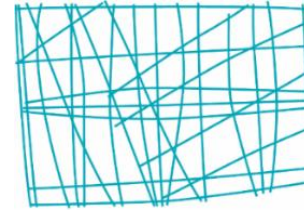




FEAUSP



NEREUS

Núcleo de Economia Regional e Urbana
da Universidade de São Paulo

The University of São Paulo
Regional and Urban Economics Lab

Contabilidade Nacional

As Contas Nacionais no Brasil (SCN 2008)

***Departamento de Economia, FEA-USP
EAE1102 - Princípios de Macroeconomia***

Ademir Rocha

Contas Nacionais no Brasil

- ❑ Quando estudamos o SCN de um determinado país, devemos levar em consideração:
 - especificidades nas estruturas econômica e social
 - disponibilidade e qualidade dos dados
 - metodologia de pesquisa, etc
- ❑ Contudo, é necessária alguma homogeneidade para a análise comparativa entre os países
- ❑ O System of National Accounts (SNA) elaborado pela ONU é a peça de referência para todos os países
- ❑ Desde 1986, o IBGE é responsável pela elaboração e divulgação das contas nacionais

- A atual referência para as Contas Nacionais (SNA 08) inclui:
 - Tabelas de Recursos e Usos (TRU)
 - Contas Econômicas Integradas (CEI)
 - Tabelas de classificação de atividades econômicas
 - Tabelas de população e emprego

Tabela de Recursos e Usos (TRU)

- A TRU é composta por seis matrizes de dados, nomeadas como:
 - **A** Matriz de oferta
 - **A1** Matriz de produção
 - **A2** Matriz de importação
 - **B1** Matriz de consumo intermediário
 - **B2** Matriz de demanda final
 - **C** Matriz de componentes do valor adicionado

Tabela de Recursos e Usos (TRU)

- Essas matrizes estabelecem as seguintes relações:

$$A = A1 + A2$$

$$A = B1 + B2$$

$$C = A1 - B1$$

Tabelas de RECURSOS de bens e serviços		
A	A1	A2
Tabelas de USOS de bens e serviços		
A	B1	B2
	C	

Tabela de Recursos e Usos (TRU)

- ❑ **$A = A1 + A2$** : indica para cada produto existente, a oferta total da economia é igual à produção interna (A1) mais a importação (A2)
- ❑ **$A = B1 + B2$** : indica que a demanda total, composta pelo consumo intermediário/uso de insumos (B1) e a demanda final (B2)
- ❑ Note que $A = A$, ou seja, a oferta total é igual a demanda total
- ❑ **$C = A1 - B1$** : indica que o valor adicionado da economia (PIB), é dado pela produção (A1) menos o consumo intermediário (B1)

Exemplo hipotético TRU

Atividades econômicas

- ❑ Vamos considerar um SCN com detalhamento para as seguintes atividades econômicas
 - **A** Agropecuária
 - **I** Indústria (extrativa, transformação, SIUP, construção)
 - **C** Comércio
 - **T** Transporte, armazenagem e correio
 - **F** Intermediação financeira, seguros e previdência complementar
 - **S** Serviços (serviços pessoais, informação, atividades imobiliárias)
 - **G** Administração pública (inclui educação e saúde pública)

- ❑ Atualmente, o IBGE apresenta o detalhamento para 128 produtos e 68 setores

Exemplo hipotético TRU

A = A1 + A2 (Lado da oferta)

Tabela de Recursos

Descrição do produto	Oferta total (preço do consumidor)	Margens	Impostos sobre produtos e importação	Oferta total (preço básico)	Produção das atividades						Total	Importação
					A	I	S	F	C+T	G		
A	600	60	24	516	468	24	0	0	0	12	504	12
I	3600	360	360	2880	48	2520	36	0	12	24	2640	240
S	2400	240	240	1920	0	0	1920	0	0	0	1920	0
F	480	0	24	456	0	0	0	444	0	0	444	12
C + T	240	-660	12	888	0	12	0	0	840	0	852	36
G	840	0	0	840	0	0	0	0	0	840	840	0
Total	8160	0	660	7500	516	2556	1956	444	852	876	7200	300

