

IJ  
00561  
pte 4

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO  
GRUPO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO ECONÔMICA DO ESPÍRITO SANTO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

APERFEIÇOAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INDICADORES  
ECONÔMICOS PARA O ESPÍRITO SANTO

PARTE IV

não  
circula

561  
PARTE 4

330.98152  
I 59 a  
5556/82  
Parte IV

NÚCLEO DE PESQUISAS ECONÔMICAS DA UFES

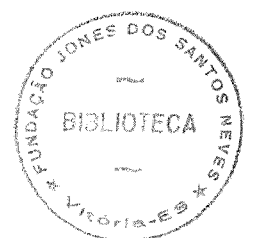
330.98152  
159a  
5556/82  
Parte IV

0561



APERFEIÇOAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INDICADORES  
ECONÔMICOS PARA O ESPÍRITO SANTO

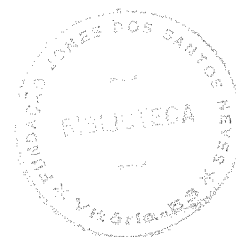
PARTE IV



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO  
GRUPO EXECUTIVO DE RECUPERAÇÃO ECONÔMICA DO ESPÍRITO SANTO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES  
NÚCLEO DE PESQUISAS ECONÔMICAS DA UFES

APERFEIÇOAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INDICADORES  
ECONÔMICOS PARA O ESPÍRITO SANTO

PARTE IV



JULHO/1982

GOVERNADOR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

*Eurico Vieira de Rezende*

SECRETÁRIO-CHEFE DA COPLAN

*Octávio Luiz Guimarães*

SECRETÁRIO EXECUTIVO DO GERES

*Ricardo Ferreira dos Santos*

REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

*Rômulo Augusto Penina*

DIRETOR SUPERINTENDENTE DO IJSN

*Orlando Caliman*

4

## EQUIPE TÉCNICA

*Harólido Correia Rocha*

*Maria da Penha Cosseti*

*Roberto da Cinha Penedo (Coordenador)*

## ESTAGIÁRIOS

*Eduardo Ozório Nunes dos Santos*

*Sandra Pin Bortolon*

## EQUIPE DE APOIO DO IJSN

## ÍNDICE

## PÁGINA

1. INTRODUÇÃO .....	6
2. CÁLCULO DA RENDA INTERNA LÍQUIDA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA - ANOS CENSITÁRIOS 1940/50/ 60/70/75 .....	8
3. CÁLCULO DA RENDA INTERNA LÍQUIDA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA - PERÍODO 1940/1979 .....	19
4. ÍNDICES DE VALOR, QUANTUM E PREÇO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA 1940-1970 .....	26

A Renda Interna do Estado do Espírito Santo tanto a nível global como setorial, tem uma história de cálculo que se inicia e muito se fundamenta pelas estimativas elaboradas pela Fundação Getúlio Vargas. No âmbito do Estado, estes cálculos tiveram início através da Companhia de Desenvolvimento Econômico do Espírito Santo, posteriormente foram retomados pelos técnicos do Banco de Desenvolvimento do Estado e por último elaborados pelos integrantes da então Secretaria de Estado de Planejamento. Estes estudos careciam contudo de uma reunião por dois fortes motivos: em primeiro lugar, muitos deles estariam fundamentados em estudos - estimativas - anteriores de Renda Interna para o Estado desenvolvidos pela Fundação Getúlio Vargas que recentemente sofreram profundas revisões com visíveis alterações qualitativas e quantitativas. Em segundo lugar, havia a necessidade de se homogeneizar o processo de cálculo e de se estabelecer uma série contínua de informações que permitisse comparações mais diretas sem necessidades de interpolações entre as séries existentes.

A partir destas constatações e conscientes de que o conhecimento de evolução de Renda Interna de um Estado assim como de sua subdivisão por setores de atividade econômica é uma das condições essenciais para o detalhamento e direcionamento das políticas e diretrizes dos governos estaduais, foi proposto e aceito como primeiro trabalho a ser desenvolvido pelo Núcleo de Pesquisa Econômicas do Departamento de Economia da UFES um estudo denominado *Aperfeiçoamento e Atualização de Indicadores Econômicos para o Espírito Santo*, que ora concluímos, viabilizado função de um convênio firmado entre a UFES o GERES e o IJSN. Desta forma, nos foi possível, dentro das limitações impostas pela deficiência qualitativa e até mesmo quantitativas das informações disponíveis reestimar a



Renda Interna para os três setores de atividades econômica do Estado para os anos censitários de 1940/50/60/70/75, reconstituir os Índices de quantum, preço e valor por subsetor no período 1940/79, assim como, de forma conseguinte, projetar a Renda Interna tanto a preços correntes quanto a preços constantes para os períodos 1940/1970 e 1970/1979.

Assim, espera-se que a partir destes novos elementos possa-se repensar, através de análises mais detalhadas das causas destes valores aqui apresentados, a economia capixaba facilitando o surgimento de medidas que visem a reformulações de estratégias assim como, de novas orientações de políticas econômicas, que tenham não só no econômico, mas também, e principalmente no social seu grande objetivo e força motora.

Ao se reabrir as discussões sobre a Renda Interna Estadual e seu cálculo através deste estudo dois pontos que consideramos básicos ficaram evidentes. O primeiro, diz respeito a necessidade da apuração de Renda Interna Estadual para o ano censitário de 1980 para que a partir dos Índices de evolução possamos melhor determinar, por interpolação a Renda Interna no período 1975/1980. Por último, porém não menos importante, fica evidenciado a necessidade de ser transformar o ato de cálculo/estimativa de Renda Interna Estadual em um *processo*, para que se tenha um acompanhamento mais próximo, i.e., com dados mais representativos da realidade. Estã-se, de certa forma, sugerindo que os Índices para a estimativa de renda e sua evolução sejam calculadas anualmente; que este cálculo utilize uma base de informação mais ampla de forma a envolver outros órgãos setoriais usuários do resultado e potenciais responsáveis pelo fornecimento das informações e finalmente que seja definido um órgão responsável pela coordenação do processo de cálculo anual dos Índices setoriais da economia capixaba.

Desta forma, e somente desta forma poderia ser viabilizado este processo de cálculo, que forneceria agilmente as informações necessárias para uma real e consciente tomada de decisão fundada em uma base confiável.

## 2. CÁLCULO DA RENDA INTERNA LÍQUIDA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA - ANOS CENSITÁRIOS 1940/50/60/70/75

---

A viabilização de estimativas de cálculo da Renda Interna Líquida por setor de atividade econômica em períodos censitários como base para uma análise comparativa do desempenho de cada setor, e conseqüentemente da economia estadual, depende em grande parte da homogeneização dos critérios metodológicos utilizados no processo de cálculo. A preocupação com a homogeneidade dos critérios metodológicos foi uma das tônicas constantes nos estudos a nível de renda setorial que precederam a apuração do cálculo de Renda Interna Líquida estadual, ficando estes estudos sujeitos apenas às restrições de ordem de disponibilidade de informações estatísticas básicas que viabilizassem a constância deste processo.

É ainda interessante lembrar que o conceito de Renda Interna corresponde à renda gerada dentro dos limites geográficos do Estado, e que, por conseqüência, nem toda renda gerada dentro destes limites é percebida por residentes, assim como residentes do Estado percebem rendas provenientes de outros Estados. Assim, suspeitamos, que devido a evasão de renda causada pelas remessas e gastos efetuados por grandes empresas industriais e principalmente de serviços sediados fora do Estado (Bancos por exemplo), assim como de grandes produtores agrícolas com altos interesses fora do Estado, a noção da renda percebida poderia se apresentar como bem, mais significativa que a renda gerada internamente no Estado.

Desta forma, a Renda Interna Líquida a preços correntes para os anos censitários foi apurada inicialmente por setor de atividade econômica a nível de subsetores e posteriormente agregados para a determinação de Renda Interna Líquida Estadual. Para evitar a necessidade de se recorrer

As partes I, II e III do presente estudo, estão sendo reproduzido neste, os quadros com os dados referentes a Renda Interna Líquida por subsetor dos três setores da atividade econômica, a nível absoluto e relativo, assim como um instrumental gráfico que torna bem mais fácil a visualização da dinâmica do processo da participação relativa nestes períodos censitários.

