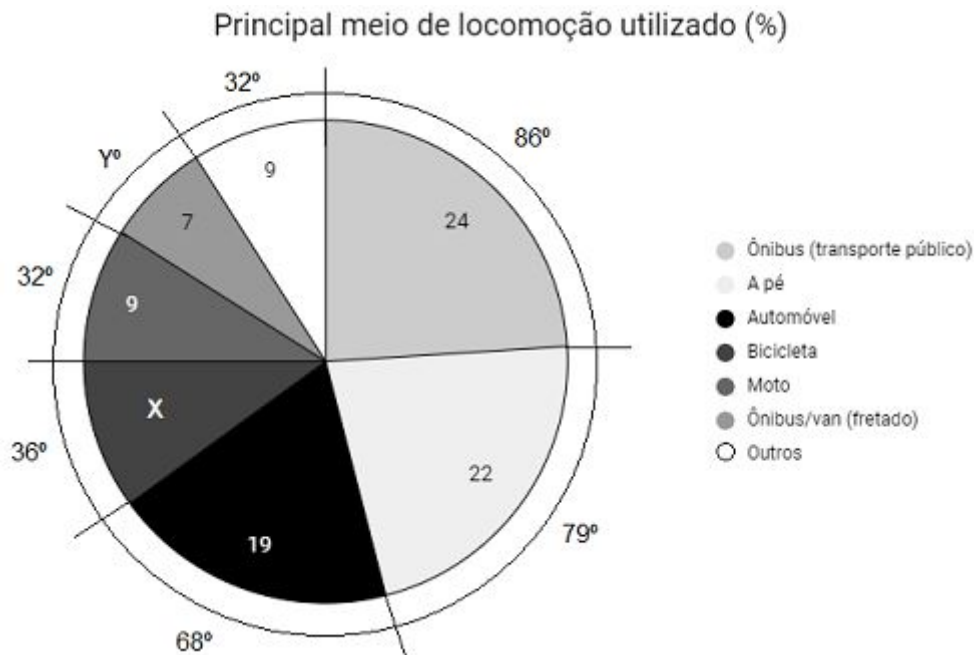


1) A mobilidade urbana envolve as condições de trânsito e deslocamento de veículos e pedestres, pelo transporte individual ou coletivo. A falta de planejamento urbano e o aumento do uso de transportes individuais provocam congestionamentos, perda de tempo pelos trabalhadores no trânsito, poluição e dentre outros.

Em 2011, 26% dos brasileiros gastavam mais de uma hora por dia em seu deslocamento para suas atividades rotineiras, como trabalho e estudo. Entre 2011 e 2014 esse percentual aumentou 5 pontos percentuais, chegando a 31%. O percentual que avalia o transporte público como ruim ou péssimo passou de 28% em 2011 para 36% em 2014, um acréscimo de oito pontos percentuais.

Fonte: Confederação Nacional das Indústrias, disponível em: <http://bit.ly/2EtKFnP>

A Confederação Nacional da Indústria fez um levantamento com 2002 pessoas sobre mobilidade urbana, um dos itens da pesquisa aponta os meios de transporte mais utilizados pela população.



Fonte: Confederação Nacional das Indústrias, disponível em: <http://bit.ly/2EtKFnP>

- Construa uma tabela com os valores do gráfico com dados do principal meio de locomoção utilizados pela população.
- Encontre o percentual de pessoas que utilizam a bicicleta como principal meio de transporte. Para construir o gráfico de setores em planilha eletrônica é preciso conhecer a medida do setor correspondente ao percentual de usuários de ônibus/van (fretado)?
- Exclua os meios de transportes individuais e poluentes e transfira seu valor para caminhar a pé e construa um novo gráfico. Dê um novo título para esse gráfico.

2)

Brasil é campeão mundial na reciclagem de latas de alumínio

Mara Gama

O Brasil é o maior reciclador mundial de latas de alumínio. O índice brasileiro é de 98,4%. No mundo, aproximadamente 75% dessas embalagens são recicladas.

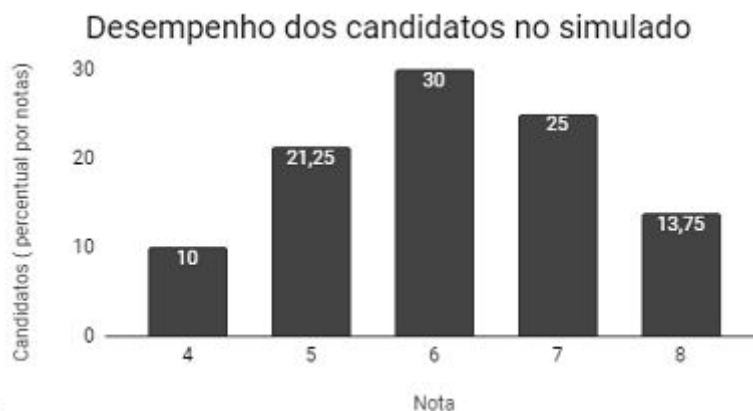
Em 2014, foram vendidas no mercado brasileiro 294,2 mil toneladas de latas e recicladas 289,5 mil toneladas. A atividade injetou R\$ 845 milhões na economia, segundo pesquisa da Abralatas, associação dos fabricantes. Há 14 anos, o país ocupa a liderança nesse mercado.

Em cerca de 30 dias, uma latinha pode ser comprada, usada, coletada, reciclada, virar latinha de novo e voltar ao supermercado. É um caso de sucesso isolado no panorama da reciclagem no Brasil.

Fonte: Folha de S. Paulo, disponível em: <http://bit.ly/28RLzN2>

- Construa um gráfico de setores para representar o cenário de latas de alumínio recicladas e não recicladas no Brasil em 2014.
- Suponha que todas as latas de alumínio sejam recicladas, construa o gráfico de setores para representar esse novo cenário. Seria relevante usar um gráfico para representar esses dados?

[Desafio] O percentual de notas do total de 90 alunos da turma de 9º em um simulado.



- Construa uma tabela com os valores do gráfico com dados do desempenho dos alunos no simulado.
- Crie um gráfico de colunas em seguida um gráfico de setores.
- Considerando que a nota mínima para não fazer recuperação é de 6 pontos, construa um gráfico de setores para número de alunos em recuperação e alunos que não precisarão fazer recuperação.