

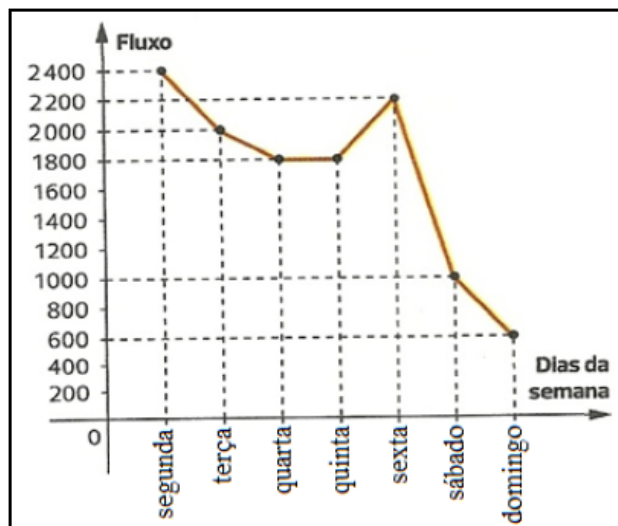
(Telecurso 2000). A tabela a seguir foi criada a partir dos dados divulgados pelo Banco Central no site de notícias G1, no dia 6/11/2010. Ela apresenta o valor do custo médio para a produção das moedas de nosso sistema monetário.

MOEDAS						
VALOR (em centavos)	1	5	10	25	50	100
CUSTO (em centavos)	10	14	16	22	25	29

A partir da análise dessa tabela, é **CORRETO** afirmar que a quantidade de moedas cujo **valor é maior do que o custo de produção** é apenas

- A) duas.
- B) três.
- C) quatro.
- D) cinco.

(3ª P.D - SEDUC-GO). O órgão responsável pelo controle do trânsito de automóveis, realizou uma pesquisa de acompanhamento do fluxo de veículos que passam por uma ponte que cruza a cidade. Depois de efetuar contagens diárias durante uma semana inteira, construíram o gráfico a seguir:

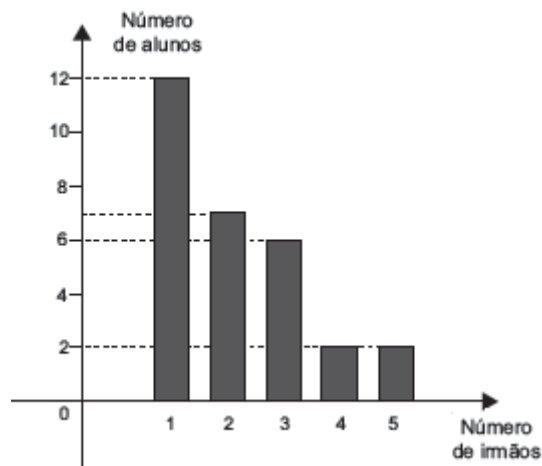


Analisando este gráfico, podemos concluir corretamente que:

- (A) O fluxo de automóveis praticamente não se altera no período de segunda a domingo.
- (B) No sábado o fluxo cai mais da metade em relação ao fluxo de carros na segunda-feira.
- (C) No período de segunda a sexta-feira o fluxo diminui dia a dia.

- (D) No sábado o fluxo é três vezes menor do que na sexta-feira.

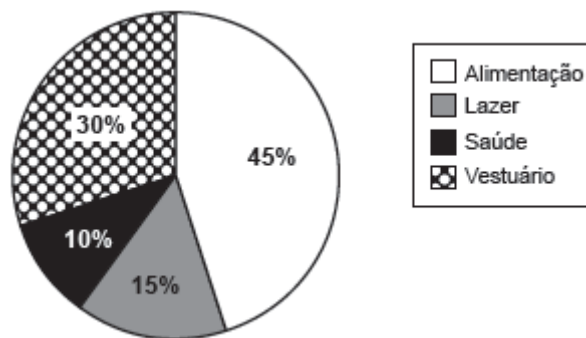
(Supletivo 2011 – MG). O gráfico abaixo mostra o número de irmãos dos alunos do terceiro ano do Ensino Médio.



Quantos alunos têm menos de três irmãos?

- A) 4.
- B) 6.
- C) 19.
- D) 25.

(Supletivo 2012 – MG). O gráfico abaixo mostra de que forma Joana utilizou seu cartão de crédito em um determinado mês.



De acordo com esse gráfico, constata-se que o gasto com lazer foi

- A) a metade do gasto com vestuário.
- B) maior que o gasto com vestuário.
- C) menor que o gasto com saúde.
- D) o dobro do gasto com alimentação.

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

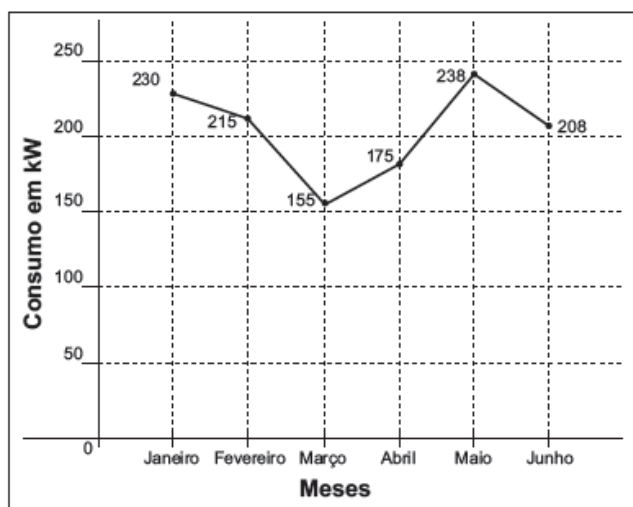
(Avaliação Paraíba). O quadro abaixo mostra as notas nos quatro bimestres de alguns alunos da sala de Júnior.

Alunos	Bimestres			
	1º	2º	3º	4º
Alice	10	8	9	9
Claudia	9	10	8	8
Rafael	10	9	9	9
Fernando	10	10	9	10

De acordo com esse quadro, qual aluno tirou a mesma nota no primeiro e quatro bimestres?

- A) Alice.
- B) Claudia.
- C) Fernando.**
- D) Rafael.

(Supletivo 2011 – MG). O gráfico abaixo foi construído por Luciano para analisar o consumo de energia de sua casa nos meses de Janeiro a Junho desse ano.



Em qual mês o consumo na casa de Luciano foi de 238 kW?

- A) Janeiro.
- B) Março.
- C) Maio.**
- D) Junho.

Com o avanço nos recursos utilizados na comunicação, aumentam a cada ano o número de linhas de telefones celulares no Brasil, conforme mostra o gráfico de colunas:

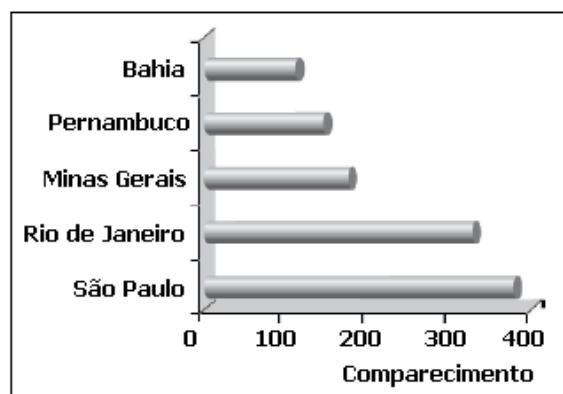


Dados obtidos em : Anatel. Disponível em: www.anatel.gov.br. Acesso em 23 maio 2006.

Quantos milhões de linhas de telefones celulares foram adquiridos no ano de 2000?

- A) 7,4 milhões
- B) 23,2 milhões**
- C) 34,9 milhões
- D) 65,6 milhões

(SARESP-2011). O gráfico apresenta o número de alunos por estado que participaram de um concurso de redação realizado por uma organização não governamental.



Esse gráfico mostra que participaram do concurso, (A) menos de 100 alunos do estado da Bahia. (B) menos de 100 alunos do estado de Minas Gerais. (C) mais de 200 alunos do estado de Pernambuco. **(D) mais de 300 alunos do estado do Rio de Janeiro.**

(Prof. Paulo S. Batista). No quadro a seguir são expostos dados sobre os principais produtos de exportação no Primeiro Reinado e no Período Regencial:

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Principais produtos de exportação(%)		
Produto	1822-1831 (Primeiro Reinado)	1831-1840 (Período Regencial)
Açúcar	30	24
Algodão	21	11
Café	18	44
Couros e peles	14	8
Tabaco	2	2
Outros	15	11

Fonte: Joelza Ester Rodrigue, História em documento, p. 161.

