

## **Resolução da atividade complementar - MAT9\_22PES02**

1- Observe que o gráfico não está adequado para o tipo de dado, pois a distribuição trata de valores reais e ele é mais indicado para trabalhar com percentuais. Observa-se também, que a distribuição está confusa quando trata-se da legenda, uma vez que ela está incompatível com o gráfico de setores.

2- Como os dados tratam de percentuais, pode-se utilizar um gráfico de barras para representá-los. É importante destacar que é uma tabela de dupla entrada, desse modo ficando melhor a análise. Talvez possa-se pensar em um gráfico de setores, no entanto ele deve ser feito separado, um para 2014 e outro para 2015. Caso a intenção seja analisar e comparar os dados, deve-se utilizar o de barras. O de setores tornaria a leitura mais dificultosa e poderia levar a erros, considerando que esse gráfico pode ser exposto a leitores que podem ser leigos no assunto.

3- O gráfico está de uma forma visível de fácil compreensão, pois trata-se de observar uma análise de crescimento ou decréscimo. No entanto, quando trata-se de legenda, o gráfico peca em alguns aspectos. Apesar de explicar o que representam os eixos do lado direito e esquerdo no texto, não há essa explicação ou indicação no gráfico, tornando-o ineficiente. Outro ponto a ser observado é o eixo horizontal, que não possui nenhuma orientação do que se trata, deixando a cargo do leitor, ou seja, não se sabe ao certo se está falando de dias, meses, ou até mesmo anos. Os eixos esquerdo e direito estão equivocados, o da direita inicia no ponto zero e sobe de forma ordenada assim como desce, já o da esquerda está apresentando apenas dados positivos, tendo um erro de cruzamento de dados e dificultando a análise por um possível leitor leigo do assunto.