



Grupo de Pesquisa em Educação, Trabalho e Formação Humana (GEFOR)

OFICINA DE DADOS EDUCACIONAIS

Módulo 1 - Aula 2

Onde vivem os dados educacionais

Ministrante: Leidiane Santos

Setembro/2025

Conteúdo

- O que são dados educacionais?
- O censo escolar
- Para que serve o censo Escolar?
- Avaliações em larga escala (Saeb)
- O contexto por trás dos números
- Onde encontrar e acessar os dados?
- Tipos de dados: censitário, amostral e outros
- A importância de visualizar e interpretar com cuidado

O que são dados educacionais?

Dimensões

- Acesso e permanência.
- Qualidade e aprendizagem.
- Financiamento
- Gestão democrática
- Valorização dos profissionais

QUAIS DADOS ABRIR?

TEMAS	IDEIAS DE BASES DE DADOS
Acesso e permanência	<ul style="list-style-type: none">• Alimentação escolar• Matrículas• Demanda (creches)• Materiais e insumos• Transporte escolar• Tecnologia e conectividade
Gestão democrática	<ul style="list-style-type: none">• Normas e regulamentos• Conselhos• Associações de pais e mestres (APMs)• Planos Político-Pedagógicos
Financiamento	<ul style="list-style-type: none">• Orçamento• Repasse de recursos a escolas• Obras e reformas• Convênios e parcerias• Compras e contratos
Qualidade	<ul style="list-style-type: none">• Indicadores do PME• Avaliações• Notas, frequência• Indicadores de fluxo escolar• Alunos por turma• Programação cultural, extracurricular
Valorização dos profissionais da educação	<ul style="list-style-type: none">• Professores e demais servidores em exercício• Concursos, vagas por escola• Formação inicial e continuada• Quadro referência de remuneração

No Brasil, a coleta de dados educacionais se organiza principalmente em quatro grandes sistemáticas:

1. **Censo Escolar:** retrato completo da educação básica;
2. **Avaliações em Larga Escala:** informações de aprendizagem e rendimento dos alunos (Ex: Saeb);
3. **Avaliação Institucional:** autoavaliação da escola com a participação da comunidade feita por exemplo no ensino superior e
4. **Coleta de dados interna:** As informações do dia a dia da escola e avaliações diagnósticas.

O censo escolar

- É uma pesquisa anual realizada pelo Inep em todas as escolas de educação básica do país.
- Os dados são declarados pelo diretor da escola ou um responsável indicado.

O que ele coleta?

- Número de matrículas.
- Infraestrutura da escola.
- Formação e condição dos professores.
- Rendimento (aprovação/reprovação) e movimento escolar.

Avaliação em larga escala: SAEB

- É um conjunto de avaliações externas aplicadas a cada dois anos pelo Inep na educação básica brasileira.
- Além das provas de proficiência, o Saeb aplica os **questionários contextuais** que identificam:
 - Nível socioeconômico dos estudantes.
 - Formação e condições de trabalho dos professores.
 - Perfil da gestão escolar e infraestrutura.
 - Funcionamento das redes de ensino.

Questionário contextual

Gestão e Participação

30 - O Conselho Escolar é um colegiado geralmente constituído por representantes da escola e da comunidade que tem como objetivo acompanhar as atividades escolares. Na sua escola existe Conselho Escolar?

Total de respondentes: 65.818

85%

Sim, existe e está ativo

7%

Sim, existe, mas está inativo

8%

Não existe Conselho Escolar

31 - Quantas reuniões do Conselho Escolar ocorreram neste ano?

