	V.089	00000	.64££
LNC004	.0803	.0703	J.1.39	B64\$B	.0443
LI AtODES	•.0553	.10£0	•.lj41	39£98	.0103
CONSTANT	.0464				

SID. ERROR OF EST. .tBO 1

ADJUSTED R SQUARED » .7376
 k SQUARED * .7379
 MULTIPLIER ***** .8876

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PR01*
REGRESSION	5.0386	4	1.£597	£6.003	4.437E-09
RESIDUAL	1.3564	28	.0404		
TOTAL	6.3931.	3£			

STANDARDIZED RESIDUALS

INDEX	RESIDUAL	STANDARDIZED RESIDUALS
1	498	2.117
2	4.£91	4.161
3	4.16£	4.036
4	4.366	4.063
5	4.100	4.274
6	4.390	4.189
7	3.74)2	3.929
8	4.410	4.367
9	4.4£3	4.£38
10	4.481	4.326
11	4.266	4.480
12	4.06£	4.227
13	1.72\$	4.333
14	3.933	4.194
15	4.073	4.089
16	3.86»	3.888
17	3.393	3.367
18	3.6/6	4.03/

í v	/;	0 44	4 33 4	•.3.1.0c!
töü	hl	93:1.	4 01.1.	• .0300
Bi	4	1.6 i	4 BÖ 9	• .0973
'dil	ll	3 ↓ 0	4 d 07	. 3033
S3	3		d 710	. 0603
è 4	4	31	4 207	. 3 1.00
f 3	4	293	4 1 & 6	. .1.663
m	3	639	3 6 4ö	- .0060
'<...'	s	m	3 473	3687
23	4	17 9	4 033	0906
v		679	b? 673	00 44
30	4	1 7 i	4 £63	- .09 4M
	3	809	3 6 43	166 4
m	·	337	3 700	•-. 3630
33		a w	3' 633	-•.334£

w

κ

1

H

*

DUR D ill h) AT3ÜN TEST << 1.6547

TESTE DE HIPÓTESE - PRODUTIVIDADE INTERNA
(PERCENTUAL ALUNOS FORMADOS/PERCENTUAL ALUNOS INGRESSARAM)

VARIÁVEIS/PARAMETROS

ALFA LASSPROF 1/GRMATE LNCW4 LNFATODE

0,4615 0,3999 2,9704 0,1296 -0,1229

11*1,663 13*1,667
t2=5,355 t4=-0,910
s1=0,2404 s3=0,0777
s2=0,5508 s4=0,1351

F(4,S6) = 17,170 : I (4; 36) = 0,01 t = 4,02 ou F(4; 36; 0,05) = 2,69

TESTE DE HIPÓTESE DOS DETAS

a) $H_0: \mu_1 = \mu_2$ $H_1: \mu_1 \neq \mu_2$ $t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{s_p} = \frac{1,663 - 0,2404}{0,5508} = 2,69176$

Graus de Liberdade (G.L.) = 36

Erro (AT) = 0,01

Nível de Confiança (1 - α) = 0,99 (99%)

$t_{(36; 0,01)} = 2,7500$ (teste bilateral)

Como o Valor Crítico de $t(36; 0,01)$ para 36 graus de Liberdade e ao Nível de Significância de $\alpha = 0,01$, o resultado obtido é significativo, isto é, rejeita-se, a esse Nível, a Hipótese de que $\mu_1 = \mu_2$.

b) $H_0: \mu_1 \geq \mu_2$ $H_1: \mu_1 < \mu_2$ $t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{s_p} = \frac{2,9704 - 0}{0,5508} = 5,3552$

Graus de Liberdade (G.L.) = 36

Erro (AT) = 0,01

Nível de Confiança (1 - α) = 0,99 (99%)

$t_{(36; 0,01)} = 2,7500$ (Teste bilateral)

Como o Valor Crítico de $t(36; 0,01)$ para 36 graus de Liberdade e ao Nível de Significância de $\alpha = 0,01$, o resultado obtido é significativo, isto é, rejeita-se, a esse Nível, a Hipótese de que $\mu_1 \geq \mu_2$.

c) $H_0: \mu_1 \leq \mu_2$ $H_1: \mu_1 > \mu_2$ $t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{s_p} = \frac{0,1296 - 0}{0,0777} = 1,6679$

Graus de Liberdade (G.L.) = 36

Erro (AT) = 0,20

Nível de Confiança (1 - α) = 0,80 (80%)

$t_{(36; 0,20)} = 1,3100$ (Teste bilateral)

Como o Valor Crítico ($t(36;0,80)$) para 36 graus de Liberdade é ao Nível de Significância de 20% 0,2010, o resultado obtido é significativo, isto é, rejeita-se a essa Nível, a Hipótese de que $B_3 = 0$.

d) $H_0: B_4 = 0$
 $H_1: B_4 \neq 0$

$$t = (b_4 - B_4) / s(b_4) = (-0,1590) / 0,1751 = -0,9096$$

Graus de Liberdade (G.L.) = 36

Nível de Significância = 0,20

Nível de Confiança = 0,80 (80%)

$t_{(36;0,20)} = 1,3100$ (Tabela Bilateral)

Como o Valor Crítico de $t(36,0,20)$ para 36 graus de Liberdade e ao Nível de Significância de 20% é 1,3100 o resultado obtido é não significativo, isto é, aceita-se a esse Nível a Hipótese de que $B_4 = 0$.

INTERVALOS DE CONFIANÇA

$$b.i. - t_{0*s}(b.i.) < \mathbf{Bi} < b.i. + t_{0*s}(b.i.)$$

$$a) 0,3999 \cdot \sqrt{500} \cdot \sqrt{0,004} < B1 < 0,3999 + 8,7300 \cdot \sqrt{500} \cdot \sqrt{0,004}$$

$$- 0,611 < B1 < 1,061$$

$$b.) 8,9764 - \sqrt{7300} \cdot \sqrt{0,00353} < B2 < 8,9764 + \sqrt{7300} \cdot \sqrt{0,00353}$$

$$1,44793 < \mathbf{B2} < 4,30483$$

$$c.) 0,1996 - \sqrt{3100} \cdot \sqrt{0,000777} < B3 < 0,1996 + \sqrt{3100} \cdot \sqrt{0,000777}$$

$$0,07813 < B3 < 0,31387$$

$$d.) -0,1999 - \sqrt{18100} \cdot \sqrt{0,000351} < B4 < -0,1999 + \sqrt{18100} \cdot \sqrt{0,000351}$$

$$-0,9988 < B4 < 0,3408$$

TESTE F

$$F = \frac{B1 \cdot B2 \cdot B3 \cdot B4}{(n-1) \cdot s^2} = 4,02 > F_{(4;36;0,01)} = 4,02 \quad LP(F > F_{0,01})$$

À nível de significância de $\alpha\%$ e com $n = 36$ graus de liberdade o valor crítico de F é **4,08**. O resultado obtido é, portanto, significativo, isto é, rejeita-se, a esse nível de significância, a hipótese $H_0: \mu_1 = \mu_2 = \mu_3 = \mu_4 = 0$.

Como não há uma seqüência temporal nos 43 cursos, isto é, eles podem ser ordenados de qualquer maneira para fins de regressão, não faz sentido fazer o teste de Durbin-Watson.

TAL1K1A 4.1

P^9 2

MATRIZ CENTRO X AREA (CARGA HORÁRIA)

	CENTRO	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOT
1	CAC ARTES E COMUNICAO	1,320	1,380	90	37,010	39,e
2	CCEN CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA	1,500	18,615	270	450	20,8
3	CCB CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	0	315	9,330	0	9,6
4	CFCH FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS	14,130	435	510	750	15,8
5	CE EDUCAÇÃO	3,840	1,440	1,440	2,020	9,3
6	CCSA CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	13,125	900	0	0	14,0
7	CCS CIÊNCIAS DA SAÚDE	420	420	20,595	330	21,7
8	CT TECNOLOGIA	360	17,375	945	675	19
01	CCJ CIÊNCIAS JURÍDICAS	3,270	210	0	0	3
	T O T A L G L O B A L	37,965	41,090	33,180	42,035	154

TABELA 4.2

MATRIZ DEPARTAMENTO X CURSO DE GRADUAÇÃO (CARGA HORÁRIA DAS DICTPLINAS)

ORD	SIGLA	DEPARTAMENTO	AREA 1	AREA 2	AREA 3	AREA 4	TOTAL HORAS	NUMERO DE CURSOS
	CAC	ARTE E EXPRESSÃO ARTÍSTICA	0	0	0	7,230	7,230	11
	CAC	ARQUITETURA E URBANISMO	0	0	0	2,495	2,495	1
	CAC	COMUNICAÇÃO SOCIAL	0	0	0	4,845	4,845	3
	CAC	LETRAS	1,230	270	0	11,250	12,750	17
	CAC	DESENHO	0	1,110	0	4,035	5,145	14
	CAC	ARQUITETURA	90	0	90	2,310	2,490	16
	CAC		0	0	0	4,845	4,845	3
8	CCEN	FÍSICA	0	4,980	60	0	5,040	13
9	CCEN	MATEMÁTICA	480	5,865	150	330	6,825	25
10	CCEN	ESTATÍSTICA	600	2,160	60	120	2,940	21
11	CCEN	QUÍMICA FUNDAMENTAL	0	1,860	0	0	1,660	*
12	CCEN	INFORMÁTICA	420	3,750	0	0	4,170	18
13	CCB	ANATOMIA	0	0	1,140	0	1,140	9
14	CCB	BIOQUÍMICA	0	240	930	0	1,170	11
15	CCB	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA	0	0	1,260	0	1,260	9
16	CCB	BIOLOGIA GERAL	0	0	1,470	0	1,470	9
17	CCB	MICROLOGIA	0	0	180	0	180	2
18	CCB	ZOOLOGIA	0	0	1,005	0	1,005	3
19	CCB	ANTIBIÓTICOS	0	0	45	0	45	1
20	CCB	BIOFÍSICA E RADIOBIOLOGIA	0	0	975	0	975	9
21	CCB	BOTÂNICA	0	0	855	0	855	2
22	CCB	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	0	75	1,470	0	1,545	10
23	CFCH	FILOSOFIA	2,205	0	0	105	2,310	5
24	CFCH	HISTÓRIA	3,150	0	0	105	3,255	6
25	CFCH	CIÊNCIAS SOCIAIS	5,835	210	180	480	6,705	26
26	CFCH	PSICOLOGIA	480	0	330	60	870	9
27	CFCH	CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS	2,460	225	0	0	2,685	5
28	CE	FUND. SOCIO-FILOSÓFICOS DA ED	810	180	180	300	1,470	15
29	CE	PSICOLOGIA E ORIENTAÇÃO EDUCA	600	360	360	720	2,040	15
30	CE	ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR E PLANEDUCA	420	180	180	240	1,020	15
31	CE	MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENSINO	2,010	720	720	1,560	5,010	15
32	CCSA	CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS	4,020	450	0	0	4,470	11
33	CCSA	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	2,580	0	0	0	2,580	4
34	CCSA	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	4,140	450	0	0	4,590	18
35	CCSA	SERVIÇO SOCIAL	2,385	0	0	0	2,385	1
36	CCS	MATERNIDADE INFANTIL	0	0	630	0	630	3
37	CCS	MEDICINA CLÍNICA	0	0	1,230	0	1,230	4
38	CCS	CIRURGIA	0	0	810	0	810	3
39	CCS	MEDICINA TROPICAL	0	0	1,005	0	1,005	6
40	CCS	HEURO-PSQUIATRIA	0	0	375	0	375	3
41	CCS	PATOLOGIA	0	0	900	0	900	8
42	CCS	MEDICINA SOCIAL	90	0	1,095	0	1,185	9
43	CCS	FARMÁCIA	0	0	3,600	0	3,600	2
44	CCS	CLÍNICA E ODONTOLOGIA PREVENT	0	0	585	0	585	1
45	CCS	PRÓTESE E CIRURGIA BUCOFACIAL	0	0	840	0	840	1
46	CCS	NUTRIÇÃO	0	0	2,655	0	2,655	3
47	CCS	ENFERMAGEM	0	0	2,475	0	2,475	1
48	CCS	EDUCAÇÃO FÍSICA	330	420	270	330	1,350	44
49	CCS	REABILITAÇÃO	0	0	4,125	0	4,125	2
50	CT	ENG. CARTOGRÁFICA	270	1,995	60	60	2,385	7
51	CT	ENG. CIVIL	0	2,810	0	615	3,425	7
52	CT	ENG. ELETRICIDADE E SISTEMAS DE POT	0	1,560	0	0	1,560	5
53	CT	ENG. MECÂNICA	0	2,805	120	0	2,925	8
54	CT	ENG. DE MINAS	0	2,700	0	0	2,700	6
55	CT	ENG. QUÍMICA	0	2,820	120	0	2,940	44
56	CT	GEOLOGIA	90	1,575	165	0	1,830	5
57	CT	ENERGIA NUCLEAR	0	0	0	0	0	0
58	CT	OCEANOGRAFIA	0	0	480	0	180	1
59	CT	ELETRÔNICA E SISTEMAS	0	1,110	0	0	1,110	1
60	CCJ	TEORIA DIREITO PUBL GER PROCE	900	210	0	0	1,110	10
61	CCJ	DIREITO PÚBLICO ESPECIALIZADO	1,365	0	0	0	1,365	5
62	CCJ	TEORIA GERAL DIREITO E DIR.PR	1,005	0	0	0	1,005	3
		TOTAL	37,965	41,090	33,180	42,035	154,270	44

