

## ESEB 2014

### Descrição da Amostra e informações adicionais

A pesquisa foi realizada com eleitores com 16 anos ou mais, segundo amostra nacional representativa de cada área de estudo. Foram realizadas 3.136 entrevistas no total, sendo 2.506 entrevistas proporcionais em todo o território nacional e complemento de 630 entrevistas no Estado de São Paulo.

A sub amostra estadual paulista foi composta de 1.204 casos, possibilitando leitura segundo as divisões ‘capital’, ‘região metropolitana’ e ‘interior’, além do total do estado.

#### Processo de seleção:

A amostra foi selecionada em 3 estágios:

1. No primeiro estágio os municípios foram selecionados probabilisticamente através do método PPT (Probabilidade Proporcional ao Tamanho), tomando como base o número de eleitores de cada município. A amostra foi estratificada por estado, e no caso de estados com regiões metropolitanas, sub estratificadas em regiões metropolitanas e interior. Foram selecionados 194 municípios:

| estados                | municípios |
|------------------------|------------|
| AC Acre                | 1          |
| AL Alagoas             | 2          |
| AM Amazonas            | 2          |
| AP Amapá               | 1          |
| BA Bahia               | 11         |
| CE Ceará               | 7          |
| DF Distrito Federal    | 1          |
| ES Espírito Santo      | 4          |
| GO Goiás               | 6          |
| MA Maranhão            | 5          |
| MG Minas Gerais        | 20         |
| MS Mato Grosso do Sul  | 2          |
| MT Mato Grosso         | 3          |
| PA Pará                | 6          |
| PB Paraíba             | 3          |
| PE Pernambuco          | 9          |
| PI Piauí               | 3          |
| PR Paraná              | 11         |
| RJ Rio de Janeiro      | 13         |
| RN Rio Grande do Norte | 3          |
| RO Rondonia            | 1          |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| RR Roraima           | 1          |
| RS Rio Grande do Sul | 12         |
| SC Santa Catarina    | 6          |
| SE Sergipe           | 3          |
| SP São Paulo         | 44         |
| TO Tocantins         | 1          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>194</b> |

2. No segundo estágio foram selecionados os setores censitários pesquisados dentro de cada município, também pelo método PPT, tomando como base o número de moradores de cada setor censitário.

3. No terceiro e último estágio, a seleção do entrevistado, dentro do setor censitário, foi feita utilizando-se cotas proporcionais ao universo, em função das seguintes variáveis: Sexo, . Idade, Grau de escolaridade e Ramo de atividade. As cotas foram estabelecidas com base nos dados mais atualizados do IBGE (Censo 2010), PNAD (2012) e TSE(2014). Sua distribuição é a que segue:

| <b>Distribuição das cotas</b>    |     |
|----------------------------------|-----|
| <b>Sexo</b>                      |     |
| Homem                            | 47% |
| Mulher                           | 53% |
| <b>Idade</b>                     |     |
| 16 – 24 anos                     | 17% |
| 25 – 34                          | 23% |
| 35 – 44                          | 20% |
| 45 – 54                          | 17% |
| 55 ou mais                       | 23% |
| <b>Escolaridade</b>              |     |
| Até Primário completo            | 25% |
| Ginásio incompleto/completo      | 20% |
| Ensino Médio incompleto/completo | 36% |
| Superior incompleto ou mais      | 19% |
| <b>Ramo de Atividade</b>         |     |
| Agricultura                      | 9%  |
| Indústria                        | 21% |
| Comércio                         | 15% |
| Transporte/ Comunicação          | 6%  |
| Serviços                         | 17% |
| Atividades sociais               | 8%  |
| Governo                          | 5%  |
| outros                           | 3%  |
| inativo                          | 15% |

A distribuição das entrevistas e os pesos de ponderação, quando necessários, estão expostos na tabela abaixo.