A1

A2

- Oferta total pc = Oferta total pb + margens + impostos sobre produção e importação
- Margem no agregado é zero, pois o setor de comércio e transporte é uma atividade econômica (jogo de soma zero)
- A1 indica a produção doméstica
- Quanto se produziu? A economia hipotética produziu \$504 em produtos A. Mas quem produziu o bem A? O próprio setor A produziu \$468, o setor I produziu \$24 e o setor G produziu \$12.
- A2 indica quanto foi importado
- Quanto foi importado? O país importou \$12 em produtos agropecuários

Exemplo hipotético TRU

A = B1 + B2 (Lado da demanda)

Tabela de Usos

Descrição do produto	Oferta total (preço do consumidor)
A	600
I	3600
S	2400
F	480
C + T	240
G	840
Total	8160

Consumo intermediário das atividades

A	I	S	F	C+T	G	Total
84	300	18	0	0	18	420
120	1260	372	18	240	114	2124
6	24	60	6	60	144	300
18	156	42	48	54	30	348
6	72	24	6	60	6	174
0	0	0	54	0	0	54
234	1812	516	132	414	312	3420

B1

Componentes da demanda final

Exportação	Consumo do governo	Consumo das famílias	FBKF	Variação de Estoques	Demanda final	Demanda total
36	0	126	12	6	180	600
168	0	804	480	24	1476	3600
36	0	2040	24	0	2100	2400
24	0	108	0	0	132	480
18	0	48	0	0	66	240
0	786	0	0	0	786	840
282	786	3126	516	30	4740	8160

B2

- B1 – mostra quanto cada uma das atividades econômicas comprou de insumos provenientes de outras atividades
- *Como se interpreta a compra de insumos?* Para o setor A produzir \$516 (ver slide anterior), ele demandou como insumos, \$84 do próprio setor A, \$120 do setor I, \$6 do setor S, \$18 do setor F, \$6 do setor C+T e \$0 do setor G (totalizando \$234)
- B2 – identifica a demanda final
- *Como se interpreta?* Considerando o produto A, notamos que \$36 é exportado, \$0 é demandado para consumo do governo, \$126 é demandado pelas famílias, \$12 é demandado para FBKF e \$6 é demandado para variação de estoques

Exemplo hipotético TRU

$C = A1 - B1$ (Valor adicionado = PIB)

Valor adicionado

Valor adicionado bruto (PIB)	
Remunerações (a+b)	
a) Salário	
b) Contribuições Sociais	
EOB	
Rendimento Misto Bruto	
Imp. sobre produtos e importação	660
Outros impostos sobre produção	
Outros subsídios	

Componentes do Valor Adicionado

A	I	S	F	C+T	G	Total
282	744	1440	312	438	564	3780
60	420	792	150	240	554	2216
48	336	660	120	192	420	1776
12	84	132	30	48	134	440
192	276	492	132	144	10	1246
30	42	132	26	54	0	284
0	12	30	4	0	0	46
	-6	-6	0			-12

PIBcf

PIBpm

4440 PIB

C

- C – indica os componentes de valor adicionado de cada atividade econômica
- Remunerações – soma de salários e contribuições sociais (PIS, PASEP, COFINS)
- EOB – remuneração do capital ('lucro bruto')
- Rendimento misto bruto – rendimentos de autônomos
- Impostos sobre produtos (líquidos)

TRU – Exemplo hipotético

Tabela de Recursos

Produção das atividades												Importação
Descrição do produto	Oferta total (preço do consumidor)	Margens	Impostos sobre produtos e importação	Oferta total (preço básico)	A	I	S	F	C+T	G	Total	
A	600	60	24	516	468	24	0	0	0	12	504	
I	3600	360	360	2880	48	2520	36	0	12	24	2640	
S	2400	240	240	1920	0	0	1920	0	0	0	1920	
F	480	0	24	456	0	0	0	444	0	0	444	
C + T	240	-660	12	888	0	12	0	0	840	0	852	
G	840	0	0	840	0	0	0	0	0	840	840	
Total	8160	0	660	7500	516	2556	1956	444	852	876	7200	

