

# **Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar – PeNSE 2024**

## **Nota técnica 02/2026**

### **Ajustes nas Estimativas de Variância**

Esta nota técnica tem como objetivo informar aos usuários da Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE) 2024 sobre os ajustes realizados nas estimativas de variância dos indicadores, mantendo a consistência das informações divulgadas.

#### **Por que foi necessário fazer esse ajuste?**

O ajuste nas estimativas de variância foi motivado pela padronização no preenchimento de registros dos alunos matriculados não frequentes, ou seja, que não frequentam regularmente as aulas. Conforme explicado nas notas técnicas da publicação, esses registros foram incluídos na base de dados durante o ajuste dos pesos amostrais. Como se tratava de entrevistas não realizadas, as variáveis – incluindo Unidade da Federação e Município – permaneceram com valores ausentes.

Diferentes softwares estatísticos tratam valores ausentes de formas distintas, o que pode gerar divergências nas estimativas de variância. Para maior padronização dos resultados, decidiu-se realizar este ajuste.

#### **O que foi ajustado?**

O procedimento consistiu em preencher informações para os registros de alunos não frequentes, incluindo:

- Informações geográficas (UF e município)
- Identificação da escola e turma
- Dependência administrativa da escola

Com essas mudanças, esperava-se maior uniformidade nas estimativas de variância, especialmente nas desagregações geográficas ou por dependência administrativa, independentemente do software utilizado.

### **Como foi feito o reprocessamento?**

O preenchimento das informações citadas e o cálculo das estimativas de variância ajustadas foram realizados utilizando o software SAS (versão 9.4). Para esse cálculo, utilizou-se o procedimento proc surveymeans do referido software.

### **O que mudou nos resultados divulgados?**

Não houve alteração nas estimativas pontuais dos indicadores em função deste ajuste. As mudanças restringem-se apenas às estimativas de variância, refletidas nos coeficientes de variação (CV) e nas amplitudes dos intervalos de confiança (IC).

### **Qual foi o impacto do ajuste?**

O plano tabular completo da PeNSE, considerando todos os cruzamentos de indicadores e desagregações, contempla 134.131 combinações. Os resultados foram:

- 30,1% — sem divergência (CV recalculado = CV original)
- 29,4% — CV recalculado menor que o original
- 40,5% — CV recalculado maior que o original

As diferenças foram de pequena magnitude: em apenas 0,10% das combinações a diferença superou 1 ponto percentual, e em 0,01% ultrapassou 2 pontos percentuais.

25 de maio de 2026

**Diretoria de Pesquisas**