

COPPEAD/UFRJ

RELATÓRIO COPPEAD Nº 53

"INDICADORES FINANCEIROS DE BANCOS
COMERCIAIS NO PERÍODO 1970-1977"

Ney Roberto Ottoni de Brito

e

Ricardo Fernandes Franco*

JANEIRO/81

* Professor Titular e Coordenador de Economia e Finanças da Pós-Graduação em Administração da Universidade Federal do Rio de Janeiro e Economista do Banco Nacional SA. Os autores agradecem o suporte da Bolsa de Valores do Rio de Janeiro e da FINEP-Financiadora de Estudos e Projetos SA.

I - INTRODUÇÃO

A análise da evolução geral e de práticas administrativas de bancos comerciais brasileiros parece ser relevante tanto a nível de administração de instituições financeiras quanto a nível de política econômica. Por exemplo, uma maior alavancagem do setor bancário pode estar associada a um maior nível de risco do setor financeiro como um todo.

Este trabalho apresenta diversos indicadores financeiros para o setor de bancos comerciais no período 1970-1977. O setor apresenta uma grande participação de bancos oficiais e caberia pois segmentar a amostra entre bancos oficiais e bancos particulares. Mais ainda, face ao grau de concentração do setor, pareceria ser de interesse segmentar os resultados por tamanho. Os indicadores foram então computados para a amostra total e para os segmentos relevantes.

Indicadores financeiros podem ser calculados com base no estoque ou com base no fluxo. Os indicadores com base no estoque seriam calculados a partir do balanço em determinado ano. Os indicadores com base no fluxo seriam calculados a partir do fluxo de fundos entre os balanços de dois anos. Neste trabalho serão apresentados os dois tipos de indicadores.

Além dos indicadores o trabalho também apresenta a estrutura de coeficientes de correlação entre as diversas variáveis apresentadas pelos bancos. De novo, os coeficientes de correlação foram obtidos considerando-se estoques e fluxos. Eles permitem a análise de práticas seguidas pelos bancos. Por exemplo, uma alta correlação entre depósitos a prazo e disponível sugeriria que bancos estejam usando a captação para gerar caixa. Em trabalho futuro a evolução dos indicadores e da estrutura de coeficientes de correlação será analisada em maior detalhe.

II - INDICADORES DE ESTRUTURA E RISCO DO SETOR BANCÁRIO

As tabelas de 1 a 18 apresentam indicadores de estrutura de ativo, passivo e depósitos dos balancetes consolidados dos bancos comerciais (saldos de 31 de dezembro) publicados no Boletim do Banco Central do Brasil.

No cálculo desses indicadores foram empregadas medidas de estoque e fluxo e as tabelas estão dispostas alternadamente em função dessas medidas. As seis primeiras tabelas referem-se ao total de bancos comerciais particulares e oficiais (exclusive Banco do Brasil). As seis tabelas seguintes apresentam indicadores dos bancos comerciais particulares, enquanto que nas seis últimas desse grupo de tabelas aparecem os indicadores dos balancetes consolidados dos bancos comerciais oficiais (exclusive Banco do Brasil).

Os indicadores de estrutura de ativo (tabelas 1, 2, 7, 8, 13 e 14) são descritos a seguir:

2a. coluna - Encaixe voluntário (caixa em moeda corrente, BB-conta depósitos e títulos federais de curto prazo) sobre ativo.

3a. coluna - Empréstimos totais sobre ativo

4a. coluna - Valores mobiliários (títulos federais, títulos estaduais e ações e obrigações) sobre ativo

5a. coluna - Imobilizado sobre ativo

6a. coluna - Operações cambiais sobre ativo

As tabelas de estrutura de passivo (tabelas 3, 4, 9, 10, 15 e 16) compreendem os seguintes indicadores:

2a. coluna - Depósitos à vista sobre passivo

3a. coluna - Depósitos a prazo sobre passivo

TABELA 1

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES E OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Posição em 31 de dezembro - em %			
	<u>Enc. Voluntário</u> Ativo	<u>Empréstimos</u> Ativo	<u>Val. Mobiliários</u> Ativo	<u>Imobilizado Oper. Cambiais</u> Ativo
1968	8,6	62,4	2,2	7,2
1969	7,0	63,4	2,4	6,8
1970	5,9	64,4	2,4	6,5
1971	6,8	65,0	2,7	5,5
1972	7,3	63,7	2,8	4,8
1973	7,4	64,6	2,8	4,1
1974	7,3	65,7	3,6	3,9
1975	5,9	69,1	5,1	3,9
1976	6,3	54,7	5,4	3,5
1977	5,2	65,6	4,2	3,7
1978	4,5	62,4	5,5	4,5
1979	3,6	61,6	5,8	4,3

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 2

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES E OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
 ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Enc. Voluntário		Empréstimos		Val. Mobiliários		Imobilizado		Oper. Cambiais	
	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo
1968/69	3,0	66,2	3,0	5,9	0,7					
1969/70	2,2	67,2	2,5	5,6	4,4					
1970/71	8,8	66,5	3,3	3,0	6,6					
1971/72	8,5	60,9	3,1	3,5	6,5					
1972/73	7,4	66,7	2,6	2,4	6,0					
1973/74	7,2	66,3	5,4	3,3	7,5					
1974/75	2,6	76,8	8,7	3,9	0,2					
1975/76	7,1	64,6	5,7	3,0	4,6					
1976/77	3,2	62,4	2,1	4,1	9,7					
1977/78	3,4	57,7	7,4	5,6	15,0					
1978/79	2,6	60,5	6,3	4,1	17,0					

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 3
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES E OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. à Vista		Rep. a Prazo		Oper. Oficiais		Arrecadações		Deb. Jto. A. Monet.		Rec. Próprios	
	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo
1968	57,7	4,0	1,9	6,7	2,4	6,4	13,1					
1969	54,7	2,7	2,0	9,4	2,7	7,1	13,7					
1970	52,8	3,5	2,7	11,0	2,4	6,6	13,8					
1971	48,6	5,6	3,5	12,0	3,2	6,9	13,9					
1972	46,9	7,0	3,4	14,4	3,6	6,9	12,4					
1973	48,7	5,7	4,1	14,0	3,8	7,0	12,2					
1974	45,4	4,4	5,2	14,7	4,4	9,6	11,3					
1975	45,3	4,4	6,2	11,6	4,2	13,0	10,8					
1976	39,2	4,7	8,0	16,6	4,2	12,1	11,3					
1977	35,0	7,0	9,2	17,5	4,4	11,5	11,7					
1978	30,0	9,1	10,1	21,8	3,5	9,3	12,5					
1979	28,9	8,5	9,9	27,6	2,7	7,9	9,8					

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 4
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES E OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
ESTRUTURA DE PASSIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. à Vista Dep. a Prazo Rep. Oficiais Oper. Cambiais Arrecadações Deb. Jto. A. Monet. Rec. Próprios									
	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo
1968/69	47,0	-0,6	2,2	16,6	3,5	9,0	15,2			
1969/70	46,7	5,9	4,8	15,8	1,7	5,1	14,2			
1970/71	38,8	10,5	5,4	14,5	4,8	7,6	14,1			
1971/72	43,4	9,9	3,4	19,3	4,6	6,8	9,3			
1972/73	53,1	2,5	5,8	12,9	4,1	7,4	11,8			.7.
1973/74	37,8	1,6	7,6	16,3	5,9	15,5	9,2			
1974/75	45,2	4,4	8,7	4,7	3,6	20,8	9,7			
1975/76	28,2	5,2	11,2	25,5	4,2	10,5	12,2			
1976/77	27,7	11,0	11,3	19,2	4,7	10,3	12,5			
1977/78	22,2	12,1	11,5	28,2	2,3	6,0	13,6			
1978/79	27,7	7,8	9,6	35,2	1,6	6,1	6,2			

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 5

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES E OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
 ESTRUTURA DE DEPÓSITOS - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. a Prazo c/ CD	
	Dep. a Prazo	Dep. à Vista	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária
	Depósitos	Depósitos	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária
1968	5,8	82,9	64,0	-
1969	4,2	84,1	90,2	0,9
1970	5,5	83,1	94,7	3,5
1971	9,3	80,3	97,2	4,3
1972	11,8	79,1	97,8	12,0
1973	9,7	82,7	97,5	6,2
1974	8,1	82,8	99,0	5,0
1975	8,2	83,7	99,4	22,1
1976	9,8	82,0	97,4	31,4
1977	15,3	76,7	97,7	40,8
1978	21,2	69,9	98,2	32,3
1979	20,2	68,7	98,9	27,0