ORD	SIGL	DEPARTAMENTO	CURSO		AREA													
			AREA I	AREA II	FILOSOFIA	HIST	CSOCIA	:GEOGR	PEDAG	ADMIN	CONTAB	CIENC.LOCAIS	APLICADAS	S.SCCI	SECRET	D:RE:	AREA	
1	CAC	ARTE E EXPRESSAO ARTISTICA																
	CAC	ARQUITETURA E URBANISMO																
	CAC	COMUNICAÇÃO SOCIAL																
	CAC	LETRAS	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	630	60		
	CAC	DESENHO																
	CAC	BIBLIOTECONOMIA			30											60		
	CAC	MUSICA																
	COEN	FÍSICA																
9	COEN	MATEMÁTICA			60	60			120	120	120							
10	COEN	ESTATÍSTICA			120	60			ieo	60	120					60		
11	COEN	QUÍMICA FUNDAMENTAL																
12	COEN	INFORMÁTICA			120				60	60	120					60		
13	COB	ANATOMIA																
14	COB	BIOQUÍMICA																
15	COB	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA																
16	COB	BIOLOGIA GERAL																
17	CC3	NICOTOCIA																
18	CC3	ZOOLOGIA																
15	CC3	ANTIBIÓTICOS																
20	COB	BIOFÍSICA E RADIOBIOLOGIA																
21	COB	BOTÂNICA																
22	COB	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA																
23	CFCH	FILOSOFIA	2,025		60										120			
24	CFCH	HISTORIA		2,865	120	105									60			
25	CFCH	CIÊNCIAS SOCIAIS	120	120	4,470	60	60	240	60	180	360	60	105					
26	CFCH	PSICOLOGIA	60		60			60			240	60						
27	CFCH	CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS			120	2,280				60								
28	CL	FUND. SOCIO-FILOSOFICOS DA ED	60	60	60	60	570											
29	CE	PSICOLOGIA E ORIENTAÇÃO EDUCA	120	120	120	120	120											
30	CE	ADMINIST. ESCOLAR E PLAN. EDUCA	60	60	60	60	180											
31	CE	MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENSINO	240	240	210	240	1,080											
32	CCSA	CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS							2,220	420	360				1,020			
33	CCSA	CIÊNCIAS CONTÁBEIS							260	2,040	120				60			
34	CCSA	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	60	60	60	60	60	480	240	2,940	60	60						
35	CCSA	SERVIÇO SOCIAL																
36	CCS	MATERNINO-INFANTIL																
37	CCS	MEDICINA CLÍNICA																
38	CCS	CIRURGIA																
39	CCS	MEDICINA TROPICAL																
40	CCS	NEURO-PSIQUIATRIA																
41	CCS	PATOLOGIA																
42	CCS	MEDICINA SOCIAL																
43	CCS	FARMÁCIA																90
44	CCS	CLÍNICA E ODONTOLOGIA PREVENTIVA																
45	CCS	PRÓTESE E CIRURGIA BUCO-FACIAL																
46	CCS	NUTRIÇÃO																
47	CCS	ENFERMAGEM																
48	CCS	EDUCAÇÃO FÍSICA	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
49	CCS	REABILITAÇÃO																
50	CT	ENG. CARTOGRÁFICA																
51	CT	ENG. CIVIL																
52	CT	ENG. ELÉTRICA-SISTEMAS DE POTENCIA																
53	CT	ENG. MECÂNICA																
54	CT	ENG. DE MINAS																
55	CT	ENG. QUÍMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	CT	GEOLOGIA																
57	CT	ENERGIA NUCLEAR																
58	CT	OCEANOGRAFIA																
59	CT	ELETRÔNICA E SISTEMAS																
60	CCJ	TEORIA DIREITO PUBL. GER. PROCESSUAL							60	60	60					660	90	
61	CCJ	DIREITO PUBL. LIC. ESPECIALIZADO							180	120		60	60			945	1,300	
62	CCJ	TEORIA GERAL DIREITO E DIR. PRIVADO							60	60						850	1,000	
TOTAL			2835	3615	5760	3555	2160	4110	3330	4170	3375	2220	2835	37,900				
CENTRO			FILOSOFIA	HIST	CSOCIA	GEOGR	PEDAG	ADMIN	CONTAB	ECON	S.SCCI	SECRET	DIREI	AREA				
	CAC	ARTES E COMUNICAÇÃO	60	60	90	60	60	60	60	60	60	690	60	1,300				
	COEN	CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA	0	0	300	120	0	360	240	360	0	120	0	1,500				
	COB	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	CFCH	FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS	2,205	2,985	4,830	2,445	60	300	60	240	780	120	105	14,100				
	CE	EDUCAÇÃO	480	480	450	480	1,950	0	0	0	0	0	0	3,800				
	CCSA	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	60	60	60	60	60	3,060	2,700	420	2,445	1,140	60	13,100				
	CCS	CIÊNCIAS DA SAÚDE	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	120	400				
8	CT	TECNOLOGIA	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	300				
9	CCJ	CIÊNCIAS JURÍDICAS	0	0	0	0	0	300	240	60	120	2,490	3,200					
TOTAL GLOBAL			2,835	3,615	5,760	3,555	2,160	4,110	3,330	4,170	3,375	2,220	2,635	37,900				

ORD	SIGL	DEPARTAMENTO	AREA II			AREA III								CI	GEOL	AREA 2			
			CIÊNCIA EXATAS INFORM QUIND	FIS	MATEM	ESTAT	TECNOLIA CIVIL	ELET	MECA	MINAS	CART	ENG.QUI							
	CAC	ARTE E EXPRESSÃO ARTIST.																	
	CAC	ARQUITETURA E URBANISMO																	
3	CAC	COMUNICAÇÃO SOCIAL																	
4	CAC	LETRAS	150																270
5	CAC	DESENHO																	
6	CAC	BIBLIOTECONOMIA																	
7	CAC	MUSICA																	
8	CCEN	FISICA	230	330	1,095	225													180
9	CCEN	MATEMÁTICA	360	360	360	1,215	300												180
10	CCEN	ESTATÍSTICA	120			75	150	1,140											75
11	CCEN	QUÍMICA FUNDAMENTAL		1,380															240
12	CCEN	INFORMÁTICA	1,890	60		120	240	180											120
13	CCB	ANATOMIA																	
14	CCB	BIOQUÍMICA		210															
15	CCB	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA																	
16	CCB	BIOLOGIA GERAL																	
17	CCB	MICOLOGIA																	
18	CCB	ZOOLOGIA																	
19	CCB	ANTIBIÓTICOS																	
20	CCB	BIOFÍSICA E RADIOBIOLOGIA																	
21	CCB	BOTÂNICA																	
22	CCB	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA																	
23	CFCH	FILOSOFIA																	
24	CFCH	HISTORIA																	
25	CFCH	CIÊNCIAS SOCIAIS	30																
26	CFCH	PSICOLOGIA																	
27	CFCH	CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS																	
28	CE	FUND. SOC.-FILOS.DA EDUCACA	60	60	60														
29	CE	PSICOL. E ORIENT. EDUCACIONA	120	120	120														
30	CE	ADMINI. ESCOLAR E PLANEDUC	60	60	60														
31	CE	MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENSINO	240	240	240														
32	CCSA	CIÊNCIAS ADM. H. ISTRATI	30																
33	CCSA	CIÊNCIAS CONTÁBEIS																	
34	CCSA	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	30																
35	CCSA	SERVICO SOCIAL																	
36	CCS	MATERNO-INFANTIL																	
37	CCS	MEDICINA CLINICA																	
38	CCS	CIRURGIA																	
39	CCS	MEDICINA TROPICAL																	
40	CCS	NEURG-PSIQUIATRIA																	
41	CCS	PATOLOGIA																	
42	CCS	MEDICINA SOCIAL																	
43	CCS	FARMACIA																	
44	CCS	CLINICA E ODONTOL. PREVENTIVA																	
45	CCS	PRÓTESE E CIRURGIA BUCO-FACIAL																	
46	CCS	NUTRICAU																	
47	CCS	ENFERMAGEM																	
48	CCS	EDUCAÇÃO FÍSICA	30	30	30	30	30	30	60	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
49	CCS	REABILITAÇÃO																	
50	CT	ENG. CARTOGRÁFICA																	
51	CT	ENG. CIVIL																	
52	CT	ENG. ELÉTRICA-SIST. DE POTENCIA																	
53	CT	ENG. MECÂNICA																	
54	CT	ENG. DE MINAS																	
55	CT	ENG. QUÍMICA																	
56	CT	GEOLOGIA																	
57	CT	ENERGIA NUCLEAR																	
58	CT	OCEANOGRAFIA																	
59	CT	ELETRÔNICA E SISTEMAS																	
60	CCJ	TEORIA DIREITO PUBL. GER. PROCESSUAL																	
61	CCJ	DIREITO PÚBLICO ESPECIALIZADO																	
62	CCJ	TEORIA GERAL DIREITO E D3R. PRIMADO																	
TOTAL			3030	2910	2160	2415	1770	3435	6870	3810	3570	3395	2805	1815	3105	41,09			
CENTRO																			
	CAC	ARTES E COMUNICAÇÃO	150	0	0	75	120	180	240	165	150	75	75	75	75	1,38			
2	CCEN	CIÊNCIAS EXATAS E DA	2,760	2,130	1,650	1,830	1,620	885	2,280	885	885	945	1,125	1,065	555	18,1			
3	CCB	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	75	DI			
4	CFCH	FILOSOFIA E CIÊNCIAS	30	0	0	0	0	30	60	30	30	165	30	0	60	43			
5	CE	EDUCAÇÃO	0	480	480	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,44			
6	CCSA	CIÊNCIAS SOCIAIS APLI	60	0	0	0	0	105	270	135	105	105	120	0	0	90			
7	CCS	CIÊNCIAS DA SAÚDE	30	30	30	30	30	30	60	30	30	30	30	30	30	42			
8	CT	TECNOLOGIA	0	60	0	0	0	2,175	3,900	2,535	2,340	2,075	1,365	615	2,310	17,37			
9	CCJ	CIÊNCIAS JURÍDICAS	0	0	0	0	0	30	60	30	30	0	60	0	0	21			
TOTAL GLOBAL			3,030	2,910	2,160	2,415	1,770	3,435	6,870	3,810	3,570	3,395	2,805	1,815	3,105	41,09			

MATRIZ DEPARTAMENTO X CURSO DE GRADUAÇÃO (HORAS)