Total de respondentes: 55.441

Pergunta	Média
Quantas reuniões do Conselho Escolar ocorreram neste ano?	5,9

Respondida apenas por quem declarou ter Conselho Escolar ativo

Fonte de dados

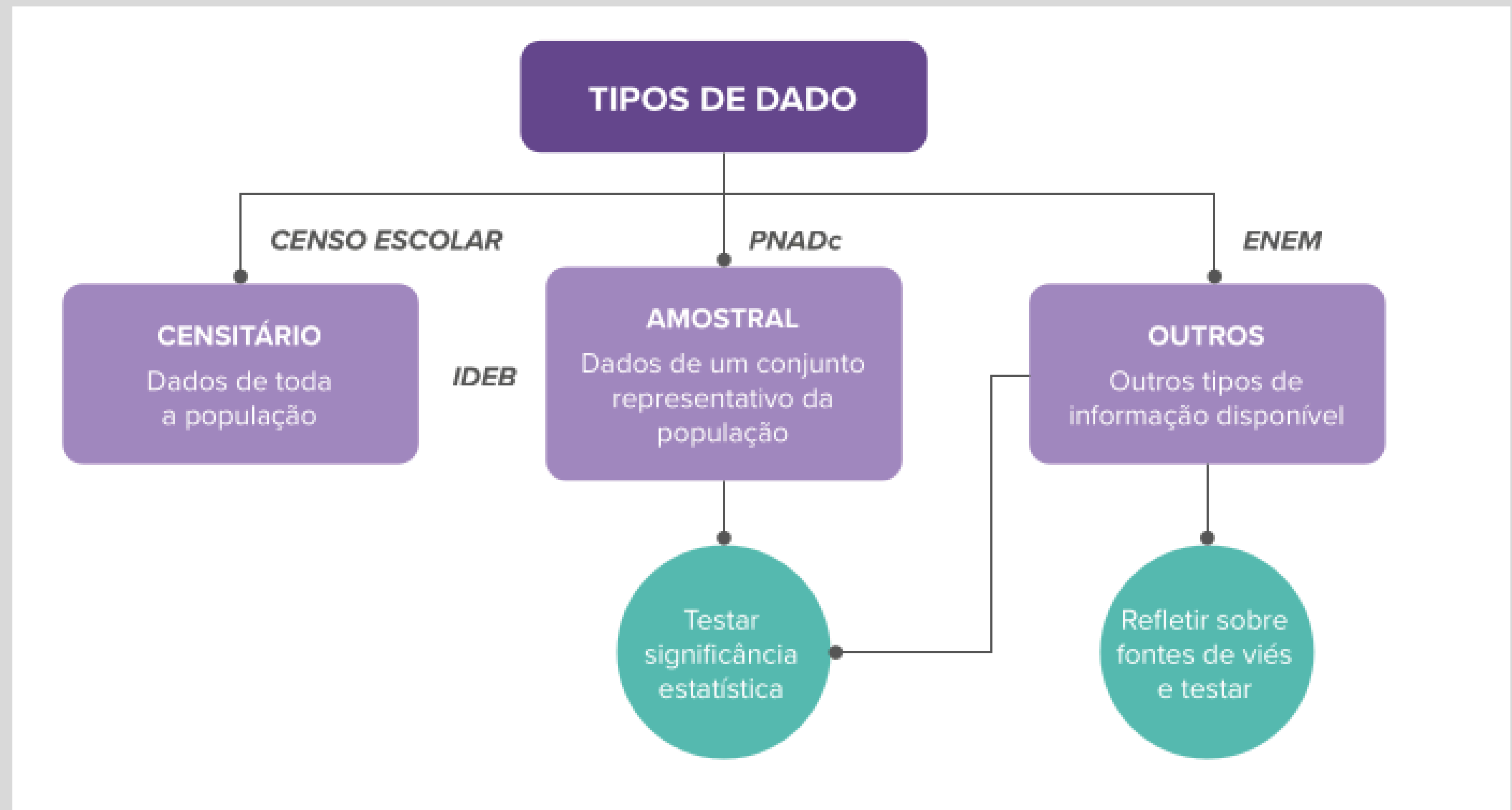
Fontes oficiais

- Inep – Principal fonte de dados educacionais do Brasil, incluindo Censo Escolar e Saeb.
- IBGE e IBGE Cidades: Informações gerais sobre a população, incluindo aspectos educacionais.
- Secretarias de Educação: Portais estaduais e municipais.

