

# Agricultura nos anos 1990

# Pesquisa da aula anterior

- Levantar dados sobre a previdência social no Brasil;
- Pesquisar os determinantes do saldo da previdência;
- Pesquisar projeções de resultados e opções para melhor gestão.

# Objetivos

- Entender a mudanças no padrão produtivo da agricultura e da pecuária nacionais:
  - Participação no PIB;
  - Uso da Terra;
  - Produção total e Produtividade;
  - Crédito e Tecnologia;
  - Inserção externa;

# Participação no PIB

Participação relativa e taxa de crescimento, em percentual,  
do PIB setorial no Brasil — 1991-99

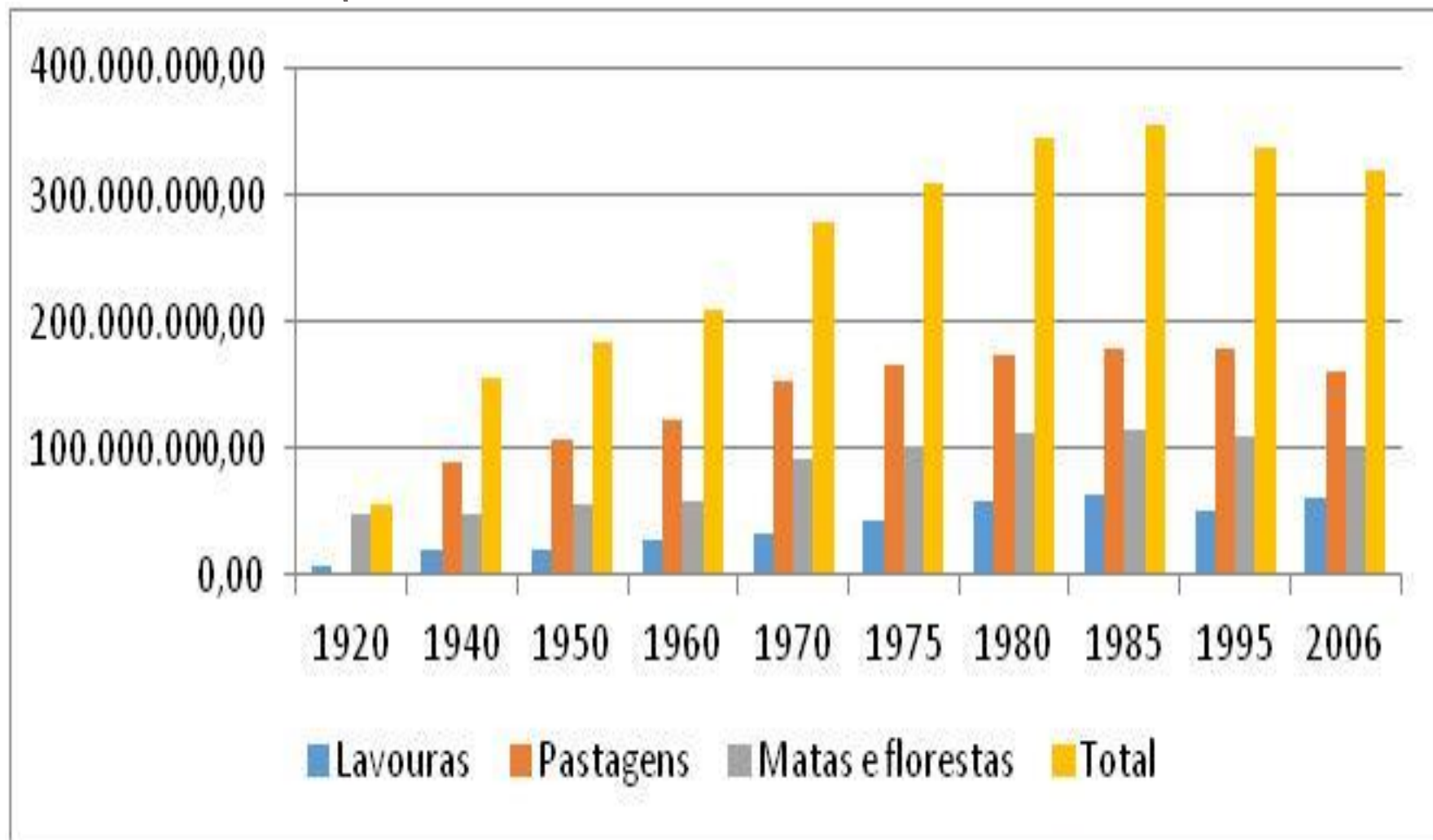
ANOS	AGROPECUÁRIA		INDÚSTRIA		SERVIÇOS		Δ% DO PIB
	Participação Relativa	Δ%	Participação Relativa	Δ%	Participação Relativa	Δ%	
1991	7,79	1,4	36,16	0,3	56,05	2,0	1,0
1992	7,72	4,9	38,70	-4,2	53,58	1,5	-0,5
1993	7,56	-0,1	41,61	7,0	50,83	3,2	4,9
1994	9,85	5,5	40,00	6,7	50,15	4,7	5,9
1995	9,01	4,1	36,67	1,9	54,32	4,5	4,2
1996	8,32	3,1	34,70	3,3	56,98	2,3	2,7
1997	7,87	-0,2	34,84	5,8	57,29	2,7	3,6
1998	8,42	0,0	33,96	-1,3	57,62	0,8	-0,1
1999	8,26	9,0	35,47	-1,7	56,27	1,1	0,8