TABELA 4.5

AREA III

ORD	SI GL	DEPARTAMENTO	C.BIOLC C.BIOL	C.BIOM	SAUDE MEDIC FARMAC	3DONT	NUTRIC	ENFERM	FISIOT	T.OCCUP	AREA 3	
	CAC	ARTE E EXPRESSÃO ART1ST.									0	
	CAC	ARQUITETURA E URBANISMO									0	
	CAC	COMUNICAÇÃO SOCIAL									0	
	CAC	LETRAS									0	
	CAC	DESENHO									0	
	CAC	BIBLIOTECONOMIA				30			30	30	90	
	CAC	MUSICA									0	
8	CCEN	FISICA			60						60	
9	CCEN	MATEMÁTICA	45	45	60						150	
10	CCEN	ESTATISTICA			10						60	
11	CCEN	CUIIM1CA FUNDAMENTAL									0	
12	CCEN	INFORMÁTICA									0	
13	CCB	ANATOMIA	90	90	360	90	90	90	120	120	1,140	
14	CCB	BIOQUIMICA	105	180	210	135	60	60	60	60	930	
15	CCB	FISIOLOGIA E FARMACOL	135	90	330	150	195	90	90	90	1,260	
16	CCB	BIOLOGIA GERAL	615	315	180	60	60	60	60	60	1,470	
17	CCB	MICROLOGIA	135	45							160	
18	CCB	ZOOLOGIA	750	195		60					1,005	
19	CCB	ANTI 31 ÓTICOS		45							45	
20	CCB	BIOFÍSICA E RAD10B10L	105	270	120	60	60	so	120	120	975	
21	CCB	BOTÂNICA	765								855	
22	CCB	HISTOLOGIA E EMBRIOLO	210	120	300	120	240	120	120	120	1,470	
23	CFCH	FILOSOFIA									0	
24	CFCil	HISTORIA									0	
25	CFCH	CIÊNCIAS SOCIAIS				60			60	60	180	
26	CFCH	PSICOLOGIA				60			60	210	330	
27	CFCH	CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS									0	
28	CE	FUND. SOC.-FILOS.DA	60				60	60			180	
29	CE	PS1COL E OR1ENT. EDU	120				120	120			360	
30	CE	ADMIN 1 STESCOLAR E PL	60				60	60			180	
31	CE	MÉTODOS E TÉCNICAS DE	240				240	240			720	
32	CCSA	CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS									0	
33	CCSA	CIÊNCIAS CONTÁBEIS									0	
34	CCSA	CIÊNCIAS ECONÓMICAS									0	
35	CCSA	SERVIÇO SOCIAL									0	
36	CCS	MATERNO-INFANTIL			510				60	60	630	
37	CCS	MEDICINA CLINICA		210	840				90	90	1,230	
38	CCS	CIRURGIA			660				75	75	810	
39	CCS	MEDICINA TROPICAL		180	225	330	90	90	90		1,005	
40	CCS	NEUROPSIQUIATRIA			135				30	90	375	
41	CCS	PATOLOGIA		225	195	165	45	45	45	90	900	
42	CCS	MEDICINA SOCIAL		50	405	60	165	30	165	90	1,095	
43	CCS	FARMÁCIA		150		3,450					2,600	
44	CCS	CLINICA E ODCNTOL. PREVENTIVA					585				585	
45	CCS	PRÓTESE E CIRURGIA BUOO-FAC1AL					840				840	
46	CCS	NUTRIÇÃO			60		2,550	45			2,655	
47	CCS	ENFERMAGEM						2,475			2,475	
48	CCS	EDUCAÇÃO F1SICA	30	30	30	30	30	30	30	30	270	
49	CCS	REABILITAÇÃO							2,055	2,070	4,125	
50	CT	ENG. CARTOGRÁFICA				60					60	
51	CT	ENG. CIVIL									0	
52	CT	ENG. ELETRICA-SIST. DE POTENCIA									0	
53	CT	ENG. MECANICA				120					120	
54	CT	ENG. DE MINAS									0	
55	CT	ENG. QUIMICA	0	0	0	120					120	
56	CT	GEOLOGIA									165	
57	CT	ENERGIA NUCLEAR	165								0	
58	CT	OCEANOGRAFIA				400					480	
59	CT	ELETRÓNICA E SISTEMAS									0	
60	OCJ	TEORIA DIREITO PUBLGERPROCESSIONAL									0	
61	OCJ	DIREITO PUBLICO ESPECIALIZADO									0	
62	OCJ	TEORIA GERAL DIREITO E DIR.PRIVADO									0	
TOTAL			3630	2280	4620	5640	2730	3/05	3810	3300	3465	33,180
CENTRO												
1	CAC	ARTES E COMUNICAO	0	0	0	0	30	0	0	30	30	90
2	CCEN	CIÊNCIAS EXATAS E DA	45	45	0	180	0	0	0	0	0	270
3	CCB	CIÊNCIAS B1C.UG1CAS	2,910	1,350	1,500	705	765	480	430	570	570	3,330
4	CFCH	FILOSOFIA E CIÊNCIAS	0	0	0	0	120	0	0	120	270	510
5	CE	EDUCAÇÃO	460	0	0	0	480	480	0	0	0	1,440
6	CCFA	CIÊNCIAS SOCIAIS APLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	CCS	CIÊNCIAS DA SAUDE	30	685	3,120	4,035	1,755	2,745	2,650	2,530	2,595	0
8	CT	TECNOLOGIA	165	0	0	720	60	0	0	0	0	545
9	OCJ	CIÊNCIAS JURÍDICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GLOBAL			3,630	2,280	4,620	5,640	2,730	3,705	3,100	3,300	3,465	23,160

AREA IV														AREA 4
ORD	SIGL	DEPARTAMENTO	ARTES EDART	C.V1S	D.1ND	ARQUIT	C.SOC	LETRAS	L.D.PLA	BIBLIOL	MUSIC	M.INST	MCANT	AREA 4
1	CAC	ARTE E EXPRESSÃO ART1	2,985	1,755	1,275	150	60	60	705	60	60	60	60	7,230
2	CAC	ARQUITETURA E URBANISMO				2,495								2,495
3	CAC	COMUNICAÇÃO SOCIAL	60				4,665			120				4,845
4	CAC	LETRAS	30				240	10,620		300				11,250
5	CAC	DESENHO	120	960	1,380	435			1,140					4,035
6	CAC	BIBLIOTECONOMIA	30	30	30	30	30	30	30	2,010	30	30	30	2,310
7	CAC	MUSICA									1,710	1,560	1,575	4,845
8	CCEN	FÍSICA												0
9	CCEN	MATEMÁTICA		60	60	150			60					330
10	CCEN	ESTATÍSTICA					60			60				120
11	CCEN	QUÍMICA FUNDAMENTAL								60				0
12	CCEN	INFORMÁTICA												0
13	CCB	ANATOMIA												0
14	CCB	BIOQUÍMICA												0
15	CCB	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA												0
16	CCB	BIOLOGIA GERAL												0
17	CCB	HICOLOGIA												0
18	CCB	ZOOLOGIA												0
19	CCB	ANTIBIÓTICOS												0
20	TJCB	BIOFÍSICA E RAD10B10LOGIA												0
21	CCB	BOTÂNICA												0
22	CCB	HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA												0
23	CFCH	FILOSOFIA					60			45				105
24	CFCH	HISTORIA					45			60				105
25	CFCH	CIÊNCIAS SOCIAIS	60	60		45	225			60				480
26	CFCH	PSICOLOGIA					60							60
27	CFCH	CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS												0
28	CE	FUND. SOC.-FILOS.DA	120					60	60		60			300
29	CE	PSICOL. E ORIENT. EDU	360					120	120		120			720
30	CE	ADMINI STESCOOLAR E PL	60					60	60		60			240
31	CE	MÉTODOS E TÉCNICAS DE	480					600	240		240			1,560
32	CCSA	CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS												0
33	CCSA	CIÊNCIAS CONTÁBEIS												0
34	CCSA	CIÊNCIAS ECONÔMICAS												0
35	CCSA	SERVIÇO SOCIAL												0
36	CCS	MATERNINO-INFANTIL												0
37	CCS	MEDICINA CLINICA												0
38	CCS	CIRURGIA												0
39	CCS	MEDICINA TROPICAL												0
40	CCS	NEUROPS1QUI1ATRIA												0
41	CCS	PATOLOGIA												0
42	CCS	MEDICINA SOCIAL												0
43	CCS	FARMACIA												0
44	CCS	CLINICA E ODONTOL. PREVENTIVA												0
45	CCS	PRÓTESE E CIRURGIA BUCO-FACIAL												0
46	CCS	NUTRIÇÃO												0
47	CCS	ENFERMAGEM												0
48	CCS	EDUCAÇÃO FÍSICA	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	330
49	CCS	REABILITAÇÃO												0
50	CT	ENG. CARTOGRÁFICA				60								60
51	CT	ENG. CIVIL				615								615
52	CT	ENG. ELETR1CA-SIST. DE POTENCIA												0
53	CT	ENG. MECÂNICA												0
54	CT	ENG. DE MINAS												0
55	CT	ENG. QUÍMICA	0	0										0
56	CT	GEOLOGIA												0
57	CT	ENERGIA NUCLEAR												0
58	CT	OCEANOGRAFIA												0
59	CT	ELETRÔNICA E SISTEMAS												0
60	CCJ	TEORIA DIREITO PUBLGERPROCESSUAL												0
61	CCJ	DIREITO PUBLICO ESPECIALIZADO												0
62	CCJ	TEORIA GERAL DIREITO E DIR.PRIVADO												0
TOTAL			4395	2895	2805	4010	5475	11580	2445	2745	2310	1680	1695	42,035
CENTRO														AREA 4
ORD	SIGL	DEPARTAMENTO	EDART	C.V1S	D.1ND	ARQUIT	C.SOC	LETRAS	L.D.PLA	BIBLIOL	MUSIC	M.INST	MCANT	AREA 4
1	CAC	ARTES E COMUNCAO	3,285	2,745	2,685	3,110	4,995	10,710	1,875	2,490	1,800	1,650	1,665	37,010
2	CCEN	CIÊNCIAS EXATAS E DA	0	60	60	150	60	0	60	60	0	0	0	450
3	CCB	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	CFCH	FILOSOFIA E CIÊNCIAS	60	60	30	45	390	0	0	165	0	0	0	750
5	CE	EDUCAÇÃO	1,020	0	0	0	0	840	480	0	480	0	0	2,820
6	CCSA	CIÊNCIAS SOCIAIS APLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	CCS	CIÊNCIAS DA SAÚDE	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	330
8	CT	TECNOLOGIA	0	0	0	675	0	0	0	0	0	0	0	675
9	CCJ	CIÊNCIAS JURÍDICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GLOBAL			4,395	2,895	2,805	4,010	5,475	11,580	2,445	2,745	2,310	1,680	1,695	42,035

TABELA 4.7

PERDA ANUAL EM DÓLARES DEVIDA A EVASÃO
SUFONDO TODOS OS CURSOS COM 4 ANOS

NO	CURSOS	AREA	PINTHEDIA	PROF	MAT. ALUNOS	US 6 100 CUSTOC	US \$ CUSTO/ ALUNO	US 3 PERDA
1	MATEMÁTICA	2	12.15	16	86	285	3,312	62,560
2	BIBLIOTECONOMIA	4	73.02	17	173	415	2,399	27,997
3	DESENHO INDUSTRIAL	i	64.19	15	99	415	4,194	37,175
4	MUSICA	4	78.70	35	99	528	5,330	28,102
5	LETRAS	4	60.33	61	518	3:0	1,835	94,256
6	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.	80.68	16	134	419	3,126	20,235
7	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	42.17	49	732	955	1,221	138,031
8	SERVIÇO SOCIAL	i	82.30	37	322	690	2,143	30,533
9	EDUCAÇÃO FÍSICA	3	83.52	36	217	869	4,004	35,800
10	ODONTÓLOGIA	3	88.28	92	404	2,952	7,308	86,477
11	DIREITO	i	71.24	73	1172	2,146	1,831	154,311
12	LIC. EM DES. E PLÁSTICA	4	29.34	14	61	365	5,983	64,464
13	COMUNICAÇÃO SOCIAL	4	58.10	30	245	G10	2,490	63,893
14	MEDICINA	3	112.70	232	900	5,703	6,337	(181,068)
15	HISTORIA	!	51.08	27	197	513	2,605	62,758
16	SECRETARIADO	1	58.72	20	269	479	1,781	49,449
17	ADMINISTRAÇÃO	1	47.71	45	1081	1,078	997	140,895
18	OU 1 ? ICA	2	29.74	26	81	456	5,631	80,110
19	FILOSOFIA	1	39.48	21	117	607	5,187	91,824
20	ARQUITETURA	4	81.22	74	546	1,445	2,647	67,843
21	PEDAGOGIA	1	57.07	16	912	327	358	35,053
22	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1	50.98	34	535	897	1,676	109,913
23	REABILITAÇÃO	3	64.15	38	334	2,550	8,673	228,566
24	FÍSICA	2	15.27	14	77	343	4,458	72,703
25	NUTRIÇÃO	3	90.95	67	191	1,236	6,472	27,959
26	CIÊNCIAS SOCIAIS	1	43.44	54	203	862	4,243	121,833
27	ENFERMAGEM	3	81.59	65	272	1,638	6,022	34,433
28	PSICOLOGIA	3	73.21	59	260	1,372	5,278	91,901
29	ENG. MECÂNICA	2	38.04	43	359	909	2,531	140,748
30	ENG. ELÉTRICA	2	46.84	72	448	1,550	3,461	206,048
31	FARMÁCIA	3	95.35	76	416	2,065	4,965	24,027
32	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	65.30	G2	127	2,048	16,129	177,706
33	GEOGRAFIA	1	77.52	30	217	561	2,583	31,508
34	ESTATÍSTICA	2	25.24	14	76	205	2,696	38,294
35	ENG. CIVIL	2	39.62	53	504	914	1,814	138,002
36	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	64.78	65	163	915	5,616	80,594
37	ENG. CARTOGRÁFICA	2	13.46	30	74	704	9,516	152,356
38	ENG. QUÍMICA	2	45.09	41	267	384	3,312	121,404
39	QUÍMICA INDUSTRIAL	2	28.12	27	56	640	11,434	115,066
40	GEOLOGIA	2	27.08	36	87	754	8,666	137,440
41	ENG. MINAS	2	21.32	39	104	866	8,324	170,292
42	LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA	4	80.65	26	96	604	2,902	29,190
43	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2	86.90	23	243	441	1,817	14,455
	UFPE		57.83	1970	13596	45,167	3,322	3,455,131
	MEDIA		57.83	45.8	316.2	1,050	4,496	80,352
	DESVIO		24.88	36.4	276.9	950	3,076	67,595
	MINIMO		12.15	14.0	56.0	205	358	(181,088)
	MÁXIMO		112.70	232.0	1172.0	5,703	16,129	228,560