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 6

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES E OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
 ESTRUTURA DE DEPÓSITOS - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. a Vista		Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária		Dep. a Prazo c/ CD	
	Depósitos	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo	Dep. a Vista	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária
1968/69	-1,2	87,9	Prejudicado				3,8	
1969/70	10,2	80,0	101,0				6,7	
1970/71	19,5	72,4	99,2				4,9	
1971/72	17,4	76,6	98,4				21,0	
1972/73	4,4	91,6	96,0				-33,7	
1973/74	3,5	83,0	111,6				- 3,3	
1974/75	8,4	86,0	100,3				60,8	
1975/76	14,1	77,4	94,3				46,5	
1976/77	26,2	66,0	98,0				47,9	
1977/78	31,6	57,9	98,6				25,1	
1978/79	18,8	67,1	100,0				18,9	

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 7
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES
ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Enc. Voluntário		Empréstimos		Val. Mobiliários		Imobilizado		Oper. Cambiais	
	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo
1968	8,8	56,7	1,6	8,5	3,8					
1969	7,2	57,7	2,0	7,8	3,5					
1970	6,3	59,2	2,1	7,2	3,6					
1971	6,8	61,1	2,5	5,9	5,1					
1972	7,2	58,9	2,7	5,1	6,1					
1973	7,6	60,0	2,8	4,4	6,6					
1974	7,1	61,9	4,1	4,3	8,1					
1975	6,1	65,3	5,4	4,5	5,6					
1976	7,6	61,7	5,9	4,1	5,6					
1977	5,5	60,1	4,3	4,4	8,2					
1978	5,3	56,9	6,0	5,0	11,7					
1979	4,0	55,5	6,9	4,7	14,7					

OBS.: i. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 8

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES
ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Posição em 31 de dezembro - em %				
	Enc. Voluntário	Empréstimos	Val. Mobiliários	Imobilizado	Oper. Cambiais
	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo
1968/69	3,2	60,8	2,8	6,1	2,7
1969/70	3,5	63,3	2,4	5,3	4,1
1970/71	7,9	64,9	3,5	3,1	8,1
1971/72	7,9	56,4	3,0	3,7	8,3
1972/73	9,3	61,2	3,0	2,5	7,8
1973/74	5,1	67,1	7,7	3,9	12,0
1974/75	3,8	74,0	8,7	5,1	-0,7
1975/76	10,2	55,4	6,9	3,3	5,7
1976/77	1,7	57,3	1,3	5,1	12,6
1977/78	4,9	52,2	8,4	5,9	16,7
1978/79	2,3	53,7	8,1	4,3	18,5

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 9
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES
ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. à Vista				Oper. Cambiais				Arrecadações Deb. Jto. A. Monet. Rec. Próprios			
	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo
1968	64,7	3,4	2,0	5,1	3,2	5,2	12,0					
1969	60,6	3,0	1,9	8,4	3,4	6,2	12,7					
1970	59,0	3,8	2,3	9,7	3,1	5,4	12,8					
1971	53,3	6,6	2,6	11,7	3,9	5,5	12,3					
1972	49,8	7,8	2,4	15,6	4,3	4,9	11,2					
1973	50,6	6,0	2,0	15,8	4,2	4,3	10,9					
1974	49,8	4,8	2,5	17,7	5,3	5,3	10,8					
1975	51,3	4,6	2,4	13,5	4,9	8,0	10,8					
1976	43,9	5,5	2,5	20,2	5,0	7,3	11,4					
1977	38,5	8,2	2,8	21,5	5,3	7,7	12,0					
1978	32,7	10,7	2,9	26,4	4,2	5,7	13,1					
1979	31,5	10,1	3,2	32,2	3,4	4,3	10,5					

.12.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 11
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES
ESTRUTURA DE DEPÓSITOS - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária
	Dep. à Vista	Depósitos			
1968	4,7	89,1	N.D.	N.D.	N.D.
1969	4,5	89,8	N.D.	N.D.	N.D.
1970	5,7	88,5	N.D.	N.D.	N.D.
1971	10,3	83,4	N.D.	N.D.	N.D.
1972	12,6	80,8	N.D.	N.D.	N.D.
1973	10,1	85,2	N.D.	N.D.	N.D.
1974	8,2	85,2	N.D.	N.D.	N.D.
1975	7,7	85,1	N.D.	N.D.	N.D.
1976	10,3	82,0	N.D.	N.D.	N.D.
1977	16,2	76,1	N.D.	N.D.	N.D.
1978	22,4	68,7	N.D.	N.D.	N.D.
1979	21,6	67,6	N.D.	N.D.	N.D.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.
 2. N.D. = Não Disponível.

TABELA 12
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES
ESTRUTURA DE DEPÓSITOS - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. a Prazo c/ CD	
	Dep. a Prazo	Dep. à Vista	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária
	Depósitos	Depósitos	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo
1968/69	3,8	92,1	N.D.	N.D.
1969/70	10,1	83,9	N.D.	N.D.
1970/71	21,4	70,8	N.D.	N.D.
1971/72	17,9	75,0	N.D.	N.D.
1972/73	3,3	96,8	N.D.	N.D.
1973/74	2,0	85,4	N.D.	N.D.
1974/75	6,5	84,9	N.D.	N.D.
1975/76	16,9	74,1	N.D.	N.D.
1976/77	28,8	63,5	N.D.	N.D.
1977/78	32,9	56,1	N.D.	N.D.
1978/79	20,6	66,3	N.D.	N.D.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.
2. N.D. = Não Disponível.

TABELA 13

BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
 ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Enc. Voluntário		Empréstimos		Val. Mobiliários		Imobilizado		Oper. Cambiais	
	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo
1968	8,1	74,6	3,4	4,3	3,2					
1969	6,8	76,1	3,5	4,5	1,2					
1970	4,9	75,6	3,3	5,0	2,3					
1971	6,6	74,5	3,1	4,4	2,3					
1972	7,6	74,1	3,2	4,0	2,0					
1973	6,4	75,1	2,8	3,9	2,2					
1974	7,8	73,2	2,5	3,0	1,7					
1975	5,4	75,9	4,6	2,7	1,6					
1976	3,9	78,2	4,2	2,6	1,9					
1977	4,6	75,6	4,0	2,5	2,9					
1978	3,0	72,7	4,6	3,5	6,2					
1979	3,0	73,7	3,7	3,5	9,3					

.16.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 14
BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Enc. Voluntário		Empréstimos		Val. Mobiliários		Imobilizado		Oper. Cambiais	
	Ativo		Ativo		Ativo		Ativo		Ativo	
1968/69	2,5		81,1		3,7		5,3		-5,3	
1969/70	0,0		74,3		2,8		6,1		5,1	
1970/71	11,7		71,2		2,6		2,7		2,2	
1971/72	10,0		73,2		3,6		3,1		1,5	
1972/73	3,9		77,0		1,8		2,2		2,6	
1973/74	10,2		70,1		2,1		2,3		0,8	
1974/75	0,7		81,1		8,6		2,0		1,5	
1975/76	1,2		82,5		3,6		2,4		2,5	
1976/77	5,8		71,2		3,6		2,4		4,5	
1977/78	0,3		68,3		5,5		5,0		11,5	
1978/79	3,1		75,0		2,5		3,6		13,8	

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 15
BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. à Vista Dep. a Prazo Rep. Oficiais Oper. Cambiais Arrecadações Deb. Jto. A. Monet. Rec. Próprios					Passivo	
	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo		Passivo
1968	42,5	5,3	1,7	10,2	0,6	9,0	15,5
1968	40,7	2,0	2,3	11,8	1,0	9,3	15,9
1970	39,0	2,8	3,5	13,9	1,0	9,3	15,9
1971	37,1	3,2	5,5	12,8	1,4	10,5	17,7
1972	39,5	5,0	6,0	11,5	1,9	11,9	15,5
1973	40,3	4,5	6,9	8,5	2,3	13,0	14,5
1974	36,7	3,7	10,4	8,6	2,7	18,1	12,4
1975	34,4	4,1	13,2	8,2	2,7	22,2	10,8
1976	30,4	3,2	18,4	9,8	2,5	21,0	11,2
1977	28,7	4,8	20,6	10,3	2,7	18,3	11,3
1978	24,6	6,0	23,5	13,3	2,3	15,9	11,3
1979	23,9	5,4	23,2	18,6	1,4	14,9	8,5

. 18 .

