

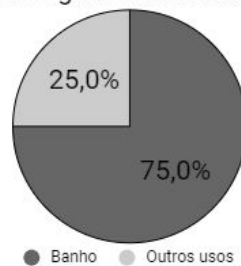
1)

Aproximadamente 75% da água consumida numa casa é gasta no banheiro, e diminuir o tempo no banho é fundamental para o uso racional dos recursos hídricos.

Fonte: Confira dicas para economizar água em casa e no trabalho. Disponível em: <<http://bit.ly/2molRz2>>

O consumo de água durante o banho está representado no gráfico de setores abaixo.

Proporção de água consumida numa casa



Fonte: Confira dicas para economizar água em casa e no trabalho.

Analise a situação e determine se a escolha do gráfico de setores para representar os dados está adequada.

2)

O Brasil perdeu 1,8% de suas florestas entre 2010 e 2012, segundo dados divulgados hoje (25) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Em 2010, o país tinha 3,26 milhões de quilômetros quadrados (km²) de vegetação florestal, enquanto em 2012, essa área caiu para 3,2 milhões de km², uma perda de quase 60 mil km² em apenas dois anos.

Os valores referentes à área de vegetação florestal, em milhões de quilômetros quadrados (km²), ao longo do período citado, estão expressos na tabela:

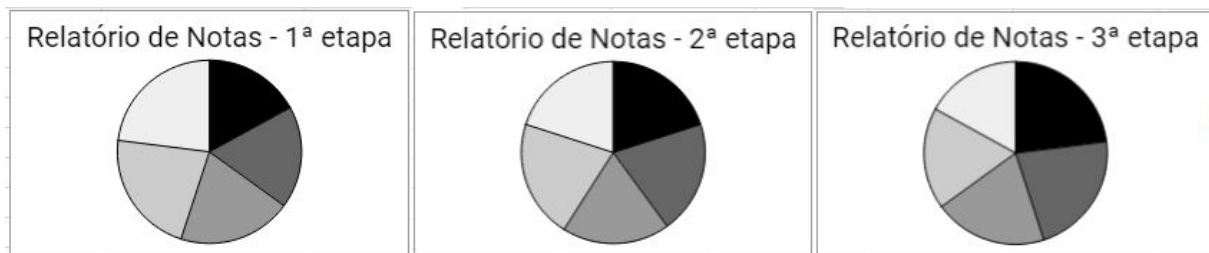
| Ano | Vegetação florestal (em milhões km ²) |
|------|---|
| 2010 | 3,26 |
| 2012 | 3,2 |

Na sua opinião, o gráfico de setores seria adequado para representar esses dados? Justifique sua resposta.

[Desafio] Argumentos matemáticos (números, gráficos, tabelas) são muitas vezes utilizados para conferir maior credibilidade aos relatórios. No entanto, o uso inadequado de um gráfico pode dificultar a sua leitura e a compreensão das informações nele contidas.

De acordo com a lei da potência de Steven, somos melhores em perceber comprimentos do que áreas. Ou seja, pequenas diferenças em gráficos de setores podem não ser percebidas. Pequenas variações podem ser melhor analisadas em um gráfico de barras ou colunas.

Observe os gráficos com o relatório de notas.



Fonte: Dados Fictícios



Fonte: Dados Fictícios

Análise a adequação da representação gráfica nos dois modelos apresentados, cite um motivo para escolha de cada um e elabore um parágrafo descritivo do relatório de notas.