TABELA 4.8

VARIÁVEIS DO MODELO DE PRODUTIVIDADE INTERNA

NO	CURSOS	AREA	Z LN	LN	LASSPROF	1GRMATM	LNCW4	LNATODES	PROF	ALUNOS	US 0 1000	US c
			PINTMED	PINTMED							CUSTIOC	ALLNO
1	MATEMÁTICA	2	-2.60	2.498	2.188	0.541	1.919	4.021	16	86	285	3,312
2	BIBLIOTECONOMIA		0.70	4.291	2.436	1.000	0.672	3.256	17	173	415	2,399
3	DESENHO INDUSTRIAL		0.46	4.162	2.070	0.979	1.484	3.164	15	99	415	4,194
4	MUSICA		0.84	4.366	2.116	1.000	0.065	2.521	25	99	528	5,330
5	LETRAS		0.35	4.100	2.616	1.000	1.682	3.588	61	518	950	1,835
6	COMUNICAÇÃO VISUAL		0.86	4.390	2.327	1.000	1.337	3.164	16	134	419	3,126
7	CIÊNCIAS ECONÔMICAS		-0.31	3.742	2.359	0.922	1.944	3.891	49	782	955	1,221
8	SERVIÇO SOCIAL		0.92	4.410	2.648	1.000	2.591	3.400	37	322	690	2,143
9	EDUCAÇÃO FÍSICA		0.95	4.425	2.463	1.000	2.223	3.1738	36	217	869	4,004
10	ODONTOLOGIA		1.05	4.481	2.559	1.000	2.518	3.577	92	404	2,952	7,308
11	DIREITO		0.65	4.266	2.821	1.000	3.016	2.856	73	1172	2,146	1,831
12	LIC. EM DES. E PLÁSTICA		-0.98	3.379	1.828	1.000	-1.609	3.283	14	61	365	5,983
13	COMUNICAÇÃO SOCIAL		0.28	4.062	2.363	0.981	2.628	3.322	30	245	610	
14	MEDICINA		1.50	4.725	3.148	1.000	2.956	2.553	232	900	5,703	6,337
15	HISTORIA		0.04	3.933	2.301	1.000	1.728	3.513	27	197	513	2,605
16	SECRETARIADO		0.30	4.073	2.441	0.948	1.740	2.793	20	269	479	1,781
17	ADMINISTRAÇÃO		-0.08	3.865	2.462	0.888	2.814	4.241	45	1081	1,078	997
18	QUÍMICA		-0.95	3.393	2.460	0.780	0.950	3.987	26	81	456	5,631
19	FILOSOFIA		-0.43	3.676	2.083	1.000	0.806	3.555	21	117	007	5,187
20	ARQUITETURA	1	0.89	4.397	2.465	0.964	0.810	3.540	74	546	1,445	2,647
21	PEDAGOGIA		0.25	4.044	2.719	1.000	1.891	2.971	16	912	327	358
22	CIÊNCIAS CONTÁBEIS		0.04	3.931	2.211	0.942	2.594	3.891	34	535	897	1,676
23	REABILITAÇÃO		0.46	4.161	2.637	1.000	1.613	3.881	98	294	2,550	8,673
24	FÍSICA	>	-2.18	2.726	1.591	0.795	1.483	4.184	14	77	343	4,458
25	NUTRIÇÃO	1	1.10	4.510	2.369	1.000	1.709	3.602	67	191	1,236	6,472
26	CIÊNCIAS SOCIAIS		-0.26	3.771	2.158	0.890	1.445	4.046	54	203	862	4,245
27	ENFERMAGEM	i>	1.12	4.517	2.321	1.000	1.840	3.540	65	272	1,638	6,022
28	PSICOLOGIA	i)	0.70	4.293	2.620	0.931	2.811	3.484	59	260	1,372	5,278
29	ENG. MECÂNICA	1	-0.50	3.639	1.920	0.880	1.729	3.787	43	359	909	2,531
30	ENG. ELÉTRICA	>	-0.12	3.847	2.036	0.819	2.222	4.183	72	448	1,550	3,461
31	FARMÁCIA	i1	1.19	4.558	2.283	0.971	1.592	4.079	76	416	2,065	4,965
32	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	0.49	4.179	2.181	0.983	1.097	2.802	62	127	2,048	16,129
33	GEOGRAFIA	1	0.81	4.351	2.065	0.953	1.455	4.033	30	217	561	2,583
34	ESTATÍSTICA	2	-1.26	3.229	2.086	0.545	0.862	3.272	14	76	205	2,696
35	ENG. CIVIL	2	-0.43	3.679	2.064	0.878	1.800	3.957	53	504	914	1,814
36	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	0.48	4.171	2.457	0.985	2.216	2.758	65	163	915	5,616
37	ENG. CARTOGRÁFICA	2	-2.41	2.600	2.273	0.878	0.676	3.806	30	74	704	9,516
38	ENG. QUÍMICA	2	-0.19	3.809	1.880	0.881	1.759	3.736	41	267	884	3,312
39	QUÍMICA INDUSTRIAL	2	-1.06	3.337	2.223	0.870	1.780	3.761	27	56	640	11,434
40	GEOLOGIA	2	-1.13	3.299	1.719	0.912	0.787	3.311	36	87	754	8,666
41	ENG. MINAS	2	-1.57	3.060	1.805	0.903	0.600	3.755	39	104	866	8,324
42	LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA	4							26	208	604	2,902
43	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2							23	243	441	1,817
	UFPE		1.01E-14						1970	13596	45,167	3,322
	MEDIA		0.00	3.91	2.29	0.93	1.62	3.54	45.8	316.2	1,050	4,496
	DESVIO		1.00	0.54	0.31	0.11	0.87	0.46	36.4	276.9	950	3,076
	MÍNIMO		-2.60	2.50	1.59	0.54	-1.61	2.52	14.0	56.0	205	358
	MAXIMO		1.50	4.72	3.15	1.00	3.02	4.24	232.0	1172.0	5,703	16,129

Regression Output:

Constant 0.459465
Std Err of T Est 0.336165
R Squared 0.66411
Ho. of Observations 41
Degrees of Freedom 36

X Coefficient(s) 0.399795 2.978026 0.129636 -0.12276
Std Err of Coef. 0.240365 0.555409 0.077689 0.135076
LNPIHTKED LASSPROF 1GRMATEM LNCW4 LNATODES
(Variável Dependente)

TABELA 4.9

CORRELATION MATRIX_____-. _____

HEADER DATA FOR : G '• PRODUT IN LABEL.: MODELO DL PRODUTIVIDADE INTERNA DA GRAQU
 NUMBER OF CASES: 41 NUMBER OF VARIABLES: 11

VARIÁVEIS DO MODELO DE PRODUTIVIDADE INTERNA DA GRADUAÇÃO / UFPE

	LNPINTM	INVGRMAT	LASSPRÜF	LNFATODE	LNCVV4
LNPINTM	i .00000				
INVGRMAT	.71539	00000			
LASSPROF	.58056	35953	i.00000		
LNFATODE	-.38857	•- 38308	-.35034	i .00«'00	
LNCVV4	.35580	05610	.55021		i.00000

CRITICAL... VALUE Éi-tail, .05) « * or - .26073
 CRITICAL VALUE (2-tail, .05) * •/- .30771

N w 41

CORRELAI ION MATRIX

HEADER DATA FOR: C:RE8286 LABEL: RESOLUÇÃO 2/86 ; ANALISES E MÚDELOS
 NUMBER OF CASES: 43 NUMBER OF VARIABLES: 43

MAR I AVE IS DO MODELO DE PRODUTIVIDADE INTERNA DA GRADUAÇÃO / UFPE

	PINTMED	GRMATEMA	LASSPRÜF	FATODESA	CVV4	LASSBASI	MATESTIN
PINTMED	1 .00000						
GRMATEMA	-.57234	1.00000					
LASSPRÜF	.623<!>5	-.28305	.00000				
FATODESA	-.36049	„30229	.33201	1.00000			
CVV4	.38020	•-.14274	.60961	-.03767	.00000		
LASSBASI	.30550	-.01353	.54300	••..22069	..23370	i.00000	
MATE S.TIN	-.58149	.93885	.34509	.37176	.12515	-.11793	1.00000
ALUNI"89	„49502	-.30700	.72541	•..23363	.67751	.49068	-.29250 1

CR. ||| CAL VALUE Ci-táil, .05) * + or ~ .26073
 CRITICAL VALUE (2-tail, .05) » V/- .30771

M » 41

2 MISSING DATA CASES ENCOUNTERED.

TABELA 4..10

V1 SOES DE SUBPOPULACOES DO CONJUNTO DE CURSOS

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	MEDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
1	P1HTHEDIA	0	43	57.8	24.9	12.2	112.7
2	DS10	0	43	17.1	33.1	-128.6	74.6
3	DS3	0	43	6.9	47.1	-180.0	72.7
4	D(E+R)10	0	43	42.3	23.8	-13.4	87.5
5	D(E+R)3	0	43	49.8	25.4	-28.6	86.8
6	CURS	0	43	4.3	0.5	4.0	6.0
7	INSVANED	0	43	517.0	755.8	12.6	3297.4
8	ENTHED	0	43	56.4	43.3	5.8	183.2
9	CV	0	43	7.3	6.2	0.2	32.0
10	ALLUNF89	0	41	26.5	27.2	1.0	107.0
11	HEDBASIC	0	41	6.9	0.8	4.3	8.1
12	DESBASIC	0	41	0.7	0.3	0.0	1.4
13	HINBASIC	0	41	5.3	1.1	3.2	8.0
14	HAXBASIC	0	41	8.2	1.0	4.3	9.8
15	HEDPROF	0	41	5.9	1.0	3.5	7.8
16	UESPROF1	0	41	0.7	0.3	0.0	1.7
17	HINPROF1	0	41	4.5	1.1	1.9	6.7
18	HAXPROF1	0	41	7.1	1.2	3.7	8.9
19	LASSBAS1	0	41	2.4	0.3	2.0	3.2
20	LASSPROF	0	41	2.3	0.3	1.6	3.1
21	LASSTOT	0	41	3.1	0.3	2.5	3.7
22	CHTOT	0	43	3391.4	1188.1	2205.0	7320.0
23	CHNDEPT	0	43	1292.1	773.0	360.0	4800.0
24	HATEST1N	0	43	348.1	583.2	0.0	2280.0
25	INFOR	0	43	97.7	271.1	0.0	1740.0
26	FATODESA	0	43	38.0	15.1	12.4	69.5
27	GRHATEHA	0	43	11.1	20.2	0.0	85.0
28	GRINFOR	0	43	2.9	8.2	0.0	53.7

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	MEDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
1	P1NTHED1A	0	0	72.6	17.7	57.1	112.7
2	DS10	0	0	4.5	19.4	-31.2	29.3
3	DS3	0	0	13.6	19.0	-13.8	48.6
4	D(E+R)10	0	0	33.5	19.6	-13.4	47.2
5	D(E+R)3	0	0	42.4	28.3	-20.7	66.8
6	CURS	0	0	4.6	0.7	4.0	6.0
7	1NSVANED	0	0	1139.4	1337.3	80.4	3297.4
8	EHTMED	0	0	88.2	54.9	22.0	172.4
9	C/V	0	0	9.3	7.1	1.1	20.4
10	ALUNF89	0	0	50.4	44.6	8.0	107.0
11	HEDBAS1C	0	0	7.1	0.5	6.2	7.9
12	DESBASIC	0	0	0.7	0.2	0.3	1.0
13	HINBASIC	0	0	5.2	1.2	3.9	6.8
14	HAXBASIC	0	0	8.4	0.8	7.2	9.7
15	HEDPROF	0	0	6.4	0.7	5.6	7.8
16	DESPROF1	0	0	0.6	0.1	0.4	0.8
17	M1NPROF1	0	0	5.1	0.7	4.3	6.2
18	HAXPROF1	0	0	7.5	0.8	6.3	8.7
19	LASSBAS1	0	0	2.6	0.2	2.2	2.8
20	LASSPROF	0	0	2.6	0.3	2.1	3.1
21	LASSTOT	0	0	3.3	0.2	3.0	3.7
22	CHTOT	0	0	3621.4	1638.7	2205.0	6540.0
23	CHNDEPT	0	0	540.0	160.4	360.0	840.0
24	HATEST1N	0	0	30.0	41.7	0.0	120.0
25	INFOR	0	0	8.6	21.0	0.0	60.0
26	FATODESA	<22.89	0	15.8	2.3	12.4	19.5
27	GRHATEVA	0	0	1.2	1.9	0.0	5.4
28	GRINFOR	0	0	0.4	1.0	0.0	2.7

VI SOES DE SUBPOPUACOES DO CONJUNTO DE CURSOS

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	CURSOS	HEDIA	DESMO			
					PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	
1	PINTHEDIA	0	0	5	87.6	13.7	71.2	112.7
2	DSIO	0	0	5	6.5	12.0	-11.1	25.6
3	DS3	0	0	5	3.1	15.8	-26.4	20.0
4	D(E+R)IO	0	0		13.2	15.9	-13.4	33.2
5	D(E+R)3	0	0	5	16.1	18.8	20.7	32.8
6	CURS	0	0	5	4.8	0.7	4.0	6.0
7	INSVAHED	0	0	5	1729.2	1247.8	457.4	3297.4
8	ENTHED	0	0	5	97.2	46.2	37.8	172.4
9	CV	0 >7.33			14.9	4.2	9.2	20.4
10	ALLUNF89	0	0	5	70.8	32.8	16.0	107.0
11	HEDBASIC	0	0	5	7.4	0.1	7.3	7.5
12	DESBASIC	0	0	5	0.8	0.1	0.7	1.0
13	HINBASIC	0	0	5	5.1	0.7	3.9	6.0
14	HAXBASIC	0	0	5	9.2	0.4	8.7	9.8
15	HEDPROFI	0	0	5	6.8	0.5	6.3	7.8
16	DESPROFI	0	0	5	0.6	0.1	0.5	0.8
17	HINPROFI	0	0	5	4.9	0.9	3.4	6.1
18	HAXPROFI	0	0	5	8.4	0.6	7.3	8.9
19	LASSBAS1	0	0	5	2.7	0.1	2.4	2.8
20	LASSPROF	0	0	5	2.7	0.2	2.5	3.1
21	LASSTOT	0	0	5	3.4	0.2	3.1	3.7
22	CHTOT	0	0		3912.0	1348.9	2760.0	6540.0
23	CHNDEPT	0	0	5	1044.0	374.9	480.0	1560.0
24	HATEST1N	0	0	5	0.0	0.0	0.0	0.0
25	INFOR	0	0	5	0.0	0.0	0.0	0.0
26	FATODESA	0	0	5	29.1	13.1	12.8	49.3
27	GRVATEHA	0 >0		5	0.0	0.0	0.0	0.0
28	GRNFOR	0	0		0.0	0.0	0.0	0.0