Numa primeira e rápida observação, detecta-se no setor agrícola um sucessivo ganho de participação do subsetor Produção Animal e Derivados em detrimento do subsetor lavouras visto que o subsetor Extrativa Vegetal mantém mais ou menos inalterada sua participação na Renda do Setor. O setor industrial está caracterizado por certa manutenção das posições relativas, pelo menos a nível hierárquico, à exceção de 1960 quando a Renda do subsetor Serviços Industriais de Utilidade Pública ultrapassou a renda do subsetor Indústria de Construção Civil. O subsetor Indústria de Transformação responde por cerca de 75% de renda do setor Industrial, a exceção feita para o ano censitário de 1950 quando esta participação atingiu 85,3% do setor. O subsetor Indústria de Construção Civil é caracterizado por posições interpicos, ou seja, apresenta ganhos e perda de participação relativa a cada censo intercaladamente. Apesar da sua diminuta participação na renda do setor industrial o subsetor Indústria Extrativa Mineral apresentou no transcurso dos anos em estudo uma acentuada melhoria de sua posição relativa. A análise dinâmica comparativa das posições inter-subsetoriais do terciário demonstra dois pontos bastante nítidos. Primeiro, o crescente incremento de posição relativa do subsetor Intermediários Financeiros, passando da quinta para a terceira posição no período 1940/1975, beirando o subsetor Outros Serviços responsável pela segunda colocação. O outro ponto, é a nítida supremacia do subsetor Comércio responsável por mais de um terço da renda do setor. Observa-se também, uma posição mais ou menos estável para o subsetor Aluguéis assim como, perda de participação relativa, posterior a 1960 para os subsetores Governo e Transportes e Comunicações. A nível Estadual as posições ganham contraste bem mais marcante, com o setor Serviços aumentando a cada ano sua participação, a ponto de atingir a maioria absoluta da renda em 1975. Todavia, o mais notável dos ganhos

desenvolve-se a nível do setor Industrial passando de 7% em 1940 para 26% em 1975, o que penaliza por conseguinte o setor agrícola cuja participação na renda estadual decai consideravelmente no período 1940/1975, que representa hoje menos de 20% de renda estadual. Aliando este fato à queda de participação do subsector Lavouras no Setor Agrícola detecta-se uma posição tendencial extramamente perigosa onde a cada ano a população aumenta sem a contrapartida de acréscimo na produção agrícola.

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA LÍQUIDA DO SETOR AGRÍCOLA A PREÇOS CORRENTES PARA OS ANOS CENSITÁRIOS

1940	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Lavoura	142.800	82,9
Extração Vegetal	6.200	3,6
Produção Animal e Derivados	23.300	13,5
Renda do Setor Agrícola	172.300	100,0

1950	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Lavoura	1.211.713	83,7
Extração Vegetal	67.952	4,7
Produção Animal e Derivados	167.440	11,6
Renda do Setor Agrícola	1.447.105	100,0

1960	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Lavoura	7.236.036	72,0
Extração Vegetal	551.418	5,5
Produção Animal e Derivados	2.262.327	22,5
Renda do Setor Agrícola	10.049.781	100,0

1970	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Lavoura	238.245	62,5
Extração Vegetal	18.646	4,9
Produção Animal e Derivados	124.092	32,6
Renda do Setor Agrícola	380.983	100,0

1975	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Lavoura	738.669	43,4
Extração Vegetal	62.899	3,7
Produção Animal e Derivados	900.651	52,9
Renda do Setor Agrícola	1.702.219	100,0

# ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS SUBSETORES NA RENDA DO SETOR AGRÍCOLA

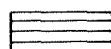
LEGENDA:



SUBSETOR LAVOURA

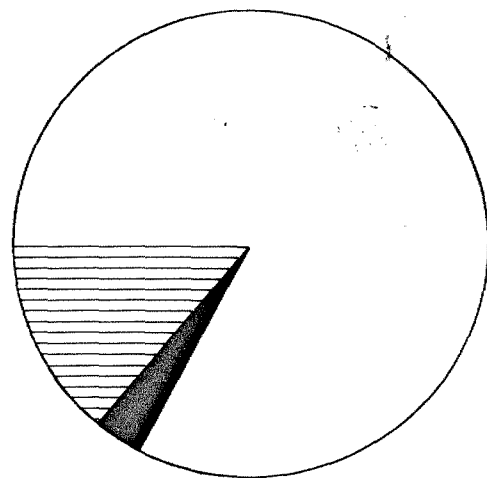


SUBSETOR EXTRATIVA VEGETAL

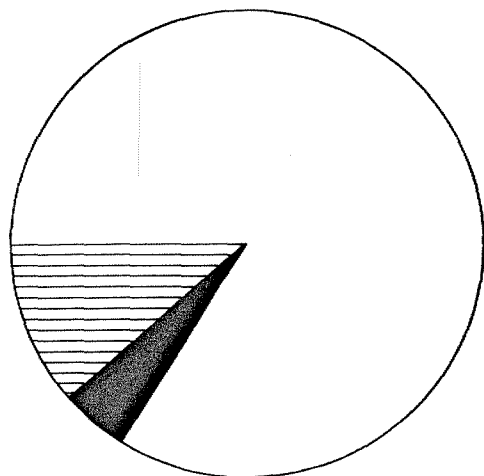


SUBSETOR PRODUÇÃO ANIMAL E DERIVADOS

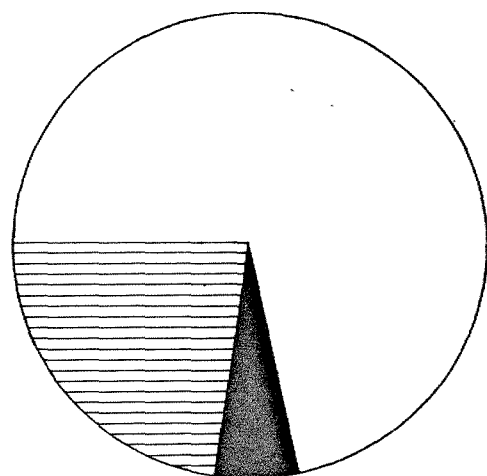
1940



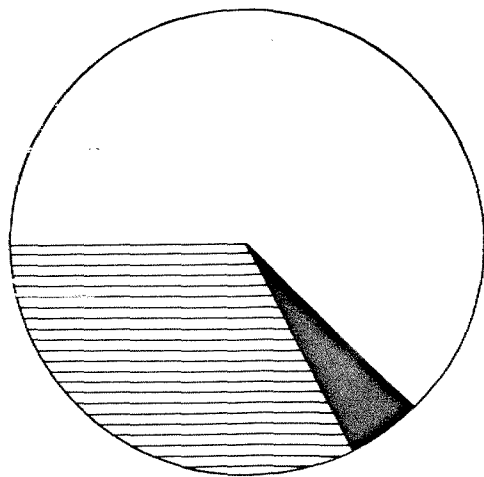
1950



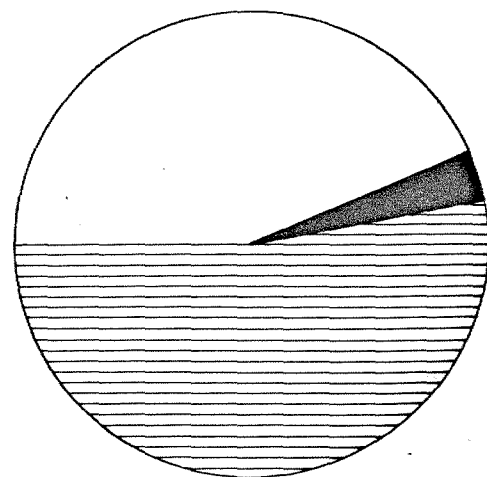
1960



1970



1975



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA LÍQUIDA DO SETOR INDUSTRIAL A PREÇOS CORRENTES PARA OS ANOS CENSITÁRIOS

1940	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Indústria Extrativa Mineral	200	0,9
Indústria de Transformação	17.315	76,0
Indústria de Construção Civil	3.258	14,3
Serviços Ind. de Utilidade Pública	1.996	8,8
Renda do Setor Industrial	22.769	100,0