Do Primeiro Reinado para o Período Regencial, houve aumento da exportação de qual produto?

- (A) Açúcar
(B) Algodão
(C) Café
(D) Outros

(Prof. Paulo S. Batista). A tabela abaixo apresenta o percentual de domicílios das diversas regiões do Brasil que possuíam rede coletora de esgoto em 2008:

REGIÃO	PORCENTAGEM
NORTE	9,5%
NORDESTE	32,1%
SUDESTE	80,6%
SUL	33,4%
CENTRO-OESTE	37,6%

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2007-2008.

As duas regiões que apresentaram menor índice de acessibilidade a esse serviço foram:

- (A) Centro-Oeste e Sul.
(B) Nordeste e Norte.
(C) Sul e Nordeste.
(D) Norte e Centro-Oeste.

(Prof. Paulo S. Batista). Veja a seguir a apresentação de dados sobre sons.

SONS	
Nível sonoro(Db)	Impressão subjectiva
140	Destruição do ouvido
130	Limite suportável de dor
120	Ruído suportável momentaneamente
110	
100	Ruídos muito inconvenientes
90	
80	Ruído suportável mais intenso
70	
60	Ruídos correntes
50	
40	Calma
30	Silêncio
20	
10	Silêncio anormal
0	

Fonte: Gabinete de Avaliação Educacional – MEC. Disponível em: <www.gave.minedu.

pt/np3content/?newsId=111&fileName=ruído_de_um_martelo.pdf>.

As impressões que um indivíduo tem ao ouvir sons de intensidades 25 Db e 118 Db são respectivamente:

- (A) silêncio e ruído suportável momentaneamente.
(B) calma e ruído suportável mais intenso.
(C) silêncio anormal e limite suportável de dor.
(D) ruídos correntes e destruição do ouvido.

(Prof. Paulo S. Batista). O quadro abaixo traz informações sobre a recomendação para ingestão de cálcio (em mg/dia).

Faixa etária	Quantidade de cálcio recomendada(em mg/dia)
1 a 8 anos	800
9 a 17 anos	1300
18 a 50 anos	1000
51 anos ou mais	1200

Fonte: Disponível em:<www.endocrino.org.br/prevencao-da-osteoporose-dose-ideal/>. Acesso em 18jun. 2011.

Observe a tabela que faz referência aos moradores de determinada residência.

Nome	Idade
André	45 anos
Beatriz	12 anos
Carlos	7 anos
Diana	59 anos

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Considerando os dados analisados, qual o(a) morador(a) necessita ingerir maior quantidade diária de cálcio?

- (A) André
- (B) Carlos
- (C) Beatriz
- (D) Diana

(SADEAM). Cauê está juntando dinheiro para comprar uma bicicleta. Veja no quadro abaixo, a quantia que ele economizou em quatro meses.

MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
R\$ 31,90	R\$ 37,60	R\$ 32,80	R\$ 35,70

Em qual mês Cauê economizou menos?

- (A) Março
- (B) Abril
- (C) Maio
- (D) Junho

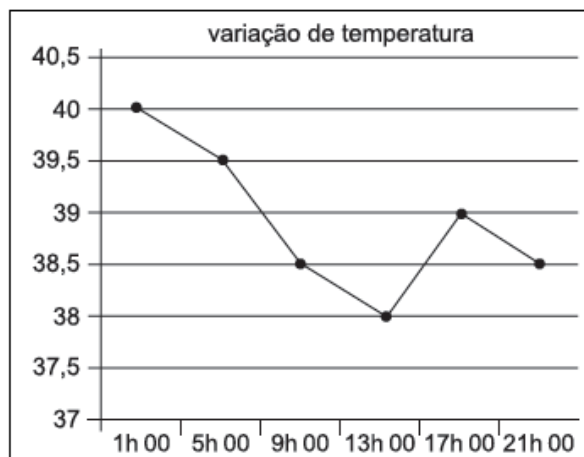
(Saresp-2010). A tabela abaixo apresenta a variação da população de Xavantina no período entre 1985 e 2005.

Ano	População
1985	750
1990	920
1995	800
2000	900
2005	950

Nesse período, o maior aumento de população de Xavantina ocorreu entre

- (A) 1985 e 1990.
- (B) 1990 e 1995.
- (C) 1995 e 2000.
- (D) 2000 e 2005.

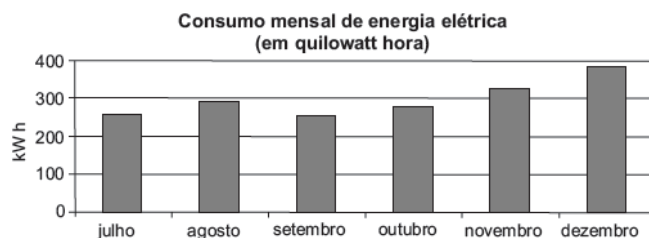
(Saresp-2010). O gráfico abaixo mostra a variação da temperatura de um paciente, registrada a cada 4 horas no período de 1h 00 às 21h 00.



Pode-se afirmar que a temperatura do paciente vinha diminuindo até que ocorreu uma elevação registrada às

- (A) 5h 00.
- (B) 9h 00.
- (C) 17h 00.
- (D) 21h 00.

(Saresp-2010). O gráfico abaixo mostra o consumo de energia elétrica de uma casa durante os últimos seis meses de 2008.

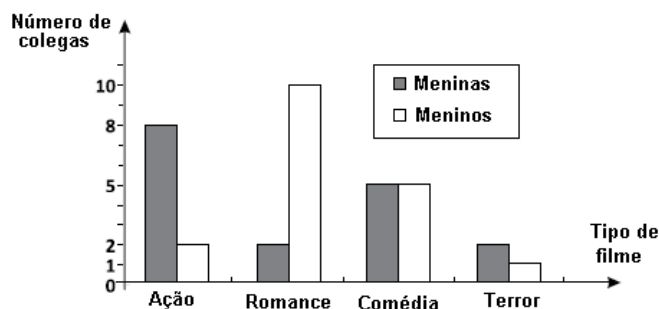


De acordo com o gráfico, os meses em que o consumo foi maior que 300 quilowatts hora foram:

- (A) novembro e dezembro.
- (B) julho e agosto.
- (C) agosto e novembro.
- (D) agosto e dezembro.

(SADEAM). Regina fez um gráfico com o resultado de uma pesquisa sobre o tipo de filme preferido pelos seus colegas.

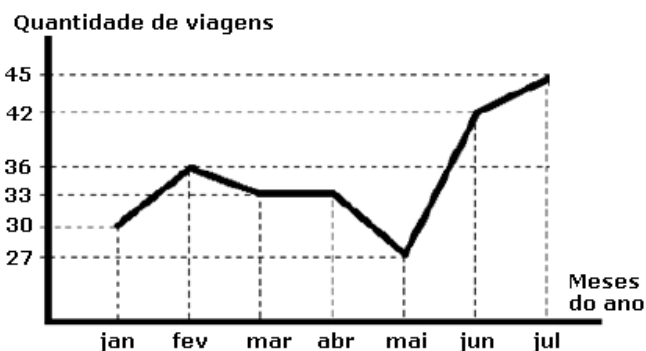
9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.



Qual é o filme preferido pelas meninas?

- A) Ação.
- B) Romance.**
- C) Comédia.
- D) Terror.

(2ª P.D – Seduc-GO 2012). O gráfico a seguir apresenta a quantidade de viagens feitas por uma empresa de transportes desde janeiro até julho de 2011.



Os meses do ano em que a empresa fez exatamente a mesma quantidade de viagens foram, respectivamente,

- A) janeiro e fevereiro
- B) março e abril**
- C) janeiro e maio
- D) junho e julho

(Projeto con(seguir) - DC). Uma fábrica de roupas vende uma parte de seus produtos para outros países. O gráfico em forma de barras abaixo mostra o valor arrecadado com a venda de roupas para três lugares do mundo. Veja:



Marque a opção que dá os valores aproximados da arrecadação com as vendas para cada região:

- (A) Japão – R\$ 180 mil; EUA – R\$ 190 mil; Europa – R\$ 150 mil.**
- (B) Japão – R\$ 170 mil; EUA – R\$ 170 mil; Europa – R\$ 150 mil.
- (C) Japão – R\$ 180 mil; EUA – R\$ 190 mil; Europa – R\$ 140 mil.
- (D) Japão – R\$ 190 mil; EUA – R\$ 175 mil; Europa – R\$ 140 mil.

