

SP 06/10/78

NT 023/78

Preparação e Organização de Dados de Matrículas Escolares por Sub-Zona OD para o município de São Paulo.

Aparecida Sueli Carneiro

O trabalho de preparação e organização dos dados referentes a matrículas escolares por zona OD/77 teve como objetivo apresentar de forma sistemática as informações disponíveis sobre matrículas escolares, bem como a obtenção das não existentes.

"A pesquisa OD/77 efetuada pela Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo - Emplasa, teve por objetivo o levantamento de dados sobre o atual padrão de viagens de passageiros na área urbanizada da Grande São Paulo e também sobre aspectos de uso do solo e sócio-econômicos correlatos.

A área de pesquisa é desagregada em 243 parcelas, denominadas zona-OD, que constituem as menores parcelas da área pesquisada, em relação as quais os dados são tratados estatisticamente.

As zonas OD foram subdivididas em unidades menores denominadas sub-zonas, com objetivo específico de codificação de endereços de viagens de origem-destino, gerando um conjunto de 633 unidades".*

O trabalho de preparação e organização dos dados referentes a matrículas apresenta a distribuição espacial do principal fator da atração de viagens a escolas, nas referidas zonas e sub-zonas.

Esse processamento foi feito de modo a possibilitar a criação de instrumentos (que fossem de fácil manipulação e atualização) de planejamento, na área de transportes e uso do solo.

* Relatório indicadores de uso do solo - CET/COGEP - (disposição no CDI).

Para tanto, os trabalhos se dividiram em duas fases: na primeira, foram coletados em fonte secundária (coleta de dados feita em instituições oficiais ou particulares que sejam reconhecidas publicamente como produtoras de dados estatísticos, de indicadores sócio-econômicos, financeiros etc.) os dados sobre 758 escolas estaduais, 232 municipais e 577 particulares para o ensino regular (1º e 2º graus) e supletivo oficial. O levantamento destas informações foi feito, basicamente, junto à Secretaria de Educação, à Coordenadoria de Estudos e Normas Pedagógicas (CEMPE) e às Delegacias Regionais de Ensino da Capital (DRE-CAP) e Delegacias de Ensino (DE). Na segunda fase foram coletados, através de pesquisa direta, dados acerca dos cursos supletivos e pré-vestibulares.

O produto final desse levantamento é um cadastro completo das entidades coletadas para o Município de São Paulo, discriminando:

- nome e endereço da escola;
- número de matrículas por grau e turnos;
- tabela resumo do número total de matrículas por sub-zona OD;
- sub-zona OD a qual pertence;
- número da quadra;
- setor RI - Setor de Renda Imobiliária, divisão estabelecida pela Secretaria de Finanças para o cadastro dos imóveis por tipo de ocupação do solo no Estado de São Paulo; e

- mapa escala 1:20.000, alocando as escolas.

A operacionalização do trabalho obedeceu, basicamente, a quatro etapas:

- Coleta de Dados - obtida através das informações encontradas nos órgãos oficiais ligados à educação. Esta etapa sofreu uma ampliação na segunda fase do trabalho, dada a necessidade de pesquisa direta, causada pela inexistência de dados oficiais sobre número de matrículas para cursos supletivos e pré-vestibulares.
- Localização das Matrículas - esta etapa teve como objetivo localizar as escolas, em plantas cuja base física fosse comum às informações de transporte e uso do solo. Para tanto, foi utilizada planta contendo a delimitação dos setores RI, escala 1:20.000. compatibilizada com a planta OD/77, escala 1:10.000, atualizada em 1974.
- Listagem - já apresenta um dos produtos finais do trabalho. Dessa listagem constam o nome e endereço da escola, a sub-zona OD, o setor RI, o número da quadra e o número de alunos matriculados por período.
- Quantificação - essa etapa apresenta tabelas que quantificam o total de matrículas por sub-zona, tendo por objetivo dar uma visão completa do número de matrículas numa determinada zona, bem como o total de matrículas por modalidade de ensino, na referida sub-zona.