# Uso da Terra

Uso da terra na agricultura brasileira — 1985 e 1995

VARIÁVEIS	1985 (ha)	1995 (ha)	EVOLUÇÃO (%)
Número de estabelecimentos .....	5 801 809	4 859 865	-16,2
Área de estabelecimentos .....	374 924 929	353 611 246	-5,7
Área de lavouras permanentes ...	9 903 487	7 541 626	-23,8
Área de lavouras temporárias .....	42 244 221	34 252 829	-18,9
Área de pastagens plantadas .....	74 094 402	99 652 009	34,5
Área de matas plantadas .....	5 966 626	5 396 016	-9,6
Área em descanso .....	10 662 715	8 310 029	-22,1
Área produtiva, mas não usada ..	24 519 143	16 360 085	-33,3
Área de pastagens naturais .....	105 094 029	78 048 463	-25,7
Área de matas naturais .....	83 016 973	88 897 582	7,1
Área de terras inaproveitáveis ....	19 423 333	15 152 617	-22,0

# Evolução do Uso da Terra



# Produção total

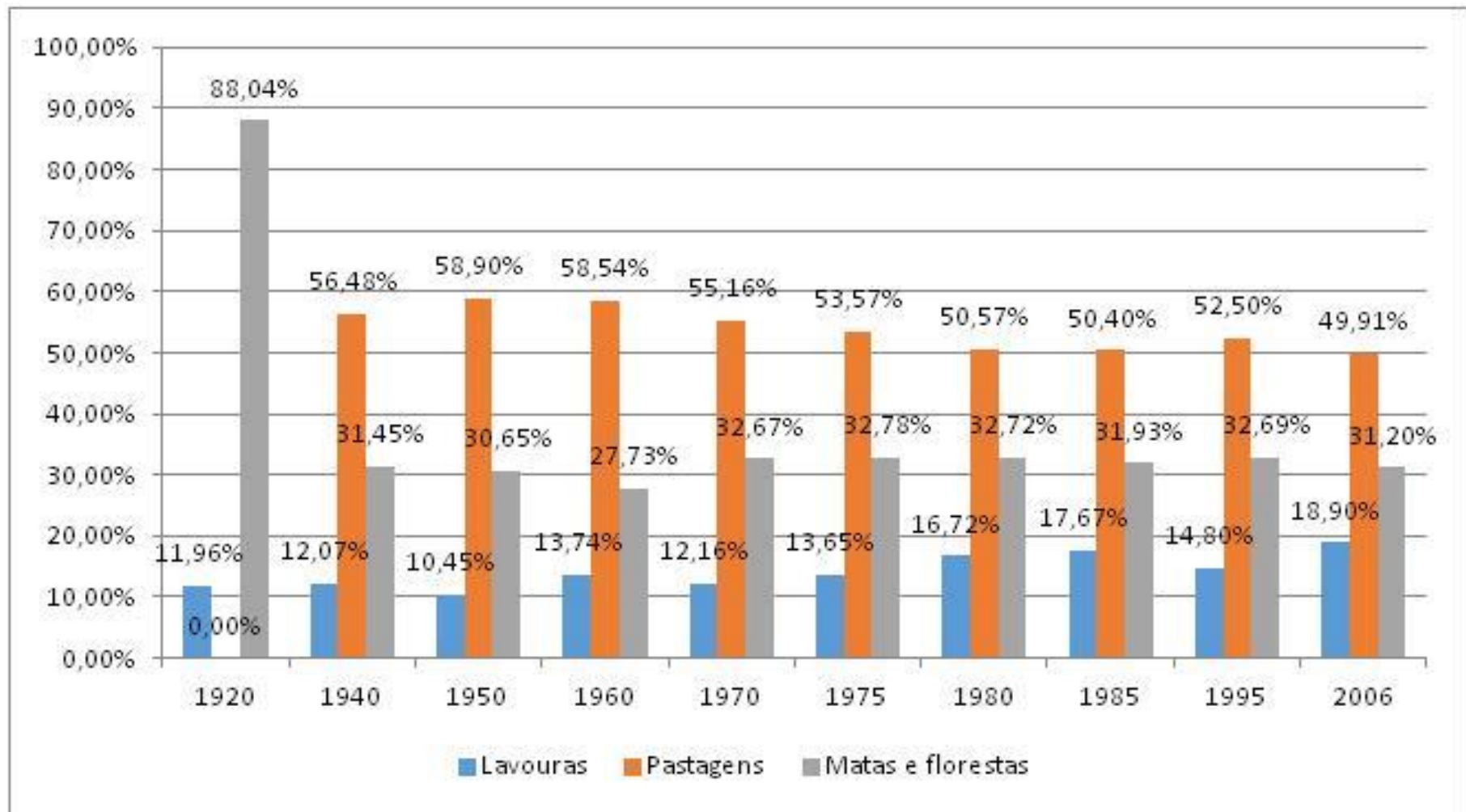
Evolução da produção de grãos no Brasil — 1990-99

(1 000)