OBS.: I. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 16

BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
ESTRUTURA DE PASSIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. à Vista Dep. a Prazo Rep. Oficiais Oper. Cambiais Arrecadações Deb. Jto. A. Monet. Rec. Próprios									
	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo
1968/69	34,8	-8,7	4,1	16,9	2,4	10,4	17,3			
1969/70	34,8	5,0	6,4	19,3	0,7	9,4	15,9			
1970/71	31,3	4,3	11,7	9,5	2,7	13,6	22,8			
1971/72	44,8	9,0	7,2	8,5	3,1	15,1	10,7			
1972/73	41,9	3,4	14,4	2,7	3,0	15,1	12,6			
1973/74	30,6	2,5	13,1	8,7	3,4	27,1	8,7			
1974/75	29,9	4,7	18,6	7,3	2,8	30,0	7,8			
1975/76	23,0	1,5	28,0	12,9	2,2	18,7	12,0			
1976/77	25,9	7,5	24,3	11,2	3,1	13,8	11,3			
1977/78	18,2	8,0	28,1	18,1	1,6	12,2	11,3			
1978/79	23,0	4,5	22,6	26,1	0,3	13,6	4,5			

.19.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

TABELA 17

BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
 ESTRUTURA DE DEPÓSITOS - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. a Vista		Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária		Dep. a Prazo c/ CD	
	Depósitos	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ CD
1968	8,4	67,5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1969	3,4	68,2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1970	5,0	69,2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1971	6,2	71,1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1972	9,4	74,3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1973	8,5	76,2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1974	7,8	76,8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1975	9,5	80,1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1976	8,5	82,0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1977	13,0	78,1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1978	18,0	73,1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1979	16,2	71,7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.

2. N.D. = Não Disponível.

TABELA 18
BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (EXCLUSIVE BANCO DO BRASIL)
ESTRUTURA DE DEPÓSITOS - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. a Prazo c/ CD	
	Dep. a Vista	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária
	Depósitos	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo c/ Cor. Monetária
1968/69	-17,8	71,2	N.D.	N.D.
1969/70	10,4	72,2	N.D.	N.D.
1970/71	11,0	79,5	N.D.	N.D.
1971/72	16,2	80,9	N.D.	N.D.
1972/73	6,6	80,2	N.D.	N.D.
1973/74	6,3	78,5	N.D.	N.D.
1974/75	14,0	89,0	N.D.	N.D.
1975/76	5,6	87,9	N.D.	N.D.
1976/77	20,7	71,3	N.D.	N.D.
1977/78	27,8	63,3	N.D.	N.D.
1978/79	13,6	69,6	N.D.	N.D.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados do Boletim do Banco Central do Brasil.
 2. N.D. = Não Disponível.

4a. coluna - Repasses oficiais (FINAME, BNH, FIPEME e Ou
tros) sobre passivo

5a. coluna - Operações cambiais (Resolução 63 e outros) so
bre passivo

6a. coluna - Responsabilidades por arrecadações (tributos e
previdência social) sobre passivo

7a. coluna - Débito junto às autoridades monetárias sobre pas
sivo

8a. coluna - Recursos próprios (capital, reservas e resultata
do pendente líquido) sobre passivo

As tabelas de estrutura de depósitos (5, 6, 11, 12, 17 e 18) têm a seguinte apresentação:

2a. coluna - Depósitos a prazo sobre depósitos totais

3a. coluna - Depósitos à vista sobre depósitos totais

4a. coluna - Depósitos a prazo com correção monetária sobre
depósitos a prazo

5a. coluna - Depósitos a prazo com certificado de depósito
(CD) sobre depósitos a prazo com correção monetária.

Informações adicionais sobre a estrutura de balanço dos bancos podem ser obtidas nas tabelas 19 a 38. Os indicadores apresentados nessas tabelas foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira. A amostra de bancos foi estratificada em 5 categorias: (i) 70 maiores bancos particulares, (ii) 70 maiores bancos particulares e 10 maiores oficiais (inclusive Banco do Brasil), (iii) 10 maiores oficiais (includive Banco do Brasil), (iv) 20 maiores bancos particulares e (v) 20 menores bancos particulares¹. As tabelas são apresentadas nessa ordem e, da mesma forma que as anteriores, alternando medidas de fluxo e estoque. Nessas tabelas, além das médias (μ) aparecem tamam

TABELA 19

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1970	μ σ	6,6 3,0	61,5 7,5	10,7 2,9	7,8 3,0			
1971	μ σ	7,2 4,1	65,0 7,8	10,4 2,7	6,4 2,9			
1972	μ σ	9,2 5,4	62,3 8,1	9,6 2,8	5,5 2,0			
1973	μ σ	10,2 7,8	62,5 8,1	10,6 3,8	4,5 2,1			
1974	μ σ	10,4 6,4	64,6 9,2	10,5 6,0	4,3 2,1			
1975	μ σ	9,4 7,7	68,2 9,1	10,9 5,8	4,0 2,3			
1976	μ σ	8,2 5,3	67,1 11,0	10,8 5,5	3,6 2,0			
1977	μ σ	6,3 5,3	63,7 12,8	8,8 4,9	3,9 1,9			

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira

TABELA 20
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1969/70	μ 4,0	σ 16,6	69,4	22,8	17,2	34,2	6,2	4,6
1970/71	μ 6,7	σ 14,1	73,3	18,9	11,8	7,8	4,1	5,3
1971/72	μ 13,1	σ 14,6	57,1	14,0	8,9	6,3	4,1	3,0
1972/73	μ 10,8	σ 15,7	62,1	14,1	11,3	7,1	3,0	2,2
1973/74	μ 6,1	σ 19,8	71,1	23,0	13,3	18,1	3,3	4,7
1974/75	μ 7,4	σ 26,3	72,8	29,2	12,3	14,4	4,0	3,3
1975/76	μ 0,9	σ 51,1	65,7	19,5	15,9	32,0	3,0	2,5
1976/77	μ 1,4	σ 12,0	60,4	22,6	5,0	9,7	4,4	4,3

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 21

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais		
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	
1970	μ 6,6	4,5	64,1	12,4	18,1	σ 5,3	3,4	3,3	9,4
1971	μ 11,4	7,4	58,0	12,4	20,5	σ 9,3	6,4	3,6	11,2
1972	μ 12,1	7,7	56,9	11,2	21,4	σ 7,0	4,5	3,0	9,4
1973	μ 11,9	7,6	56,8	12,3	20,2	σ 8,1	5,4	5,0	9,8
1974	μ 12,5	7,9	54,6	12,8	22,1	σ 10,7	7,4	5,2	10,3
1975	μ 13,0	8,1	54,3	12,1	26,0	σ 14,1	9,0	5,4	13,7
1976	μ 14,4	7,7	48,0	12,8	27,8	σ 11,7	6,4	6,3	12,1
1977	μ 23,2	11,6	40,4	12,6	33,3	σ 16,2	9,0	6,2	14,7

.25.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 22

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE PASSIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais	
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado
1969/70	μ 9,6 σ 22,3	7,1 8,9	62,0 29,4	13,9 17,2	18,2 35,8			
1970/71	μ 20,1 σ 26,2	12,0 15,6	47,9 21,4	13,8 7,9	24,3 22,2			
1971/72	μ 8,7 σ 23,3	6,7 11,7	57,7 13,1	9,8 6,3	22,0 11,3			
1972/73	μ 9,2 σ 17,2	6,3 10,0	53,8 15,3	10,8 7,3	23,8 15,1			
1973/74	μ 15,1 σ 36,1	6,0 16,3	49,9 25,3	11,6 9,3	29,9 16,4			
1974/75	μ 12,1 σ 22,1	7,3 13,6	54,5 24,5	11,0 8,6	37,2 51,3			
1975/76	μ 59,5 σ 311,4	9,9 17,2	36,0 26,6	12,8 8,8	36,3 26,4			
1976/77	μ 61,9 σ 117,0	17,1 13,7	27,6 23,2	14,4 12,5	40,6 28,7			

.26.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 23
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
E OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1970	μ 6,5	σ 3,0	62,6	8,1	10,2	3,2	7,5	3,0
1971	μ 7,1	σ 4,0	65,7	7,8	10,0	3,0	6,2	2,8
1972	μ 8,9	σ 5,3	63,7	8,6	9,2	3,0	5,3	2,0
1973	μ 9,7	σ 7,5	64,0	8,7	10,1	3,7	4,4	2,0
1974	μ 9,9	σ 6,2	66,4	10,3	9,7	5,9	4,1	2,0
1975	μ 8,9	σ 7,5	69,3	9,7	10,5	5,8	3,6	2,3
1976	μ 7,6	σ 5,2	68,7	11,2	10,5	5,5	3,4	1,9
1977	μ 6,0	σ 5,1	65,2	13,0	8,7	4,7	3,8	1,9

