

## Notas Metodológicas

Os coeficientes utilizados neste capítulo têm o objetivo de medir três características das atividades econômicas dos municípios paulistas:

- o coeficiente de concentração pretende demonstrar o peso do município na composição da atividade, dentro do Estado;
- o coeficiente de especialização serve para medir a importância de determinada atividade dentro da estrutura econômica de um dado município;
- já o coeficiente de localização foi calculado com o intuito de verificar se a atividade é mais importante para a região que para a média do Estado. Ele demonstra onde se encontram atividades que, embora sejam pouco relevantes para o total do Estado, são importantes para o município.

O parâmetro utilizado para o cálculo desses coeficientes foi o de vínculos empregatícios e de pessoal ocupado nas atividades analisadas, tendo como base o Cadastro de Unidades Locais da Fundação Seade, de 2001.

Essa base de dados foi construída a partir de informações oriundas da Pesquisa da Atividade Econômica Paulista – Paep, da Fundação Seade; do Cadastro Unificado de Empresas – Cempre do IBGE; e do Cadastro de Estabelecimentos Empregadores – CEE, da Rais/Caged, do Ministério do Trabalho e Emprego. Estabeleceram-se critérios para comparação dessas fontes de dados e hierarquizaram-se suas informações em três parâmetros, a saber:

- a) em primeiro lugar, quanto ao número de pessoal ocupado ou vínculos empregatícios, privilegiou-se o valor obtido por meio das pesquisas da Fundação Seade e do IBGE. Na falta destas, consideraram os dados da Rais/MTE e por fim dados do Caged/MTE;
- b) quanto à localização, não foi possível seguir tal hierarquização, pois mesmo com a coleta direta dos dados, em alguns casos não foram colhidos os endereços das unidades locais, por não constituírem objeto de análise. Para solucionar essa falta de informação, utilizaram-se dados do CEE;
- c) em relação à atividade econômica da unidade local em 2001, adotou-se o critério de resposta dos cadastros da Paep, Cempre, CEE e, por fim, quando persistiram dúvidas, utilizou-se o cadastro da Secretaria da Receita Federal, este com informações do ano-base de 2001, obtidas em 2002.

Os coeficientes possuem as seguintes estruturas de cálculo:

1. Coeficiente de concentração ( $C_c$ ):

$$C_{cij} = \frac{\sum PO_{ij}}{\sum PO_{iT}}$$

Onde:

$C_{cij}$  = Coeficiente de concentração da atividade  $i$  na região  $j$ ;

$\sum PO_{ij}$  = Soma do pessoal ocupado da atividade  $i$  na região  $j$ ;

$\sum PO_{iT}$  = Soma do pessoal ocupado da atividade  $i$  no total do Estado ( $T$ ).

2. Coeficiente de especialização ( $C_e$ ):

$$C_{eij} = \frac{\sum PO_{ij}}{\sum PO_{tj}}$$

Onde:

$C_{eij}$  = Coeficiente de especialização da atividade  $i$  na região  $j$ ;

$\sum PO_{ij}$  = Soma do pessoal ocupado da atividade  $i$  na região;

$\sum PO_{tj}$  = Soma do pessoal ocupado no conjunto das atividades econômicas ( $t$ ) da região  $j$ .

3. Coeficiente de localização ( $C_l$ ):

$$C_{lij} = \frac{C_{eij}}{C_{eiT}}$$

Onde:

$C_{lij}$  = Coeficiente de localização da atividade  $i$  na região  $j$ ;

$C_{eij}$  = Coeficiente de especialização da atividade  $i$  na região  $j$ ;

$C_{eiT}$  = Coeficiente de especialização da atividade  $i$  no total do Estado ( $T$ );

e este  $C_{eiT}$ , por sua vez, é definido como:

$$C_{eiT} = \frac{\sum PO_{iT}}{\sum PO_{iT}}$$

Onde:

$C_{eiT}$  = Coeficiente de especialização da atividade  $i$  no total do Estado ( $T$ );

$\sum PO_{iT}$  = Soma do pessoal ocupado da atividade  $i$  no total do Estado ( $T$ );

$\sum PO_{iT}$  = Soma do pessoal ocupado no conjunto das atividades econômicas ( $t$ ) no total do Estado ( $T$ ).