ANOS	ALGODÃO (1)	ARROZ (2)	FEIJÃO	MILHO
1990	1 275	7 421	2 234	21 348
1991	1 456	9 488	2 745	23 624
1992	1 320	10 006	2 797	30 506
1993	795	10 143	2 480	30 004
1994	957	10 499	3 368	32 487
1995	1 016	11 226	2 946	36 275
1996	708	9 990	2 822	32 185
1997	585	9 293	2 990	34 602
1998	824	7 744	2 200	29 494
1999	999	11 760	2 915	32 106
Δ% 1990-95	-20,3	51,3	31,9	69,9
Δ% 1995-99	-1,7	4,7	-1,1	-11,5
Δ% 1990-99	-21,6	58,5	30,5	50,4

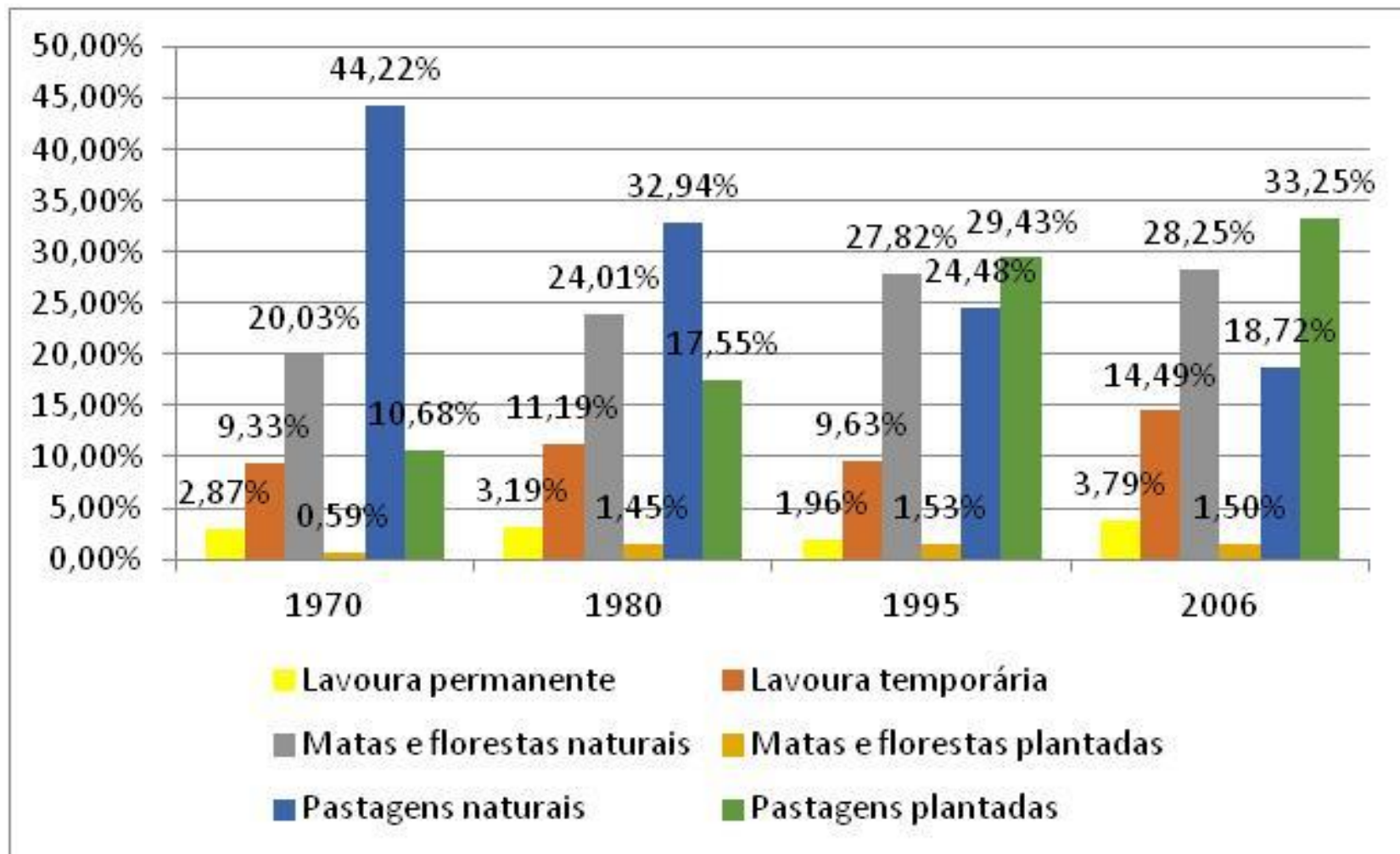
ANOS	SOJA	TRIGO	OUTROS	TOTAL
1990	19 898	3 094	861	56 131
1991	14 938	2 917	868	56 036
1992	19 215	2 796	986	67 626
1993	22 558	2 153	820	68 953
1994	24 912	2 092	859	75 174
1995	25 651	1 534	728	79 376
1996	23 562	3 359	985	73 611
1997	26 431	2 441	1 175	77 517
1998	31 374	2 232	1 310	75 178
1999	30 907	2 396	1 311	82 394
Δ% 1990-95	28,9	-50,4	-15,4	41,4
Δ% 1995-99	20,5	56,2	80,1	3,8
Δ% 1990-99	55,3	-22,6	52,3	46,8