Em síntese, o trabalho de preparação e organização dos dados de matrículas por zona OD/77 se resumiu no levantamento de toda a rede oficial e particular de ensino, em funcionamento no Município de São Paulo, nos seus diferentes níveis. Nele se apresentam, pela primeira vez e sistematizados, os dados referentes à rede particular de ensino supletivo e pré-vestibular; informação não encontrada em nenhum órgão ligado à educação.

Dada a importância do motivo viagem-escola como dos incrementos básicos de geração de viagens, pretendeu-se, nesse trabalho, apresentar esse insumo básico com o maior número de informações possíveis, de forma a ser utilizado tanto para o planejamento de transporte em particular, como para o planejamento urbano em geral. A sua apresentação na forma de listagem e de tabelas quantitativas por sub-zona OD possibilita fácil manuseio e atualização das informações, sempre que necessária sua utilização.

A organização dos dados de matrícula escolares é um dos produtos finais previstos pelos contratos firmados entre a Coordenadoria Geral de Planejamento - COGEP e a Companhia de Engenharia de Tráfego - CET.

Nos três volumes apresentados estão contidas as informações descritas acima, bem como o detalhamento dos procedimentos metodológicos e operacionais, utilizados para a elaboração deste trabalho.

Os dois primeiros volumes dizem respeito ao contrato COGEP/CET sob o n.º 04/78 e o terceiro ao contrato n.º 06/78. O objetivo final desses contratos, é a organização de insumos para a operacionalização do modelo de uso do solo e transportes, ora em estudo.

A partir dos dados coletados, apresentamos em anexo um quadro síntese do número total de matrículas escolares por nível de ensino no Município de São Paulo.

Número de Matrículas

Zonas	1º Grau	2º Grau	Supletivo	Pré Vestibular	Universitário	Total
Centro Histórico	35.954	29.277	8.312	3.280	16.121	92.944
Centro Expandido	113.055	58.492	25.403	20.734	62.567	280.251
Oeste	58.771	6.015	1.733	-	17.790	84.309
Sul	157.603	18.309	5.598	-	1.280	182.790
Sudeste	135.672	31.683	6.344	-	10.145	183.844
Leste 1	149.469	27.093	3.368	-	913	180.843
Leste 2	84.098	6.610	2.421	-	650	93.779
Norte	196.980	31.955	9.958	1.100	4.524	244.517
Rural*	1.712	-	-	-	-	1.712
Osasco*	1.307	-	-	-	-	1.307
Total	934.621	209.434	63.137	25.114	113.990	1.346.296

* Os dados referentes à Zona Rural e a Osasco dizem respeito a algumas sub-zonas OD próximas à área do município, já que esta é área de estudo do presente trabalho.

Município de São Paulo - Divisão Administrativa

Centro Histórico - Brás, Belenzinho, Cambuci, Santa Efigêncina, Moóca, Pari, Barra Funda, Bom Retiro e Sé.

Centro Expandido - Lapa, Perdizes, Jardim Paulista, Vila Mariana, Indianópolis, Santa Cecília, Consolação, Bela Vista, Liberdade, Aclimação, Jardim América, Pinheiros, Cerqueira César e Vila Madalena.

Norte - Tucuruvi, Santana, Nossa Senhora do Ó, Vila Maria, Brasilândia, Casa Verde, Vila Guilherme, Limão e Jardim Nova Cachoeirinha.

Oeste - Butantã, Pirituba e Vila Jaguara

Sul - Santo Amaro, Jabaquara, Socorro e Ibirapuera.

Sudeste - Vila Prudente, Saúde, Ipiranga e Alto da Moóca.

Leste 1 - Tatuapé, Ermelino Matarazzo, Vila Matilde, Penha de França, Vila Formosa e Cangaíba.

Leste 2 - São Miguel Paulista, Itaquera e Guaianazes.

Rural - Perus, Jaraguá e Parelheiros.

Assistente Técnico Aparecida Sueli Carneiro
Departamento de Estudos do Uso do Solo - Gerência de Planejamento