(SAERS). Marcela foi à prefeitura de sua cidade e recebeu a senha número 152 para ser atendida. Veja na tabela abaixo a distribuição das senhas pelos dias da semana.

Dia da semana	Números das senhas
Segunda-feira	01 até 50
Terça-feira	51 até 100
Quarta-feira	101 até 150
Quinta-feira	151 até 200
Sexta-feira	201 até 250

Em que dia da semana Marcela foi atendida?

- A) Segunda-feira.
- B) Terça-feira.
- C) Quarta-feira.
- D) Quinta-feira.**

(PAEBES). Uma pesquisa com estudantes de duas turmas do 5º ano sobre os programas de televisão preferidos registrou o resultado na tabela abaixo.

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Programas preferidos dos estudantes do 5º ano

Programas	Turma A	Turma B
Desenhos animados	09	10
Filmes	01	06
Novelas	12	05
Noticiários	02	15

De acordo com essa tabela, qual foi o programa de televisão preferido da Turma A?

- A) Desenhos animados.
- B) Filmes.
- C) Novelas.**
- D) Noticiário.

(PAEBES). A tabela, abaixo, mostra o tempo de gestação de alguns animais.

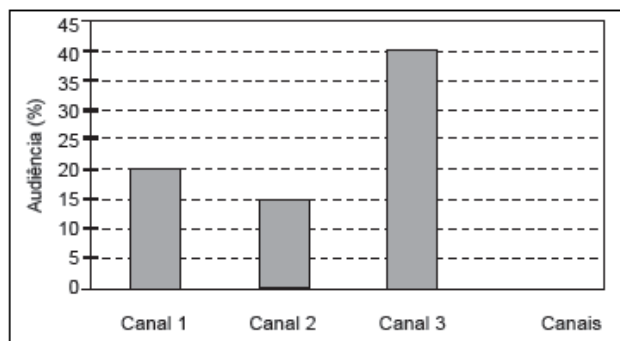
Tempo de gestação de animais

Tempo de gestação de animais	
ANIMAL	DIAS
Anta	390
Mula	330
Cachorra	63
Camela	406
Égua	330
Gata	63
Porca	112
Vaca	284

De acordo com essa tabela, os animais que ficam mais de 365 dias em gestação são

- A) vaca e camela.
- B) vaca e égua.
- C) anta e mula.
- D) anta e camela.**

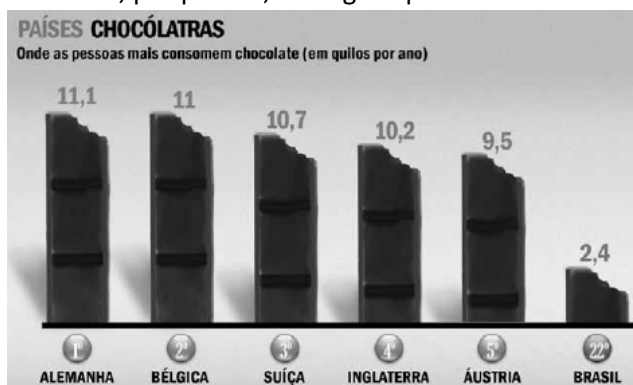
(PAEBES). Observe o gráfico abaixo.



Nesse gráfico, a audiência do canal 3

- A) é igual às audiências dos canais 1 e 2 somados.
- B) é maior que as audiências dos canais 1 e 2 somados.**
- C) é menor que as audiências dos canais 1 e 2 somados.
- D) não pode ser comparada, pois falta valor para a audiência do canal 2.

(SABE). O gráfico abaixo mostra o consumo de chocolate, por pessoa, em alguns países.



Fonte: Revista Veja, 28/03/07.

De acordo com esses dados, quantos quilogramas de chocolate, por ano, um alemão consome a mais do que um brasileiro?

- A) 8,6
- B) 8,7**
- C) 11,1
- D) 13,5

(SAEPE). Veja no quadro, abaixo, as tarifas para transporte e entrega de encomendas do correio da cidade onde Alice mora. Alice enviará a sua mãe uma encomenda contendo 2 lustres.

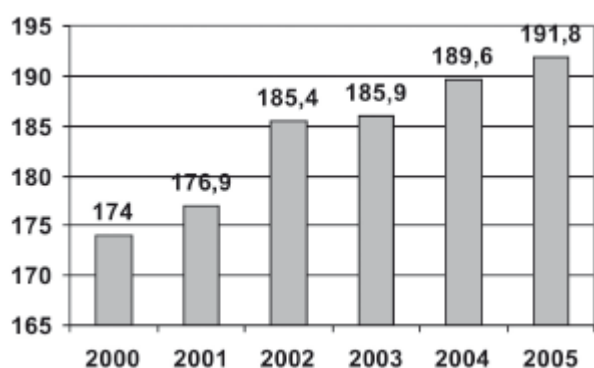
9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Peso	Tarifas
de 3 a 5 kg	R\$ 15,20
de 5 a 7 kg	R\$ 16,70
de 7 a 8 kg	R\$ 18,20
de 8 a 9 kg	R\$ 19,70

Se cada lustre pesa 3,75 kg, quanto ela irá pagar pelo envio da encomenda?

- A) R\$ 15,20
- B) R\$ 16,70
- C) R\$ 18,20**
- D) R\$ 19,70

(SPEACE). O gráfico abaixo mostra o número de desempregados no mundo, em milhões de pessoas, no período de 2000 a 2005.



Fonte: Organização Internacional do Trabalho

Com base nesse gráfico, observa-se que a quantidade de pessoas sem trabalho no mundo

- A) permaneceu a mesma entre 2000 e 2001.
- B) permanece a mesma desde o ano de 2002.
- C) aumentou de 8,5 milhões entre 2001 e 2002.**
- D) aumentou de 19 milhões entre 2001 e 2003.

(SPAECE). Uma embalagem de biscoitos traz uma tabela com as seguintes informações:

Nutrientes	Porcentagem em 30g
Açúcar	8%
Leite em pó	6%
Fibra alimentar	2%
Amido de milho	15%
Gorduras saturadas	9%
Malte	2%
Fermento	1%

Em 30 g desse biscoito, a porcentagem de

- A) açúcar é o quádruplo da porcentagem de malte.**
- B) açúcar é maior que a porcentagem de gorduras saturadas.
- C) amido é igual à soma das porcentagens de gorduras saturadas, leite em pó e fermento.
- D) leite em pó é igual à soma da porcentagem de fibras alimentares, malte e fermento.

(SAEPI). O lixo é um dos graves problemas atuais. O quadro abaixo apresenta alguns materiais e o tempo de decomposição no ambiente.

Tempo de decomposição de materiais jogados no lixo

Material	Tempo
Chiclete	5 anos
Plástico	450 anos
Alumínio	500 anos
Fralda descartável	600 anos

Qual dos materiais apresentados nesse quadro leva mais tempo para se decompor?

- A) Chiclete.
- B) Plástico.
- C) Alumínio.
- D) Fralda descartável.**

(SAEPI). Veja na tabela abaixo o número de alunos em cada série da Escola “Aprender”, distribuído pelos turnos da manhã e da tarde.

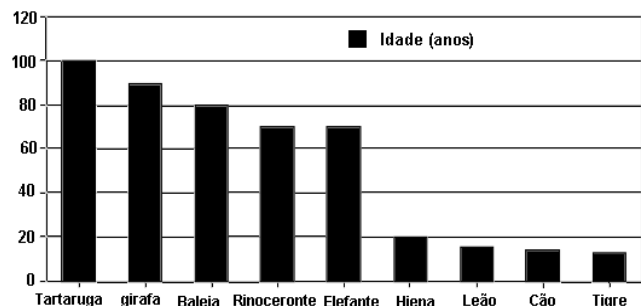
	manhã	tarde
1ª série	30	20
2ª série	25	20
3ª série	30	25
4ª série	20	30

Nessa escola, a série que tem o maior número de alunos, somando os dois turnos, é a

- A) 1ª série.
- B) 2ª série.
- C) 3ª série.**
- D) 4ª série.

(Saerj). Veja o gráfico do tempo de vida dos animais:

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.



Quantos anos a tartaruga vive mais que a hiena?