# Participação % do uso da terra nos estabelecimentos

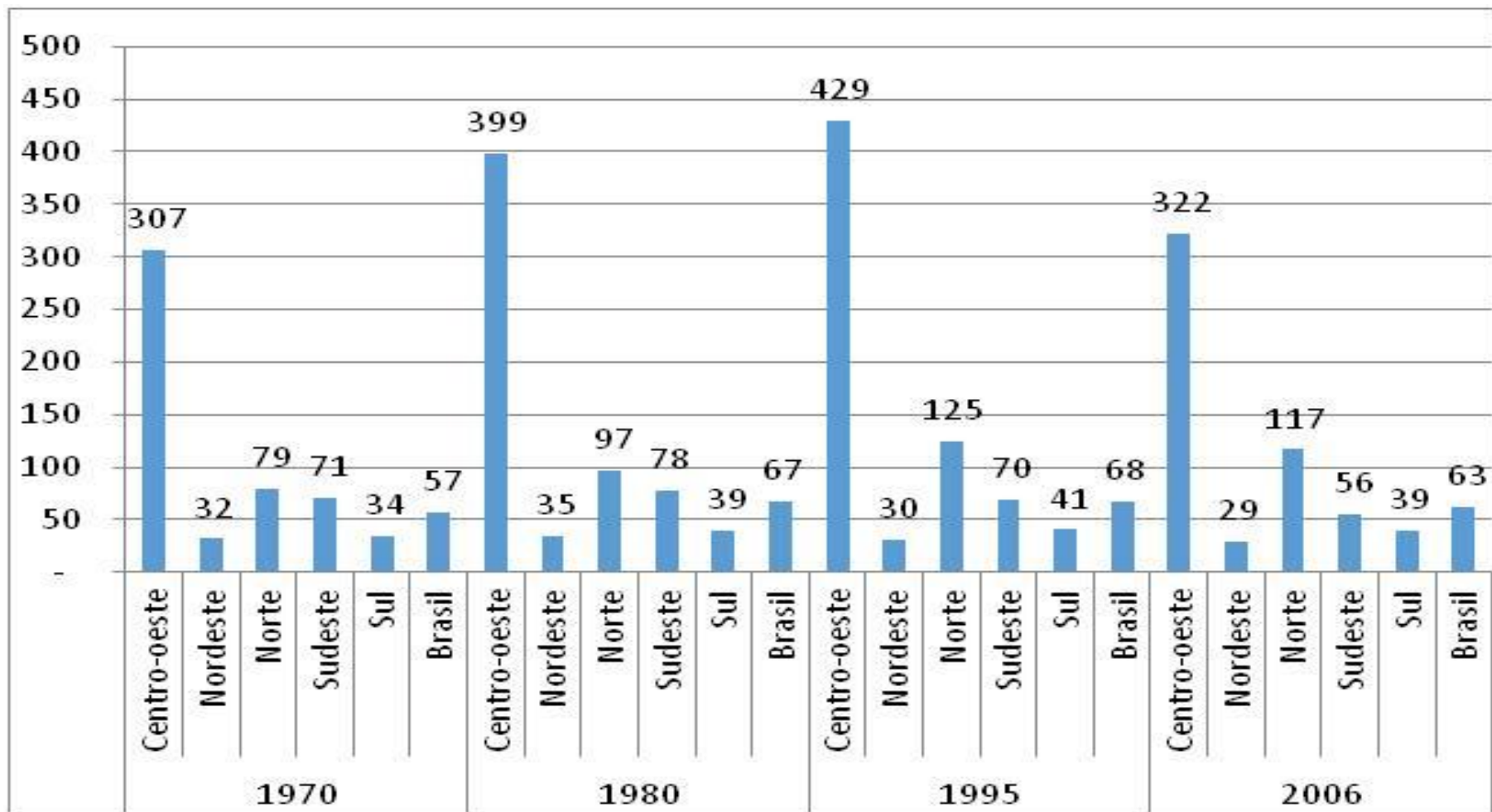




# Evolução das atividades

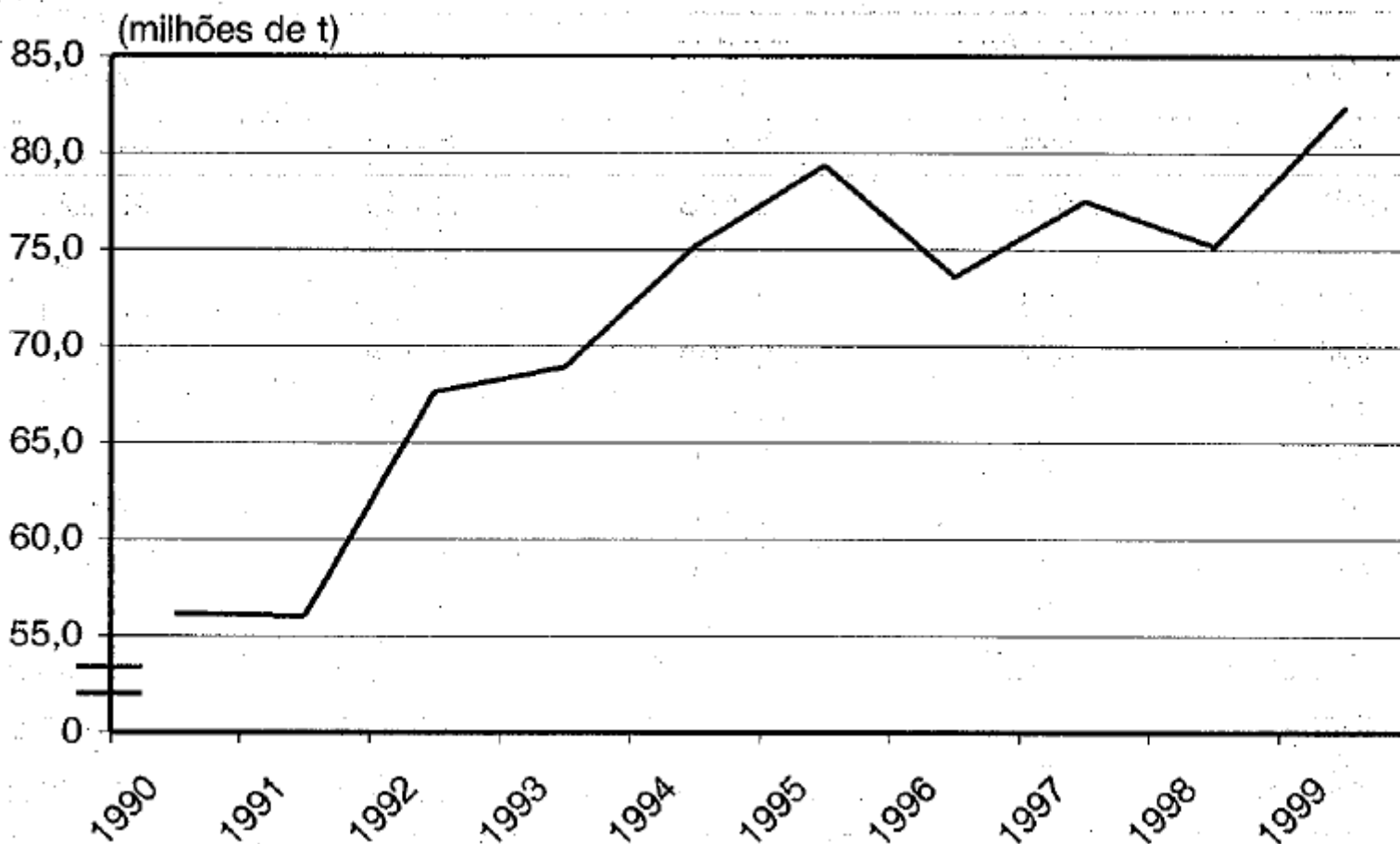


# Área Média



# Produção total

Evolução da produção de grãos no Brasil — 1990-99



# Produção Total

Tabela 4

Produção das principais culturas no Brasil — 1990 e 1999

CULTURAS	1990	1999	EVOLUÇÃO (%)
Banana (1) .....	551	549	-0,4
Batata-inglesa (2) .....	2 234	2 819	26,2
Cacau (amêndoas) (2) .....	356	285	-19,9
Café (em coco) (2) .....	2 930	3 202	9,3
Cana-de-açúcar (2) .....	262 674	334 420	27,3
Fumo (em folhas) (2) .....	445	625	40,4
Laranja (3) .....	87 603	114 182	30,3
Mandioca (2) .....	24 322	20 536	-15,6
Tomate (2) .....	2 261	3 096	36,9

# Produtividade

Tabela 7

Rendimento médio da produção agrícola no Brasil — 1990 e 1999

PRODUTOS	1990 (kg/ha)	1999 (kg/ha)	EVOLUÇÃO (%)
Algodão (1) .....	1 281	2 129	66,2
Arroz .....	1 880	3 092	64,4
Banana (2) .....	1 128	1 062	-5,9
Cacau .....	535	301	-43,7
Café .....	1 007	1 476	46,6
Cana-de-açúcar .....	61 478	68 580	11,6