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	DESMO			
				MEDIA	PADRÃO	MÍNIMO MÁXIMO	
	PINTMEDIA	0		61.2	13.7	46.8	86.9
	DSIO	0		10.8	14.3	-6.0	37.5
	DS3	0		5.9	14.7	-22.0	19.5
4	D(E+R)10	0		40.6	10.3	22.6	50.1
	D(E+R)3	0		44.8	14.1	16.9	56.8
	CURS	0		4.3	0.5	4.0	5.0
	INSVAHED	0		1008.7	699.9	205.0	2616.0
8	ENTHED	0		84.2	46.8	33.4	183.2
9	CV	0 >7.33		15.8	7.2	9.2	32.0
10	ALLUNF89	0		30.3	14.2	11.0	57.0
11	HEDBASIC	0		6.8	0.4	6.2	7.3
12	DESBASIC	0		1.0	0.1	0.8	1.3
13	HINBASIC	0		4.4	0.6	3.2	5.1
14	HAXBASIC	0		8.6	0.3	8.1	9.2
15	HEDPROFI	0		5.9	0.8	4.3	6.8
16	DESPROFI	0		0.7	0.2	0.5	1.2
17	HINPROFI	0		4.3	1.1	2.7	5.6
18	HAXPROFI	0		7.5	0.9	6.1	8.9
19	LASSBAS1	0		2.4	0.1	2.2	2.6
20	LASSPROF	0		2.4	0.2	2.0	2.6
21	LASSTOT	0		3.1	0.1	2.9	3.2
22	CHTOT	0	G	3782.1	1491.4	2850.0	7320.0
23	CHNDEPT	0		1765.7	1316.8	480.0	4800.0
24	MATESTIN	0		692.1	821.8	45.0	2280.0
25	INFOR	0		351.4	593.5	0.0	1740.0
26	FATODESA	0		43.8	18.3	15.8	69.5
27	GRVATEHA	0 >0		17.4	22.6	1.5	70.4
28	GRNFOR	0		9.5	18.2	0.0	53.7

TABELA 4.12
VISOES DE SUBPOPOLAÇOES DO CONJUNTO DE CURSOS

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	DESVIO				
				HEDIA	PADRÃO	H1N1H0	HAXIMO	
1	PINTMEDIA	0	0	13	36.3	19.1	12.2	86.9
2	DSIO	0	0	13	35.6	20.9	-6.0	74.6
3	DS3	0	0	13	0.4	57.3	-180.0	61.5
4	D(E+R)10	0	0	13	62.7	17.3	22.6	87.5
5	D(E+R)3	0	0	13	66.4	18.6	16.9	85.9
6	CURS	0	0	13	4.4	0.5	4.0	5.0
7	1NSVAHED	0	0	13	504.6	697.2	33.6	2616.0
8	ENTHED	0	0	13	49.4	48.7	5.8	183.2
9	C/V	0	0	13	8.0	7.8	2.0	32.0
10	ALUNF89	0	0	12	14.6	16.3	1.0	57.0
11	HEDBASIC	0	0	12	6.6	0.7	5.5	8.1
12	DESBASIC	0	0	12	0.7	0.4	0.0	1.4
13	HINBASIC	0	0	12	5.2	1.1	4.1	8.0
14	HAXBASIC	0	0	12	7.7	0.9	6.2	9.2
15	HEDPROFI	0	0	12	5.4	1.2	4.0	7.2
16	DESPROFI	0	0	12	0.7	0.4	0.0	1.7
17	HINPROFI	0	0	12	4.2	1.5	1.9	6.7
18	MAXPROFI	0	0	12	6.4	1.2	4.5	8.2
19	LASSBAS I	0	0	12	2.3	0.3	2.0	3.2
20	LASSPROF	0	0	12	2.1	0.2	1.6	2.5
21	LASSTOT	0	0	12	2.9	0.2	2.5	3.5
22	CHTOT	0	0	13	3451.2	1269.8	2260.0	7320.0
23	CHNDEPT	0	0	13	1790.8	928.3	720.0	4800.0
24	RATESTIN	0	0	13	983.1	718.7	300.0	2280.0
25	INFOR	0	0	13	281.5	437.4	60.0	1740.0
26	FATODESA	0	0	13	51.3	11.4	26.4	69.5
27	GRHATEHA	1 M1.09	0	13	31.5	27.0	12.4	85.0
28	GRINFOR	0	0	13	8.4	13.3	1.9	53.7

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	DESVIO				
				HEDIA	PADRÃO	HI NI HO	MÁXIMO	
1	P1NTHED1A	0	0	30	67.2	21.0	21.3	112.7
2	DSIO	0	0	30	9.1	34.2	-128.6	67.0
3	DS3	0	0	30	9.8	41.7	-128.6	72.7
4	D(E+R)10	0	0	30	33.4	20.6	-13.4	77.9
5	D(E+R)3	0	0	30	42.6	24.6	-28.6	86.8
6	CURS	0	0	30	4.3	0.5	4.0	6.0
7	1NSVAHED	0	0	30	522.4	779.7	12.6	3297.4
8	ENTHED	0	0	30	59.4	40.3	6.5	172.4
9	C/V	0	0	30	7.0	5.3	0.2	20.4
10	ALUNF89	0	0	29	31.4	29.2	2.0	107.0
11	HEDBASIC	0	0	29	7.0	0.8	4.3	8.0
12	DESBASIC	0	0	29	0.7	0.3	0.1	1.3
13	HINBASIC	0	0	29	5.4	1.1	3.2	7.5
14	HAXBASIC	0	0	29	8.4	1.0	4.3	9.8
15	HEDPROFI	0	0	29	6.1	0.8	3.5	7.8
16	DESPROFI	0	0	29	0.7	0.3	0.2	1.5
17	HINPROFI	0	0	29	4.7	0.9	2.7	6.2
18	HAXPROFI	0	0	29	7.4	1.0	3.7	8.9
19	LASSBAS1	0	0	29	2.5	0.2	2.1	3.1
20	LASSPROF	0	0	29	2.4	0.3	1.7	3.1
21	LASSTOT	0	0	29	3.1	0.2	2.6	3.7
22	CHTOT	0	0	30	3365.5	1149.9	2205.0	6810.0
23	CHNDEPT	0	0	30	1076.0	573.2	360.0	3300.0
24	HATEST1N	0	0	30	73.0	115.0	0.0	420.0
25	INFOR	0	0	30	18.0	38.4	0.0	120.0
26	FATODESA	0	5	30	32.3	12.7	12.4	59.1
27	GRHATEMA	0 <11.09	0	30	2.2	3.2	0.0	10.7
28	GRINFOR	0	0	30	0.6	1.2	0.0	4.3

TABELA 4.13

VISOES DE SUBPOPULAÇÕES DO CONJUNTO DE CURSOS

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	HEDIA	DESMO PADBAQ	MÍNIMO	MAXIMO	
1	PINTHEDIA	0	0	3	60.5	18.7	46.8	86.9
2	DSIO	0	0	3	11.6	18.7	-6.0	37.5
3	DS3	0	0	3	1.4	17.2	-22.0	18.8
4	D(E+R)10	0	0	3	41.1	13.1	22.6	50.8
5	D(E+R)3	0	0	?	40.0	16.5	16.9	54.7
6	CURS	0	0	3	4.3	0.5	4.0	5.0
7	INSAHED	0	0	3	1506.7	784.4	948.0	2616.0
8	ENTHED	0	0	3	111.1	54.0	53.2	183.2
9	CV	0 >7.33	0	3	19.3	9.5	9.2	32.0
10	ALUNFB9	0	0	2	43.0	14.0	29.0	57.0
11	HEDBASIC	0	0	2	6.6	0.4	6.5	7.2
12	DESBASIC	0	0	2	0.9	0.0	0.8	0.9
13	MINBASIC	0	0	2	4.8	0.3	4.5	5.1
14	HAXBASIC	0	0	?	8.9	0.3	8.6	9.2
15	SEDPROF	0	0	2	5.0	0.6	4.3	5.6
16	DESPROF	0	0	2	0.7	0.0	0.7	0.7
17	HINPROF	0	0	2	3.6	0.4	3.1	4.0
18	RAXBUEJ	0	0	7	2.5	0.5	6.4	2.4
19	INS!&Asi	0	0	7	2.2	0.2	2.0	2.5
20	LASSPROF	0	0	2	2.2	0.2	2.0	2.5
21	LASSTOT	0	0	2	3.1	0.2	2.9	3.2
22	CHTOT	0	G	3	4470.0	2021.5	2P50.0	7320.0
23	CHNDEPT	0	0	3	2760.0	1455.7	1500.0	4800.0
24	BATESTIN	0	G	3	1420.0	796.5	360.0	2280.0
25	INFOR	0	0	3	780.0	706.5	60.0	1740.0
26	FATODESA	0	0	3	60.4	10.1	46.3	69.5
27	GRHATEHA	0 >11.09	0	3	35.0	25.3	12.6	70.4
28	GRINFOR	0	0	3	21.1	23.2	2.1	53.7

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	MEDIA	DESMO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO	
1	PINTMEDIA	0	0	10	29.0	11.8	12.2	45.1
2	DSIO	0	G	10	42.8	15.4	17.4	74.6
3	DS3	0	G	10	0.0	64.7	-180.0	61.5
4	D(E+R)10	G	0	10	69.2	12.5	54.8	87.5
5	D(E+R)3	0	0	30	74.4	9.7	55.0	85.9
6	CURS	G	G	10	4.4	0.5	4.0	5.0
7	INSAHED	0	0	10	203.9	236.0	33.6	768.0
8	ENTHED	G	G	10	30.9	27.0	5.8	80.6
9	CV	1 <7.33	0	IG	4.6	1.7	2.0	6.8
10	ALUNFB9	0	0	10	8.9	9.3	1.0	33.0
11	MEBASIC	G	G	50	6.5	0.7	5.5	8.1
12	DESBASIC	0	G	10	0.7	0.4	0.0	1.4
13	MINBASIC	0	0	50	5.3	1.2	4.1	8.0
14	HAXBASIC	G	G	IG	7.4	0.7	6.2	8.2
15	KEDPROF1	0	G	10	5.5	1.2	4.0	7.2
16	DESPROF	G	0	iO	0.7	0.5	0.0	1.7
17	MINPROF1	C	G	10	4.4	1.6	1.9	6.7
18	MAXPROF	G	0	IG	6.3	1.3	4.5	8.2
19	LASSBAS 1	G	0	10	2.3	0.3	2.0	3.2
20	LASSPROF	G	G	10	2.1	0.2	1.6	2.5
21	LASSTOT	G	G	10	2.9	0.2	2.5	3.5
22	CHTOT	0	G	10	3145.5	682.1	2260.0	4005.0
23	CHNDEPT	0	0	10	1500.0	343.6	720.0	2040.0
24	MATESTIN	G	G	10	852.0	637.7	300.0	2280.0
25	INFOR	G	0	10	132.0	44.9	60.0	240.0
26	FATODESA	G	G	10	48.5	10.3	26.4	65.6
27	GRHATEHA	1 MI.09	0	10	30.5	27.4	12.4	85.0
28	GRINFOR	G	G	10	4.6	2.4	1.9	10.6

TABELA 4.14

VISOES DE SUBPOPULACOES DO CONJUNTO DE CURSOS

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	HEDIA	DESVIO PADRÃO	K1N1M0	HAXIHO	
1	P1NTHEDIA	0	0	g	76.1	17.3	51.0	112.7
2	DSIO	0	0	9	8.1	11.2	-11.1	25.6
3	DS3	0	0	9	5.8	14.4	-26.4	20.0
4	D(E+R)10	0	0	3	25.2	18.6	-13.4	49.6
5	D(E+S)3	0	0	9	30.4	22.4	-20.7	56.0
6	CURS	0	0	3	4.6	0.7	4.0	6.0
7	1NSVAHED	0	0	3	1242.9	1091.7	205.0	3297.4
8	ENTHED	0	0	3	82.5	42.0	33.4	172.4
9	C/V	0 >7.33	0	9	14.2	3.7	9.2	20.4
10	ALUNF89	0	0	9	50.0	34.3	11.0	107.0
11	HEDBASIC	0	0	3	7.1	0.4	6.2	7.5
12	DESBASIC	0	0	9	0.9	0.2	0.7	1.3
13	HINBASIC	0	0	3	4.7	0.8	3.2	6.0
14	HAXBASIC	0	0	9	8.9	0.5	8.1	9.8
15	HEDPROFI	0	0	3	6.6	0.5	6.0	7.8
16	DESPROFI	0	0	3	0.7	0.2	0.5	1.2
17	HINPROFI	0	0	3	4.8	1.1	2.7	6.1
18	HAXPROFI	0	0	3	8.1	0.7	6.9	8.9
19	LASSBASI	0	0	3	2.5	0.2	2.2	2.8
20	LASSPROF	0	0	3	2.6	0.3	2.2	3.1
21	LASSTOT	0	0	3	3.2	0.2	3.0	3.7
22	CHTOT	0	0	3	3625.0	1098.0	2760.0	6540.0
23	CHNDEPT	0	0	3	1033.3	379.2	480.0	1560.0
24	KATESTIN	0	0	3	65.0	100.0	0.0	300.0
25	INFOR	0	0	3	13.3	24.9	0.0	60.0
26	FATODESA	0	0	9	30.0	12.6	12.8	49.3
27	GRHATEHA	0 <11.09	0	9	1.9	2.7	0.0	7.4
28	GRINFOR	0	0	9	0.4	0.7	0.0	2.0