1950	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Indústria Extrativa Mineral	3.588	1,6
Indústria de Transformação	196.078	85,3
Indústria de Construção Civil	16.403	7,1
Serviços Ind. de Utilidade Pública	13.921	6,0
Renda do Setor Industrial	229.990	100,0

1960	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Indústria Extrativa Mineral	28.887	2,4
Indústria de Transformação	908.037	74,6
Indústria de Construção Civil	129.036	10,6
Serviços Ind. de Utilidade Pública	150.893	12,4
Renda do Setor Industrial	1.216.853	100,0



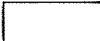

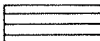

1970	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Indústria Extrativa Mineral	22.457	4,1
Indústria de Transformação	193.399	71,4
Indústria de Construção Civil	80.039	17,1
Serviços Ind. de Utilidade Pública	21.198	7,4
Renda do Setor Industrial	285.850	100,0

1975	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Indústria Extrativa Mineral	71.344	3,3
Indústria de Transformação	1.682.045	77,7
Indústria de Construção Civil	294.093	13,6
Serviços Ind. de Utilidade Pública	117.441	5,4
Renda do Setor Industrial	2.164.923	100,0

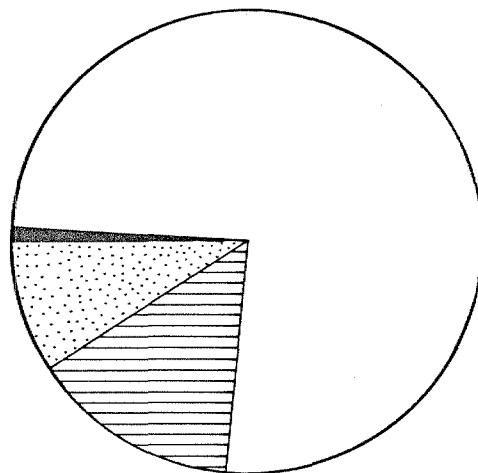
# ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS SUBSETORES NA RENDA DO SETOR INDUSTRIAL.

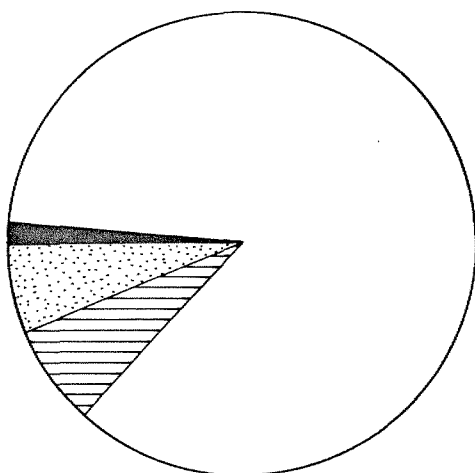
LEGENDA:

-  SUBSETOR TRANSFORMAÇÃO
-  SUBSETOR EXTRATIVA MINERAL
-  SUBSETOR CONSTRUÇÃO CIVIL
-  SUBSETOR SERVIÇOS INDUSTRIAIS DE UTILIDADE PÚBLICA

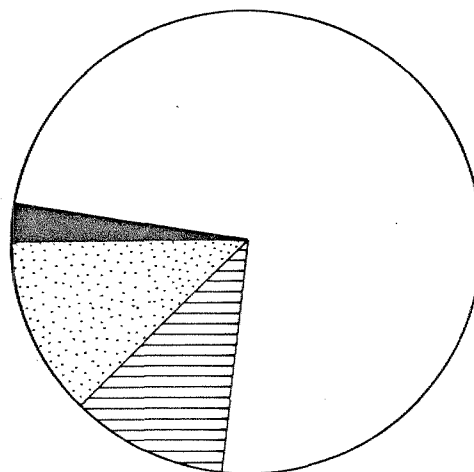
1940



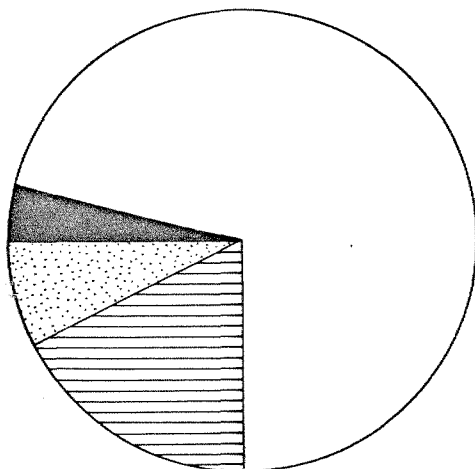
1950



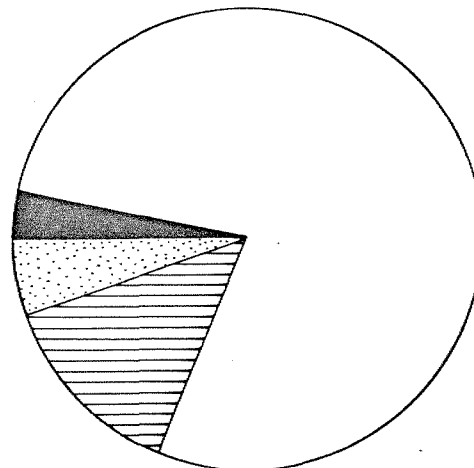
1960



1970



1975



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA DO SETOR SERVIÇOS A PREÇOS CORRENTES PARA OS ANOS CENSITÁRIOS

1940	EM Cr\$ 1.000,00	EM %
Comércio	48.019	39,9
Intermediários Financeiros	5.295	4,4
Transporte e Comunicações	17.089	14,2
Governo	19.016	15,8
Aluguéis	5.416	4,5
Outros Serviços	25.514	21,2
Renda do Setor Serviços	120.349	100,0

1950	Em Cr\$ 1.000,00	Em %
Comércio	387.786	32,6
Intermediários Financeiros	90.490	7,6
Transporte e Comunicações	223.670	18,8
Governo	153.287	12,9
Aluguéis	84.453	7,1
Outros Serviços	250.500	21,0
Renda do Setor Serviços	1.190.186	100,0

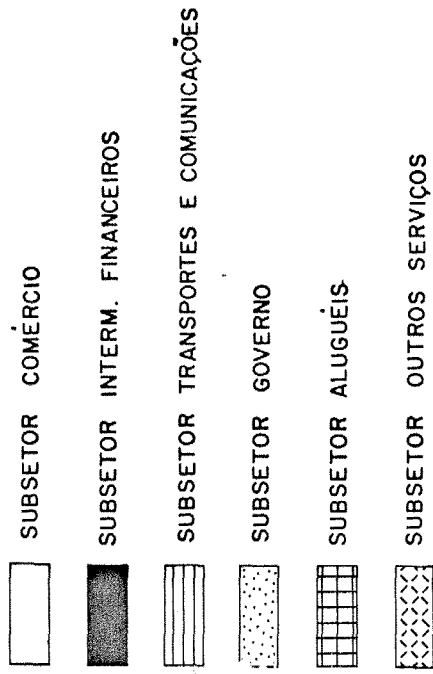
1960	Em Cr\$ 1.000,00	Em %
Comércio	1.689.988	18,1
Intermediários Financeiros	428.717	4,6
Transporte e Comunicações	1.860.920	20,0
Governo	1.768.890	19,0
Aluguéis	824.228	8,8
Outros Serviços	2.748.091	29,5
Renda do Setor Serviços	9.320.834	100,0

1970	Em Cr\$ 1.000,00	Em %
Comércio	348.184	35,4
Intermediários Financeiros	96.806	9,8
Transporte e Comunicações	146.233	14,9
Governo	164.826	16,8
Aluguéis	111.427	11,3
Outros Serviços	115.596	11,8
<b>Renda do Setor Serviços</b>	<b>983.072</b>	<b>100,0</b>