Feijão .....	477	691	44,9
Laranja (3) .....	95 951	111 387	16,1
Mandioca .....	12 553	13 200	5,2
Milho .....	1 874	2 768	47,7
Soja .....	1 732	2 375	37,1
Tomate .....	37 143	50 153	35,0
Trigo .....	1 154	1 945	68,5
Uva .....	13 719	15 318	11,7

# Crédito rural Oficial

Tabela 5

Crédito rural segundo sua finalidade no Brasil — 1985-99

(R\$ milhões)

ANOS	CUSTEIO	INVESTI- MENTO	COMERCIA- LIZAÇÃO	TOTAL
1985	27 203	4 958	6 096	38 257
1986	31 915	18 282	6 853	57 051
1987	31 553	7 691	5 732	44 975
1988	21 586	5 083	5 065	31 734
1989	23 181	3 045	2 755	28 981
1990	12 393	1 815	2 347	16 554
1991	14 043	1 452	1 587	17 083
1992	11 933	2 264	4 743	18 940
1993	9 041	3 343	3 879	16 262
1994	12 319	4 302	6 876	23 497
1995	6 316	2 210	1 667	10 192
1996	6 223	2 136	549	8 908
1997	12 071	8 344	4 857	25 272
1998	11 785	10 420	5 117	27 322
1999	9 881	10 652	2 632	23 165

# Novas Formas de crédito

- Crédito privado;
- Venda antecipada;
- Capital próprio;
- Negociação com fornecedores – pagamento com base em produto;
- Negociação com traders (Barter).