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	HEDIA	DESVIO PADRÃO	HINIHO	HAXIHO	
1	P1NTHEDIA	0	0	21	63.3	21.3	21.3	95.3
2	DSIO	0	0	21	9.5	40.3	-128.6	67.0
3	DS3	0	0	21	11.5	48.8	-128.6	72.7
4	D(E+R)10	0	0	21	36.9	20.4	-2.0	77.9
5	D(E+R)3	0	0	21	47.8	23.6	-28.6	86.8
6	CURS	0	0	21	4.2	0.4	4.0	5.0
7	1NSVAHED	0	0	21	213.7	199.8	12.6	706.8
8	ENTHED	0	0	21	49.5	35.2	6.5	141.4
9	C/V	0 <7.33	0	21	4.0	1.9	0.2	7.0
10	ALUNF89	0	0	20	23.1	22.0	2.0	96.0
11	HEDBASIC	0	0	20	6.9	0.9	4.3	8.0
12	DESBASIC	0	0	20	0.6	0.2	0.1	1.1
13	HINBASIC	0	0	20	5.7	1.1	3.9	7.5
14	HAXBASIC	0	0	20	8.1	1.1	4.3	9.4
15	HEDPROFI	0	0	20	5.8	0.9	3.5	7.3
16	DESPROFI	0	0	20	0.7	0.3	0.2	1.5
17	HINPROFI	0	0	20	4.6	0.8	3.2	6.2
18	HAXPROFI	0	0	20	7.1	1.0	3.7	8.1
19	LASSBASI	0	0	20	2.5	0.2	2.1	3.1
20	LASSPROF	0	0	20	2.3	0.3	1.7	2.7
21	LASSTOT	0	0	20	3.1	0.2	2.6	3.5
22	CHTOT	0	0	21	3254.3	1153.8	2205.0	6810.0
23	CHNDEPT	0	0	21	1094.3	637.6	360.0	3300.0
24	BATESTIN	0	0	21	76.4	120.7	0.0	420.0
25	INFOR	0	0	21	20.0	42.8	0.0	120.0
26	FATODESA	0	0	21	33.2	12.6	12.4	59.1
27	GRHATEHA	0 <11.09	0	21	2.4	3.4	0.0	10.7
28	GRINFOR	0	0	21	0.6	1.3	0.0	4.3

TABELA 4.15

VISÕES DE SUBPOPULAÇÕES DO CONJUNTO DE CURSOS

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	HEDIA	DESMO PADRÃO	H1N1H0	HAX1K0	
1	PINTMEDIA	0 >57.83	23	77.5	13.2	58.1	112.7	
2	DSIO	0	0	23	12.9	19.6	-38.5	52.3
3	DS3	0	0	23	11.6	33.6	-106.6	72.7
4	D(E+R)10	0	U	23	24.8	15.8	-13.4	17.2
5	D(E+R)3	0	0	23	34.9	24.0	-28.6	72.2
6	CURS	0	0	23	4.3	0.6	4.0	6.0
7	INS/AHED	0	0	23	617.9	858.1	49.2	3297.4
8	ENTHED	0	0	23	61.5	35.6	22.0	172.4
9	C/V	0	0	23	8.9	7.3	1.1	32.0
10	ALUHF89	0	0	21	33.4	28.4	7.0	107.0
11	NEDBASIC	0	0	21	7.2	0.5	6.2	8.0
12	DESBASIC	0	0	21	0.7	0.2	0.3	1.1
13	HINBASIC	G	0	21	5.5	1.0	3.9	7.5
14	HAXBASIC	G	0	21	8.6	0.6	7.2	9.8
15	NEDPROF1	G	0	21	6.3	0.6	5.0	7.8
18	DESPROF1	G	0	21	0.6	0.2	0.4	1.1
17	HINPROF1	0	0	21	4.9	0.8	3.4	6.2
18	HAXPROF1	G	0	21	7.5	0.8	6.2	B.9
19	LASSBASI	0	0	21	2.5	0.2	2.2	3.1
20	LASSPROF	0	0	21	2.4	0.3	2.1	3.1
21	LASSTOT	0	0	21	3.2	0.2	2.8	3.7
22	CHTOT	0	0	23	3527.6	1225.3	2205.0	6810.0
23	CHNDEPT	G	0	23	1108.7	616.7	360.0	3300.0
24	HATEST1N	0	0	23	142.2	461.3	0.0	2280.0
25	INFOR	G	0	23	80.9	354.1	0.0	1740.0
26	FATODESA	0	0	23	31.8	13.4	12.4	59.1
27	GRHATEVA	G	0	23	4.4	14.2	0.0	70.4
28	GRINFOR	0	0	23	2.5	10.9	0.0	53.7

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	%	HEDIA	n	H1N1H0	HAX1H0	
1	PINTHEDIA	1 <57.83	20	35.2	13.0	12.2	57.1	
2	DSIO	0	0	20	21.9	43.3	-128.6	74.6
3	DS3	0	0	20	1.6	58.6	-180.0	64.1
4	D(E+R)10	G	0	20	62.4	13.4	40.9	87.5
5	D(E+R)3	G	0	20	66.9	13.3	40.4	86.8
6	CURS	G	0	20	4.4	0.5	4.0	5.0
7	INS/AHED	0	0	20	401.1	596.8	12.6	2616.0
8	ENTHED	G	0	20	50.5	50.1	5.8	183.2
9	C/V	0	0	20	5.5	3.9	0.2	16.7
10	ALUNFR9	0	0	20	19.3	23.8	1.0	96.0
11	HEDBASIC	0	0	20	6.6	0.9	4.3	8.1
12	DESBASIC	G	G	20	0.7	0.4	0.0	1.4
13	HINBASIC	0	0	20	5.2	1.2	3.2	8.0
14	HAXBASIC	0	0	20	7.7	1.2	4.3	9.4
15	HEDPROF1	0	G	20	5.4	1.1	3.5	7.2
16	DESPROF1	0	0	20	0.7	0.4	0.0	1.7
17	HUNPROF1	G	0	20	4.2	1.3	1.9	6.7
18	HAXPROF1	G	0	20	6.7	1.4	3.7	8.9
19	LASSBASI	0	0	20	2.4	0.3	2.0	3.2
20	LASSPROF	G	0	20	2.1	0.3	1.6	2.7
21	LASSTOT	0	0	20	2.9	0.2	2.5	3.5
22	CHTOT	0	0	20	3234.8	1123.6	2260.0	7320.0
23	CHNDEPT	0	0	20	1503.0	874.1	480.0	4800.0
24	HATESTIN	G	0	20	585.0	617.7	0.0	2280.0
25	INFOR	0	0	20	117.0	114.6	0.0	540.0
26	FATODESA	G	0	20	45.1	13.7	19.5	69.5
27	GRHATEVA	0	G	20	18.7	23.2	0.0	85.0
28	GRINFOR	0	G	20	3.4	2.6	0.0	10.6

TABELA 4.16

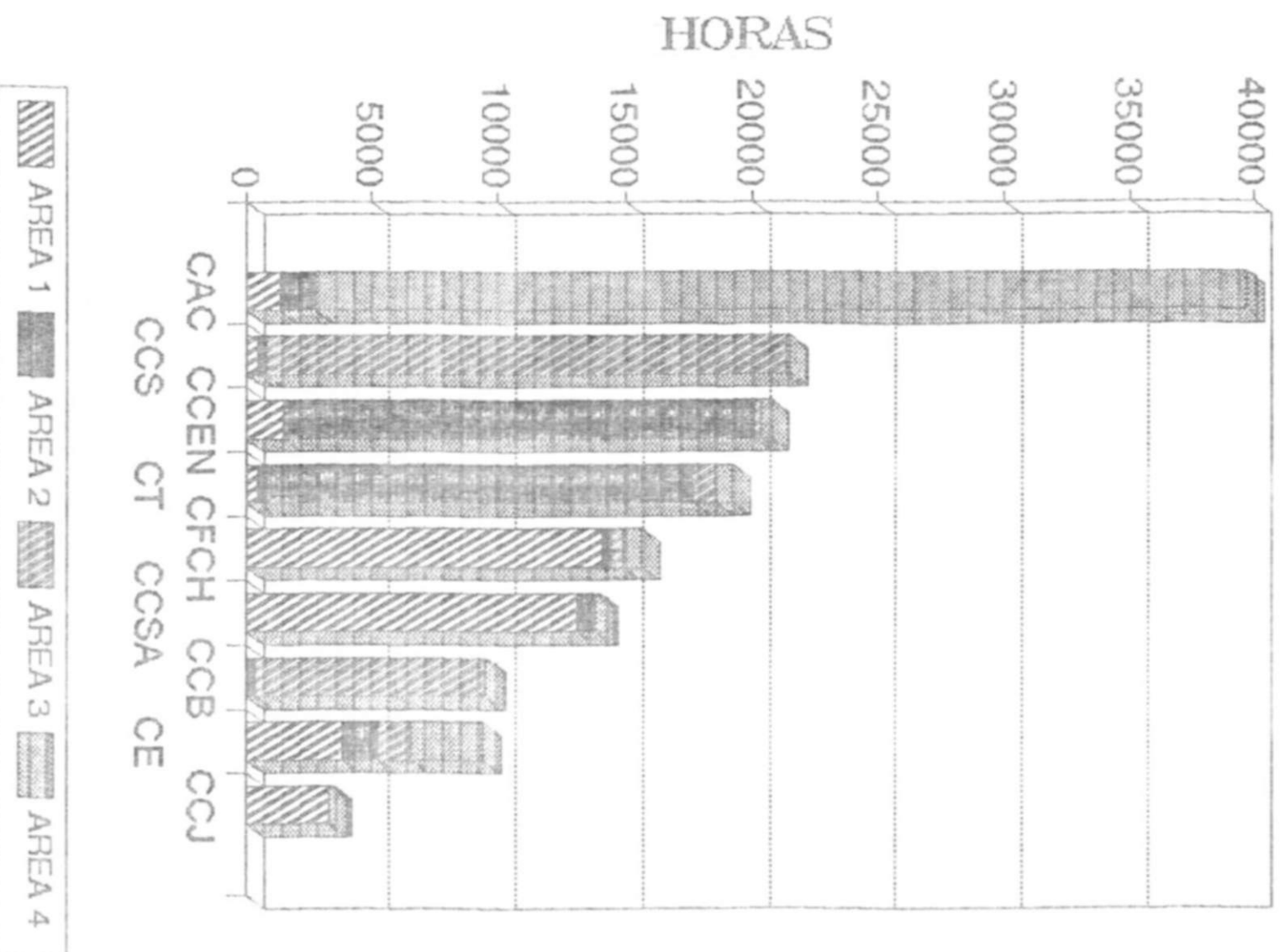
VISOES DE SUBPOPULACOES DO CONJUNTO DE CURSOS

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	No. DE CURSOS	HEDIA	DESVM PADRÃO	HINIHO	HAX1HO
1	PINTMEDIA	0	23	66.3	21.5	25.2	112.7
2	DSIO	0	23	5.7	33.3	-128.6	39.3
3	DS3	0	23	6.2	33.6	-128.6	51.6
4	D(E+R)10	0	23	34.9	20.7	-13.4	74.8
5	D(E+R)3	0	23	43.5	21.3	-20.7	79.1
6	CURS	0	23	4.3	0.6	4.0	6.0
7	1NSVAVED	0	23	567.2	873.2	12.6	3297.4
8	ENTHED	0	23	58.1	43.9	6.5	172.4
9	CV	0	23	7.1	5.8	0.2	20.4
10	ALLUNF89	0	23	32.7	32.1	4.0	107.0
11	HEDBASIC	0	23	7.1	0.6	5.2	8.0
12	DESBASIC	0	23	0.7	0.2	0.3	1.1
13	HINBASIC	0	23	5.5	1.1	3.9	7.5
14	HAXBASIC	0	23	8.4	0.8	6.2	9.8
15	HEDPROF	0	23	6.2	0.7	4.2	7.8
16	DESPROF	0	23	0.7	0.3	0.4	1.5
17	HINPROF	0	23	4.8	0.7	3.2	6.2
18	HAXPROF	0	23	7.5	0.8	6.2	8.9
19	LASSBAS I	0	23	2.5	0.2	2.1	3.1
20	LASSPROF	0	23	2.4	0.3	1.7	3.1
21	LASSTOT	0	23	3.1	0.3	2.6	3.7
22	CHTOT	0	23	3295.4	1061.7	2205.0	6540.0
23	CHNDEPT	0	23	842.6	319.2	360.0	1380.0
24	HATEST1N	0	23	148.7	464.3	0.0	2280.0
25	NFOR	0	23	18.3	44.9	0.0	180.0
26	FATODESA	0 <38.00	23	26.1	7.9	12.4	36.7
27	GRHATEHA	0	23	5.1	16.9	0.0	83.5
28	GRNFOR	0	23	0.6	1.5	0.0	6.6

