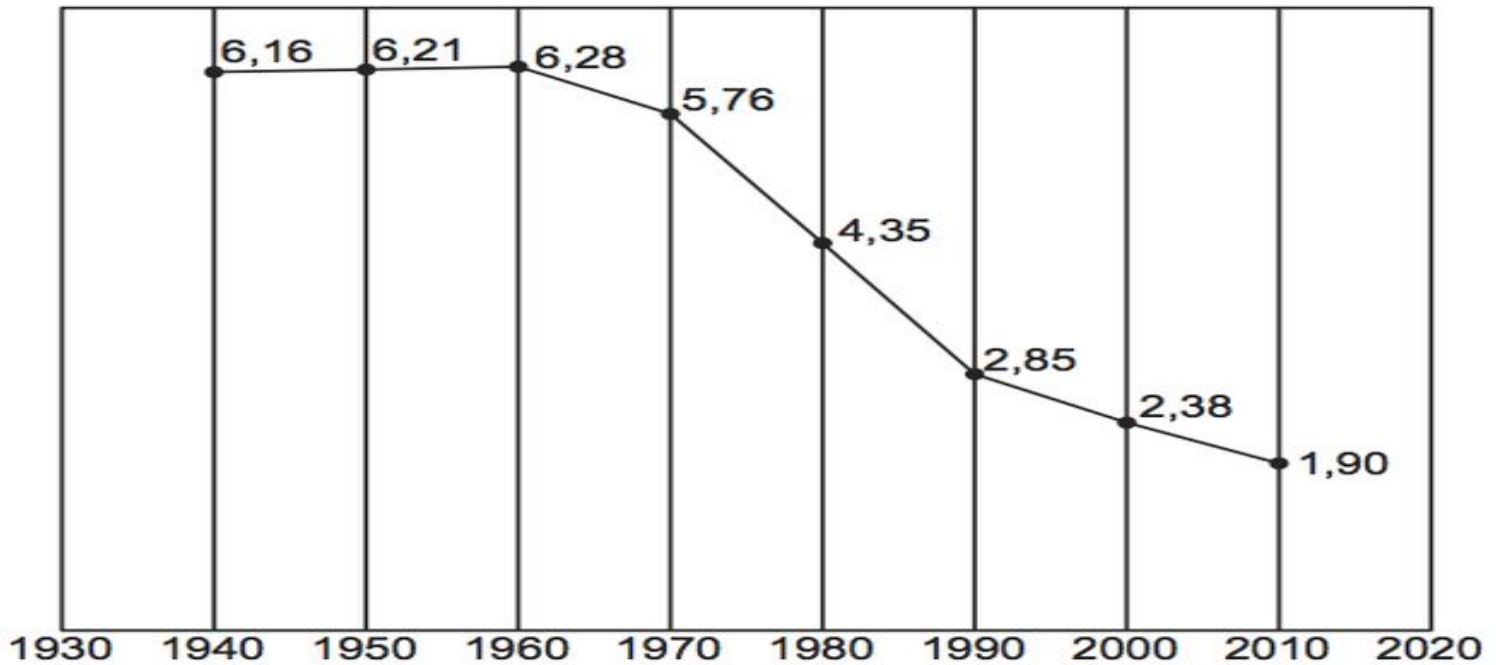


## Resolução do Raio X - Tendências no Gráfico de Linhas - MAT9\_23PES04

### Taxa de fecundidade total – Brasil – 1940-2010



#### Soluções:

**Tentando prever a taxa de fecundidade para 2020, um pesquisador usou a média aritmética dos dados apresentados no gráfico. O valor obtido parece fazer sentido, de acordo com o contexto? Você acha que ele fez uma boa escolha?**

O valor não parece fazer sentido, pois a média é  $(6,16 + 6,21 + 6,28 + 5,76 + 4,35 + 2,85 + 2,38 + 1,90) / 8 = 4,48625$ .

Logo, a resposta seria aproximadamente 4,49.

Sendo assim, pode-se afirmar que ele não fez uma boa escolha, pois é possível visualizar no gráfico que a taxa de fecundidade do Brasil tem diminuído. Logo, teria que ser um valor menor que 1,90 ou um pouco maior que ele, mas não tanto quanto 4,49.