# Tecnologia

Tabela 6

Padrão tecnológico da agricultura brasileira — 1985 e 1995

VARIÁVEIS	1985	1995	EVOLUÇÃO (%)
Tratores (1) .....	665 280	803 742	20,8
Máquinas (1) .....	342 066	361 698	5,7
Arados mecânicos (2) .....	585 596	618 445	5,6
Assistência técnica (2) .....	620 442	948 985	53,0
Fertilizantes (2) .....	1 832 658	1 859 340	1,5
Defensivos (2) .....	3 186 276	3 207 749	0,7
Conservação do solo (1) .....	736 590	1 438 520	95,3
Irrigação (2) .....	239 067	286 139	19,7
Energia elétrica (2) .....	980 871	1 895 096	93,2



# Produção interna

Tabela 9

Evolução da produção de produtos selecionados de consumo interno no Brasil — 1990 e 1999

PRODUTOS	PRODUÇÃO (1 000t)		EVOLUÇÃO (%)
	1990	1999	
Algodão (1) .....	1 275	999	-21,6
Arroz (2) .....	7 421	11 760	58,5
Feijão .....	2 234	2 915	30,5
Milho .....	21 348	32 106	50,4
Trigo .....	3 094	2 396	-22,6

# Exportação

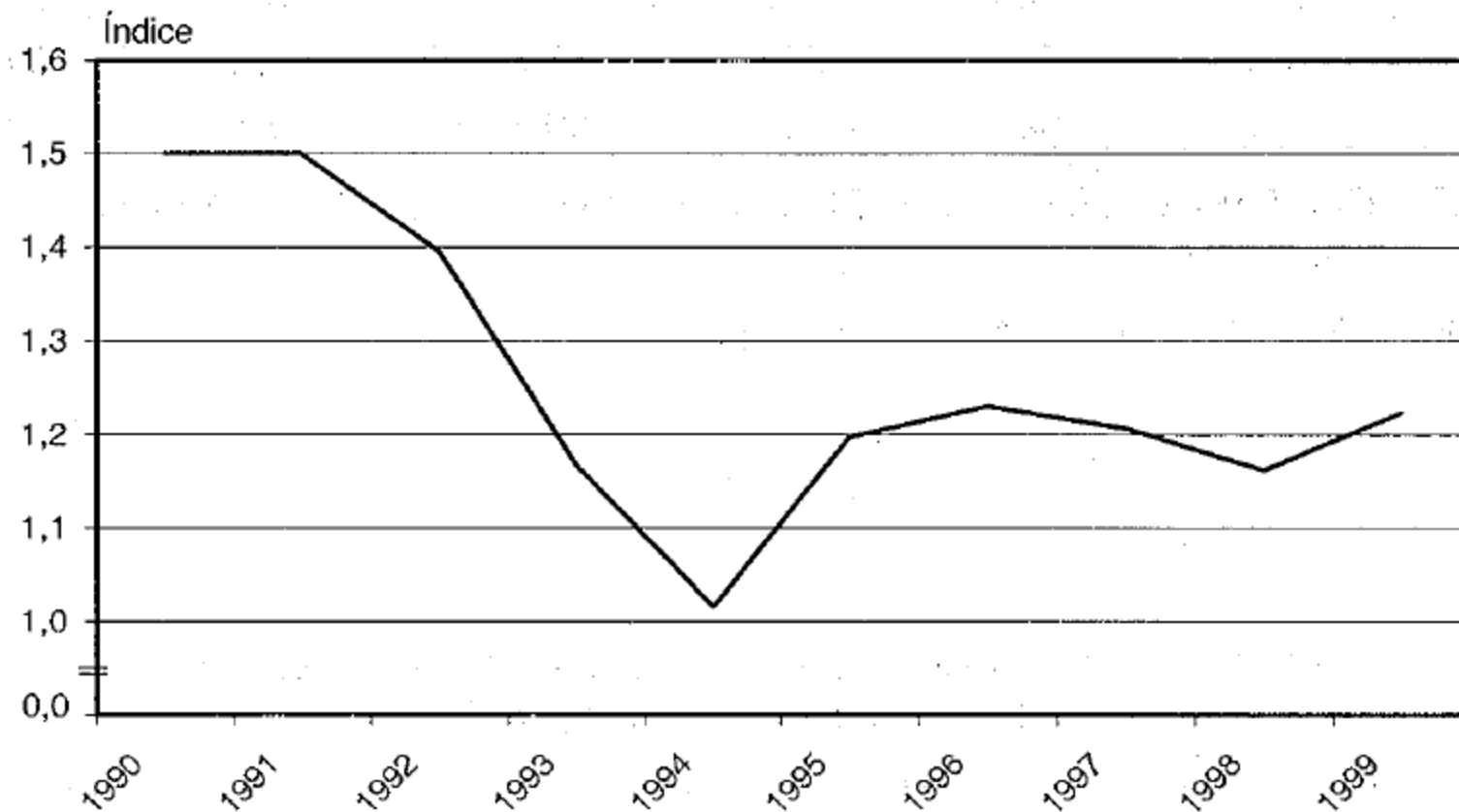
Tabela 8

Evolução das exportações, por produto, e participação relativa  
no total das exportações brasileiras — 1990 e 1999