As categorias de uso da atividade econômica industrial, neste capítulo, são compostas segundo divisões da Classificação da Atividade Econômica, da seguinte forma:

Categoria de uso	Divisão da CNAE
Bens de Consumo Não-Duráveis	15-Fabricação de Produtos Alimentícios e Bebidas
	16-Fabricação de Produtos do Fumo
	17-Fabricação de Produtos Têxteis
	18-Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios
	19-Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de Couro, Artigos de Viagem e Calçados
	22-Edição, Impressão e Reprodução de Gravações
Bens Intermediários	36-Fabricação de Móveis e Indústrias Diversas
	10-Extração de Carvão Mineral
	13-Extração de Minerais Metálicos
	14-Extração de Minerais Não-Metálicos
	20-Fabricação de Produtos de Madeira
	21-Fabricação de Celulose, Papel e Produtos de Papel
	23-Fabricação de Coque, Refino de Petróleo, Elaboração de Combustíveis Nucleares e Produção de Álcool
	24-Fabricação de Produtos Químicos
	25-Fabricação de Artigos de Borracha e Plástico
	26-Fabricação de Produtos de Minerais Não-Metálicos
	27-Metalurgia Básica
28-Fabricação de Produtos de Metal Exclusive Máquinas e Equipamentos	
Bens de Capital e de Consumo Duráveis	37-Reciclagem
	29-Fabricação de Máquinas e Equipamentos
	30-Fabricação de Máquinas para Escritório e Equipamentos de Informática
	31-Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos
	32-Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicações
	33-Fabr. de Equip.de Instrument. Médico-Hospit., Instr. de Precisão e Óticos, Equip. p/Automação Industrial,Cronômetros e Relógios
34-Fabricação e Montagem de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias	
35-Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte	

A tipificação da agroindústria aqui utilizada tem a seguinte composição, segundo classes da Classificação Nacional da Atividade Econômica:

<b>Categoria de uso</b>	<b>Divisão da CNAE</b>
Agroindústria de alimentos	1511 - Abate de Reses, Preparação de Produtos de Carne
	1512 - Abate de Aves e Outros Pequenos Animais e Preparação de Produtos de Carne
	1513 - Preparação de Carne, Banha e Produtos de Salsicharia Não-Associadas ao Abate
	1521 - Processamento, Preservação e Produção de Conservas de Frutas
	1522 - Processamento, Preservação e Produção de Conservas de Legumes e Outros Vegetais
	1523 - Produção de Sucos de Frutas e de Legumes
	1531 - Produção de Óleos Vegetais em Bruto
	1532 - Refino de Óleos Vegetais
	1533 - Preparação de Margarina e Outras Gorduras Vegetais e de Óleos de Origem Animal Não-Comestíveis
	1541 - Preparação do Leite
	1542 - Fabricação de Produtos do Laticínio
	1551 - Beneficiamento de Arroz e Fabricação de Produtos do Arroz
	1552 - Moagem de Trigo e Fabricação de Derivados
	1553 - Fabricação de Farinha de Mandioca e Derivados
	1554 - Fabricação de Fubá e Farinha de Milho
	1555 - Fabricação de Amidos e Féculas de Vegetais e Fabricação de Óleos de Milho
	1559 - Beneficiamento, Moagem e Preparação de Outros Alimentos de Origem Vegetal
	1561 - Usinas de Açúcar
	1562 - Refino e Moagem de Açúcar
	1571 - Torrefação e Moagem de Café
1572 - Fabricação de Café Solúvel	
Agroindústria não-alimentar	1556 - Fabricação de Rações Balanceadas para Animais
	1589 - Fabricação de Outros Produtos Alimentícios
	1591 - Fabricação, Retificação, Homogeneização e Mistura de Aguardentes e Outras Bebidas Destiladas
	1592 - Fabricação de Vinho
	1600 - Fabricação de Produtos do Fumo
	1711 - Beneficiamento de Algodão
	1719 - Beneficiamento de Outras Fibras Têxteis Naturais
	1910 - Curtimento e Outras Preparações de Couro
	2010 - Desdobramento de Madeira
	2110 - Fabricação de Celulose e Outras Pastas para a Fabricação de Papel
	2340 - Produção de Álcool