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 24
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
E OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1969/70	μ 4,0	σ 15,8	69,7	16,3	6,1			
			22,3	32,5	4,5			
1970/71	μ 6,9	σ 13,5	73,0	11,2	4,0			
			18,1	7,6	5,1			
1971/72	μ 12,6	σ 14,5	59,2	8,5	4,0			
			14,8	8,1	2,9			
1972/73	μ 9,8	σ 15,5	63,7	11,1	2,9			
			15,0	6,8	2,1			
1973/74	μ 6,2	σ 18,6	72,5	11,8	3,1			
			22,3	17,1	4,4			
1974/75	μ 6,2	σ 25,0	74,0	12,3	3,8			
			28,6	14,2	3,2			
1975/76	μ 0,7	σ 47,5	68,5	15,1	2,9			
			19,5	30,0	2,4			
1976/77	μ 1,9	σ 11,6	62,1	5,1	4,3			
			22,0	9,1	4,1			

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 25

**BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
E OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)**

ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais	
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado
1970	μ	6,7	4,4	63,4	12,1	19,0		
	σ	5,1	3,4	10,7	3,3	9,9		
1971	μ	11,0	7,1	57,7	12,2	21,3		
	σ	9,0	6,2	11,5	3,5	11,1		
1972	μ	12,6	7,9	55,9	11,5	22,1		
	σ	9,5	5,2	10,8	3,5	9,2		
1973	μ	12,6	7,7	55,6	12,2	21,4		
	σ	11,1	6,0	11,6	4,9	9,7		
1974	μ	13,5	7,8	52,2	12,4	24,8		
	σ	13,3	7,5	12,8	5,1	12,1		
1975	μ	12,7	7,6	52,5	11,6	28,4		
	σ	13,3	8,5	12,6	5,3	14,5		
1976	μ	13,6	7,0	46,3	12,1	31,1		
	σ	11,3	6,2	12,9	6,2	14,2		
1977	μ	22,0	10,9	39,6	12,1	35,3		
	σ	15,9	8,7	14,1	6,1	15,0		

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 26

**BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (70 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
E OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE PASSIVO - FLUXO**

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. a Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais		
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	
1969/70	μ 7,5	6,5	60,4	13,7	20,1	σ 26,9	9,2	16,5	35,1
1970/71	μ 19,5	11,3	47,8	13,7	25,3	σ 25,4	14,9	8,0	22,0
1971/72	μ 7,7	6,6	56,5	10,4	23,0	σ 24,5	11,5	7,3	12,1
1972/73	μ 9,7	6,1	52,7	10,8	25,7	σ 21,7	10,6	6,9	15,6
1973/74	μ 15,3	5,8	47,1	10,8	33,5	σ 35,2	15,3	9,0	17,9
1974/75	μ 10,9	6,6	52,1	10,5	39,4	σ 26,3	13,3	8,3	48,5
1975/76	μ 51,1	8,7	34,9	12,1	39,9	σ 289,6	16,3	8,4	26,6
1976/77	μ 57,1	16,0	27,8	13,8	41,9	σ 110,6	13,5	12,0	27,4

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 27
BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1970	μ	5,8	71,6	5,7	5,4			
	σ	3,0	8,2	2,1	2,6			
1971	μ	6,5	72,1	6,0	4,5			
	σ	3,9	5,2	2,0	1,5			
1972	μ	7,4	72,7	6,1	4,0			
	σ	4,9	6,1	2,1	1,5			
1973	μ	6,4	73,3	7,1	3,4			
	σ	3,5	6,4	1,6	1,2			
1974	μ	6,7	77,6	4,7	2,9			
	σ	3,5	10,4	1,7	1,0			
1975	μ	5,0	76,2	7,2	2,5			
	σ	4,0	11,1	5,1	0,7			
1976	μ	3,7	78,9	8,7	2,3			
	σ	2,3	6,5	5,7	0,9			
1977	μ	3,9	77,0	7,8	2,8			
	σ	3,4	7,9	3,5	0,9			

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 28

**BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO**

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1969/70	μ 4,5	σ 3,9	72,0	19,2	8,1	4,7	5,0	4,5
1970/71	μ 8,7	σ 7,3	70,8	7,1	5,5	3,0	2,4	1,5
1971/72	μ 8,7	σ 14,0	73,1	12,5	6,2	4,0	3,2	2,3
1972/73	μ 3,5	σ 13,5	74,3	17,7	9,8	4,8	2,0	1,4
1973/74	μ 6,9	σ 8,4	81,1	16,6	3,1	2,7	1,7	1,0
1974/75	μ -1,4	σ 12,0	82,2	24,0	11,8	13,3	2,2	0,9
1975/76	μ -0,2	σ 11,0	85,8	6,6	10,3	12,2	2,3	2,0
1976/77	μ 5,8	σ 7,4	74,5	11,8	5,8	3,8	3,4	2,6

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 29

**BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE**

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais	
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado
1970	μ	5,4	3,2	57,3	10,2	26,8		
	σ	4,1	2,7	10,6	2,7	11,2		
1971	μ	6,8	3,9	54,9	11,0	27,8		
	σ	4,3	2,5	7,5	3,1	8,3		
1972	μ	16,5	8,7	49,2	12,8	26,6		
	σ	19,9	8,8	14,9	5,9	6,7		
1973	μ	17,1	8,5	48,2	11,9	29,5		
	σ	23,3	9,5	16,0	4,6	4,4		
1974	μ	19,3	7,7	37,5	9,6	41,8		
	σ	24,1	8,6	14,6	3,3	7,4		
1975	μ	11,0	4,8	40,4	8,1	44,6		
	σ	6,3	2,3	9,0	3,0	9,1		
1976	μ	8,6	3,2	35,8	7,9	51,5		
	σ	6,8	2,3	8,3	2,3	7,3		
1977	μ	13,3	5,3	34,2	8,5	50,4		
	σ	9,6	4,1	8,5	3,4	6,1		

.33.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 30

BANCOS COMERCIAIS OFICIAIS (10 MAIORES EM VOLUME DE DEPOSITOS)
 ESTRUTURA DE PASSIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais		
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	
1969/70	μ -10,5	1,7	46,7	12,1	36,3	σ 52,4	11,2	9,5	23,5
1970/71	μ 13,6	4,6	46,2	13,5	33,5	σ 17,6	3,2	9,3	19,5
1971/72	μ 1,6	5,6	48,6	14,5	29,9	σ 33,2	10,8	11,5	15,3
1972/73	μ 12,9	5,2	45,3	11,1	38,1	σ 43,0	14,7	3,2	13,5
1973/74	μ 16,6	4,9	30,1	5,8	55,5	σ 30,8	6,1	3,9	9,5
1974/75	μ 2,9	1,9	36,1	7,2	54,4	σ 47,5	10,2	5,0	15,9
1975/76	μ -1,1	1,0	28,0	8,0	62,3	σ 22,8	3,2	2,2	13,8
1976/77	μ 21,9	7,8	29,3	9,4	52,1	σ 22,0	8,3	5,9	10,3

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 31
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1970	μ 5,4	σ 1,9	60,8	7,9	11,2	2,7	7,4	1,6
1971	μ 6,0	σ 3,4	62,1	8,7	11,3	2,2	6,3	1,7
1972	μ 7,3	σ 2,4	59,4	8,4	10,3	2,3	5,1	2,1
1973	μ 7,5	σ 2,9	62,8	7,5	11,0	2,2	4,6	1,6
1974	μ 7,4	σ 2,9	66,7	7,8	10,5	3,2	4,4	1,7
1975	μ 6,0	σ 3,0	68,4	6,6	12,6	4,1	4,2	1,5
1976	μ 8,4	σ 3,8	65,3	8,3	13,7	5,4	3,9	1,7
1977	μ 5,1	σ 2,9	59,0	13,3	11,1	5,2	4,1	1,8