PRODUTOS	VALOR			PARTICIPAÇÃO %	
	1990 (US\$ milhões)	1999 (US\$ milhões)	Evolução (%)	1990	1999
Café (1) .....	1 253	2 441	94,8	13,7	16,5
Soja .....	2 854	3 784	32,6	31,2	25,5
Cacau (2) .....	336	95	-71,7	3,7	0,6
Açúcar .....	512	1 911	273,2	5,6	12,9
Suco de laranja ...	1 468	1 235	-15,9	16,1	8,3
Carne .....	625	1 933	209,3	6,8	13,0
Fumo em folhas ..	566	893	57,8	6,2	6,0
Outros .....	1 520	2 526	66,2	16,6	17,0

# Relações de Troca

Evolução das relações de troca da agricultura no Brasil — 1990-99



# Pecuária

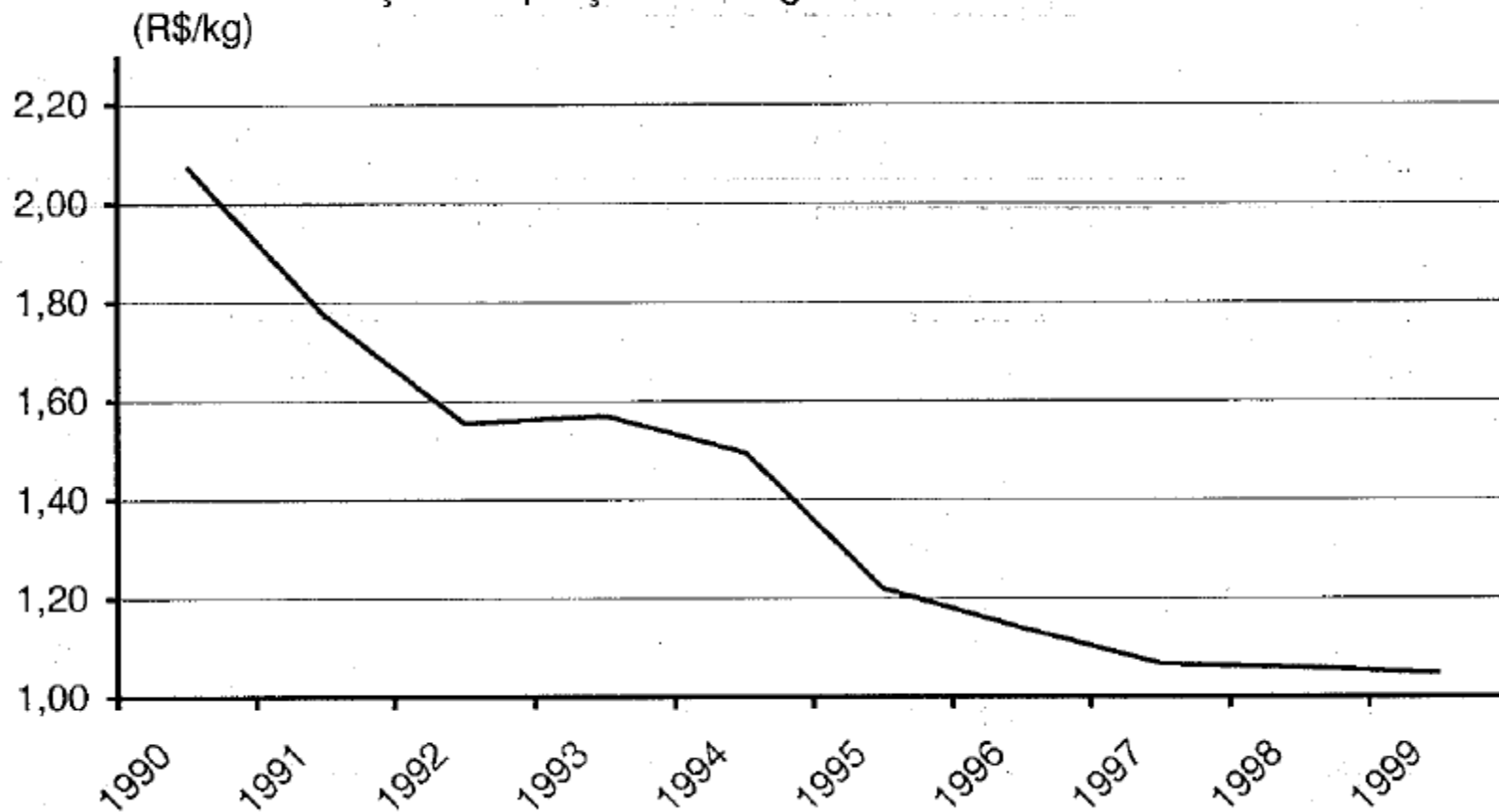
Produção e variação percentual das carnes de frango,  
bovina e suína no Brasil — 1990-97

ANOS	DE FRANGO		BOVINA	
	Produção (1 000t)	Δ%	Produção (1 000t)	Δ%
1990	2 267,4	-	4 631,0	-
1991	2 521,9	11,2	4 725,0	2,0
1992	2 727,3	8,1	4 508,0	-4,6
1993	3 143,0	15,2	4 950,0	9,8
1994	3 411,0	8,5	5 200,0	5,1
1995	4 050,4	18,7	5 400,0	3,8
1996	4 051,6	0,3	6 186,9	14,6
1997	4 460,9	10,1	5 921,5	-4,3
1998	4 498,2	0,8	5 794,3	-2,1
1999	4 905,2	9,0	6 182,4	6,7
No período	-	116,4	-	33,5
Média anual (1)	-	8,9	-	3,3