- (A) 60 anos
- (B) 70 anos
- (C) 80 anos
- (D) 90 anos

(SAVEAL). Observe a tabela a seguir:

Material	Tempo de decomposição
Papel	3 meses
Casca de fruta	6 meses
Chiclete	5 anos
Lata de aço	10 anos
Plástico	400 anos
Vidro	4000 anos

O material cujo tempo de decomposição é o dobro do tempo de decomposição de um chiclete é:

- A) casca de fruta
- (B) lata de aço
- C) plástico
- D) vidro

(Prova da cidade 2011). Uma pesquisa constatou que existe uma quantidade máxima que uma criança pode carregar em sua mochila sem que haja prejuízo à sua saúde. Esta quantidade varia de acordo com a idade, como mostra a tabela abaixo:

O máximo que uma criança pode carregar	
Idade	Peso máximo da mochila
9 anos	930 gramas
12 anos	1.460 gramas
15 anos	1.920 gramas

Fonte: <http://www.tudoaver.com.br/saude/>
*Onde consta peso, leia-se massa.

Uma criança que carrega em sua mochila 1 600 gramas teria de ter quantos anos para não prejudicar sua saúde?

- (A) menos de 9

- (B) 9
- (C) 12
- (D) mais de 12

(Prova da cidade 2011). Uma pesquisa constatou que existe uma quantidade máxima que uma criança pode carregar em sua mochila sem que haja prejuízo à sua saúde. Esta quantidade varia de acordo com a idade, como mostra a tabela abaixo:

O máximo que uma criança pode carregar	
Idade	Peso máximo da mochila
9 anos	930 gramas
12 anos	1.460 gramas
15 anos	1.920 gramas

Fonte: <http://www.tudoaver.com.br/saude/>
*Onde consta peso, leia-se massa.

Qual a quantidade máxima, em gramas, que uma criança de 9 anos pode carregar na sua mochila?

- (A) menos de 930
- (B) 930
- (C) 1 460
- (D) mais de 1 460

(MEARIM – MA). A turma de Joana resolveu fazer uma pesquisa sobre o tipo de filme de que as crianças mais gostavam. Cada criança podia votar em um só tipo de filme. A tabela abaixo mostra o resultado da pesquisa com as meninas e com os meninos:

Tipo de filme	Número de votos	
	Meninas	Meninos
Aventura	8	10
Comédia	7	2
Desenho animado	5	5
Terror	2	4

Qual o tipo de filme preferido pelos **MENINOS**?

- (A) Aventura
- (B) Comédia
- (C) Desenho animado
- (D) Terror

(Saerj). Luís anotou no quadro abaixo o ano de fundação de alguns clubes de futebol.

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

CLUBES DE FUTEBOL	ANO DE FUNDAÇÃO
Flamengo	1895
Vasco	1898
Santos	1912
Cruzeiro	1921

De acordo com essas informações, o clube mais antigo é o

- A) Cruzeiro.
- B) Flamengo.**
- C) Santos.
- D) Vasco.

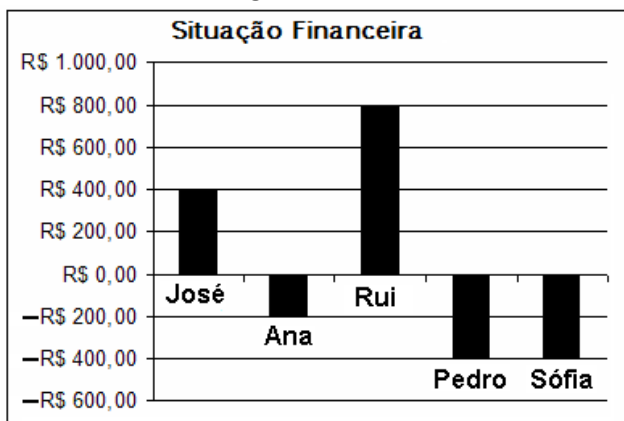
(S.P. Joinville). A tabela abaixo representa, nas diversas regiões do Brasil, a porcentagem de mães que, em 2005, amamentavam seus filhos nos primeiros meses de vida.

REGIÃO	Período de aleitamento	
	até o 4º mês (em %)	de 9 meses a 1 ano (em %)
Norte	85,7	54,8
Nordeste	77,7	38,8
Sudeste	75,1	38,6
Sul	73,2	37,2
Centro-Oeste	83,9	47,8

Ao ingerir leite materno, a criança adquire anticorpos importantes que a defendem de doenças típicas da primeira infância. Neste sentido, a tabela mostra que, em 2005, percentualmente, as crianças brasileiras que estavam mais protegidas dessas doenças eram as da região:

- (A) Norte**
- (B) Nordeste
- (C) Sul
- (D) Centro-Oeste

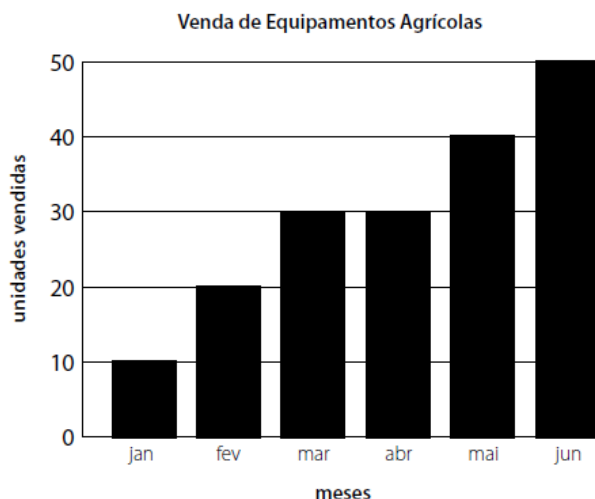
(S.P. Joinville). Carlos quer ajudar seus amigos a organizarem suas finanças. Primeiramente resolveu representar a situação financeira em que eles se encontravam em um gráfico:



Diante do exposto, se eles se unissem de modo que os que tem sobrando emprestassem para os que estão devendo

- (A) O dinheiro seria suficiente para pagar toda as dívidas e ainda sobraria R\$ 200,00**
- (B) O dinheiro seria suficiente mas não sobraria nada.
- (C) Eles precisariam de mais ajuda, pois ainda faltaria R\$ 200,00
- (D) Sobraria ainda R\$ 1000,00

(SEPR). O gráfico a seguir apresenta as vendas de equipamentos agrícolas de uma indústria:

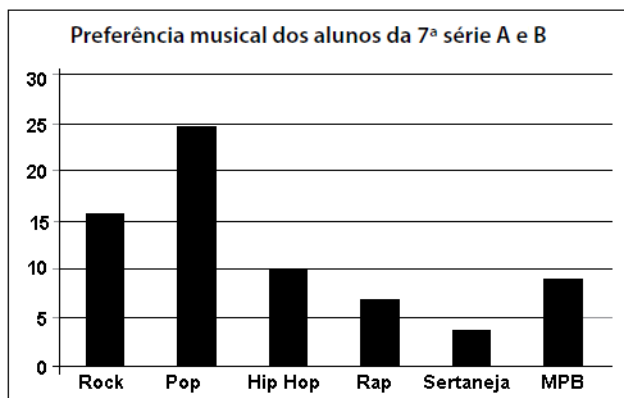


Pode-se afirmar que:

- (A) foram vendidos 90 equipamentos até abril.**
- (B) as vendas aumentaram mês a mês.
- (C) foram vendidos 100 equipamentos até junho.
- (D) o faturamento da indústria aumentou de março para abril.

(SEPR). A professora Lisiane de Matemática realizou um levantamento para saber a preferência musical dos alunos das 7ª séries A e B. O gráfico seguinte mostra o resultado obtido por ela:

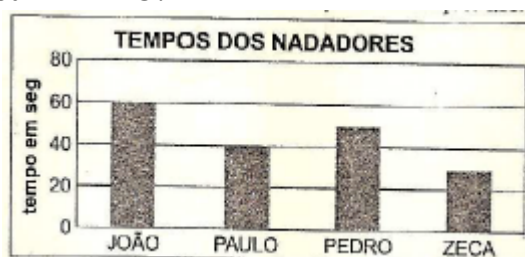
9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.