Tabela de Usos

Consumo intermediário das atividades									Componentes da demanda final						
Descrição do produto	Oferta total (preço do consumidor)	A	I	S	F	C+T	G	Total	Exportação	Consumo do governo	Consumo das famílias	FBKF	Variação de Estoques	Demanda final	Demanda total
A	600	84	300	18	0	0	18	420	36	0	126	12	6	180	600
I	3600	120	1260	372	18	240	114	2124	168	0	804	480	24	1476	3600
S	2400	6	24	60	6	60	144	300	36	0	2040	24	0	2100	2400
F	480	18	156	42	48	54	30	348	24	0	108	0	0	132	480
C + T	240	6	72	24	6	60	6	174	18	0	48	0	0	66	240
G	840	0	0	0	54	0	0	54	0	786	0	0	0	786	840
Total	8160	234	1812	516	132	414	312	3420	282	786	3126	516	30	4740	8160

Valor adicionado

Componentes do Valor Adicionado								4440	PIB
Valor adicionado bruto (PIB)		A	I	S	F	C+T	G	Total	
Remunerações (a+b)		282	744	1440	312	438	564	3780	
a) Salário		60	420	792	150	240	554	2216	
b) Contribuições Sociais		48	336	660	120	192	420	1776	
EOB		12	84	132	30	48	134	440	
Rendimento Misto Bruto		192	276	492	132	144	10	1246	
Imp. sobre produtos e importação	660	30	42	132	26	54	0	284	
Outros impostos sobre produção		0	12	30	4	0	0	46	
Outros subsídios			-6	-6	0			-12	

Dados IBGE (TRU)

- ❑ Ver link:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/comercio/9052-sistema-de-contas-nacionais-brasil.html?edicao=29371&t=resultados>

Contas Econômicas Integradas (CEI)

- ❑ Constituem o núcleo do sistema de contas nacionais, descrevendo eventos essenciais que constituem a vida econômica – produção, consumo, acumulação e riqueza (e suas interrelações)
- ❑ A CEI se aproxima do formato do modelo teórico de Stone
- ❑ Conversão contábil do SNA08 – recursos e usos

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Divisão do sistema

Grupo A Conta de bens e serviços		→	<i>Grupo</i>
Conta 0	Conta de bens e serviços	→	<i>Conta</i>
Grupo B Contas de produção, renda e capital			
Conta 1	Conta de produção		
Conta 2	Conta de renda		
Conta 2.1	Conta de distribuição primária da renda	→	<i>Subconta</i>
Conta 2.1.1	Conta de geração de renda		
Conta 2.1.2	Conta de alocação de renda		
Conta 2.2	Conta de distribuição secundária da renda		
Conta 2.3	Conta de uso da renda		
Conta 3	Conta de acumulação		
Grupo C Conta das operações correntes com o resto do mundo			
Conta 4	Conta de operações correntes com o resto do mundo		
Conta 4.1	Conta de bens e serviços do RM com a economia nacional		
Conta 4.2	Conta de distribuição primária da renda e transferências correntes do RM com a economia nacional		
Conta 4.3	Conta de acumulação do RM com a economia nacional		

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 0 - Conta de bens e serviços

- Conta 0 demonstra a igualdade entre oferta e total da economia
- Observação: Esse total **NÃO** representa o PIB (PIB = \$4440)

Conta 0 – Conta de bens e serviços		
Recursos	Operações e saldos	Usos
7.200	Produção (VBP)	
300	Importação de bens e serviços (M)	
660	Impostos líquidos de subsídios sobre produtos e importação (IpM – Sub.pM)	
(110)	(Imposto de importação (IM))	
(550)	(Demais impostos sobre produtos (Ip))	
	Consumo Intermediário (CI)	3.420
	Consumo doméstico (CD) (administrações públicas e famílias)	3.912
	Formação Bruta de Capital Fixo (FBKF)	516
	Variação de Estoques (VarE)	30
	Exportação de bens e serviços (X)	282
8.160	TOTAL	8.160

*Oferta total
bruta*

*Demanda total
bruta*

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 0 - Conta de bens e serviços

- Conta 0 demonstra a igualdade entre oferta e total da economia
- Observação: Esse total **NÃO** representa o PIB (PIB = \$4440)

