Barras justapostas: comparar duas séries

4.º Ano | Matemática | 3 páginas | 6 exercícios

Competências que desenvolve: Ler um gráfico de barras justapostas com legenda, comparar duas séries dentro da mesma categoria e somar as séries para obter os totais.

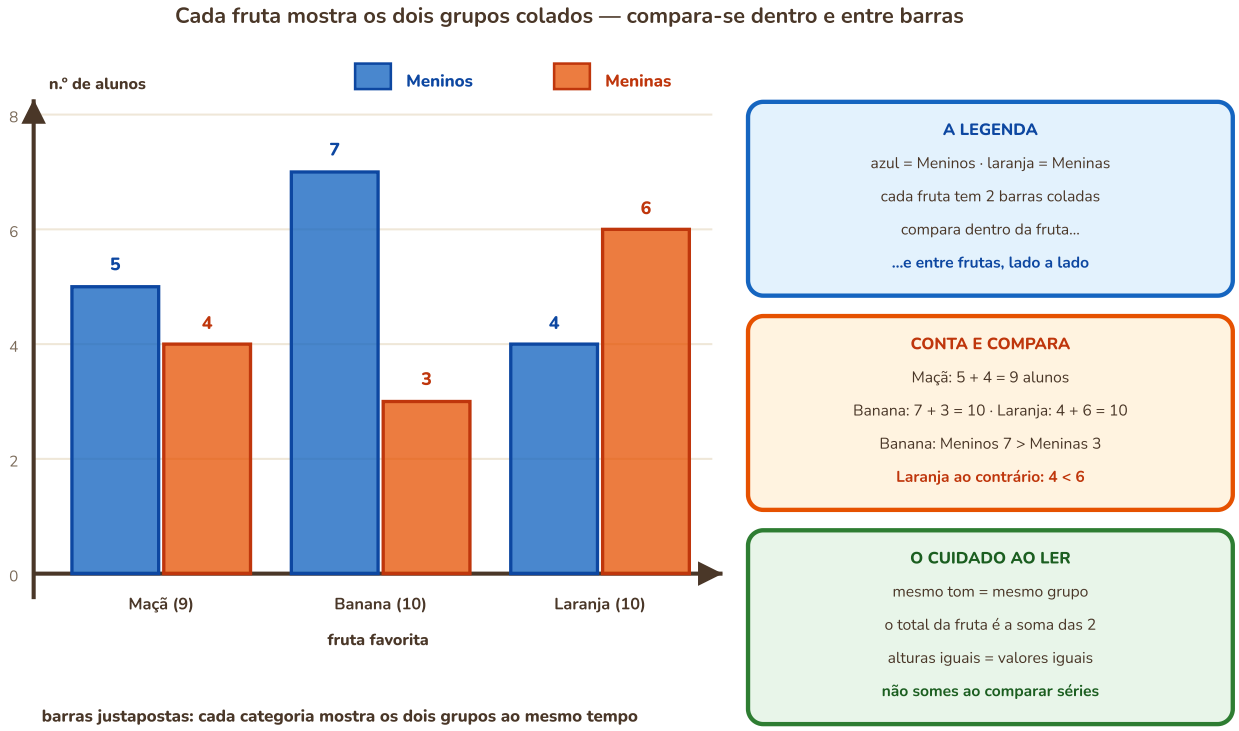


Figura H8 — Barras justapostas: duas séries por categoria, com legenda.

Observa a figura: em cada fruta há **duas barras coladas** — a azul (Meninos) e a laranja (Meninas). O número no topo de cada barra é o valor, e o da categoria é a **soma das duas**.

Exercícios

1. Lê a legenda (Figura H8): o que representa cada cor? Quantas barras tem cada fruta?

2. Maçã: quantos meninos e quantas meninas preferem maçã? Qual é o total (9)?

3. Banana: quem prefere mais banana — meninos ou meninas? Quanto é a diferença?

4. Totais por fruta: confirma os totais 9, 10 e 10. Que fruta tem menos alunos no total?

5. V/F (Figura H8) — justifica as falsas: a) «Na Banana, os meninos têm 7.» ( ) b) «Na Laranja, as meninas têm menos que os meninos.» ( ) c) «A Maçã tem 9 alunos.» ( )

6. Porquê (4–5 linhas): porque é que as barras justapostas são boas para comparar dois grupos? O que vês de relance?

© 2026 Estudantices

Soluções — Barras justapostas

1. Azul = **Meninos** · laranja = **Meninas**. Cada fruta tem **2 barras coladas** (uma por grupo) — três frutas, seis barras no total.

2. Maçã: **5 meninos** e **4 meninas**. Total: 5 + 4 = **9** ✓ — é o que o rótulo «Maçã (9)» indica.

3. Preferem mais **meninos**: 7 contra 3. Diferença: 7 − 3 = **4 alunos** — a barra azul quase triplica a laranja.

4. Totais: Maçã 5 + 4 = **9** ✓ · Banana 7 + 3 = **10** ✓ · Laranja 4 + 6 = **10** ✓. Com menos alunos no total está a **Maçã** (9) — as outras empatam em 10.

5. a) **V** — a barra azul da Banana tem 7 b) **F** — as meninas têm **6** e os meninos 4: são MAIS c) **V** — 5 + 4 = 9.

6. Porque as duas barras da mesma cor ficam **sempre na mesma posição** em todas as categorias: olha para todos os azuis e comparas os meninos de uma vez; olha para os laranjas e comparas as meninas. E ao pôr as colas lado a lado, vê-se de relance onde é que um grupo vence o outro (Banana: azul alto · Laranja: laranja alto).

Nota de correção: meninos 5/7/4 · meninas 4/3/6 · totais 9/10/10 · diferença Banana: 4 · Laranja invertida.

© 2026 Estudantices