Com base no gráfico anterior é possível dizer que:

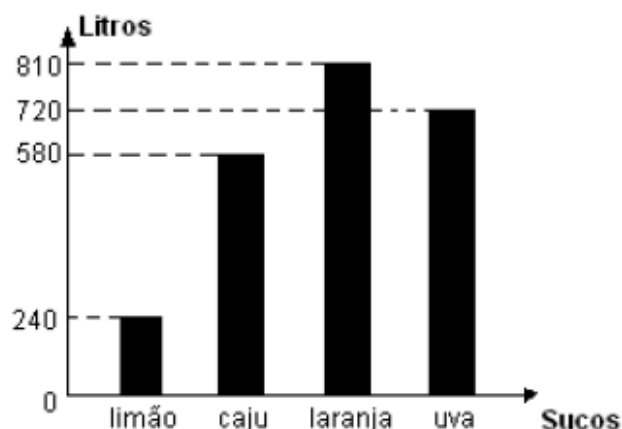
- (A) O estilo musical preferido pela maioria dos alunos é Hip Hop.
- (B) A maioria dos alunos prefere Sertaneja.
- (C) O estilo musical preferido pela maioria dos alunos é Pop.
- (D) O estilo musical menos ouvido é MPB.

(Projeto (pro)seguir) - DC). O gráfico indica o tempo gasto por 4 atletas numa prova de natação. Quem chegou **PRIMEIRO**?



- (A) João
- (B) Paulo
- (C) Pedro
- (D) Zeca

(Projeto (pro)seguir) - DC). No gráfico, os dados indicam a venda mensal de sucos em um supermercado:



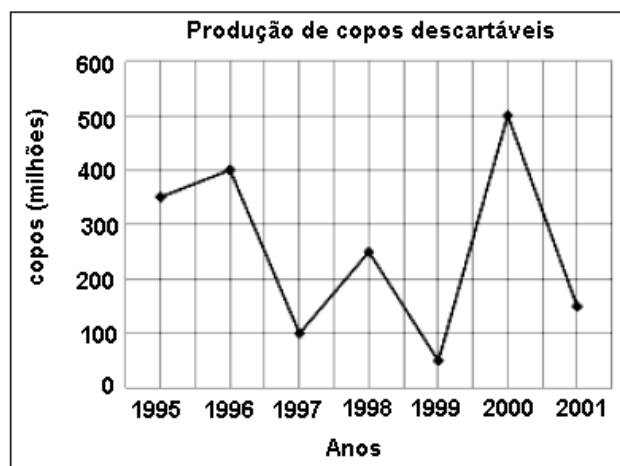
Analise as afirmativas abaixo:

- I – o suco mais vendido foi o de caju
- II – foram vendidos 810 litros de suco de uva
- III – o suco de limão foi o menos vendido
- IV – foram vendidos um total de 2 350 litros de suco.

É ou são verdadeira(s) as afirmativas:

- (A) I e II
- (B) II e III
- (C) III e IV
- (D) I e IV

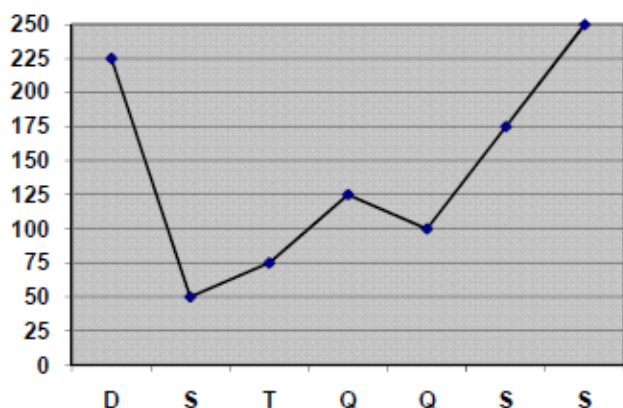
(Projeto (pro)seguir) - DC). O gráfico abaixo mostra a produção de copos descartáveis de uma fábrica, no período de 1995 a 2001.



É correto afirmar que:

- (A) a menor produção da fábrica ocorreu em 1998.
- (B) de 1997 a 1998 a produção de copos diminuiu.
- (C) a produção de copos em 2000 foi aproximadamente o dobro da produção de 1998.
- (D) em 2001 a produção de copos não sofreu alteração em relação ao ano anterior.

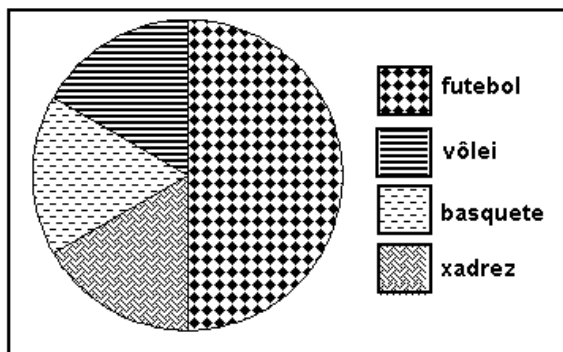
(Projeto (pro)seguir)). Observe o gráfico abaixo e responda. O gráfico abaixo mostra o número de pessoas que visitaram um zoológico em uma semana.



Em que dias houve o maior e o menor número de visitantes, respectivamente?

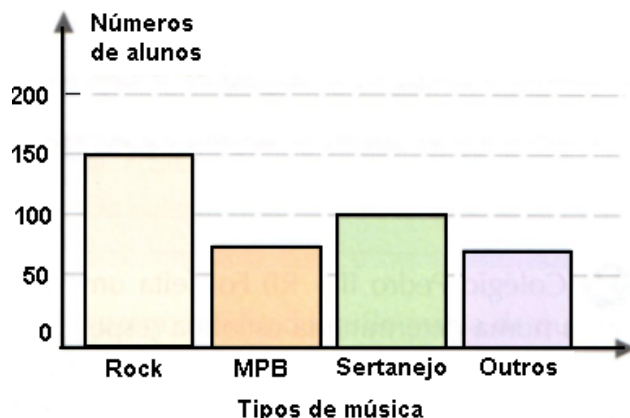
- (A) Domingo e Segunda
- (B) Sábado e Domingo
- (C) Sábado e Segunda**
- (D) Sexta e Sábado

(Saresp – SP). Em uma escola com 800 alunos, realizou-se uma pesquisa sobre o esporte preferido dos estudantes. Os resultados estão representados na figura abaixo. Observando a figura, é correto dizer que:



- A) o futebol foi escolhido por 400 alunos;**
- B) o basquete foi escolhido por 210 alunos;
- C) o vôlei foi escolhido por 120 alunos;
- D) o xadrez foi escolhido por 90 alunos.

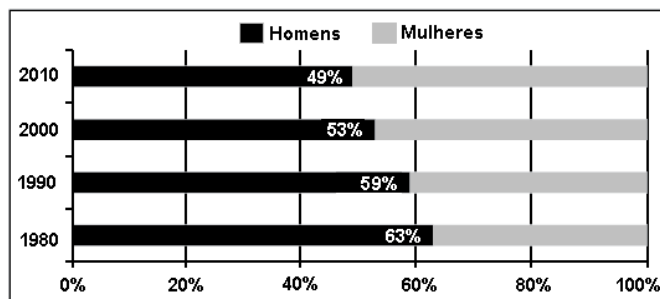
(Saresp – SP). Os alunos de uma escola responderam a um questionário indicando o gênero musical que mais lhes agradava. Os resultados da pesquisa aparecem no gráfico abaixo:



Quantos alunos, aproximadamente, responderam à pesquisa?

- A) 150
- B) 350
- C) mais de 350**
- D) mais de 200 e menos de 300

(Supletivo 2010). O gráfico, abaixo, apresenta os percentuais da população economicamente ativa de uma cidade, distribuída por sexo, nos anos 1980, 1990, 2000 e 2010.



De acordo com esse gráfico, o ano em que as mulheres representam a maioria da população economicamente ativa dessa cidade é

- A) 2010.**
- B) 2000.
- C) 1990.
- D) 1980.

(Supletivo 2011). Um treinador vai escolher o cobrador oficial de pênaltis do seu time de acordo com o desempenho dos jogadores. Essa escolha será feita entre André, Bruno, Caio e Diego, que são os melhores jogadores da equipe. O quadro, abaixo, foi obtido após um treinamento.

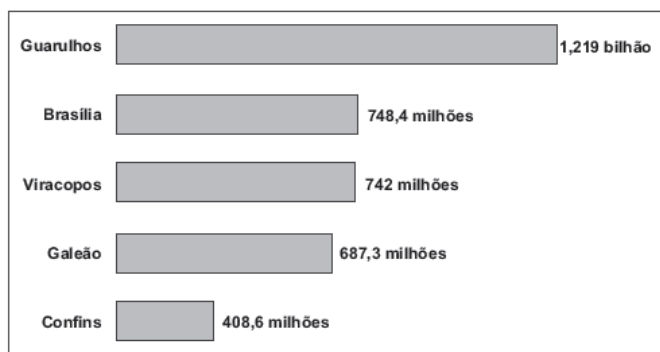
9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Nome do Jogador	Número de cobranças	Número de acertos
André	30	18
Bruno	20	16
Caio	20	15
Diego	40	20

Qual desses jogadores teve o melhor desempenho?

