

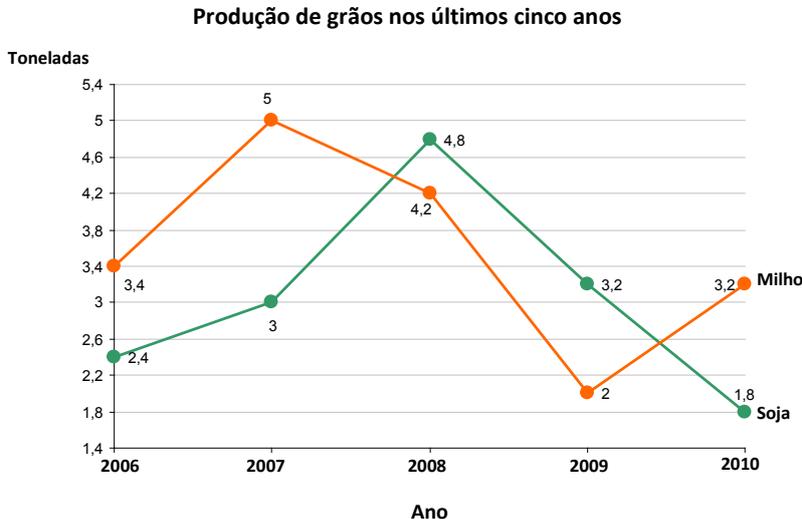
## Probabilidade e estatística

- 1 Uma empresa fez um levantamento para identificar a idade em que os funcionários de um determinado setor conseguiram seu primeiro emprego. A tabela a seguir mostra o resultado dessa pesquisa. Com base na tabela, elabore uma tabela de frequência.

Funcionário	Idade do 1º emprego
Amanda	15 anos
André	18 anos
Antonio	18 anos
Camila	20 anos
Carlos	22 anos
Carolina	18 anos
Daniel	20 anos
Daniela	22 anos
Dênis	24 anos
Érica	16 anos

Funcionário	Idade do 1º emprego
Fábio	20 anos
Fernanda	22 anos
Flávia	16 anos
João	20 anos
José	18 anos
Luciana	22 anos
Luís	24 anos
Marcelo	15 anos
Marcos	18 anos
Marilene	22 anos

- 2 Um produtor registrou, em um gráfico, a quantidade de grãos (milho e soja) produzidos por sua fazenda nos últimos cinco anos.

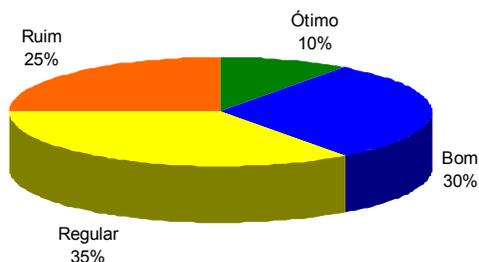


- Quantas toneladas de grãos foram produzidas em 2008?
- Considerando apenas a quantidade de grãos de milho, identifique em que ano ocorreu a menor produção.
- Em que ano ocorreu a maior produção de soja?
- Comparando os dois tipos de grãos, qual apresentou maior quantidade de toneladas produzidas nesse período?

## Probabilidade e estatística

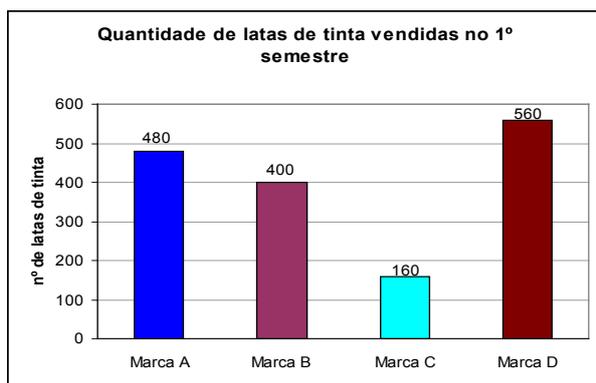
- 3 Considerando a situação apresentada no exercício anterior, elabore um gráfico de segmentos para representar o total de toneladas de grãos produzidos na fazenda em cada um dos cinco anos considerados.
- 4 Em uma pesquisa de opinião sobre a qualidade do transporte público de uma cidade, foram entrevistados 5 mil usuários. Com os dados coletados na pesquisa, foi elaborado um gráfico.

Qualidade do transporte público



- a) Quantos usuários consideram o transporte público ótimo?
- b) Quantos usuários consideram o transporte público ruim?
- c) Uma das classificações foi a mais votada pelos usuários entrevistados. Qual foi ela?
- d) Quantos entrevistados escolheram a classificação mais votada?

- 5 Uma loja de material para construção registrou a quantidade de latas de tinta de cada uma das marcas vendidas no primeiro semestre do ano. O resultado da pesquisa pode ser visualizado no gráfico. Com os dados do gráfico, complete a tabela.



Marca	Nº de latas vendidas	%
A		
B		
C		
D		

- 6 Elabore um gráfico de setores com os dados do exercício anterior.

# Respostas

1

Idade do 1º emprego	frequência
15 anos	2
16 anos	2
18 anos	5
20 anos	4
22 anos	5
24 anos	2

2

a) 9 toneladas

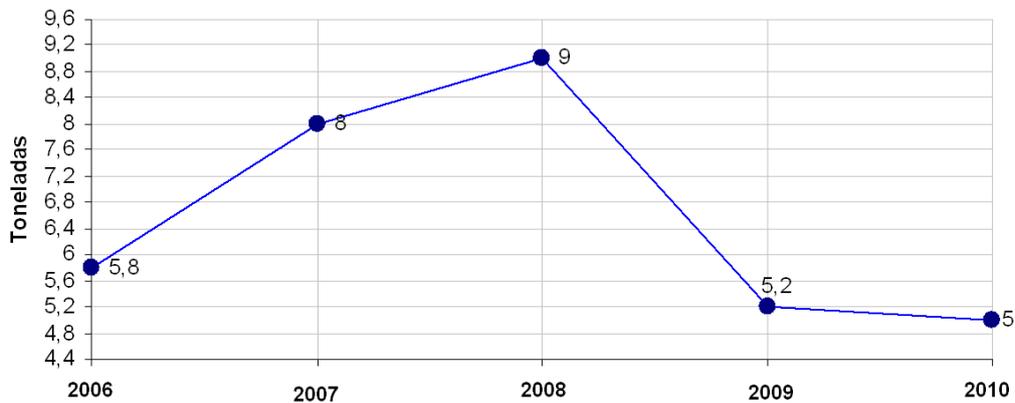
b) 2009

c) 2008

d) milho

3

**Total de grãos produzidos em 5 anos**



4

a) 500

b) 1 250

c) Regular

d) 1 750

5

Marca	Nº de latas vendidas	%
A	480	30%
B	400	25%
C	160	10%
D	560	35%

# Respostas

6