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 32

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
 ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1969/70	μ 1,5	σ 7,1	64,1	16,8	16,8	6,4	2,9	
1970/71	μ 6,6	σ 8,9	68,2	12,9	5,8	3,9	2,7	
1971/72	μ 7,4	σ 8,7	56,8	9,4	6,5	4,1	3,8	
1972/73	μ 7,2	σ 7,2	64,6	11,8	4,5	3,1	2,0	
1973/74	μ 7,4	σ 12,8	70,8	12,2	10,2	2,6	5,0	
1974/75	μ 4,0	σ 8,6	70,3	18,1	15,0	4,3	2,3	
1975/76	μ 13,9	σ 10,2	58,7	14,4	8,3	3,7	2,3	
1976/77	μ -0,2	σ 8,8	53,3	6,7	6,0	4,4	2,7	
			20,2					

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 33

**BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MAIORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE**

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais	
	Dep. a Prazo	Dep. a Prazo	Dep. à Vista	Dep. à Vista	Não Exigível	Não Exigível	Obrig. Especiais	Obrig. Especiais
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado
1970	μ	6,9	4,5	65,6	11,2		17,8	
	σ	5,8	3,4	10,7	2,6		9,3	
1971	μ	10,9	7,5	60,9	11,2		18,5	
	σ	6,5	4,5	8,1	2,6		9,3	
1972	μ	10,5	7,3	61,0	9,9		18,3	
	σ	5,6	4,2	8,5	2,3		8,0	
1973	μ	10,7	7,0	59,2	9,9		21,8	
	σ	6,7	4,3	8,7	1,7		7,3	
1974	μ	10,2	6,1	55,3	10,5		24,8	
	σ	6,6	3,7	9,1	1,9		8,3	
1975	μ	8,0	4,5	56,0	9,4		28,8	
	σ	7,1	3,4	9,8	2,0		6,7	
1976	μ	9,2	4,6	50,9	9,5		32,9	
	σ	7,2	3,1	12,2	1,6		9,3	
1977	μ	20,2	9,8	42,5	9,0		37,0	
	σ	15,8	7,3	14,3	1,8		12,8	

.37.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 34

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MAIORES EM VOLUME DE DEPOSITOS)
 ESTRUTURA DE PASSIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. a Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais			
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado		
1969/70	μ 14,1	8,2	60,4	11,1	19,7	σ 21,2	10,7	20,8	5,2	16,1
1970/71	μ 16,5	11,9	53,2	14,0	17,5	σ 25,8	16,2	15,1	7,5	23,0
1971/72	μ 9,5	7,8	58,9	8,0	20,3	σ 24,7	11,8	13,3	4,6	11,7
1972/73	μ 7,9	4,9	57,8	8,8	25,1	σ 12,0	7,3	11,3	2,6	9,2
1973/74	μ 3,1	0,6	56,8	10,3	29,6	σ 24,4	17,1	23,9	5,2	12,5
1974/75	μ 5,4	2,6	55,2	8,6	33,8	σ 12,8	6,0	14,4	4,4	15,0
1975/76	μ 11,3	5,1	42,6	9,8	39,1	σ 12,6	6,1	15,4	3,9	13,0
1976/77	μ 34,9	15,0	30,9	8,5	44,5	σ 24,8	10,9	17,7	2,9	18,0

38

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 35

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MENORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
 ESTRUTURA DE ATIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado		
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	
1970	μ	7,9	63,3	10,4	8,2	σ	3,9	7,8	4,3
	σ	3,9	7,8	3,5	9,9	6,2	μ	8,5	4,0
1971	μ	8,5	66,4	9,9	6,2	σ	5,3	3,2	4,0
	σ	5,3	8,1	3,2	8,8	5,9	μ	11,7	2,0
1972	μ	11,7	63,8	8,8	5,9	σ	7,1	3,3	2,0
	σ	7,1	8,0	3,3	10,8	4,5	μ	12,8	2,5
1973	μ	12,8	62,5	10,8	4,5	σ	9,7	4,7	2,5
	σ	9,7	9,1	4,7	10,5	4,0	μ	13,4	2,5
1974	μ	13,4	63,5	10,5	4,0	σ	7,6	8,6	2,5
	σ	7,6	10,8	8,6	8,9	4,1	μ	13,3	3,1
1975	μ	13,3	67,6	8,9	4,1	σ	10,3	6,1	3,1
	σ	10,3	12,3	6,1	3,6	μ	9,5	8,8	3,6
1976	μ	9,5	68,6	8,8	3,6	σ	6,2	5,8	2,5
	σ	6,2	12,5	5,8	3,7	μ	8,6	8,2	3,7
1977	μ	8,6	66,2	8,2	3,7	σ	6,9	5,3	1,8
	σ	6,9	11,4	5,3	1,8				

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 36
BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MENORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE ATIVO - FLUXO

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Disponível		Empréstimos		Valores e Bens		Imobilizado	
	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado	Ativo Ajustado
1969/70	μ 5,4	σ 24,9	75,0	18,0	5,8			
			29,4	55,0	6,1			
1970/71	μ 7,5	σ 18,9	77,0	10,0	3,6			
			21,4	9,2	7,5			
1971/72	μ 19,6	σ 18,4	55,5	7,7	4,4			
			16,2	6,5	2,4			
1972/73	μ 15,1	σ 19,9	60,2	11,7	2,9			
			16,7	8,7	2,6			
1973/74	μ 8,5	σ 22,6	70,9	15,4	2,9			
			25,6	26,1	3,9			
1974/75	μ 11,3	σ 39,9	76,6	5,6	3,7			
			43,5	12,5	3,5			
1975/76	μ -14,5	σ 82,9	71,7	21,8	2,9			
			18,8	52,7	2,9			
1976/77	μ 2,0	σ 16,9	65,8	4,8	5,4			
			25,8	13,4	6,2			

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 37

BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MENORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE PASSIVO - ESTOQUE

Posição em 31 de dezembro - em %

Ano	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais	
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado
1970	μ	7,0	4,6	62,6	13,3	18,6		
	σ	5,9	4,2	12,5	3,6	10,6		
1971	μ	12,4	8,1	58,7	12,9	19,1		
	σ	13,5	9,2	15,8	4,3	13,8		
1972	μ	13,6	8,3	53,7	12,6	22,8		
	σ	8,4	5,2	11,0	3,4	10,8		
1973	μ	11,7	7,2	56,3	14,1	19,5		
	σ	7,9	4,7	11,7	6,1	11,9		
1974	μ	14,4	9,5	56,4	15,1	17,8		
	σ	13,7	9,7	13,5	6,1	11,5		
1975	μ	16,5	10,2	52,1	15,9	24,8		
	σ	17,6	11,0	14,5	6,8	18,9		
1976	μ	18,0	10,5	47,8	17,6	20,7		
	σ	11,7	7,3	12,0	7,4	11,5		
1977	μ	22,8	12,5	43,0	17,5	24,4		
	σ	12,6	7,5	12,7	7,6	13,5		

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

TABELA 38

**BANCOS COMERCIAIS PARTICULARES (20 MENORES EM VOLUME DE DEPÓSITOS)
ESTRUTURA DE PASSIVO - FLUXO**

Posição em 31 de dezembro - em %

Período	Dep. a Prazo		Dep. à Vista		Não Exigível		Obrig. Especiais	
	Depósitos	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado	Passivo Ajustado
1969/70	μ	4,7	6,0	64,4	17,8	16,2		
	σ	28,7	9,3	42,3	26,9	55,6		
1970/71	μ	20,9	12,0	50,1	12,5	23,9		
	σ	32,8	18,8	28,7	8,9	23,9		
1971/72	μ	8,5	6,4	55,9	12,0	22,0		
	σ	25,8	13,4	13,8	7,9	11,3		
1972/73	μ	7,7	5,4	52,1	11,7	26,0		
	σ	19,5	8,5	18,4	9,1	19,2		
1973/74	μ	26,3	11,1	45,5	12,3	28,4		
	σ	43,6	17,3	25,8	11,4	16,9		
1974/75	μ	14,6	8,8	50,5	15,2	45,0		
	σ	27,7	16,5	27,7	11,5	80,5		
1975/76	μ	133,8	15,4	31,5	17,2	34,5		
	σ	520,2	26,4	38,0	11,8	38,2		
1976/77	μ	92,1	18,7	27,7	24,5	25,6		
	σ	190,5	14,9	26,5	16,8	26,2		

.42.

OBS.: 1. Os indicadores foram calculados com base em dados de balanços publicados na Revista Bancária Brasileira.

bêm os desvios-padrões (σ) dos indicadores. Convém observar que entre os dois grupos de tabelas de estrutura os indicadores de um modo geral apresentam algumas diferenças. Os termos ativo ajustado e passivo ajustado foram criados para denominar o valor do ativo e passivo líquido de valores em trânsito que aparecem dos dois lados do balanço nas contas "Outros Créditos" e "Outras Exigibilidades". Em alguns casos as diferenças são meramente de nomenclaturas, dado que essas diferem entre as fontes consultadas. Alguns dados referentes a estrutura de depósitos não são disponíveis a nível de balanço publicado e nem mesmo para os agregados de particulares e oficiais separadamente. Por esse motivo não são apresentados indicadores de estrutura de depósitos para o segundo grupo de tabelas.