Plataformas de visualização

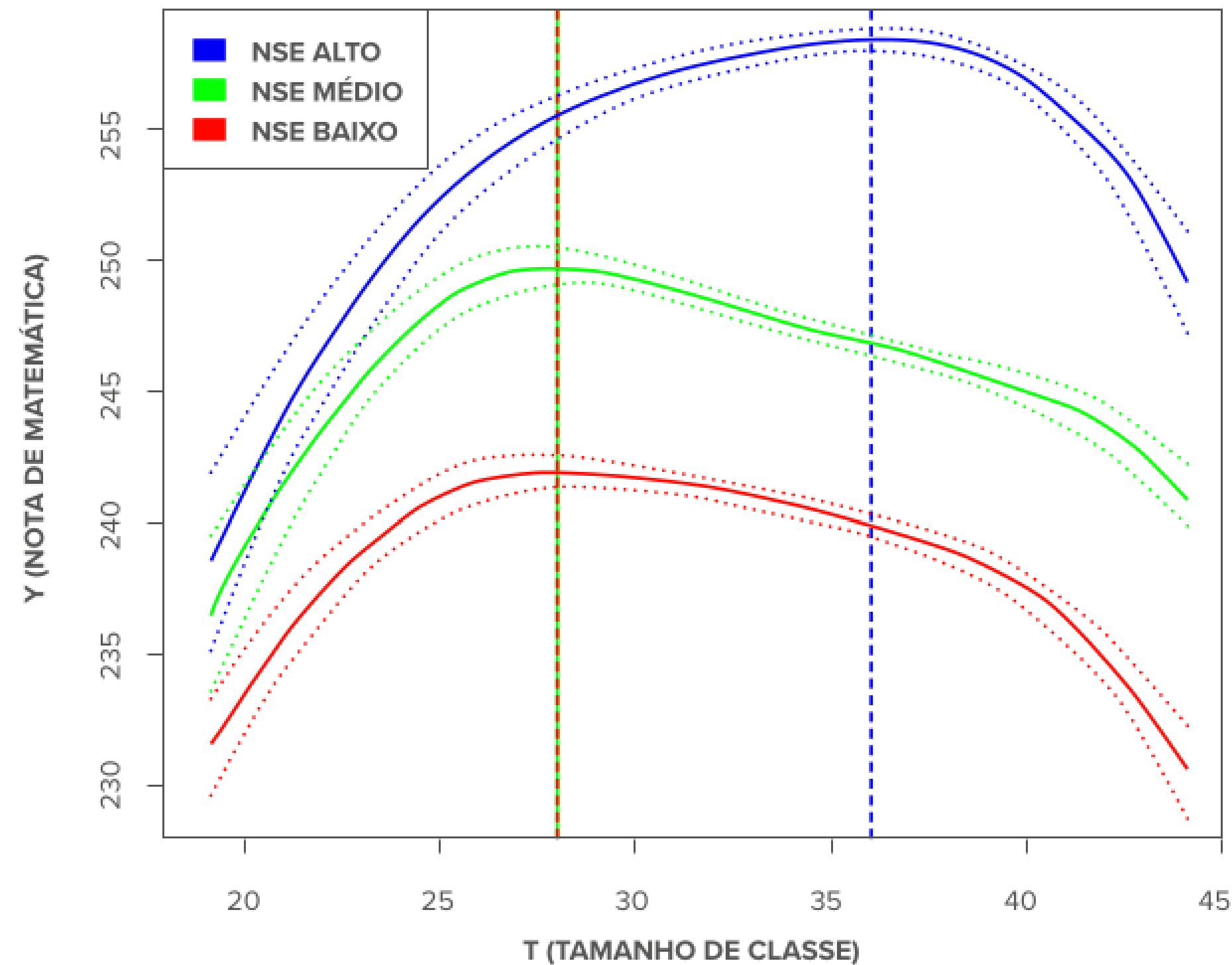
- QEdu: Apresenta dados educacionais importantes de forma dinâmica e facilitada, ajudando a explorar e comparar resultados.

TIPOS DE DADO



A Importância de visualizar e interpretar cuidadosamente

- Relações complexas nos dados podem não ser aparentes em cálculos simples, como correlações.
- Visualizar os dados em gráficos é fundamental para encontrar padrões não lineares.
- **Exemplo:** a relação entre o tamanho da turma e a nota de matemática não é linear. Classes muito grandes ou muito pequenas podem ser menos eficazes.
- Neste exemplo o "ponto ótimo" pode variar de acordo com o nível socioeconômico (NSE) da escola.



FONTE: Travitzki; Cássio, 2017.

A visualização e a análise separada por NSE permitiu verificar padrões que uma correlação simples não mostraria