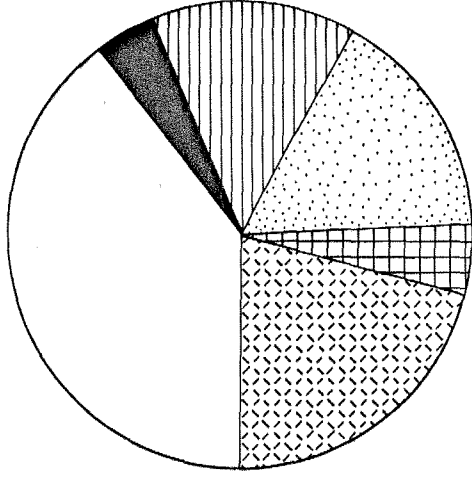
1975	Em Cr\$ 1.000,00	Em %
Comércio	1.529.674	35,3
Intermediários Financeiros	678.126	15,6
Transporte e Comunicações	418.717	9,7
Governo	594.172	13,7
Aluguéis	381.442	8,8
Outros Serviços	732.807	16,9
<b>Renda do Setor Serviços</b>	<b>4.334.938</b>	<b>100,0</b>

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS SUBSETORES NA RENDA DO SETOR SERVIÇOS

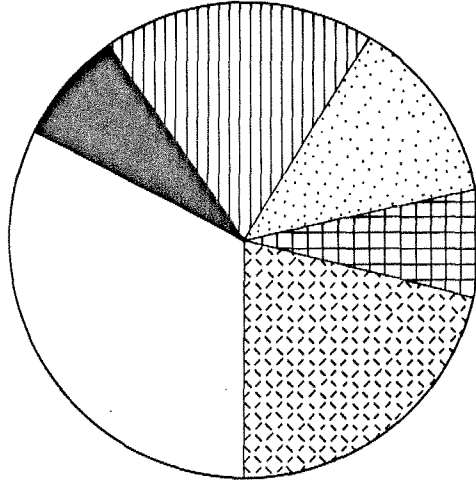
LEGENDA :



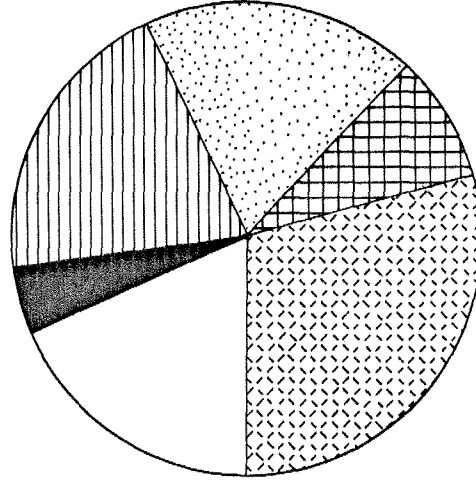
1940



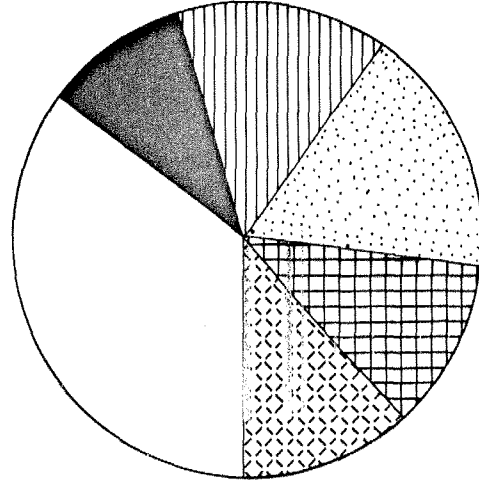
1950



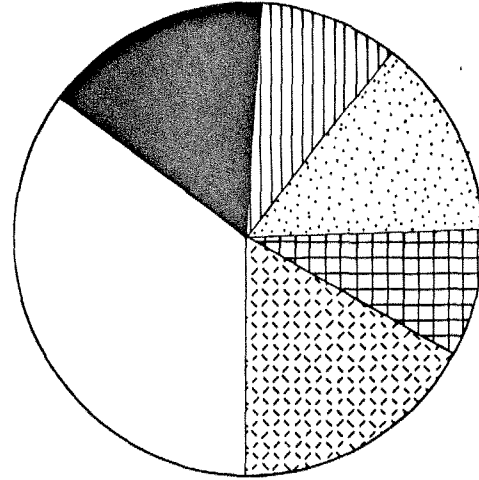
1960



1970



1975



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA LÍQUIDA A PREÇOS CORRENTES PARA OS ANOS CENSITÁRIOS

1940	Em Cr\$ 1.000,00	%
Setor Agrícola	172.300	54,63
Setor Industrial	22.769	7,22
Setor Serviços	120.349	38,15
Renda Estadual	315.418	100,00

1950	Em Cr\$ 1.000,00	%
Setor Agrícola	1.447.105	50,47
Setor Industrial	229.990	8,02
Setor Serviços	1.190.186	41,51
Renda Estadual	2.867.281	100,00

1960	Em Cr\$ 1.000,00	%
Setor Agrícola	10.049.781	48,82
Setor Industrial	1.216.853	5,91
Setor Serviços	9.320.834	45,27
Renda Estadual	20.587.468	100,00

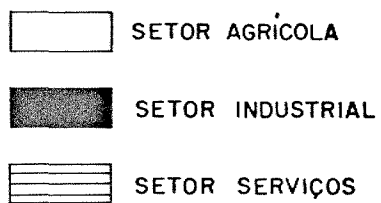
1970	Em Cr\$ 1.000,00	%
Setor Agrícola	380.983	23,09
Setor Industrial	285.850	17,33
Setor Serviços	983.072	59,58
Renda Estadual	1.649.905	100,00

1975	Em Cr\$ 1.000,00	%
Setor Agrícola	1.702.219	20,75
Setor Industrial	2.164.923	26,39
Setor Serviços	4.334.938	52,86
Renda Estadual	8.202.080	100,00

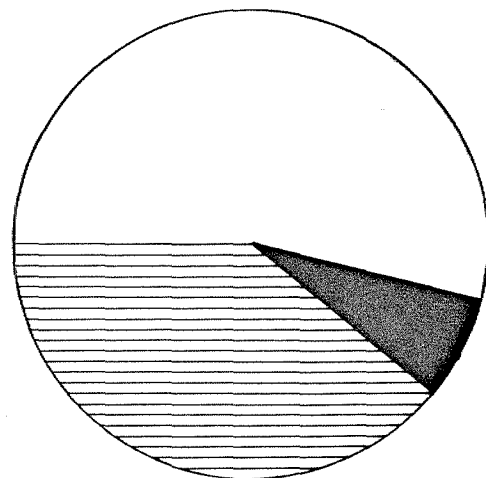
# ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS SETORES NA RENDA INTERNA

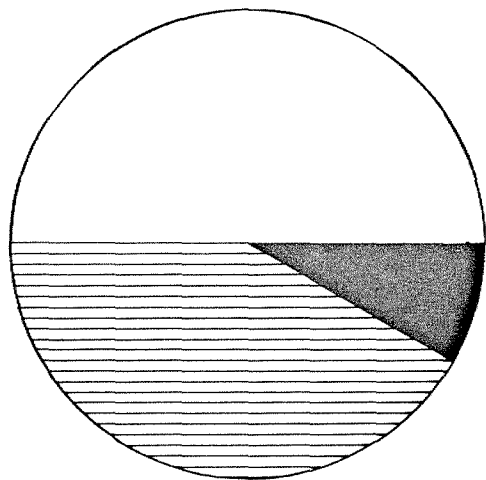
LEGENDA:



