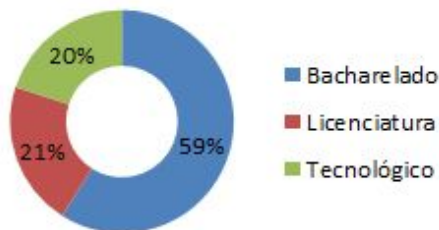


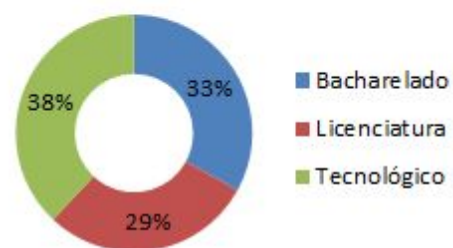
- 1) (DESAFIO) Uma universidade analisou a evolução das matrículas em 4 anos. Elaborou os gráficos de distribuição dessas matrículas, no ano de 2017 e 2018, para avaliar a procura dos cursos.



Distribuição das matrículas em 2017



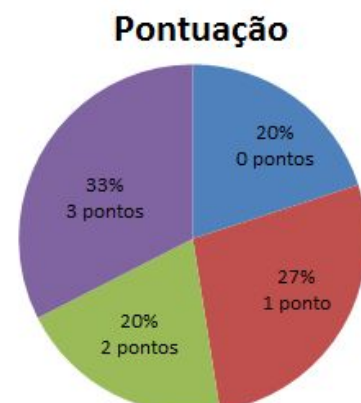
Distribuição das matrículas em 2018



- Calcule quantos alunos foram matriculados em cada curso, no ano de 2017 e 2018.
- Quantas matrículas obteve o curso com maior número de alunos em 2017 e 2018?
- Encontre a média de matrículas nos cursos de bacharelado, licenciatura e tecnológico, nos dois anos (2017 e 2018). De acordo com a média, é possível afirmar que a procura maior é o Bacharelado?
- Supondo que a universidade quer ampliar a quantidade de cursos, é correto afirmar que a melhor opção é implantar cursos bacharelados? Responda observando o resultado da média e moda, e observando o gráfico.

2) O professor de história resolveu avaliar o rendimento de uma turma de 40 alunos, em uma questão da sua prova bimestral.

- Calcule a quantidade de alunos que representa cada setor do gráfico.
- Identifique a pontuação mediana da turma.
- Qual é a média das pontuações?
- Aponte a pontuação de maior frequência obtida pela turma.
- Com os resultados obtidos e a análise do gráfico,

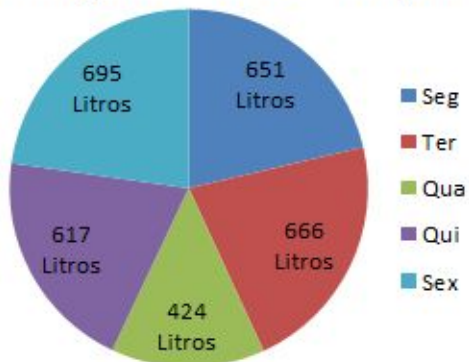


podemos afirmar que a turma obteve um bom rendimento? Considere bom rendimento pontuações iguais ou maiores que 2. Justifique sua resposta.

3) Um fazendeiro trabalha com duas raças de vaca, A e B. Sabendo que ele tem a mesma quantidade por raça, resolveu contabilizar a produção de leite de cada uma, durante cinco dias da semana.

Desejando aumentar a produção, ele precisa analisar os dados. Ajude-o a avaliar qual a raça deve comprar.

Produção de Leite - Raça A



	479			
	303			
	685			
	459			
	388			

Produção de Leite - Raça B



- Calcule a média da produção de litros de leite por raça.
- Identifique o dia da semana onde obtemos a mediana da produção de leite de cada raça.
- Analisando os resultados obtidos pela média e mediana, e observando os gráficos, qual é a raça que o fazendeiro deve comprar? Justifique sua resposta.