Conta 0 – Conta de bens e serviços		
Recursos	Operações e saldos	Usos
7.200	Produção (VBP)	
300	Importação de bens e serviços (M)	
660	Impostos líquidos de subsídios sobre produtos e importação (IpM – Sub.pM)	
110	Imposto de importação (IM)	
550	Demais impostos sobre produtos (Ip)	
	Consumo Intermediário (CI)	3.420
	Consumo doméstico (CD) (administrações públicas e famílias)	3.912
	Formação Bruta de Capital Fixo (FBKF)	516
	Variação de Estoques (VarE)	30
	Exportação de bens e serviços (X)	282
8.160	TOTAL	8.160

*Oferta total
bruta*

*Demanda total
bruta*

$$PIB = VBP - CI + (Imp-Sub)$$

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 1 - Conta de produção

- ❑ **Apresenta o cálculo do PIB**
- ❑ Observação: Note que houve uma inversão das colunas recursos/usos. Esse é o padrão encontrado nas CEI
- ❑ O saldo final será utilizado na próxima conta
- ❑ Os saldos obtidos constituem importantes agregados econômicos

Conta 1 – Conta de produção		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Produção (VBP)	7.200
3.420	Consumo Intermediário (CI)	
	Impostos líquidos de subsídios sobre produtos e importação (IpM – Sub pM)	660
4.440	Produto Interno Bruto (PIB) $VBP - CI + (Imp-Sub) = PIB$	

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 2 - Conta de renda

Conta 2.1.1 - Conta de geração da renda

- **Apresenta a alocação da renda e chega ao valor do EOB**
- Obs 1: Essa informação será utilizada no cálculo de poupança bruta (ou poupança doméstica)
- Obs 2: EOB não é diretamente calculado, logo é obtido pela diferença

Conta 2 – Conta de renda Conta 2.1 – Conta de distribuição primária da renda Conta 2.1.1 – Conta de geração de renda		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Produto Interno Bruto (PIB)	4.440
2.216	Remuneração dos Empregados (W + Wnr)	
[2.190]	[Remunerações pagas por residentes a residentes (W)]	
[26]	[Remunerações pagas por residentes a não residentes (Wnr)]	
694	Impostos líquidos de subsídios sobre produção e importação (Ipç – Sub. pç) \$694 = \$660 + (\$46 - \$12) -> ver dados da TRU	
284	Rendimento Misto Bruto (RMB)	
1.246	Excedente Operacional Bruto inclusive rendimento de autônomos (EOB) $PIB - (W + Wnr) - (Imp' - Sub') - RMB = EOB$	

Note que o PIB obtido como saldo na conta anterior (produção) foi utilizado aqui

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 2 - Conta de renda

Conta 2.1.2 - Conta de alocação da renda

□ Apresenta o cálculo da RNB

Conta 2 – Conta de renda Conta 2.1 – Conta de distribuição primária da renda Conta 2.1.2 – Conta de alocação da renda		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Excedente Operacional Bruto (EOB)	1.246
	Rendimento Misto Bruto (RMB)	284
	Remuneração dos empregados (W + Wrn)	2.230
	[Remunerações pagas por residentes a residentes (W)]	[2.190]
	[Remunerações pagas por não residentes a residentes (Wr)]	[40]
	Impostos líquidos de subsídios sobre produção e importação (Ipç – Sub.pç)	694
500	Rendas de propriedades recebidas do resto do mundo (Rppr) e enviadas ao resto do mundo (Rppe)	150
4.104	Renda Nacional Bruta (RNB)	

$$EOB + RMB + (W + Wrn) + (Imp' - Sub') + (Rr - Re) = RNB$$

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 2 - Conta de renda

Conta 2.2 - Conta de distribuição da renda

□ Apresenta o cálculo da RDB

Conta 2 – Conta de renda Conta 2.2 – Conta de distribuição secundária da renda		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Renda Nacional Bruta (RNB)	4.104
30	Outras receitas correntes recebidas do resto do mundo (Tr) e enviadas ao resto do mundo (Te) <i>Transferências Unilaterais Correntes (Doações)</i>	60
4.134	Renda Nacional Disponível Bruta (RDB)	

$$RNB + (Tr - Te) = RDB$$

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 2 - Conta de renda

Conta 2.3 - Conta de uso da renda

□ Apresenta o cálculo da SD

Conta 2 – Conta de renda		
Conta 2.3 – Conta de uso da renda		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Renda Nacional Disponível Bruta (RDB)	4.134
3.912	Despesa de Consumo Final (CF)	
222	Poupança Bruta (SD) ²⁶ $RDB - CF = SD$	

A poupança doméstica será utilizada para financiar o investimento ($I = FBKF + VE$). Logo, se a poupança doméstica não consegue suprir os valores de investimento, será necessário financiamento externo.