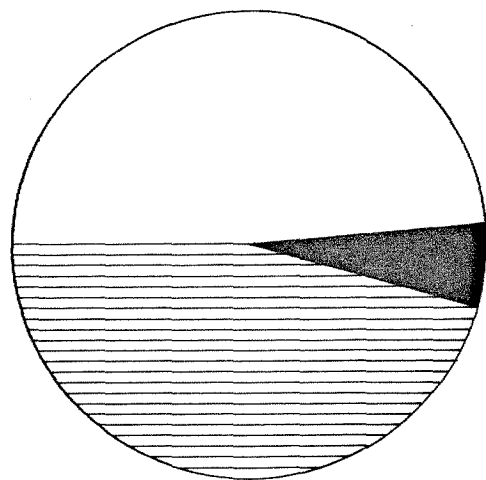
1940



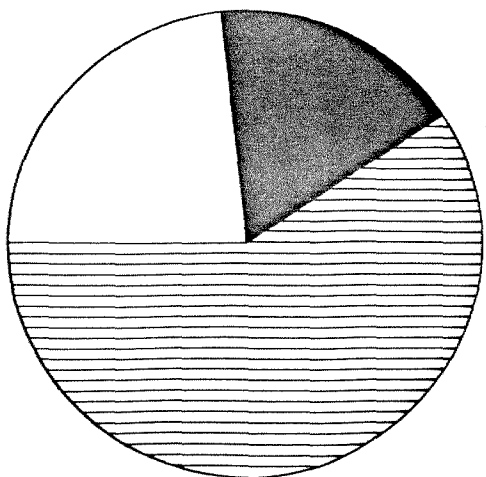
1950



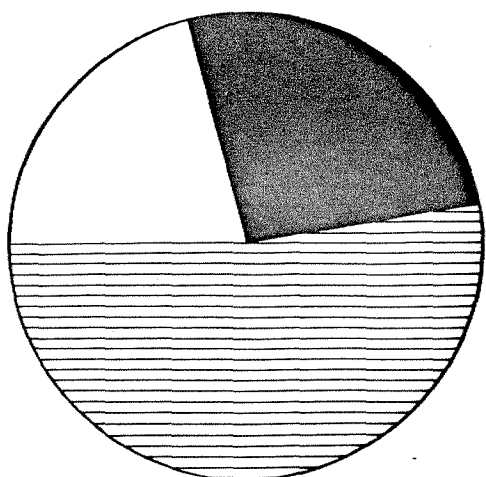
1960



1970



1975





### 3. CÁLCULO DA RENDA INTERNA LÍQUIDA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA - PERÍODO 1940/1979

---

Foram realizados dois cálculos de Renda Interna Líquida do Estado do Espírito Santo, um a preços correntes e o outro a preços constantes. Estes cálculos obedeceram também, a uma divisão temporal da série 1940/1979 em dois períodos distintos. O primeiro período abrange de 1940 a 1970, e no caso do cálculo a preços constantes considera o ano de 1953 como base. Deve-se ressaltar novamente que no ano de 1967 o Governo Federal, através do Decreto 60.190 de 08/12/67, modificou a unidade monetária brasileira estabelecendo uma nova medida onde o chamado Cruzeiro Novo passava a valer mil cruzeiros de 1966. Desta forma, os valores de Renda Interna a preços correntes sofrem uma brusca variação de 1966 para 1967. O segundo período compreende os anos de 1970 a 1979 e considera o ano de 1970 como base para o cálculo de renda a preços constantes neste período.

Os valores da Renda Interna Líquida do Estado do Espírito Santo foram calculados pela somatória das Rendas Internas Líquidas dos três setores de atividade econômica desenvolvidas anteriormente e publicadas nas partes I, II e III deste mesmo estudo. Como os estudos dos setores agrícola, industrial e serviços seguiram critérios metodológicos homogêneos, o cálculo da Renda Interna Líquida Estadual foi viabilizada pela somatória, uma vez que até mesmo a divisão dos períodos e o ano base para efeito do cálculo da renda a preços constantes foi mantido inalterado.

Como auxiliar na interpretação e análise das Rendas Internas setoriais e suas posições relativas no contexto da economia do Estado foram elaborados dois quadros de participação relativa da Renda Interna por setor de atividade econômica, um para o período 1940/1970 e outro para o período 1970/1979. Estes valores foram calculados com base na Renda Interna Líquida a preços correntes para facilitar as análises em períodos mais longos.

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA LÍQUIDA A PREÇOS CORRENTES - PERÍODO 1940/1970

Cr\$ 1.000,00

ANOS	SETOR AGRÍCOLA	SETOR INDUSTRIAL	SETOR SERVIÇOS	RENDA ESTADUAL
1940	172.300	22.769	120.349	315.418
1941	226.279	29.617	170.495	426.391
1942	268.160	34.256	170.688	473.104
1943	375.760	42.672	265.386	683.818
1944	431.614	62.655	305.888	800.157
1945	630.291	90.113	452.660	1.173.084
1946	676.871	107.192	526.721	1.310.784
1947	685.110	120.710	583.039	1.388.859
1948	729.501	117.716	789.021	1.636.238
1949	1.210.130	191.179	1.062.315	2.463.624
1950	1.447.105	229.990	1.190.186	2.867.281
1951	1.824.472	322.014	1.585.758	3.732.244
1952	1.759.066	310.261	1.666.354	3.735.681
1953	2.460.593	449.323	1.928.771	4.838.687
1954	3.146.633	586.860	2.412.414	6.145.907
1955	3.724.522	591.411	3.026.354	7.342.287
1956	4.260.846	720.002	4.074.205	9.055.053
1957	5.224.402	841.160	5.031.219	11.096.781
1958	5.407.617	845.977	5.444.844	11.698.438
1959	7.377.156	1.019.677	6.892.132	15.288.965
1960	10.049.781	1.216.853	9.320.834	20.587.468
1961	11.560.432	1.797.821	14.597.596	27.955.849
1962	19.117.242	3.878.934	23.628.351	49.624.527
1963	29.460.745	8.342.483	48.576.915	86.380.143
1964	91.261.734	18.107.024	109.690.841	219.059.599
1965	99.706.205	35.291.101	170.927.584	305.924.890
1966	136.281.891	66.854.357	267.086.067	470.222.315
1967	168.608	89.251	373.858	631.717
1968	215.164	133.215	591.387	939.766
1969	247.235	204.409	735.280	1.186.924
1970	380.983	285.850	983.072	1.649.905

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PARTICIPAÇÃO RELATIVA NA RENDA INTERNA LÍQUIDA DOS SETORES ECONÔMICOS  
PERÍODO: 1940/1970

PREÇOS CORRENTES

Em %

ANOS	SETOR AGRÍCOLA	SETOR INDUSTRIAL	SETOR SERVIÇOS	RENDA ESTADUAL
1940	54,63	7,22	38,15	100,00
1941	53,07	6,95	39,98	100,00
1942	56,68	7,24	36,08	100,00
1943	54,95	6,24	38,81	100,00
1944	53,94	7,83	38,23	100,00
1945	53,73	7,68	38,59	100,00
1946	51,64	8,18	40,18	100,00
1947	49,33	8,69	41,98	100,00
1948	44,58	7,19	48,23	100,00
1949	49,12	7,76	43,12	100,00
1950	50,47	8,02	41,51	100,00
1951	48,88	8,63	42,49	100,00
1952	47,09	8,31	44,60	100,00
1953	50,85	9,29	39,86	100,00
1954	51,20	9,55	39,25	100,00
1955	50,73	8,05	41,22	100,00
1956	47,05	7,95	45,00	100,00
1957	47,08	7,58	45,34	100,00
1958	46,23	7,23	46,54	100,00
1959	48,25	6,67	45,08	100,00
1960	48,82	5,91	45,27	100,00
1961	41,35	6,43	52,22	100,00
1962	41,00	8,32	50,68	100,00
1963	34,11	9,66	56,23	100,00
1964	41,66	8,27	50,07	100,00
1965	32,59	11,54	55,87	100,00
1966	28,98	14,22	56,80	100,00
1967	26,69	14,13	59,18	100,00
1968	22,90	14,18	62,92	100,00
1969	20,83	17,22	61,95	100,00
1970	23,09	17,33	59,58	100,00

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA LÍQUIDA A PREÇOS CONSTANTES (DE 1953) - PERÍODO 1940/1970

Cr\$ 1.000,00

ANOS	SETOR AGRÍCOLA	SETOR INDUSTRIAL	SETOR SERVIÇOS	RENDA ESTADUAL
1940	1.618.830	173.415	1.142.989	2.935.234
1941	2.009.640	212.732	1.498.269	3.720.641
1942	1.887.546	220.129	1.213.968	3.321.643
1943	2.041.778	240.586	1.462.973	3.745.337
1944	1.818.125	251.143	1.295.555	3.364.823
1945	2.359.424	285.319	1.669.737	4.314.480
1946	1.988.050	276.057	1.530.866	3.794.973
1947	1.913.314	302.697	1.631.355	3.847.366
1948	1.851.053	276.505	1.997.049	4.124.607
1949	2.204.486	336.868	1.911.026	4.452.380
1950	2.094.003	268.268	1.667.606	4.029.877
1951	2.321.471	358.804	1.975.720	4.655.995
1952	1.981.216	319.418	1.850.756	4.151.390
1953	2.460.593	449.323	1.928.771	4.838.687
1954	2.577.991	458.680	1.962.348	4.999.019
1955	2.857.968	457.812	2.323.659	5.639.439
1956	2.805.000	462.100	2.672.315	5.939.415
1957	3.333.303	502.574	2.180.649	7.016.526
1958	3.828.047	456.589	3.679.377	7.982.013
1959	4.183.657	453.252	3.780.706	8.417.615
1960	4.477.028	477.802	4.110.274	9.065.104
1961	4.180.839	606.517	5.228.836	10.016.192
1962	4.290.461	875.188	5.308.530	10.474.179
1963	4.042.183	978.572	6.425.449	11.446.204
1964	4.286.029	1.254.382	5.442.255	10.982.666
1965	3.856.029	1.588.863	6.863.071	12.307.963
1966	3.780.102	2.126.736	7.730.741	13.637.579
1967	3.852.742	2.111.538	8.715.085	14.679.365
1968	4.073.141	2.599.457	11.323.268	17.995.866
1969	3.526.160	3.378.066	11.179.879	18.084.105
1970	4.280.359	4.374.848	12.467.436	21.122.643