ORD	VARIÁVEL	CONDIÇÃO	DESVM PADRÃO	HEDIA	HINIHO	HAX1HO	
1	PINTHEDIA	0	20	48.1	24.9	12.2	95.3
2	DSIO	0	20	30.2	27.7	-38.5	74.6
3	DS3	0	20	7.8	59.0	-180.0	72.7
4	D(E+R)10	0	20	50.7	24.4	-2.0	87.5
5	D(E+R)3	0	20	57.0	27.7	-28.6	86.8
6	CURS	0	20	4.4	0.5	4.0	5.0
7	1NSVAHED	0	20	459.3	587.3	36.8	2616.0
8	ENTHED	0	20	54.3	42.5	5.8	183.2
9	CV	0	20	7.6	6.6	1.8	32.0
10	ALLUNF89	0	18	18.6	16.1	1.0	57.0
11	HEDBASIC	0	18	6.6	0.8	4.3	8.1
12	DESBASIC	0	18	0.7	0.4	0.0	1.4
13	HINBASIC	0	18	5.1	1.1	3.2	8.0
14	HAXBASIC	0	18	7.8	1.2	4.3	9.4
15	HEDPROF	0	18	5.5	1.1	3.5	7.3
16	DESPROF	0	18	0.7	0.4	0.0	1.7
17	HINPROF	0	18	4.2	1.4	1.9	6.7
18	HAXPROF	0	18	6.6	1.4	3.7	8.9
19	LASSBAS I	0	18	2.4	0.3	2.0	3.2
20	LASSPROF	0	18	2.2	0.3	1.6	2.6
21	LASSTOT	0	18	3.0	0.2	2.5	3.5
22	CHTOT	0	20	3501.8	1309.9	2260.0	7320.0
23	CHNDEPT	0	20	1809.0	817.3	1080.0	4800.0
24	HATESTIN	0	20	577.5	620.4	0.0	2280.0
25	NFOR	0	20	189.0	374.4	0.0	1740.0
26	FATODESA	1 >38.00	20	51.7	8.4	39.3	69.5
27	GRHATEHA	0	20	18.0	21.4	0.0	85.0
28	GRNFOR	0	20	5.6	11.3	0.0	53.7

GRAFICO 30

CARGAS HORARIAS DAS DISCIPLINAS DOS CENTROS POR AREA



154270 HORAS: CARGAS HORÁRIAS DÁS DISCIPLINAS DAS AREAS

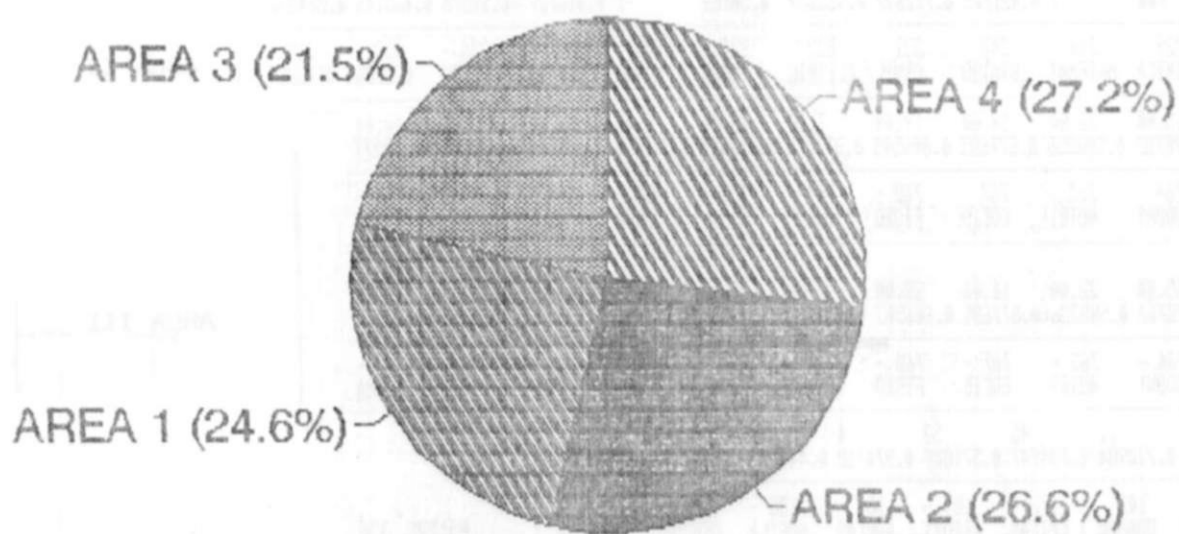


TABELA 5.1

CDI?RELACÃO CURSO/AREA

'62587?	Ö.567863	1.1312^	e.7ö83i8	e.715ö?^	».5945\$	4.7825\$	».7579\$J	».6976?	».4368\$	6.578\$	
4»6 -	469 -	41» -	411 -	513 -	6*3 -	6»5-	6i4 -	6i5 -	6i6 -	9M -	
CESOC	FIL03	GEOR	HSTO	PEDAG	CONTAB		SSOC	SECRET	ADMN	DIREIT	AREA I
1«	5	16	II	96	35	48	64	9	57	1»7	
^625877	J.5»7868	».136249	Ä.768365	».715823	».594534	».782558	1.757932	».69764	».436317	».578219	
CIESX	4»9 -	41» -	411 -	513 -	6*3 -	6»5 -	6i4 -	6i5 -	6i6 -	m -	
	FLOS	GEOR	HSTO	PEDAG		ECONOM	SSOC	SECRET	ADMN	DIREIT	
3	1	2	4	33	29	16	2	12	4	11	n
».9447«	ERR	1	».421775	».712697	».553329	».5*189	-1	LS187M	-».19573	».460146	».314237
237 -	23? -	24» -	242 -	831 -	832 -	833 -	834 -	835 -	836 -	338 -	343 -
FISICA	QUIMICA	HATEMAI	ESTATIS	CIVIL	ELETRIC	HECOM	HNA3	ENGLUJH	CARTOG	d.CLOG	01HOUST
											AREA II
i»2.»»	65.»»	22.»«	16.»»	19.»»	7.»»	2.»»	8.M	30.»»	22.»«	2.»»	"
i.512727	».778782	».508356	».877685	».6»65»5	».873875	».i57427	».798637	».5679»4	».629341	».7»977	
762 -	764 -	763 -	767 -	768 -	769 -	356 -	357 -	466 -	759 -	761 -	
MEDC		NUTRI	EDFS	FISIO	TOLP	OBOL	COOQt	FSCO	EFER		
1»2.»»	65.»«	22.M	16.»»	19.6»	7.»»	2.»»	8.»»	3»6»	22.»»	2.»«	»
»J512727	».778782	».566356	».877685	i«65»5	».873875	».157427	».798637	».567944	tf.629341	».7*977	
762 -	764 -	763 -	767 -	768 -	769 -	356 -	357 -	466 -	759 -	761 -	
MEDC	GDHT	mm	EDFS	FISIO	TOLP	OBOL	CECM	FSCO	ENFER	FARM	
29	ii	45	52	4	11	7	19				
».463746	».726984	».7»4947	6571S89	».974718	».44»4?2	6913469	».7»2»89				
164 -	167 -	112 -	181 -	186 -	188 -	189 -	196 -				
81BL0	CD8OC	LETRAS	ARQUIT	LDPLAS	HUS(L)						AREA IV