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 3 - Conta de acumulação (conta de capital)

- Apresenta a capacidade ou necessidade de financiamento externo

Conta 3 – Conta de acumulação (conta de capital)		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Poupança Bruta (SD)	222
516	Formação Bruta de Capital Fixo (FBKF)	
30	Variação de Estoques (Var. E)	
0	Aquisições líquidas de cessões de ativos não financeiros não produzidos <i>Aquisição de ativo (estoque) – e.g. recursos naturais</i>	
36	Transferências de capital recebidas do resto do mundo (Tcr) e enviadas ao resto do mundo (Tce) <i>Transferência de estoque de capital</i>	100
(-) 260	Capacidade (+) ou necessidade (-) líquida de financiamento externo (+ ou - S. ext)	

$$SD - (FBKF + VE) + (Tcr - Tce) = CapFinExt$$

A poupança doméstica não consegue suprir os valores de investimento, será necessário financiamento externo.

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 4 - Operações com o RoW

Conta 4.1 - Conta de bens/serviços do RoW

- Mostra valores de exportação e importação de bens e serviços
- Nota: Não inclui informações de pagamentos por fatores de produção

Conta 4 - Conta de operações correntes com o resto do mundo		
Conta 4.1 - Conta de bens e serviços do RM com a economia nacional		
Usos	Operações e saldos	Recursos
282	Exportação de bens e serviços (X)	
	Importação de bens e serviços (M)	300
18	Saldo de bens e serviços do RM	

Perdas RoW

Ganhos RoW

A Conta com o resto do mundo (RoW) deve analisada do ponto de vista do resto do mundo.

Logo, o resultado positivo (saldo = \$18) é relativo ao resto do mundo. O país em questão tem saldo negativo de bens e serviços (saldo = -\$18).

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 4 - Operações com o RoW

Conta 4.2 - Conta de renda e transf. do RoW

- Apresenta valores de outras operações com RoW (rendimentos)

Conta 4 Conta de operações correntes com o resto do mundo		
Conta 4.2 Conta de distribuição primária da renda e transferências correntes do RM com a economia nacional		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Saldo de bens e serviços	18
150	Rendas de propriedades enviadas (Rppe) e recebidas do resto do mundo (Rppr)	500
40	Remunerações pagas (Wnr) e recebidas (Wr) do resto do mundo	26
60	Outras receitas correntes enviadas (Te) e recebidas do resto do mundo (Tr)	30
324	Saldo de transações correntes do RM	

$$\text{SaldoBS_RoW} + (Rppe - Rppr) + (Wnr - Wr) + (Te - Tr) = \text{SaldoTC_RoW}$$

O resultado positivo (saldo de transações corrente = \$324) é relativo ao resto do mundo. O país em questão tem saldo negativo de transações correntes (saldo = -\$324).

Contas Econômicas Integradas (CEI)

Conta 4 - Operações com o RoW

Conta 4.3 - Conta de acumulação do RoW

Conta 4 – Conta de operações correntes com o resto do mundo		
Conta 4.3 – Conta de acumulação do RM com a economia nacional		
Usos	Operações e saldos	Recursos
	Saldo de transações correntes do RM	324
0	Aquisições líquidas de cessões de ativos não financeiros não produzidos	
100	Transferências de capital enviadas [Tce] e recebidas [Tcr] do resto do mundo	36
[+] 260	Capacidade (+) ou necessidade (-) de financiamento (+ ou - S. ext)	

$$\text{SaldoTC_RoW} + (Tce - Tcr) = \text{CapFinExt}$$

Apresenta a capacidade de financiamento externo. Esse valor é exatamente o oposto ao obtido na conta 3.