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA LÍQUIDA A PREÇOS CORRENTES - PERÍODO 1970/79

Em Cr\$ 1.000,00

ANOS	SETOR AGRÍCOLA	SETOR INDUSTRIAL	SETOR SERVIÇOS	RENDA ESTADUAL
1970	380.983	285.850	983.072	1.649.905
1971	388.423	404.616	1.305.602	2.098.641
1972	699.753	585.594	1.732.052	3.017.399
1973	852.031	926.651	2.285.807	4.064.489
1974	1.422.010	1.482.839	3.469.177	6.374.026
1975	1.702.219	2.164.923	4.334.938	8.202.080
1976	2.942.035	3.387.696	6.905.029	13.234.760
1977	3.918.186	5.401.426	11.073.929	20.393.541
1978	6.189.594	8.840.066	18.248.201	33.277.861
1979	9.493.514	17.039.768	31.470.075	58.003.357

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS TRÊS SETORES ECONÔMICOS NA RENDA INTERNA LÍQUIDA  
 PERÍODO 1970/1979 - PREÇOS CORRENTES - EM %

ANOS	SETOR AGRÍCOLA	SETOR INDUSTRIAL	SETOR SERVIÇOS	RENDA ESTADUAL
1970	23,09	17,33	59,58	100,00
1971	18,51	19,28	62,21	100,00
1972	23,19	19,41	57,40	100,00
1973	20,96	22,80	56,24	100,00
1974	22,31	23,26	54,43	100,00
1975	20,75	26,39	52,86	100,00
1976	22,23	25,60	52,17	100,00
1977	19,21	26,49	54,30	100,00
1978	18,60	26,56	54,84	100,00
1979	16,37	29,38	54,25	100,00

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## RENDA INTERNA LÍQUIDA A PREÇOS CONSTANTES (DE 1970)

PERÍODO 1970/79

Em Cr\$ 1.000,00

ANOS	SETOR AGRÍCOLA	SETOR INDUSTRIAL	SETOR SERVIÇOS	RENDA ESTADUAL
1970	380.983	285.850	983.072	1.649.905
1971	303.398	383.137	1.085.005	1.771.540
1972	411.601	487.713	1.225.068	2.124.382
1973	362.718	588.374	1.409.318	2.360.410
1974	464.120	722.363	1.662.114	2.848.597
1975	443.778	771.046	1.624.053	2.838.877
1976	450.059	883.097	1.830.810	3.163.966
1977	459.345	996.644	2.057.740	3.513.729
1978	521.041	1.219.164	2.445.256	4.185.461
1979	470.585	1.535.198	2.740.126	4.745.909

#### 4. ÍNDICES DE VALOR, QUANTUM E PREÇO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA 1940 - 1979

---

Os índices de valor, quantum e preço de economia do Espírito Santo para o período 1940-1979 foram obtidos através dos dados da Renda Interna calculados pela agregação da renda dos três setores de atividade econômica conforme descrito nos capítulos anteriores. Os índices de valor foram obtidos a partir da Renda Interna Líquida a preços correntes tomando 1953 como base 100 para o período 1940/1970 e 1970, como base 100 para o período 1970/1979. Os índices de quantum foram determinados a partir da Renda Interna Líquida a preços constantes tendo a tabela com o ano de 1953, como base servindo para a obtenção dos índices no período 1940/1970 e a tabela com o ano de 1970 como base utilizada para o cálculo destes índices no período 1970/1979. Finalmente, os de preço foram estimados pelas divisões dos índices de valor pelos índices de quantum ano a ano.

Função de maior importância relativa do Índice de produto real sobre os demais índices e objetivando uma melhor percepção do processo de crescimento da economia capixaba nos últimos 10 anos, optou-se pela montagem de tabelas de cada setor de atividade econômica com seus desdobramentos a nível de subsetor expressando este índice para o período 1970/1979. Para facilitar a visualização deste processo, optou-se pela demonstração na forma de gráficos lineares da evolução do índice de produto real por setor.

Tomando sempre o ano de 1970 como referência - ano base - observa-se no gráfico dos índices de produto real do setor agrícola que apenas o subsetor produção animal e derivados vem se mantendo numa posição ascendente, e que principalmente devido ao seu ganho de posição relativa dentro da renda do setor (pós 1973) este subsetor vem guiando o processo de evolução de produto real do setor agrícola. A análise gráfica do desempenho



dos subsetores do setor industrial permite derivar as seguintes ilações: *primeiro*, devido ao grande peso do subsetor Indústria de transformação seus índices de produto real tendem a conduzir as variações do Índice setorial; *segundo*, observa-se desde 1973 mas principalmente a partir de 1976 um acentuado crescimento do subsetor Serviços Industriais de Utilidade Pública, bem acima da média setorial; e finalmente a Indústria Extrativa Mineral e de Construção Civil apresentando variações pequenas e abaixo da média setorial. O setor serviços apresenta índices de produto real em seus subsetores bastante próximos da média do setor a exceção do subsetor Aluguéis que apresenta índices menores que o do setor Serviços e, do subsetor Intermediários Financeiros que a partir de 1972 começa a crescer em ritmo bem mais acentuado que os demais subsetores. Devido também, ao seu maior peso relativo o subsetor Comércio, está para o setor Serviços, assim como, estavam os subsetores produção Animal e Derivados e Indústria de Transformação para os setores Agrícola e Industrial respectivamente.

Finalmente, a análise gráfica do comportamento evolução dos índices de produto real a nível de setor, demonstra ser o setor industrial o de maior dinamismo no que diz respeito ao ritmo de crescimento, estando contudo o Índice Estadual atrelado ao comportamento do Setor Serviços, novamente função de sua importância relativa no contexto global de economia capixaba. Detecta-se ainda o lento, quase estável, crescimento empreendido pelo setor agrícola no período 1970/1979, o que se analisado em termos de inclinação das curvas dos índices como representativas de uma tendência levaríamos a admitir, *ceteris paribus*, uma contínua, gradual e perigosa redução da participação do setor agrícola na Renda Interna Estadual.

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## ÍNDICES DE VALOR, QUANTUM E PREÇO DA ECONOMIA ESTADUAL - 1940/1970

ANOS	ÍNDICE VALOR	ÍNDICE QUANTUM	ÍNDICE PREÇO
1940	6,52	60,66	10,75
1941	8,81	76,89	11,46
1942	9,78	68,65	14,25
1943	14,13	77,40	18,26
1944	16,54	69,54	23,78
1945	24,24	89,17	27,18
1946	27,09	78,43	34,54
1947	28,70	79,51	36,10
1948	33,82	85,24	39,68
1949	50,92	92,02	55,34
1950	59,26	83,28	71,16
1951	77,13	96,22	80,16
1952	77,20	85,80	89,98
1953	100,00	100,00	100,00
1954	127,02	103,31	122,95
1955	151,74	116,55	130,19
1956	187,14	122,75	152,46
1957	229,33	145,01	158,15
1958	241,77	164,96	146,56
1959	315,97	173,96	181,63
1960	425,48	187,35	227,10
1961	577,76	207,00	279,11
1962	963,58	216,47	445,13
1963	1.785,20	236,56	754,65
1964	4.527,25	226,98	1.994,56
1965	6.322,48	254,37	2.485,54
1966	9.717,97	281,84	3.448,04
1967	13.055,55	303,37	4.303,51
1968	19.421,92	371,92	5.222,07
1969	24.529,88	373,74	6.563,35
1970	34.098,20	436,54	7.811,01

