

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

A atividade apresentada contém perguntas abertas a respostas diversas dos alunos, ou seja, vai do entendimento do aluno. Uma resposta esperada é que para escolha do gráfico é necessário observar se ele está de acordo com os dados utilizados, se o título está coerente com o informado nos gráficos. Devemos observar as proporções corretas no gráfico de barras, bem como no gráfico de setores. Já o gráfico de linhas deve ser utilizado em casos quando o autor quer mostrar um crescimento de algo, ou decréscimo, uma análise mais sistemática. Na situação problema os alunos podem optar pelo gráfico de barras, uma vez que apresenta uma visualização mais rápida e serve para comparação, e o de setores, que é adequado para uso de porcentagens, no entanto não traz uma visualização mais rápida, o leitor irá necessitar de uma análise mais aprofundada.

É importante observar que os gráficos devem estar coerentes com a informação.