CARGAS HORÁRIAS DAS DISCIPLINAS DOS CENTROS

i

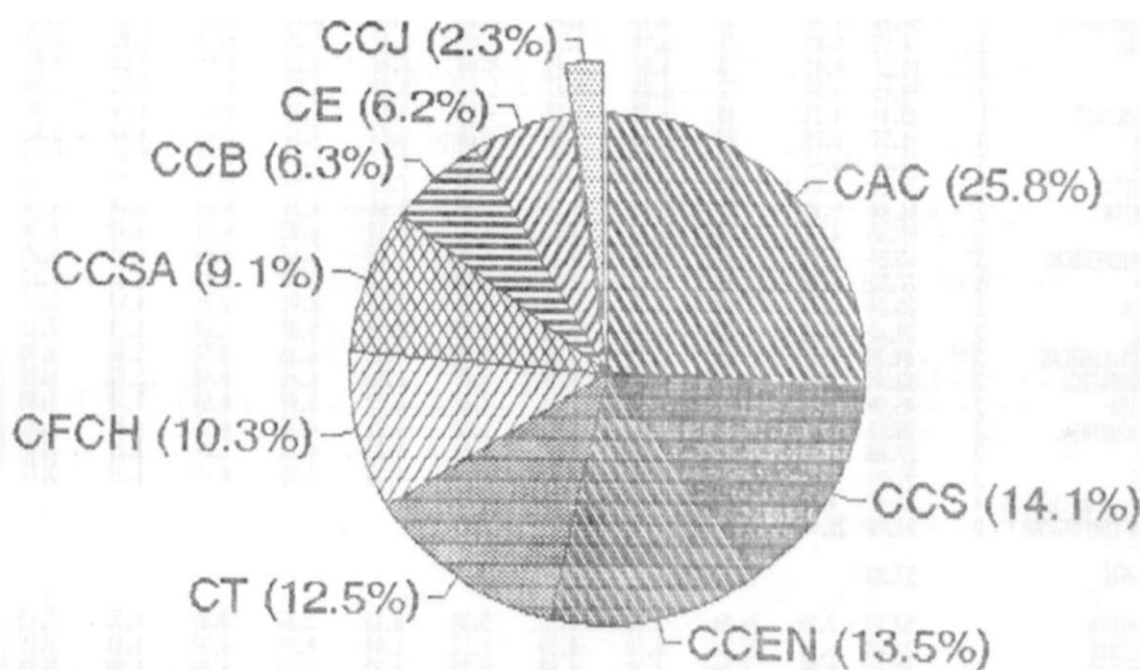


TABELA 5.2

ANÁLISE DE DADOS
RESOLUÇÃO 2/86
FERNANDO CAMPELO
VARIÁVEIS DO MODELO DE PRODUTIVIDADE INTERNA

CURSOS	ÁREA	MÉDIA										
		INTMÉDIA	CV	ALLNF89	MEDBASIC	DESBASIC	HNMBASIC	MAXSASIC	MEDPROFI	DESPROFI	MINPROFI	MAXPROFI
1 MATEMÁTICA	2	12.15	6.82	2	8.47	1.17	8.00	8.14	7.24	9.61	6.63	7.85
2 BIBLIOTECONOMIA	4	73.12	1.96	29	8.44	4.33	7.49	8.83	6.42	0.69	5.47	7.91
3 DESENHO INDUSTRIAL	4	64.19	4.41	7	7.95	4.52	7.15	3.03	5.53	0.60	4.63	6.20
4 MUSICA	4	78.79	1.97	ii	7.87	0.54	6.79	8.70	5.81	0.78	4.54	7.58
5 LETRAS	4	60.33	5.38		7.74	4.70	5.94	9.41	6.50	0.61	5.26	7.99
6 COMUNICAÇÃO VISUAL	4	Bi 68	3.81	19	7.56	4.55	6.81	8.91	5.46	0.50	4.42	6.23
7 CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1	42.17	6.99	4a	7.52	0.77	5.52	9.38	5.79	0.04	4.29	8.12
8 SERVIÇOS SOCIAIS	1	82.39	13.34	64	7.46	4.69	5.20	9.25	6.73	0.73	4.30	8.50
9 EDUCAÇÃO FÍSICA	3	83.52	9.24	16	7.45	4.76	6.04	3.65	6.45	0.49	5.54	7.27
11 ODONTOLÓGICA	3	88.28	12.49	65	7.43	4.95	5.13	9.76	6.56	0.83	3.41	8.85
12 LIC. EM DES. E PLÁSTICA	4	29.34	9.29	4	7.37	4.67	6.76	8.59	5.50	1.51	4.45	8.10
13 COMUNICAÇÃO SOCIAL	4	58.1»	13.85	li	7.35	1.08	4.37	8.46	6.46	4.52	5.47	7.39
14 MEDICINA	3	112.79	19.22	102	7.31	1.84	5.25	8.90	7.78	0.51	6.11	8.65
15 HISTÓRIA	1	51.98	5.63	1«	7.27	4.55	6.51	8.17	5.91	0.46	4.87	6.63
16 SECRETARIAÇÃO	1	58.72	5.79	v	7.22	4.32	6.64	7.74	6.87	0.45	6.23	7.40
17 ADMINISTRAÇÃO	i	47.71	16.67	57	7.22	4.84	4.47	9.16	5.60	0.69	3.98	7.36
18 QUÍMICA	2	29.74	2.58	i	7.29	0.00	7.20	7.20	6.65	0	6.65	6.65
19 FLOSOFIA	1	39.48	2.24	5	7.29	4.48	5.49	7.69	6.37	0.86	5.39	7.20
21 ARQUITETURA	4	81.22	2.25	52	7.43	0.66	4.46	8.28	5.12	9.54	3.84	6.71
21 PEDAGOGIA	i	57. «	6.62	96	7.99	4.82	3.87	8.51	5.87	4.62	4.34	7.26
22 CIÊNCIAS CONTÁBEIS	i	59.98	13.39	35	6.93	1.26	3.23	8.66	6.94	1.16	2.67	8.87
23 REABILITAÇÃO	3	64.15	5.92	26	6.91	4.77	5.68	8.47	7.25	4.55	6.43	0.13
24 FÍSICA	2	15.27	4.41	3	6.87	1.41	4.88	8.91	4.12	0.91	2.88	5.02
25 NUTRIÇÃO	3	99.95	5.52	22	6.85	4.67	5.16	B.té	6.05	0.61	4.53	6.90
26 CIÊNCIAS SOCIAIS	i	43.44	4.24	14	6.78	1.19	4.29	8.19	5.72	9.62	4.70	6.88
27 ENFERMAGEM	3	91.59	6.29	22	6.74	1.08	4.68	8.74	7.11	1.08	4.49	8.00
28 PSICOLOGIA	3	73.21	16.62	.)	6.67	4.96	5.44	8.72	6.04	0.54	5.64	8.13
29 ENG. MECÂNICA	2	38.94	5.64	16	6.54	0.79	5.28	7.95	3.99	0.56	3.22	5.16
34 ENG. ELÉTRICA	2	46.84	9.23	29	6.45	0.90	5.08	8.60	4.31	0.69	3.14	6.10
31 FARMÁCIA	3	95.35	4.91	2»	6.44	0.85	4.93	0.19	6.03	6.71	4.97	7.39
32 CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3	65.2)	2.99	B	6.43	0.43	5.91	7.18	5.63	0.49	4.61	6.25
33 GEOGRAFIA	1	77.52	4.28	16	6.41	0.92	5.04	7.91	.. o	1.10	3.61	7.13
34 ESTATÍSTICA	2	25.24	2.37	4	6.34	0.82	5.06	7.25	6.91	1.21	4.97	8.17
35 ENG. CIVIL	2	39.62	6.95	33	6.39	0.90	4.05	8.24	5.87	1.68	1.89	7.61
36 CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	64.78	9.18	21	6.21	0.88	3.95	8.05	6.16	0.50	5.06	6.99
37 ENG. CARTOGRÁFICA	2	13.46	1.97	4	6.N	0.59	5.09	6.58	6.48	0.49	5.83	6.99
38 ENG. QUÍMICA	2	45.99	5.89	12	5.63	0.76	4.47	6.72	3.99	0.54	2.92	4.68
39 QUÍMICA INDUSTRIAL	2	28.12	5.93	4	5.46	9.48	4.86	6.21	4.35	1.18	4.07	4.52
40 GEOLOGIA	2	27.98	2.29	11	5.22	0.61	4.44	6.22	4.23	1.94	3.21	7.40
41 ENG. MINAS	2	21.32	1.82	2	4.27	0.06	4.24	4.33	3.53	0.19	3.33	3.72
42 LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA	4	89.65	4.44									
43 CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	2	86.96	31.99									
LIFE		57.83										
MÉDIA		57.83	7.33	26.51	6.88	4.72	5.34	8.16	5.88	0.69	4.55	7.13
DESMO		24.88	6.21	27.29	4.78	1.31	1.12	1.04	i.99	0.32	1.11	1.19
MÍNIMO		12.15	9.29	1.99	4.27	4.44	3.23	4.33	3.53	0.00	1.89	3.72
MÁXIMO		112.79	31.99	197.64	8.47	1.41	8.00	9.76	7.78	1.68	6.65	8.87

TABELA 5.3

ANÁLISE DE DADOS
RESOLUÇÃO 2/86
FERNANDO CAPELLI
VARIÁVEIS DO NÍVEL DE PRODUTIVIDADE INTERNA

NO	CURSOS	LASSBASI	LASSPROF	LASSTOT	FATCOESA	GRM/EMA	GRNFOR	PROF	ALUNOS	USI		CORRELAÇÃO	
										Üb I	L/M		CUSTO/
1	MATEMÁTICA	3.19	2.19	3.51	55.8	85.6	16.6	16		285	3,312	5.38	1.46
2	BIBLIOTECOMIA	3.45	2.44	3.48	25.9		6.6	17	173	415	2,399	16.18	1.46
3	DESENHO INDUSTRIAL	2.48	2.48	2.99	23.7	2.2	1.1	15	99	415	4,194	6.66	1.92
4	MUSICA	2.57	2.12	3.16	12.4	1.1	1.1	25	99	528	5,336	3.96	»44
5	LETRAS	2.72	2.62	3.36	36.1	6.6	6.6	61	518	954	1,835	8.49	4.76
6	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.6»	2.33	3.17	23.7	6.6	1.1	16	134	419	3,126	3.38	6.7»
7	CIÊNCIAS ECONÔMICAS	2.66	2.36	3.21	48.9	8.5	4.3	49	782	955	1,221	15.96	6.78
8	SERVIÇO SOCIAL	2.78	2.65	3.41	36.6	6.0	6.6	37	322	694	2,143	3.7»	6.76
9	EDUCAÇÃO FÍSICA	2.43	2.46	3.14	49.3	6.6	6.6	36	217	869	• H4	6.63	»88
10	ODONTOLOGIA	2.62	2.56	3.28	35.8	1.1	6.6	92	414	2,952	7,363	4.39	6.78
11	DIREITO	2.72	2.82	3.47	17.4	6.6	6.6	73	1172	2,146	1,831	16.45	6.78
12	LIC. EM DES. E PLÁSTICA	2.26	1.83	2.76	26.7	1.1	6.6»	14	61	365	5,983	4.36	»97
13	COMUNICAÇÃO SOCIAL	2.26	2.36	3.61	27.7	2.6	6.6	36	245	614	2,496	8.17	•73
14	MEDICINA	2.78	3.15	3.67	12.8	»<	6.6	232	9N	5,763	6,337	3.68	»51
15	HISTÓRIA	2.44	2.36	3.67	33.5	6.6	1.1	27	197	513	2,665	7.3»	»77
16	SECRETARIADO	2.64	2.44	3.24	16.3	5.4	2.7	26	269	479	1,781	13.45	0.7»
17	ADMINISTRAÇÃO	2.62	2.46	3.24	69.5	12.6	2.1	45	1681	1,478	997	24.62	»44
18	QUÍMICA	2.46	2.46	3.66	53.9	28.1	4.7	26	81	456	5,631	3.12	LM
19	FLOSOFIA	2.36	2.68	2.92	35.6	»1	»1	21	117	67	5,187	5.57	»51
20	ARQUITETURA	2.69	2.46	3.28	34.5	3.7	6.6	74	546	1,445	2,647	7.38	»57
21	PEDAGOGIA	2.73	2.72	3.42	19.5	1.1	6.6	16	912	327	358	57.6»	»72
22	CIÊNCIAS CONTÁBEIS	2.32	2.21	2.96	49.6	6.1	2.6	34	535		1,576	15.74	»59
23	REABILITAÇÃO	2.44	2.64	3.24	48.5	6.6	6.6		294		8,673	3.6»	1.74
24	FÍSICA	2.64	1.59	2.54	65.6	25.8	4.7	14	77	343	4,458	5.5»	»94
25	NUTRIÇÃO	2.45	2.37	3.16	36.7	6.6	1.1	67	191	1,236	6,472	2.85	»59
26	CIÊNCIAS SOCIAIS	2.15	2.16	2.85	57.1	12.4	5.6	54	263	062	4,245	3.76	»63
27	ENFERMAGEM	2.26	2.32	2.99	34.5	»1	6.1	65	272	1,638	6,422	4.18	4.63
28	PSICOLOGIA	2.35	2.62	3.19	32.6	7.4	1.5	59	264	1,372	5,278	4.41	6.57
29	ENG. MECÂNICA	2.28	1.92	2.81	44.1	13.7	3.6	43	359	969	2,531	6.35	4.5»
30	ENG. ELÉTRICA	2.33	2.64	2.89	65.6	22.1	7.4	72	448	1,554	3,461	6.22	»56
31	FARMÁCIA	2.28	2.28	2.98	59.1	3.6	6.6	76	416	2,665	4,965	5.47	»71
32	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	2.37	2.18	2.97	16.5	1.8	1.1	62	127	2,648	16,129	2.65	«3»
33	GEOGRAFIA	2.22	2.67	2.84	56.4	4.9	6.6	31	217	561	2,583	7.23	4.13
34	ESTATÍSTICA	2.66	2.69	2.77	26.4	83.5	6.6	14	76	265	2,696	5.43	»42
35	ENG. CIVIL	2.33	2.66	2.96	52.3	13.8	3.1	53	564	914	1, 814	9.51	4.71
36	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2.24	2.46	3.65	15.8	1.5	6.6	65	163	915	5,616	2.51	»16
37	ENG. CARTOGRÁFICA	2.69	2.27	2.88	45.6	14.6	3.1	36	74	744	9,516	2.47	4.2»
38	ENG. QUÍMICA	2.11	1.88	2.69	41.9	13.5	3.1	61	267	884	3,312	6.51-	»82
39	QUÍMICA INDUSTRIAL	2.64	2.22	2.83	43.6	15.6	1.9	27	56	644	11, 434	2.67	»81
40	GEOLOGIA	2.69	1.72	2.61	27.4	9.7	3.2	36	87	754	3,066	2.42	«47
41	ENG. MNAS	2.61	1.81	2.98	42.7	16.7	3.1	39	164	866	8,324	2.67	-1.1»
42	LIC. EM EDUC. ARTÍSTICA				39.3	»<	1.6	26	268	664	2,962	3.66	
43	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO				46.3	76.4	53.7	23	243	441	1,817	16.57	
	UFPE							1976	13586	45,167	3,372		
	MEDIA	2.44	2.29	3.67	38.N	11.69	2.92	45.8	316.2	1,45«	4,496	8.12	»61
	DESVO	6.27	6.31	6.25	15.11	26.21	8.26	36.4	276.9	95»	3, »76	3.77	1.33
	MINMO	2.64	1.59	2.54	12.44	6.66	1.1»	14.1	56.«	2»5	358	2.15	-i.««
	MÁXIMO	3.19	3.15	3.67	69.47	84.96	53.71	232.»	1172.»	5,7»3	16,129	57.6«	1.««

REFEKGNCIAtí BÍBLLÜ13RAF1CAS

- C0Í3 ANDESj "11 Seminário Nacional, Ria de Janeiro Dez/87 - Caderno ANDES, no. 7 - Avaliarão".
- COÜJ ÜAMPELLU DE SOUZA, Fernando Menezes; "Modelos Gerenciais - IX bINFES"i ÍVVO. (Simpósio sobre Sistemas de Informação em instituições de Ensino Superior), MEÜ/idM/UFPE, Olinda, Novembro de .1.990.
- L03J DEHÜ, Fedroj "Universidade e dualidade-. Indagações em Torno da Qualidade Formal e Política da Formação Universitária". Educação Brasileira revista do Conselho de Reitores das Universidades brasileiras - vol. ic! -- no. fS, pp 61 Si, ío. Semestre de 1990.
- C043 DRAPER, Norman R and SMITH, Harryj "Applied Regression Analysis". John Wiley A Sons Inc.. #966
- C053 DUBEUX, (Jlea; "Divergências nas Areas - Trabalhos Publicados" Publicação interna Departamento de Diblioteconomia - UFPE, 1990.
- L06J DURMAM, Eunice Ribeiro e SCHWARIZMAN, Simon; " Situação e Persperctivas do Ensino Superior no Brasil: Üs Resultados de um Seminário Educação Brasileira". Revista do Conselho das Universidades Drasileiras vol. ic! no. cút), julho/dezembro de 1990, pp itíi - 19cí.
- 1.073 F1TTIPALD1, Ivoii Palmeira; "Plano de Capacitação Docente - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Svaduação da Universidade Federal de Pernambuco, 19S4".

ÜAETAN1, Krancisco & SCHUARTZNAN, Jacques; " Indicadores de
Produtividade nas Universidades Federais". Educação
Brasileira - Revista do Conselho de Reitores das
Universidades Brasileiras - vol. 1ª no. PP 83 - 104,
cio. Semestre de 1990.

MEC/8ENE8Uj "A lsonomia no Contento da Política de Recursos
Humanos das instituições Federais de Ensino Superior
Década de 80". Coordenadoria de Apoio às Instituições de
Ensino Superior - Brasileira: A Coordenadoria, 1989, ic!3p
• secretaria da Educação Superior do MEC (Ministério da
fc!duração).

PRÜACAD (Pró-Reitoria Acadêmica); "Ü t. nsino de braduação na
UFPE • Visão do Discente". (Pró-Reitoria Para Assuntos
Acadêmicos - Programa de Apoio ao Desenvolvimento do
Ensino Superior/PADES - Coordenação da Pesquisa:
Professora Zélia Cristina de Novaes Guerra
Castro/PRUACAD/Centro de Educação/Departamento de Métodos
e Técnicos de Ensino • Recife, 1981/).

PRÜPLAN; "Pesquisa de Mercado r Profissionais de Nível
Superior". (Pró-Reitoria de Planejamento • novembro/19/c? e
novembro/19/6).