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ÍNDICES DE VALOR, QUANTUM E PREÇO DA ECONOMIA ESTADUAL  
PERÍODO 1970/79

ANOS	ÍNDICE DE VALOR	ÍNDICE DE QUANTUM	ÍNDICE DE PREÇO
1970	100,00	100,00	100,00
1971	127,20	107,37	118,47
1972	182,88	128,76	142,03
1973	246,35	143,06	172,20
1974	386,33	172,65	223,76
1975	497,12	172,06	288,92
1976	802,15	191,77	418,29
1977	1.236,04	212,97	580,38
1978	2.016,96	253,68	795,08
1979	3.515,56	287,65	1.222,17

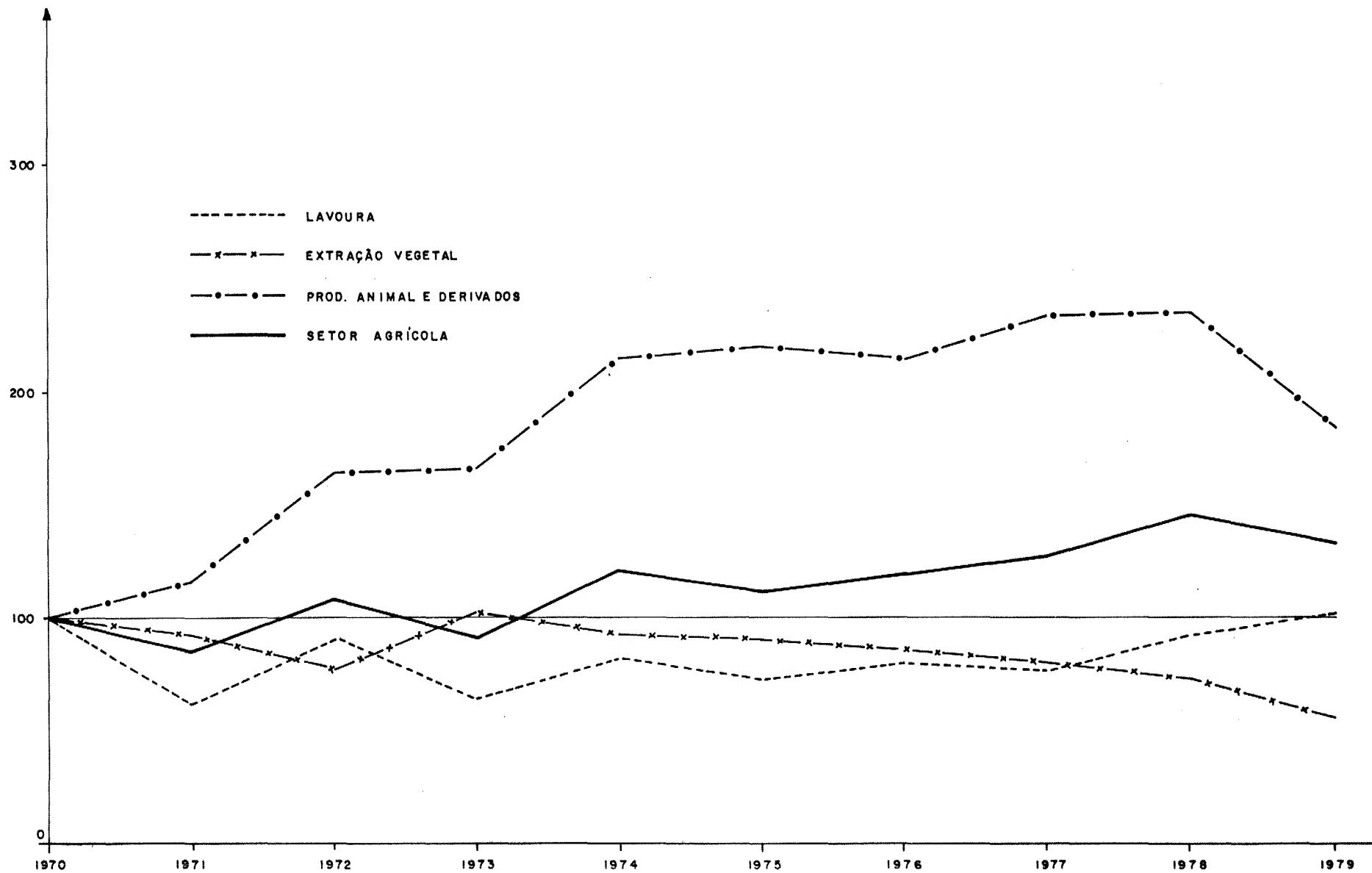
## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## ÍNDICES DE PRODUTO REAL DO SETOR AGRÍCOLA - 1970/1979

(BASE 1970 = 100)

ANOS	LAVOURA	EXTRAÇÃO VEGETAL	PROD. ANIMAL E DERIVADOS	SETOR AGRÍCOLA
1970	100,00	100,00	100,00	100,00
1971	60,93	86,62	114,50	79,63
1972	83,62	79,19	159,25	108,03
1973	61,41	100,60	159,28	95,20
1974	74,65	98,45	215,90	121,82
1975	65,34	95,20	217,87	116,48
1976	72,44	89,34	210,18	119,52
1977	69,71	75,13	225,04	120,98
1978	95,65	65,85	226,35	140,99
1979	100,31	53,89	178,54	130,54

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
ÍNDICES DE PRODUTO REAL DO SETOR AGRÍCOLA 1970/79  
(BASE 1970 = 100)