Os indicadores de estrutura de ativo obtidos dos balanços publicados na Revista Bancária Brasileira (tabelas 19, 20, 23, 24, 27, 28, 31, 32, 35 e 36) são apresentados a seguir:

2a. coluna - Disponível (caixa em moeda corrente, BB - conta depósitos e títulos federais de curto prazo) sobre ativo ajustado

3a. coluna - Empréstimos totais sobre ativo ajustado

4a. coluna - Valores e bens (títulos à ordem do B. Central, títulos federais, títulos estaduais e municipais, valores em moeda estrangeira e outros valores) sobre ativo ajustado

5a. coluna - Imobilizado sobre ativo ajustado

As tabelas de estrutura de passivo (tabelas 21, 22, 25, 26, 29, 30, 33, 34, 37 e 38) apresentam os seguintes indicadores:

2a. coluna - Depósitos a prazo sobre depósitos

3a. coluna - Depósitos a prazo sobre passivo ajustado

4a. coluna - Depósitos à vista sobre passivo ajustado

5a. coluna - Não Exigível (capital e reservas) sobre passivo ajustado

6a. coluna - Obrigações especiais (recebimentos, arrecadações, redescontos e empréstimos no B. Central, depósitos o brigatórios - FGTS, repasses oficiais, obrigações em moeda estrangeira, obrigações por empréstimos externos e outras contas) sobre passivo ajustado.

A tabela 39 apresenta betas² de ações de bancos com valores-t entre parênteses embaixo das estimativas para o período de 1973 a 1979.

TABELA 39
BETAS DE BANCOS COMERCIAIS BRASILEIROS

Ação	BETAS (com valores-t entre parênteses)							
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
Brasil ON	2,004 (15,378)	1,706 (10,936)	1,039 (7,870)	0,696 (5,293)	0,798 (6,201)	0,967 (4,795)	1,502 (8,627)	
Brasil PP	1,708 (16,980)	1,586 (12,252)	0,985 (10,064)	0,762 (7,659)	0,906 (8,014)	0,948 (5,431)	1,491 (8,667)	
Banespa ON	0,316 (2,586)	0,147 (0,679)	0,099 (0,534)	0,362 (2,384)	-0,585 (-0,863)	0,994 (1,424)	2,080 (2,947)	
Banespa PP	0,290 (0,263)	0,221 (0,925)	0,491 (1,814)	0,788 (2,044)	0,400 (0,823)	1,245 (1,766)	0,890 (2,889)	
BNB ON	0,880 (4,996)	0,644 (3,547)	0,390 (2,468)	0,347 (1,750)	0,799 (3,915)	0,127 (0,443)	0,599 (2,609)	
BNB PP	1,058 (5,863)	0,847 (5,814)	1,037 (6,923)	0,586 (4,654)	0,621 (3,703)	0,668 (3,231)	1,168 (5,401)	
BERJ ON	0,463 (2,995)	0,405 (2,280)	0,560 (3,506)	0,314 (1,554)	0,333 (1,110)	0,810 (2,205)	0,707 (2,458)	
BASA ON	0,271 (1,648)	0,413 (2,511)	0,079 (0,487)	0,226 (1,712)	0,094 (0,300)	0,467 (1,147)	0,454 (1,359)	
BANEB PN	1,499 (6,016)	0,706 (1,941)	2,010 (2,682)	1,865 (5,373)	-0,274 (-0,597)	0,849 (0,864)	-0,693 (-0,559)	
Bradesco PN	0,776 (3,662)	0,085 (0,653)	0,005 (0,059)	0,103 (0,939)	0,024 (0,114)	0,226 (1,417)	0,294 (3,395)	
Nacional PN	0,168 (0,912)	0,038 (0,169)	0,086 (0,826)	0,049 (1,460)	0,329 (3,261)	0,073 (0,999)	-0,006 (-0,160)	
Unibanco PN	0,137 (0,382)	-0,008 (-0,028)	0,859 (1,632)	2,739 (2,207)	-0,234 (-0,352)	-0,447 (-0,403)	2,692 (2,228)	
Unibanco PP	0,503 (3,168)	0,148 (1,038)	0,004 (0,014)	0,685 (1,525)	0,755 (2,006)	-0,347 (-0,684)	0,004 (0,013)	
Econômico PN	- -	0,094 (0,127)	0,160 (0,642)	0,100 (1,132)	0,046 (0,158)	0,633 (1,581)	0,556 (0,982)	

III - COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE INDICADORES DE ESTRUTURA DE BALANÇO

Nas tabelas de 40 a 52 são apresentados coeficientes de correlação entre indicadores de estrutura de balanço com medidas de fluxo (F) e estoque (E) referentes aos anos (ou períodos no caso de fluxos) de 1970 a 1977 e às estratificações anteriormente mencionadas. As letras a, b e c indicam que as estimativas são significativamente diferentes de zero aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

As tabelas 40, 41 e 42 referem-se basicamente ao mesmo teste (envolvendo depósitos a prazo e disponível) e diferem apenas quanto à variável normalizadora de depósitos a prazo (tabelas 40 e 41) e à de disponível (tabelas 41 e 42). Tal procedimento tem por objetivo avaliar a eventual tendenciosidade gerada por uma determinada variável de normalização. Para a análise correlativa entre depósitos a prazo e empréstimos (tabelas 43, 44 e 45) e entre depósitos a prazo e não exigível (tabelas 46, 47 e 48) foi adotado procedimento idêntico.

TABELA 40

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE DEPÓSITOS
E DISPONÍVEL SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,28b	-0,06	0,15	-0,23	-0,37a	0,01	-0,97a	0,04		
	E	-0,31b	-0,22	-0,09	-0,15	-0,13	-0,09	-0,33b	-0,33b		
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,22	-0,07	0,17	-0,13	-0,36a	-0,04	-0,97a	0,02		
	E	-0,27b	-0,19	-0,02	-0,14	-0,17	-0,07	-0,24c	-0,28b		
10 Maiores Oficiais	F	0,13	-0,42	0,23	0,17	-0,30	-0,62c	-0,23	-0,12		
	E	0,21	0,07	0,23	-0,11	-0,34	0,25	-0,02	-0,06		
20 Maiores Particulares	F	-0,10	0,43c	0,68a	0,06	-0,70a	-0,04	-0,26	0,23		
	E	-0,52b	-0,08	0,05	-0,12	-0,15	-0,42c	-0,49b	-0,27		
20 Menores Particulares	F	-0,33	-0,22	-0,06	-0,28	-0,51b	0,02	-0,99a	0,04		
	E	-0,31	-0,28	-0,26	-0,19	-0,39c	-0,17	-0,20	-0,37		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 41
**COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE ATIVO AJUSTADO
 E DISPONÍVEL SOBRE ATIVO AJUSTADO**

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,26 ^C	-0,14	0,11	-0,17	-0,38 ^a	-0,05	-0,87 ^a	0,09		
	E	-0,27 ^C	-0,21	-0,06	-0,17	-0,12	0,01	-0,14	-0,20		
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,23 ^C	-0,15	0,15	-0,10	-0,38 ^a	-0,05	-0,85 ^a	0,06		
	E	-0,22	-0,19	0,01	-0,16	-0,13	0,04	-0,05	-0,15		
10 Maiores Oficiais	F	0,33	-0,42	0,48	0,21	-0,23	-0,43	-0,43	0,07		
	E	0,28	0,04	0,33	-0,08	-0,34	0,14	-0,06	0,10		
20 Maiores Particulares	F	-0,13	0,42 ^C	0,60 ^a	0,05	-0,69 ^a	0,08	-0,21	0,23		
	E	-0,49 ^b	-0,01	0,03	-0,22	-0,25	-0,42 ^C	-0,39 ^C	-0,09		
20 Menores Particulares	F	-0,36	-0,32	-0,05	-0,25	-0,35	-0,10	-0,91 ^a	0,20		
	E	-0,26	-0,30	-0,16	-0,19	-0,33	-0,02	0,05	-0,20		