- A) André.
B) Bruno.
 C) Caio.
 D) Diego.

(Supletivo 2011). O governo vai conceder à iniciativa privada a administração e construção de terminais em 5 aeroportos de conexão internacional, pensando nos preparativos para Copa de 2014. O gráfico, abaixo, mostra o investimento programado pela Infraero até 2014.



Fonte: O Globo – 27/04/2011

De acordo com esses dados, o investimento em Brasília é

- A) igual ao dobro do investimento em Confins.
 B) igual à metade do investimento em Guarulhos.
C) menor do que a soma dos investimentos no Galeão e em Confins.
 D) maior do que a soma dos investimentos no Galeão e em Viracopos.

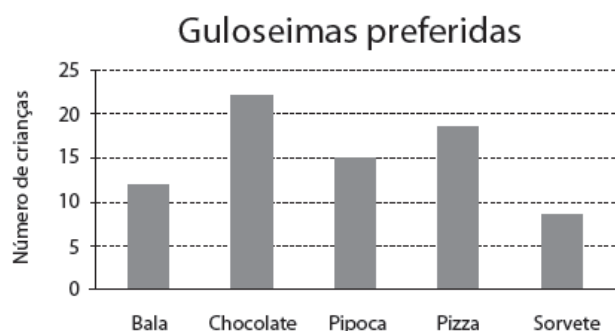
(Supletivo 2010). O quadro, abaixo, mostra a quantidade de arroz de dois tipos diferentes vendida em dois supermercados.

Supermercado	Quantidade de arroz de cada tipo	
	Tipo 1	Tipo 2
Bom preço	100 kg	200 kg
Tudo barato	50 kg	150 kg

De acordo com essas informações, qual é a quantidade de arroz do tipo 2 vendida por esses supermercados?

- A) 150 kg.
 B) 200 kg.
 C) 300 kg.
D) 350 kg.

(Supletivo 2010). Ana fez uma pesquisa sobre as guloseimas preferidas pelas crianças de seu bairro. O gráfico, abaixo, representa as informações obtidas por ela.

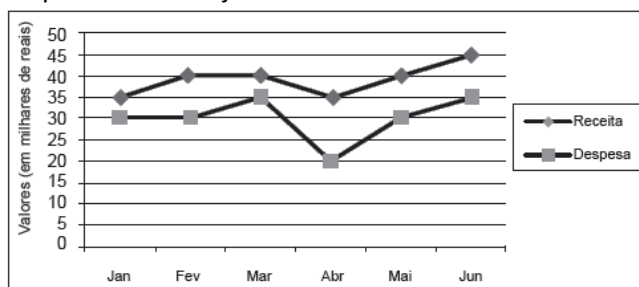


Qual é a guloseima de que essas crianças mais gostam?

- A) Bala.
B) Chocolate.
 C) Pizza.
 D) Sorvete.

(supletivo 2010). O lucro é definido como sendo a diferença entre receita e despesa.

No gráfico abaixo estão representadas a receita e a despesa de uma loja no 1º semestre de 2010.



Em qual desses meses essa loja teve o maior lucro?

- A) Fevereiro.
B) Abril.
 C) Maio.
 D) Junho.

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

(Supletivo 2011). No quadro abaixo estão registradas as temperaturas máximas e mínimas, em graus Celsius, da cidade de Porto Alegre durante uma semana no período de inverno.

Dia	Mín. (°C)	Máx. (°C)
Domingo	0	10
Segunda	-1	7
Terça	-8	0
Quarta	-6	-1
Quinta	-8	7
Sexta	2	8
Sábado	-7	7

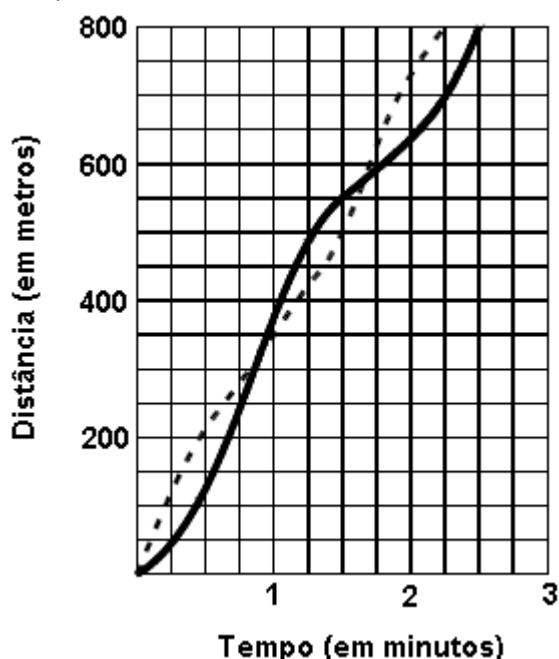
O dia da semana em que ocorreu a maior variação de temperatura nessa cidade foi

- A) domingo.
- B) quinta.**
- C) sexta.
- D) sábado.

(GAVE). Dois amigos, o Carlos e o João, participaram numa corrida de 800 metros.

Logo após o sinal de partida, o João estava à frente do Carlos, mas, ao fim de algum tempo, o Carlos conseguiu ultrapassá-lo. Na parte final da corrida, o João fez um *sprint*, ultrapassou o Carlos e cortou a meta em primeiro lugar.

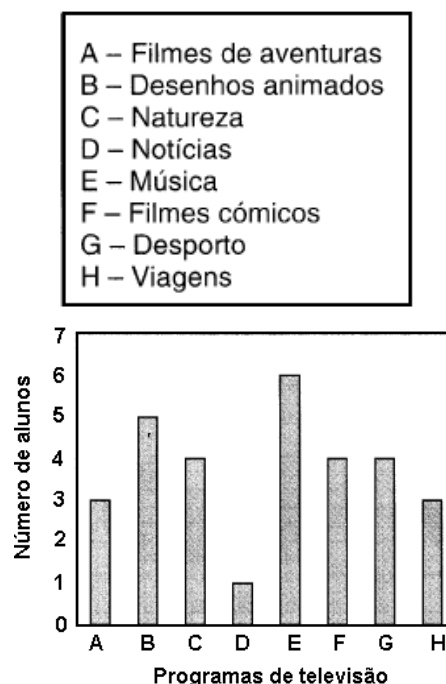
Os gráficos que se seguem representam a relação entre o tempo e a distância percorrida, ao longo desta corrida, por cada um deles.



Quantos metros percorreu o **João** durante o primeiro minuto e meio da corrida?

- (A) 550 m
- (B) 500 m**
- (C) 600 m
- (D) 450 m

(GAVE). Cada um dos alunos da turma da Sara votou no tipo de programa de televisão de que mais gosta. Cada aluno só podia escolher um tipo de programa. O gráfico refere-se aos resultados da votação.

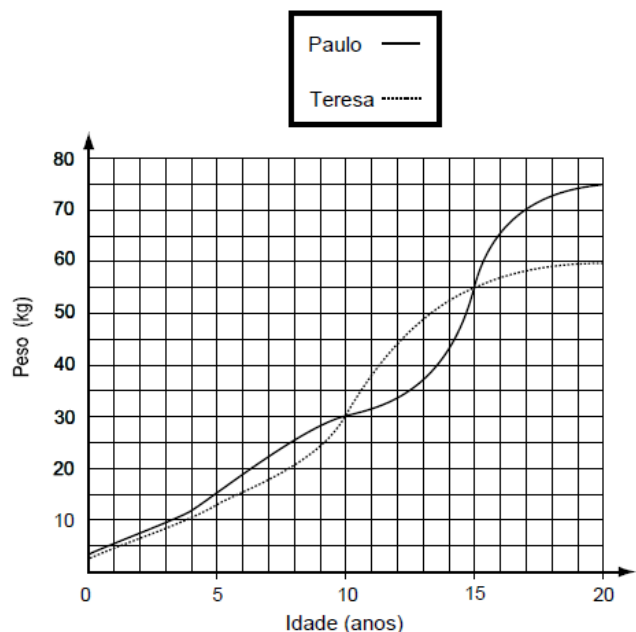


De acordo com gráfico acima, o programa de televisão preferido é

- (A) Desenhos animados
- (B) Notícias
- (C) Música**
- (D) Natureza

(GAVE). O Paulo e a Teresa são dois irmãos gêmeos de 20 anos de idade. Os seguintes gráficos permitem comparar a evolução dos pesos de ambos, ao longo dos seus anos de vida.