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

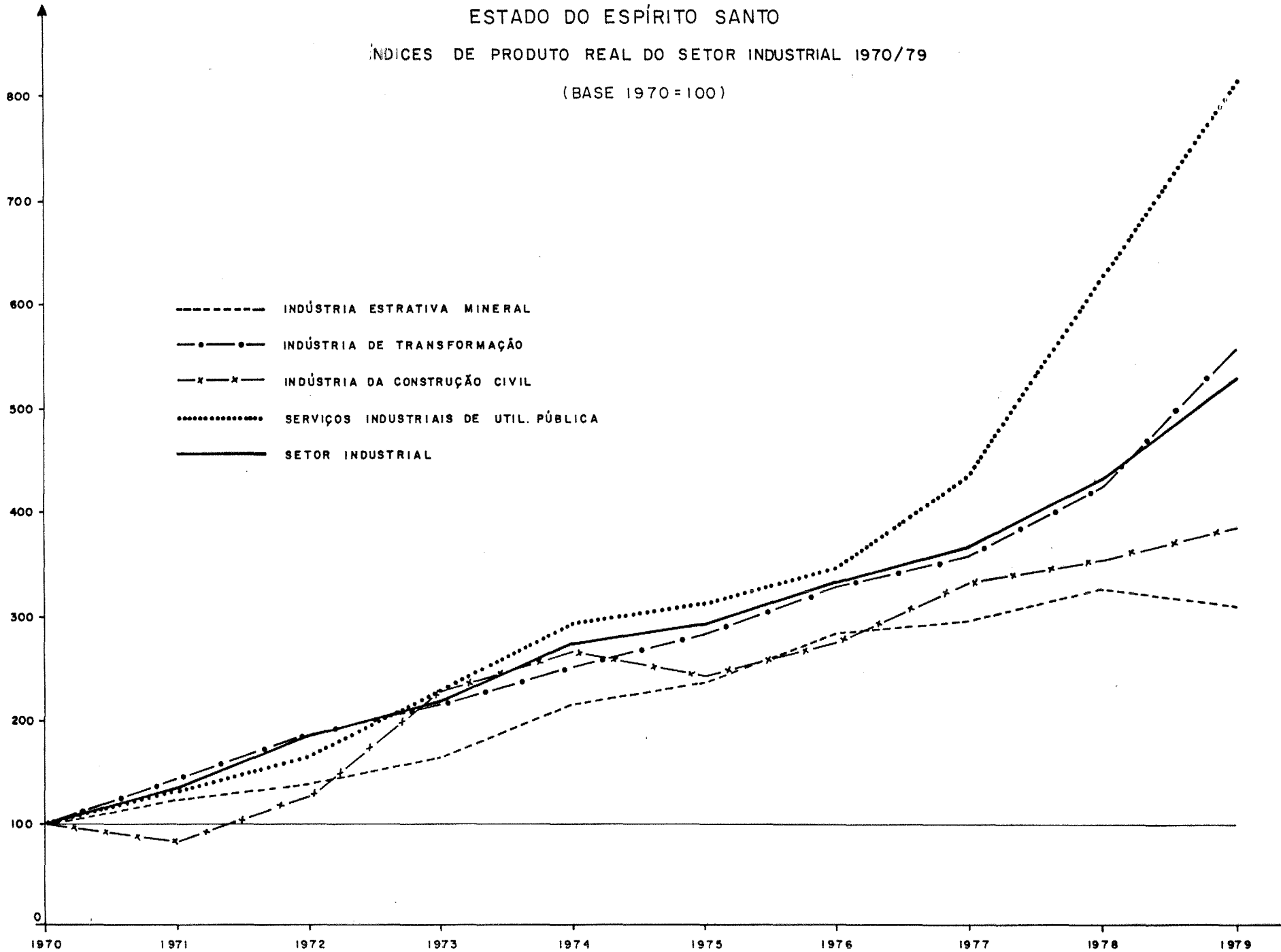
## ÍNDICES DE PRODUTO REAL DO SETOR INDUSTRIAL - 1970/1979

(BASE 1970 = 100)

ANOS	INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA TRANSFOR MAÇÃO	INDÚSTRIA DE CONSTRU ÇÃO CIVIL	SERVIÇOS IN DUSTRIAIS DE UTILIDA DE PÚBLICA	SETOR INDUSTRIAL
1970	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1971	121,03	143,58	96,89	134,75	134,03
1972	136,97	182,82	130,23	159,81	170,62
1973	163,83	204,18	219,98	212,31	205,83
1974	219,75	250,07	258,32	283,33	252,71
1975	238,83	278,40	227,73	300,01	269,74
1976	280,52	319,31	257,66	342,70	308,94
1977	297,66	351,67	318,89	416,26	348,66
1978	331,03	435,66	325,78	622,71	426,50
1979	305,10	563,78	352,76	831,61	537,06



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
ÍNDICES DE PRODUTO REAL DO SETOR INDUSTRIAL 1970/79  
(BASE 1970 = 100)



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

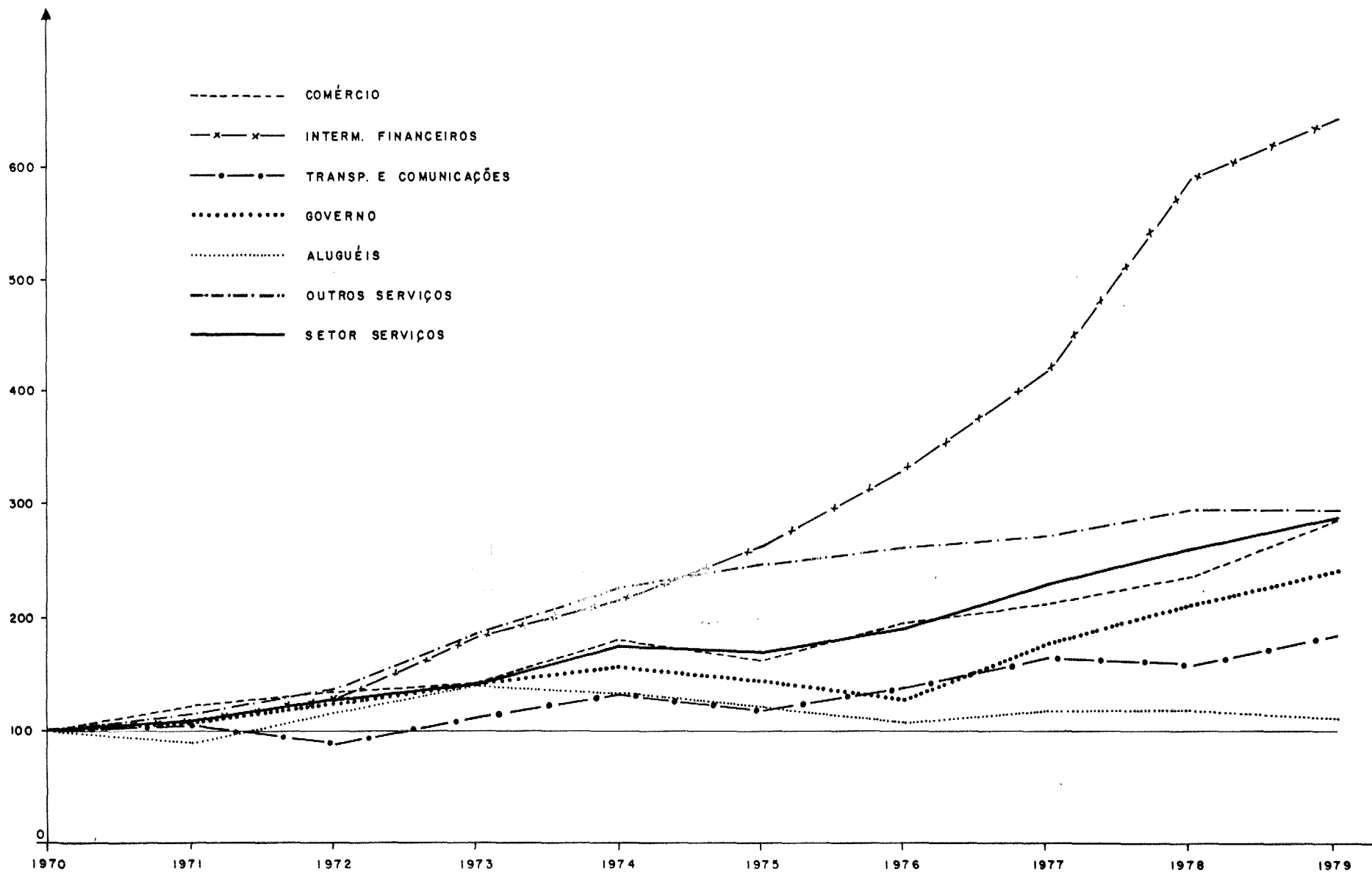
## ÍNDICES DE PRODUTO REAL DO SETOR SERVIÇOS - 1970/1979

(BASE 1970 = 100)

ANOS	COMÉRCIO	INTERME DIÁRIOS FINAN CEIROS	TRANSPOR TES E CO MUNICA ÇÕES	GOVERNO	ALUGUÉIS	OUTROS SERVIÇOS	SETOR SERVIÇOS
1970	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1971	121,87	102,70	100,81	103,84	99,32	114,20	110,37
1972	137,35	144,24	90,95	114,23	109,59	143,44	124,82
1973	145,08	178,71	110,40	137,41	121,63	179,69	143,36
1974	186,23	218,51	114,66	137,78	134,55	222,73	169,07
1975	164,59	262,44	107,27	135,05	128,25	237,51	165,20
1976	190,26	336,18	138,48	131,40	120,42	250,57	186,23
1977	203,26	427,51	157,25	164,49	123,63	257,22	209,32
1978	243,42	579,46	155,64	203,65	122,61	291,42	248,74
1979	277,82	634,31	198,34	250,52	116,58	281,92	278,73



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
 ÍNDICES DE PRODUTO REAL DO SETOR SERVIÇOS 1970/79  
 (BASE 1970 = 100)



## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## ÍNDICES DE PRODUTO REAL - 1970/1979

(BASE 1970 = 100)

ANOS	SETOR AGRÍCOLA	SETOR INDUSTRIAL	SETOR SERVIÇOS	ESTADO
1970	100,00	100,00	100,00	100,00
1971	79,63	134,03	110,37	107,37
1972	108,03	170,62	124,82	128,76
1973	95,20	205,83	143,36	143,06
1974	121,82	252,71	169,07	172,65
1975	116,48	269,74	165,20	172,06
1976	119,52	308,94	186,23	191,77
1977	120,98	348,66	209,32	212,97
1978	140,99	426,50	248,74	253,68
1979	130,54	537,06	278,73	287,65

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
ÍNDICES DE PRODUTO REAL 1970/1979  
(BASE 1970 = 100)