OBS: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 42

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE DEPÓSITOS
E DISPONÍVEL SOBRE ATIVO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,26c	-0,09	0,09	-0,19	-0,25c	0,13	-0,98a	-0,02		
	E	-0,19	-0,25c	-0,12	-0,13	-0,02	-0,03	-0,19	-0,30b		
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,20	-0,10	0,01	-0,15	-0,25b	0,09	-0,98a	-0,02		
	E	-0,17	-0,23c	-0,01	-0,10	-0,05	-0,01	-0,12	-0,24c		
10 Maiores Oficiais	F	0,16	-0,56	0,08	-0,01	-0,26	-0,38	-0,17	0,19		
	E	0,00	-0,19	0,49	0,21	-0,06	0,18	-0,01	0,05		
20 Maiores Particulares	F	-0,00	0,38c	0,55b	0,24	-0,39c	0,50b	-0,19	0,20		
	E	-0,38	-0,11	-0,00	0,02	-0,18	-0,39c	-0,31	-0,25		
20 Menores Particulares	F	-0,35	-0,30	-0,07	-0,26	-0,51b	-0,01	-0,99a	0,06		
	E	-0,18	-0,32	-0,28	-0,22	-0,21	-0,13	-0,12	-0,34		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 43

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE DEPÓSITOS
E EMPRÉSTIMOS SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,08	0,46a	0,32b	0,37b	0,56a	0,04	0,08	-0,01		
	E	0,27c	0,37a	0,31b	0,41a	0,46a	0,38a	0,29b	0,39a		
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,12	0,46a	0,17	0,37a	0,54a	0,06	0,05	-0,03		
	E	0,16	0,28b	0,30b	0,45a	0,50a	0,34a	0,20	0,28b		
10 Maiores Oficiais	F	-0,34	0,63	-0,32	0,42	0,38	0,25	0,04	0,05		
	E	-0,13	-0,48	0,27	0,76b	0,61c	0,42	0,28	-0,07		
20 Maiores Particulares	F	-0,18	0,68a	0,43c	0,15	0,77a	0,46b	0,63a	0,24		
	E	0,02	0,43c	0,29	0,38	0,45b	0,75a	0,70a	0,13		
20 Menores Particulares	F	0,04	0,27	0,26	0,43c	0,73a	0,02	0,05	-0,16		
	E	0,57a	0,43c	0,33	0,44c	0,65a	0,46b	0,42c	0,46b		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 44

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE ATIVO AJUSTADO
E EMPRÉSTIMOS SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação											
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77				
Particulares	F	-0,15	0,43a	0,30b	0,27c	0,55a	0,11	0,19	0,32b			
	E	0,24c	0,32b	0,20	0,30b	0,40a	0,28b	0,26c	0,31b			
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,17	0,43a	0,19	0,27b	0,52a	0,09	0,10	0,24c			
	E	0,13	0,24c	0,19	0,33b	0,38a	0,22c	0,14	0,19			
10 Maiores Oficiais	F	-0,35	0,57	-0,53	0,38	0,29	0,12	-0,07	-0,09			
	E	-0,30	-0,49	0,19	0,71c	0,57	0,29	0,10	-0,16			
20 Maiores Particulares	F	-0,06	0,66a	0,44c	-0,02	0,79a	0,38c	0,56a	0,06			
	E	0,02	0,38c	0,32	0,20	0,33	0,72a	0,43c	-0,18			
20 Menores Particulares	F	-0,15	0,26	0,25	0,38	0,60a	0,15	0,03	0,28			
	E	0,51b	0,42c	0,13	0,34	0,57a	0,32	0,22	0,44c			

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 45

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE DEPÓSITOS
E EMPRÉSTIMOS SOBRE ATIVO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	0,02	0,13	0,28c	0,35b	0,36a	-0,23c	0,14	-0,02		
	E	0,44a	0,24c	0,10	0,38a	0,47a	0,53a	0,46a	0,31b		
Particulares e 10 Oficiais	F	0,03	0,11	0,00	0,51a	0,32b	-0,15	0,12	-0,01		
	E	0,36a	0,17	0,33b	0,51a	0,59a	0,51a	0,46a	0,29b		
10 Maiores Oficiais	F	-0,14	-0,76c	0,06	0,79b	0,27	0,44	0,06	0,48		
	E	-0,20	-0,70	0,76b	0,74c	0,80a	0,24	0,01	0,04		
20 Maiores Particulares	F	-0,04	0,07	0,30	0,57a	0,51b	-0,53b	0,45b	0,14		
	E	0,28	0,19	0,27	0,50b	0,24	0,33	0,72a	0,14		
20 Menores Particulares	F	0,09	0,18	0,32	0,24	0,47b	-0,17	0,08	-0,11		
	E	0,62a	0,29	-0,03	0,35	0,55b	0,63a	0,60a	0,39c		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 46

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE DEPÓSITOS
E NÃO EXIGÍVEL SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,02	-0,12	-0,44 ^a	-0,02	0,14	-0,06	-0,09	0,50 ^a		
	E	-0,01	-0,17	-0,13	0,12	0,05	0,25 ^c	0,13	-0,01		
Particulares e 10 Oficiais	F	0,03	-0,10	-0,52 ^a	0,04	0,11	-0,04	-0,06	0,50 ^a		
	E	-0,02	-0,14	0,31 ^b	0,29 ^b	0,10	0,25 ^b	0,17	0,02		
10 Maiores Oficiais	F	0,41	0,13	-0,73 ^c	0,51	-0,38	-0,10	0,03	-0,40		
	E	-0,36	0,15	0,87 ^b	0,93 ^a	0,67 ^b	0,03	0,12	-0,47		
20 Maiores Particulares	F	-0,35	-0,09	-0,63 ^a	0,05	0,15	0,39 ^c	-0,39 ^c	-0,35		
	E	-0,00	0,08	0,14	0,34	0,40 ^c	0,53 ^b	-0,16	-0,06		
20 Menores Particulares	F	0,07	-0,16	-0,40 ^c	-0,10	-0,06	-0,18	-0,21	0,55 ^b		
	E	-0,12	-0,35	-0,53 ^b	0,13	-0,12	0,08	0,13	-0,05		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 47

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE ATIVO AJUSTADO
E NÃO EXIGÍVEL SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,02	-0,19	-0,42 ^a	0,01	-0,12	-0,05	-0,09	0,03		
	E	0,00	-0,20	-0,17	0,14	0,03	0,23 ^c	0,18	0,02		
Particulares e 10 Oficiais	F	0,00	-0,17	-0,47 ^a	0,05	-0,12	-0,02	-0,04	0,05		
	E	-0,01	-0,17	0,17	0,26 ^c	0,09	0,25 ^c	0,24 ^c	0,05		
10 Maiores Oficiais	F	0,23	0,40	-0,80 ^b	0,53	-0,38	-0,05	0,47	-0,53		
	E	-0,54	0,08	0,81 ^b	0,90 ^a	0,64 ^c	-0,04	0,03	-0,50		
20 Maiores Particulares	F	-0,34	-0,15	-0,47 ^b	0,01	0,17	0,05	-0,39 ^c	-0,28		
	E	0,06	0,06	0,23	0,38 ^c	0,55 ^b	0,46 ^b	-0,13	0,10		
20 Menores Particulares	F	0,08	-0,24	-0,44 ^c	-0,06	-0,33	-0,11	-0,25	0,11		
	E	-0,14	-0,36	-0,58 ^a	0,21	-0,12	0,05	0,01	-0,18		

OBS: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 48

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS A PRAZO SOBRE DEPÓSITOS
E NÃO EXIGÍVEL SOBRE ATIVO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	0,00	-0,11	-0,29b	0,03	0,03	-0,28b	-0,06	0,55a		
	E	0,14	-0,14	-0,14	0,14	0,16	0,38a	0,24c	0,01		
Particulares e 10 Oficiais	F	0,05	-0,10	-0,42a	0,13	0,01	-0,19	-0,04	0,54a		
	E	0,12	-0,12	0,34b	0,34b	0,24c	0,37a	0,27b	0,05		
10 Maiores Oficiais	F	0,38	-0,35	-0,73c	0,78b	-0,25	0,04	0,04	0,32		
	E	-0,30	-0,15	0,93a	0,91a	0,81a	0,01	0,01	-0,40		
20 Maiores Particulares	F	-0,24	-0,22	-0,49b	0,46b	0,23	-0,52b	-0,20	-0,27		
	E	0,15	-0,00	0,15	0,46b	0,31	0,34	0,16	0,02		
20 Menores Particulares	F	0,07	-0,10	-0,28	-0,06	-0,12	-0,34	-0,19	0,75a		
	E	0,12	-0,28	-0,44b	0,12	0,05	0,27	0,25	-0,03		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 49