ANOS	SUÍNA		TOTAL	
	Produção (1 000t)	Δ%	Produção (1 000t)	Δ%
1990	1 040,0	-	7 938,4	-
1991	1 110,0	6,7	8 356,9	5,3
1992	1 200,0	8,1	8 435,3	0,9
1993	1 230,0	2,5	9 323,0	10,5
1994	1 330,0	8,1	9 941,0	6,6
1995	1 430,0	7,5	10 880,4	9,4
1996	1 600,0	11,9	11 838,5	8,6
1997	1 518,0	-5,1	11 900,4	0,5
1998	1 652,3	8,8	11 944,8	0,4
1999	1 751,6	6,0	12 839,2	7,5
No período	-	68,3	-	61,3
Média anual (1)	-	5,9	-	5,5

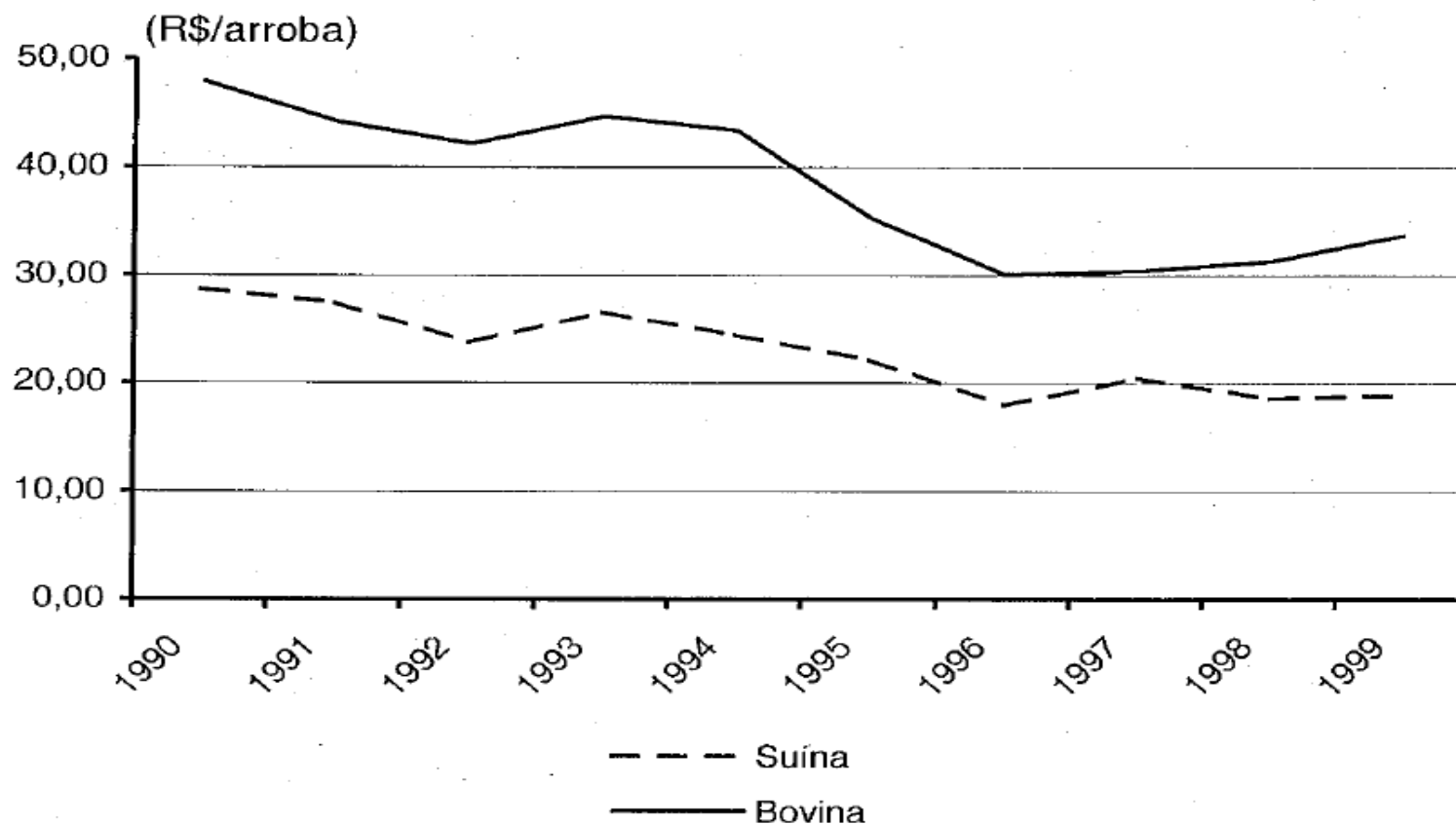
# Precos

Evolução do preço do frango no Brasil — 1990-99



# Preços

Evolução dos preços das carnes suína e bovina no Brasil — 1990-99



# Conclusões

- Ambiente econômico teve impacto na agricultura:

- Diversidade:

- Moderno e atrasado;
- Com liquidez e endividado;
- Grande e pequeno
- Empresarial e familiar

- Diversidade ESTRUTURAL

# Atividade de Pesquisa

- Destino das exportações agrícolas no Brasil nos anos 1990