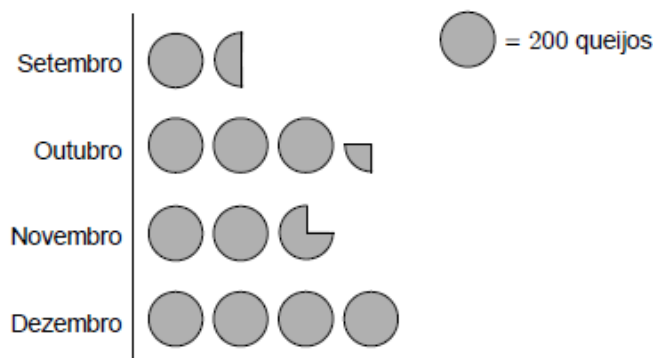
9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.



A idade de Paulo e de Teresa que pesavam o mesmo era

- (A) 5 e 10 anos
- (B) 10 e 15 anos**
- (C) 7 e 12 anos
- (D) 5 e 20 anos

(GAVE). Numa loja foram vendidos 2300 queijos de Setembro a Dezembro. O pictograma mostra o número de queijos vendidos em cada mês.



O mês que vendeu 550 queijos foi

- (A) Setembro
- (B) Outubro
- (C) Novembro**
- (D) Dezembro.

(GAVE). A tabela seguinte mostra o número de pessoas socorridas pelos bombeiros nos meses de Verão, na praia das Tendas.

= 20 pessoas

Junho	
Julho	
Agosto	
Setembro	

O mês que teve mais pessoas socorridas foi

- (A) Julho com 45 pessoas.
- (B) Junho com 50 pessoas.
- (C) Agosto com 80 pessoas.**
- (D) Setembro com 10 pessoas.

(GAVE). A professora de Ciências da turma da Ana deu a seguinte informação sobre o tamanho de algumas espécies de joaninhas.

Joaninhas com	O comprimento (em mm) varia entre	A largura (em mm) varia entre
2 marcas	3,5 e 5,2	2,8 e 4,0
9 marcas	4,7 e 7,0	4,6 e 6,9
10 marcas	4,2 e 6,6	2,8 e 3,8
12 marcas	4,2 e 7,3	2,5 e 4,9

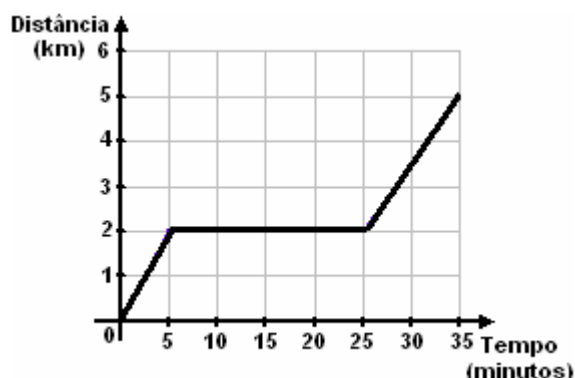
A Ana encontrou uma joaninha, de uma das espécies indicadas na tabela, com **4,6 mm de comprimento** e **4,1 mm de largura**.

Assinale o número de marcas da joaninha que a Ana encontrou.

- (A) 2 marcas
- (B) 9 marcas
- (C) 10 marcas
- (D) 12 marcas**

(GAVE).

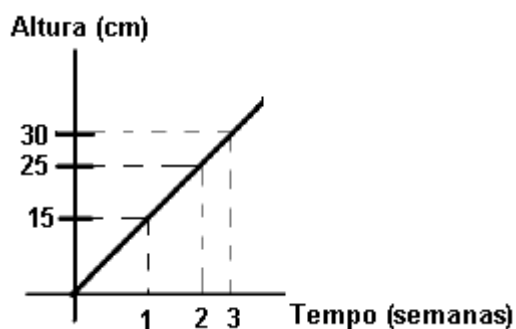
O gráfico que se segue traduz o percurso que o Miguel fez de bicicleta, desde a sua casa até ao centro comercial.



Observa o gráfico e indica qual das seguintes situações pode ter ocorrido durante o percurso de bicicleta.

- (A) O Miguel demorou 5 minutos no percurso de sua casa ao centro comercial. Esteve com os amigos 20 minutos. Voltou para casa e demorou 10 minutos a chegar.
- (B) O Miguel andou de bicicleta 2 quilômetros e voltou para casa. Passados 25 minutos foi ter com os amigos ao centro comercial.
- (C) O Miguel saiu de casa e ao fim de 5 minutos teve um furo na roda. Demorou 20 minutos a compor o furo e passados 10 minutos chegou ao centro comercial.
- (D) O Miguel demorou, sem paragens, de sua casa ao centro comercial 15 minutos, a uma velocidade média de 25 km/h.

(Saep 2011). O gráfico abaixo representa o crescimento de uma planta no decorrer de algumas semanas.



Em qual semana ela obteve um maior crescimento:

- (A) 1ª
- (B) 2ª
- (C) 3ª

(D) em nenhuma

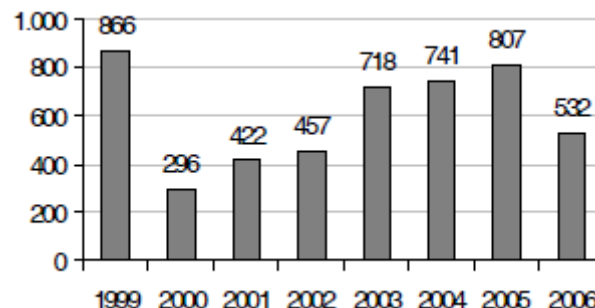
(Saresp 2007). O boletim de Gustavo mostra o seu desempenho na escola neste ano:

Disciplina	Notas do 1º Trimestre	Notas no 2º trimestre	Notas do 3º trimestre
Português	7,0	8,0	9,0
Matemática	5,5	5,5	5,5
Ciências	6,0	6,5	6,0
Geografia	6,5	6,5	6,0
História	7,0	6,5	6,5

Analisando a tabela com as notas de Gustavo, é correto dizer que

- (A) ele melhorou seu desempenho em Português ao longo do ano.
- (B) houve variação no seu desempenho de Matemática.
- (C) seu desempenho em Geografia foi crescente no ano.
- (D) a sua nota de Ciências no 1º trimestre foi maior que a sua nota de Ciências no 2º trimestre.

(Saresp 2007). O gráfico abaixo mostra o número de livros comprados nos últimos anos pela Biblioteca Municipal de Chimbica da Serra.



Observando o gráfico é possível afirmar que:

- (A) Em 1999 houve maior compra de livros.
- (B) No ano de 2003 foram adquiridos mais livros do que em 2004.
- (C) Em 2006 foram comprados mais livros do que em 2005.
- (D) A menor compra de livros ocorreu em 2006.

(Saresp 2007). A tabela abaixo mostra o número de passageiros transportados por um ônibus em uma certa semana.

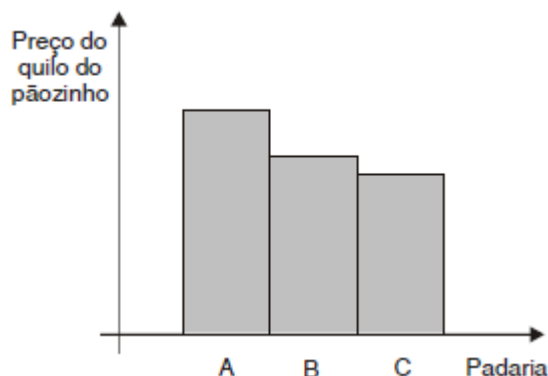
9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Dia da semana	Número de passageiros
Segunda-feira	250
Terça-feira	183
Quarta-feira	241
Quinta-feira	194
Sexta-feira	269
Sábado	124

Em que dia dessa semana ele transportou o maior número de passageiros?

- (A) Segunda-feira.
(B) Quarta-feira.
(C) Sexta-feira.
(D) Sábado.

