

## **Resolução da atividade principal - MAT9\_22PES04**

O gráfico apresentado está bem posicionado quanto à visão do leitor, o intuito é chamar a atenção para a manchete sobre a reprovação dos paulistanos quanto aos rolezinhos. No entanto, é importante destacar a proporção entre as barras. Observa-se que 82% está aparentemente coerente, pois é a maior apresentada, no entanto, se compararmos com os percentuais de “indiferente” e “a favor”, percebemos que não há muita diferença entre os tamanhos, a considerar uma diferença de 7% entre eles. Outro ponto a observar é a somatória de todos os percentuais, totalizando 99%, o gráfico não deixa claro o que significa o outro 1% que não está representado. Por exemplo, se quiséssemos montar um gráfico de setores, teríamos um problema quanto à proporção entre as partes.

O jornal pecou nas informações, o que deixou os matemáticos bem intrigados. É importante destacar que erros como esse podem trazer leituras equivocadas do gráfico, como uma estimativa incoerente em relação à população, bem como um entendimento desproporcional entre as barras, por mais que estejam sinalizados os valores.