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS À VISTA SOBRE ATIVO AJUSTADO
E DISPONÍVEL SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,36 ^a	0,31 ^b	-0,12	0,03	0,32 ^b	0,61 ^a	0,82 ^a	0,11		
	E	0,30 ^b	0,33 ^b	0,02	-0,12	0,24 ^c	0,39 ^a	0,59 ^a	0,47 ^a		
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,34 ^a	0,32 ^b	0,01	0,09	0,31 ^b	0,61 ^a	0,80 ^a	0,14		
	E	0,27 ^b	0,29 ^b	0,03	-0,04	0,30 ^b	0,40 ^a	0,61 ^a	0,50 ^a		
10 Maiores Oficiais	F	0,53	0,49	0,54	0,27	0,40	0,40	0,17	0,70 ^c		
	E	-0,11	-0,37	-0,09	0,20	0,19	-0,24	-0,06	0,88 ^a		
20 Maiores Particulares	F	0,27	-0,11	-0,09	-0,28	0,59 ^a	0,51 ^b	0,43 ^c	-0,25		
	E	0,63 ^a	0,40 ^c	-0,02	-0,30	-0,11	0,31	0,49 ^b	0,25		
20 Menores Particulares	F	-0,50 ^b	0,55 ^b	-0,05	0,23	0,40 ^c	0,72 ^a	0,91 ^a	0,25		
	E	0,28	0,37	0,22	0,02	0,50 ^b	0,58 ^a	0,69 ^a	0,66 ^a		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 50
**COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE DEPÓSITOS À VISTA SOBRE ATIVO AJUSTADO
 E EMPRÉSTIMOS SOBRE ATIVO AJUSTADO**

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,59 ^a	-0,40 ^a	-0,10	-0,17	-0,33 ^b	-0,58 ^a	-0,34 ^a	-0,17		
	E	-0,40 ^a	-0,49 ^a	-0,35 ^b	-0,45 ^a	-0,40 ^a	-0,49 ^a	-0,46 ^a	-0,38 ^a		
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,57 ^a	-0,40 ^a	-0,23 ^c	-0,31 ^b	-0,36 ^a	-0,60 ^a	-0,34 ^a	-0,18		
	E	-0,41 ^a	-0,45 ^a	-0,40 ^a	-0,54 ^a	-0,55 ^a	-0,53 ^a	-0,54 ^a	-0,42 ^a		
10 Maiores Oficiais	F	-0,13	-0,66	-0,55	-0,74 ^c	-0,45	-0,82 ^b	0,36	-0,77 ^b		
	E	-0,13	0,42	-0,33	-0,84 ^b	-0,63 ^c	-0,45	-0,88 ^a	-0,87 ^a		
20 Maiores Particulares	F	-0,16	-0,72 ^a	0,16	-0,49 ^b	-0,71 ^a	-0,51 ^b	-0,74 ^a	-0,19		
	E	-0,21	-0,36	0,14	-0,61 ^a	-0,57 ^a	-0,63 ^a	-0,89 ^a	-0,26		
20 Menores Particulares	F	-0,81 ^a	-0,27	-0,37	-0,06	-0,60 ^a	-0,74 ^a	-0,27	-0,17		
	E	-0,50 ^b	-0,53 ^b	-0,60 ^a	-0,40 ^c	-0,58 ^a	-0,65 ^a	-0,75 ^a	-0,52		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 51

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE EMPRÉSTIMOS SOBRE ATIVO AJUSTADO
E VALORES E BENS SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	-0,55 ^a	-0,16	-0,05	0,04	-0,38 ^a	-0,16	-0,01	-0,09		
	E	-0,32 ^b	-0,35 ^b	-0,08	-0,12	-0,54 ^a	-0,42 ^a	-0,42 ^a	-0,52 ^a		
Particulares e 10 Oficiais	F	-0,54 ^a	-0,15	-0,13	0,07	-0,39 ^a	-0,20	-0,04	-0,09		
	E	-0,45 ^a	-0,44 ^a	-0,28 ^b	-0,24 ^c	-0,58 ^a	-0,51 ^a	-0,46 ^a	-0,53 ^a		
10 Maiores Oficiais	F	-0,28	-0,51	-0,55	0,62	-0,55	-0,65 ^c	-0,50	-0,23		
	E	-0,56	-0,76 ^c	-0,85 ^b	-0,11	-0,49	-0,91 ^a	-0,84 ^a	-0,74 ^b		
20 Maiores Particulares	F	-0,10	0,15	-0,22	-0,46 ^b	-0,45 ^b	-0,40 ^c	-0,24	-0,24		
	E	-0,10	-0,14	0,10	-0,56 ^b	-0,56 ^b	-0,43 ^c	-0,32	-0,62 ^a		
20 Menores Particulares	F	-0,72 ^a	-0,37	0,08	0,24	-0,41 ^c	-0,02	-0,04	0,00		
	E	-0,52 ^b	-0,43 ^c	-0,10	0,02	-0,65 ^a	-0,54 ^b	-0,72 ^a	-0,45 ^b		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

TABELA 52

COEFICIENTES DE CORRELAÇÃO ENTRE EMPRÉSTIMOS SOBRE ATIVO AJUSTADO
E OBRIGAÇÕES ESPECIAIS SOBRE ATIVO AJUSTADO

Especificação	Coeficientes de Correlação										
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77			
Particulares	F	0,64 ^a	0,14	0,31 ^b	0,15	0,01	-0,13	0,33 ^b	-0,07		
	E	0,41 ^a	0,33 ^b	0,57 ^a	0,38 ^a	0,10	0,02	0,42 ^a	0,13		
Particulares e 10 Oficiais	F	0,63 ^a	0,15	0,38 ^a	0,30 ^b	0,09	-0,09	0,40 ^a	-0,02		
	E	0,43 ^a	0,32 ^b	0,52 ^a	0,46 ^a	0,32 ^b	0,14	0,54 ^a	0,26 ^b		
10 Maiores Oficiais	F	0,43	0,51	0,42	0,79 ^b	0,02	0,55	-0,27	0,58		
	E	0,02	-0,75 ^c	-0,55	0,25	-0,01	0,04	0,72 ^b	0,71 ^b		
20 Maiores Particulares	F	0,15	-0,13	0,15	0,00	0,30	0,40 ^c	0,67 ^a	0,20		
	E	0,23	-0,08	0,41 ^c	0,17	0,15	0,33	0,85 ^a	0,43 ^c		
20 Menores Particulares	F	0,83 ^a	0,33	0,48 ^b	0,22	0,36	-0,21	0,33	0,09		
	E	0,52 ^b	0,56 ^a	0,60 ^a	0,51 ^b	0,24	-0,03	0,48 ^b	0,31		

OBS.: 1. a, b, c indicam significância aos níveis de 1%, 5% e 10%, respectivamente.

2. F, E indicam medidas de fluxo e estoque, respectivamente.

NOTAS DE RODAPÉ

- (1) Algumas observações foram perdidas devido à não disponibilidade de dados ou à inexistência da observação em um dos anos para o cálculo de fluxo. Os casos de fluxo de normalização negativo foram considerados prejudicados por distorcerem os resultados. Desse modo, a amostra remanescente sofreu reduções significativas, como no período 1972/73 que conta com apenas 45 bancos particulares e 7 oficiais.
- (2) Beta (β) é o risco não diversificável de uma ação. Como parte do risco total de variações na taxa de retorno de uma ação pode ser diversificado através de outras ações, apenas o risco não diversificável, ou seja, o risco de mercado, deve ser relevante para a formação de retornos esperados em equilíbrio. O beta do título X é definido como $\beta_X = \frac{\text{cov}(\tilde{X}, \tilde{M})}{\sigma_M^2}$. Conforme discutido por Sharpe e Brito (2) e Brito (1), o abstrato conceito de β_X pode ser estimado pelo ajuste de uma reta através dos pontos determinados pelas rentabilidades passadas do título X e do mercado. O coeficiente angular da reta é uma estimativa do beta do título.

BIBLIOGRAFIA

- (1) Brito, N.O., "Diversificação e Equilíbrio no Mercado de Capitais", Relatório Técnico Nº 19, COPPEAD - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Set. 1979.
- (2) Sharpe, W.F. e Brito, N.O., "Mercado de Capitais Eficientes: Preços em Equilíbrio sob Condições de Risco", Revista Brasileira de Mercado de Capitais, Mai/Ago. 1975, pp. 275-287.