Discriminação dos valores por setores institucionais nas CEI

- ❑ As Contas Econômicas Integradas são elaboradas por setores institucionais, isto é, os valores agregados vistos nos slides anteriores são discriminados em **cinco setores institucionais**:
 - Empresas não financeiras
 - Empresas financeiras
 - Administração pública
 - Famílias
 - Instituições sem fins lucrativos a serviço das famílias

Setores institucionais CEI

Empresas não financeiras

- São unidades institucionais residentes (privadas ou públicas) que, por meio da transformação de insumos e contratação de fatores de produção, **produzem bens e serviços não financeiros mercantis**, ou seja, bens e serviços que têm um preço monetário

Setores institucionais CEI

Empresas financeiras

- São unidades institucionais residentes que **prestam serviços financeiros** a outras unidades institucionais, sendo subdivididas em *instituições financeiras* (BACEN, bancos,...) e *instituições de seguro* (seguradoras, planos de saúde, fundos de pensão, ...)

Setores institucionais CEI

Administração pública

- São instituições da administração pública que **prestam serviços públicos não mercantis**, e esses serviços não têm um preço e o **acesso a eles é gratuito** (educação, saúde, segurança pública, ...). Inclui ainda operações de órgãos da administração direta e indireta (autarquia, fundações, ...) e empresas sob controle estatal que são dependentes do governo

Setores institucionais CEI

Famílias

- ❑ Grupos de indivíduos residentes que **reúnem seu rendimento e patrimônio e consomem bens e serviços**. Na maior parte dos casos, adquirem os bens e serviços produzidos pelos grupos anteriores

Setores institucionais CEI

Instituições sem fins lucrativos a serviço das famílias

- São unidades institucionais não governamentais (ONGs), mas que, tal como a administração pública, **produzem bens e serviços sem finalidade lucrativa** (fundações, entidades assistenciais, organizações religiosas, partidos políticos,)

Setores institucionais CEI

Setores institucionais na CEI brasileira (2020)

R\$ milhões						Contas econômicas integradas - 2020							
S.1 Total da economia	S.15 Insti- tuições sem fins de lucro a serviço das famílias	S.14 Famílias	S.13 Governo Geral	S.12 Empresas finan- ceiras	S.11 Empresas não- finan- ceiras	Códigos	Transações e saldos	S.11 Empresas não- finan- ceiras	S.12 Empresas finan- ceiras	S.13 Governo Geral	S.14 Famílias	S.15 Insti- tuições sem fins de lucro a serviço das famílias	S.1 Total da economia
						Contas correntes (1 000 000 R\$)							
						Recursos							
						P.7 Importação de bens e serviços							
						P.6 Exportação de bens e serviços							
						P.1 Produção		8 940 104	695 746	1537 130	1961389	171830	13 306 199
						P.11 Produção mercantil		8 865 336	692 217	47 224	1335 972	66 774	11007 523
						P.13 Produção não-mercantil		74 768	3 529	1489 906	625 417	105 056	2 298 676
6 711 262	107 730	610 289	390 230	244 573	5 358 440	P.2 Consumo intermediário							
						D.2+D.31 Impostos, líquidos de subsídios, sobre produtos							1014 660
7 609 597	64 100	1 351 100	1 146 900	451 173	3 581 664	B.1 Valor adicionado bruto/Produto interno bruto (1)		3 581 664	451 173	1 146 900	1 351 100	64 100	7 609 597

Nota: Esse é um recorte da CEI, utilizado para fins de ilustração.

Classificação cruzada

❑ Associa atividades econômicas com os setores institucionais

-
- | | |
|---|----------------------------|
| - Agropecuária; | |
| - Indústria extrativa mineral; | |
| - Indústria de transformação; | |
| - SIUPs; | - Empresas não financeiras |
| - Construção civil; | - Empresas financeiras |
| - Comércio; | - Administração pública |
| - Transporte, armazenagem e correio; | - Famílias |
| - Intermediação financeira, seguros e previdência complementar; | - ISFSF |
| - Serviços de informação; | |
| - Atividades imobiliárias; | |
| - Outros serviços e | |
| - Administração pública | |

Tabelas de população e emprego

- ❑ Apresenta informações de ocupação formal e informal para cada uma das atividades econômicas
- ❑ Define-se ocupação como número de pessoas associadas a um setor

Dados IBGE (CEI)

❑ Ver link:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/comercio/9052-sistema-de-contas-nacionais-brasil.html?edicao=29371&t=resultados>

Leitura recomendada

- ❑ Paulani, L. M. & Braga, M. B. A Nova Contabilidade Social. Editora Saraiva.