| Region/<br>State | Proportional<br>sample | Final<br>sample | Weight_POND |
|------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| <b>BRASIL</b>    | 2506                   | 3136            |             |
| <b>REG. SU</b>   | 364                    | 364             | 1           |
| <b>PR</b>        | 140                    | 140             |             |
| <b>RS</b>        | 140                    | 140             |             |
| <b>SC</b>        | 84                     | 84              |             |
| <b>REG. SE</b>   | 1106                   | 1736            | -           |
| <b>ES</b>        | 56                     | 56              | 1           |
| <b>MG</b>        | 266                    | 266             | 1           |
| <b>RJ</b>        | 210                    | 210             | 1           |
| <b>SP</b>        | 574                    | 1204            | -           |
| SP - Capital     | 154                    | 406             | 0,3793103   |
| SP - Suburb      | 112                    | 378             | 0,2962963   |
| SP - Interior    | 308                    | 420             | 0,7333333   |
| <b>REG. CO</b>   | 196                    | 196             | 1           |
| <b>DF</b>        | 42                     | 42              |             |
| <b>GO</b>        | 84                     | 84              |             |
| <b>MS</b>        | 28                     | 28              |             |
| <b>MT</b>        | 40                     | 42              |             |
| <b>REG. NE</b>   | 642                    | 644             | 1           |
| <b>AL</b>        | 28                     | 28              |             |
| <b>BA</b>        | 168                    | 168             |             |
| <b>CE</b>        | 100                    | 98              |             |
| <b>MA</b>        | 70                     | 70              |             |
| <b>PB</b>        | 42                     | 42              |             |
| <b>PE</b>        | 112                    | 112             |             |
| <b>PI</b>        | 42                     | 42              |             |
| <b>RN</b>        | 42                     | 42              |             |
| <b>SE</b>        | 42                     | 42              |             |
| <b>REG. NO</b>   | 198                    | 196             | 1           |
| <b>AC</b>        | 14                     | 14              |             |
| <b>AM</b>        | 42                     | 42              |             |
| <b>AP</b>        | 14                     | 14              |             |
| <b>PA</b>        | 84                     | 84              |             |
| <b>RO</b>        | 14                     | 14              |             |
| <b>RR</b>        | 14                     | 14              |             |
| <b>TO</b>        | 14                     | 14              |             |

## Esclarecimentos sobre Ponderação do Banco de Dados

A amostra do total do ESEB 2015 foi desenhada, proporcionalmente ao universo, com base em 2.506 entrevistas. Porém, para permitir a leitura dos resultados isolados para a capital, periferia e interior do estado de São Paulo, a amostra inicial de cada uma destas áreas foi complementada, chegando-se a uma amostra total final de 3.136 entrevistas.

Com o complemento na amostra, o Brasil ficou super-representado nas referidas áreas, fazendo-se necessário o uso do fator de ponderação para atribuir representatividade proporcional a todas as áreas em relação ao universo em questão.

**Sendo assim, o uso do fator de ponderação não é necessário apenas nas seguintes ocasiões:**

1. Resultados só da capital de São Paulo;
2. Resultados só da periferia de São Paulo;
3. Resultados só do interior de São Paulo;
4. Outros resultados que não contemplem o estado de São Paulo (por exemplo, estados da região CO, junção das regiões N + NE, etc.).

**Para qualquer leitura diferente das citadas acima, é obrigatório o uso do fator de ponderação quando incluir resultados pertencentes ao estado de São Paulo.**

Exemplos:

1. Junção da capital de SP + interior de SP;
2. Junção da periferia de SP + interior de SP;
3. Junção da capital de SP + periferia de SP;
4. Brasil;
5. Estado de São Paulo;
6. Conjunto de capitais brasileiras específicas (por exemplo, 10 capitais);
7. Conjunto de estados brasileiros específicos, incluindo São Paulo (por exemplo, 5 Estados).

## Informações sobre a numeração de questões na base de dados

Várias questões aplicadas em 2014 foram aplicadas nas ondas anteriores do ESEB (2002, 2006 e 2010), ou em pelo menos uma das ondas anteriores. No banco de dados 2014, além da numeração das questões que acompanha o Questionário 2014, anexamos a numeração **ESEB 'x'** utilizada na numeração de bases das ondas anteriores. O objetivo desse registro é apenas facilitar a identificação de variáveis para comparação de dados entre ondas, quando for o caso.

O registro da pesquisa ESEB2014 no Banco de Dados do CESOP é: **CESOP/IBOPE/BRASIL14.DEZ-03928**