

## ESEB 2022 - METODOLOGIA

### **Descrição da Amostra**

**Data:** 19 de novembro a 04 de dezembro de 2022

**Tamanho da amostra:** 2.001

**Universo:** Eleitores de 16 anos ou mais

**Tipo de Amostra:** A pesquisa ESEB 2022 foi aplicada em amostra nacional de 2.001 entrevistas face a face e domiciliares. A amostra é representativa da população e das 5 regiões: Centro-Oeste; Nordeste; Norte; Sudeste e Sul.

### **Processo de seleção**

O processo de seleção da amostra deu-se em três estágios:

No **primeiro estágio**, sorteamos 120 municípios nos 27 estados através do método PPT (Probabilidade Proporcional ao Tamanho) tomando como base os eleitores registrados de 16 anos ou mais. A seleção dos municípios também considera o nível de desenvolvimento econômico e histórico de votação dos municípios. Abaixo, segue a distribuição por estado:

UF	Número de cidades
São Paulo	29
Minas Gerais	16
Rio de Janeiro	7
Maranhão	6
Paraná	6
Santa Catarina	6
Piauí	5
Ceará	5
Alagoas	5
Pará	4
Goiás	4
Rio Grande do Norte	3
Pernambuco	3
Rio Grande do Sul	3
Amazonas	2
Paraíba	2
Bahia	2
Mato Grosso	2

Rondônia	1
Acre	1
Roraima	1
Amapá	1
Tocantins	1
Sergipe	1
Espírito Santo	1
Mato Grosso do Sul	1
Distrito Federal	1

No **segundo estágio**, sorteamos 290 setores censitários utilizando o método PPT a partir do tamanho da população por setor. Devido a casos de risco de violência e desastres naturais, o número de setores foi reduzido para 279, sendo que, conforme o desenho, o número de entrevistados por setor variou entre 6 e 8 entrevistas.

No **terceiro estágio**, a seleção de domicílios e respondentes ocorreu da seguinte forma. Para cada setor censitário, usamos o ponto inicial do setor, conforme definido pelo IBGE, e o entrevistador aborda o primeiro edifício residencial caminhando no sentido horário desde o ponto inicial. Caso o entrevistado se encaixe nas cotas exigidas e a entrevista tenha sido realizada, o entrevistador, andando no sentido horário, pula duas casas e tenta se aproximar da terceira.

Se a entrevista não for possível por qualquer motivo (e.g., a casa vazia, o prédio não é residencial, não há ninguém dentro das cotas exigidas ou o entrevistado se recusa), o entrevistador caminha para o próximo domicílio (sem pulo) até conseguir as entrevistas necessárias.

Quando o quarteirão inteiro é percorrido seguindo esse método e não foi possível preencher o número fixo de entrevistas, ainda andando no sentido horário, o entrevistador passa para o próximo quarteirão do setor e repete sistematicamente o procedimento até atingir o número estabelecido de entrevistas. As cotas são definidas de acordo com região, sexo, faixa etária, grau de instrução e classificação socio-econômica (renda domiciliar).

### ***Distribuição de cotas***

Tendo como referências os números atualizados do TSE/2022, IBGE-PNADc 2/2022 IBGE-PNADC 2021, o perfil da amostra é definido pelas seguintes cotas previstas.

	<b>Cotas Previstas</b>	<b>Valores sem peso</b>	<b>Valores com peso</b>
<b>SEXO</b>	Percentual	Percentual	Percentual
Masculino	47%	49%	47%
Feminino	53%	51%	53%

<b>FAIXA ETÁRIA</b>			
16 a 24 anos	14%	15%	16%
25 a 34 anos	20%	22%	21%
35 a 44 anos	21%	21%	20%
45 a 59 anos	24%	25%	24%
60 anos ou mais	21%	17%	19%
<b>ESCOLARIDADE</b>			
Até Fundamental	37%	32%	38%
Ensino Médio	41%	45%	40%
Ensino Superior	22%	23%	22%
<b>RENDA DOMICILIAR</b>			
Até 2 S.M.	38%	48%	38%
De 2 a 5 S.M.	40%	39%	41%
Acima de 5 S.M.	22%	13%	22%
<b>REGIÃO</b>			
Centro-oeste	7%	8%	7%
Norte	8%	8%	8%
Nordeste	27%	27%	27%
Sul	15%	15%	15%
Sudeste	43%	43%	43%

Devido a diferenças entre o desenho e a amostra coletada, indicamos a utilização da variável “peso” contida no banco. O nível de confiança estimado é de 95% e a margem de erro máxima prevista, baseada em uma amostra aleatória simples (AAS), é de cerca de 2 pontos percentuais para mais ou para menos em relação aos totais da amostra.

### ***Diferenças ESEB2018-ESEB2022:***

**Nota:** A metodologia usada pela Quaest segue a metodologia realizada nas rodadas anteriores com entrevistas presenciais e domiciliares. Entretanto, a Quaest utilizou cotas de renda domiciliar no lugar de ramo de atividade, como feito na última rodada, ou ramo de atividade do responsável pelo domicílio. Essa escolha foi feita para garantir a entrevista de pessoas com renda elevada, as quais pesquisas presenciais têm maior dificuldade de acesso. A título de avaliação da amostra, a Quaest utilizou outras variáveis socioeconômicas como benchmarks, além de comparações com rodadas anteriores.

### ***Variável Renda Familiar – D9 – D9A e D9B:***

Na base de dados há três variáveis referentes à renda familiar:

D09 = variável dos dados brutos/ resposta espontânea;

D09a = variável complementar à D09, apenas para quem respondeu “não sabe” ou “não respondeu” na D09, e na sequência recebeu estímulo da cartela com faixas de salários;

D09a\_RENDA = variável com a distribuição completa da renda familiar segundo faixas de salário.

***Prefixo 'Q' e 'D':***

Na base de dados e dicionário, as questões com prefixo 'Q' e 'D', e demais socioeconômicas fazem parte do módulo internacional CSES. Perguntas com outros códigos foram aplicadas ao caso brasileiro.