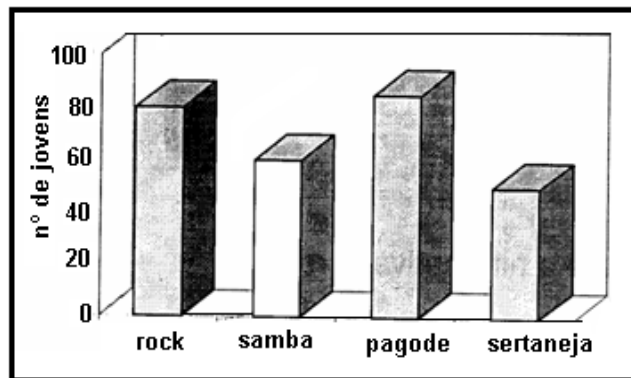
(Saresp 2007). O preço do pãozinho nas padarias A, B e C está indicado no gráfico abaixo.



O preço do quilo do pãozinho na padaria

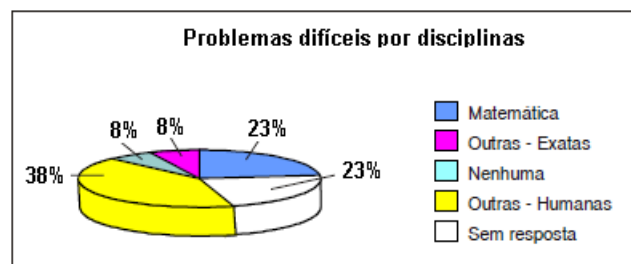
- (A) A é igual ao da padaria B.
(B) C é maior do que na padaria A.
(C) A é menor do que na padaria B.
(D) C é menor do que na padaria B.

(Saresp 1998). O gráfico abaixo mostra o tipo de música predileto de um grupo de jovens. A música mais escolhida pelos jovens foi:



- (A) Rock
(B) Samba
(C) Sertaneja
(D) Pagode

(Saresp 2007). Uma escola fez uma pesquisa entre os alunos para saber em qual disciplina eles tinham mais dificuldades para resolver problemas. O gráfico abaixo representa o resultado percentual da pesquisa.



Observando o resultado, qual é a porcentagem de alunos que têm dificuldade para resolver problemas de Ciências Humanas e de Matemática?

- (A) 23%
(B) 38%
(C) 61%
(D) 69%

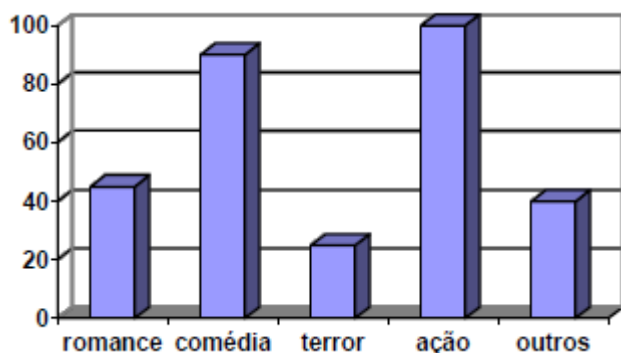
DEZEMBRO 2004						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Acima, temos o calendário do mês de dezembro de 2004. A partir das informações nele apresentadas,

pode-se concluir que o dia 9 de janeiro de 2005 foi um(a):

- (A) domingo.
- (B) segunda-feira.
- (C) quarta-feira.
- (D) sexta-feira.

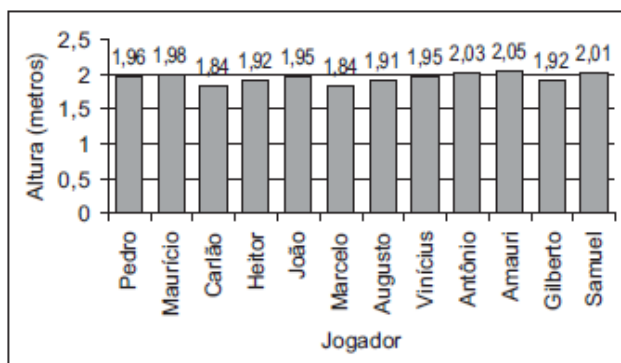
Foi feita uma pesquisa de opinião sobre qual o gênero de filme preferido pelo público de um cinema. O resultado é apresentado no gráfico abaixo:



Com base nesses dados pode-se afirmar que:

- (A) o público prefere romance ou terror à ação;
- (B) mais da metade do público prefere ação;
- (C) a maior preferência é por terror.
- (D) a preferência por romance e terror é maior do que a por ação.

O gráfico abaixo apresenta as alturas, em metros, dos jogadores de uma equipe de vôlei.

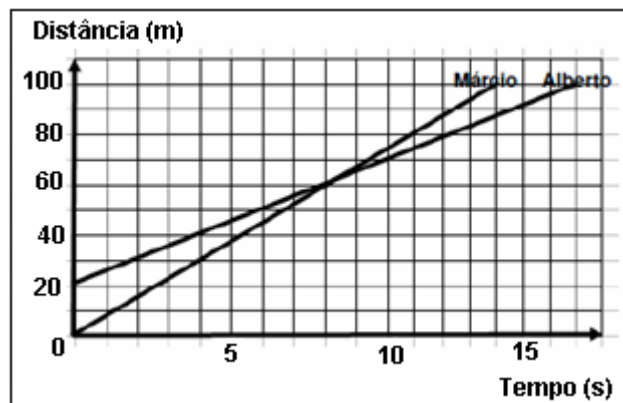


(Censo 2006)

Qual é a diferença, em cm, entre as alturas de Antônio e de João?

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 16
- (D) 19

Alberto quis apostar uma corrida de 100 m com Marcio que é atleta. Ele permitiu que Alberto começasse a corrida 20 m à sua frente. Esta situação foi representada no gráfico a seguir.



Marcio ganhou a corrida com uma diferença de tempo para Alberto de

- (A) 3 segundos.
- (B) 5 segundos
- (C) 6 segundos.
- (D) 9 segundos.

A Escola Sol fez uma pesquisa entre seus alunos, sobre o esporte favorito, para organizar um torneio. A pesquisa foi feita entre os 500 alunos do 6º ao 9º ano. O gráfico a seguir mostra o resultado dessa pesquisa.

Esporte preferido

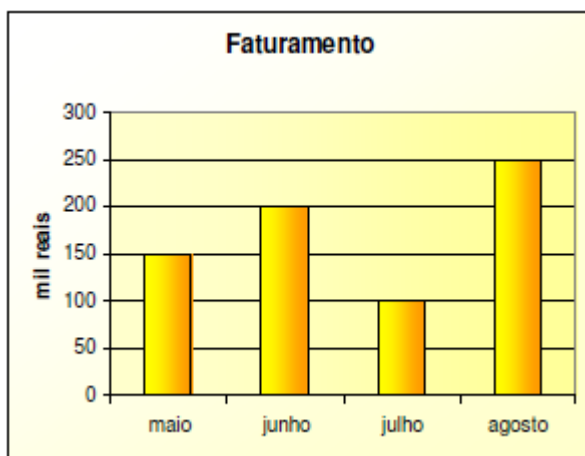


De acordo com o gráfico, desses 500 alunos, provavelmente

- (A) mais de 200 gostam de futebol.
- (B) mais de 180 gostam de natação.
- (C) cerca de 150 gostam de basquete.
- (D) cerca de 100 gostam de vôlei.

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Uma fábrica produziu o mesmo número de peças em 4 meses e resolveu avaliar sua produção nesse período. Os quadros abaixo representam o faturamento mensal e o custo desta fábrica.



Custo Mensal	
meses	mil reais
maio	60
junho	120
julho	30
agosto	175

Sabendo que:

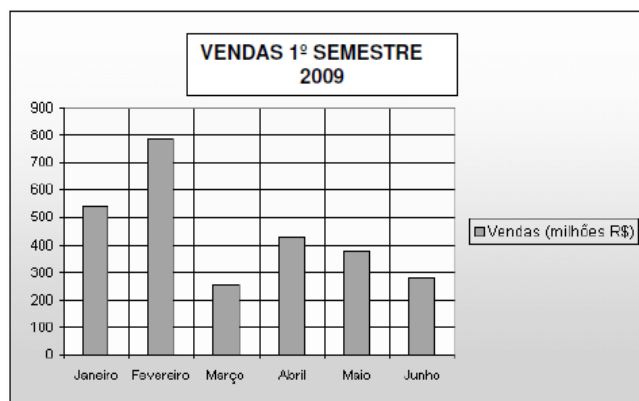
Faturamento é a quantia total arrecadada com as vendas.

Custo é a despesa que deve ser debitada do faturamento para se obter o lucro ou prejuízo.

Então, podemos afirmar que o mês em que a fábrica obteve o maior lucro foi

- (A) maio.
(B) junho.
(C) julho.
(D) agosto.

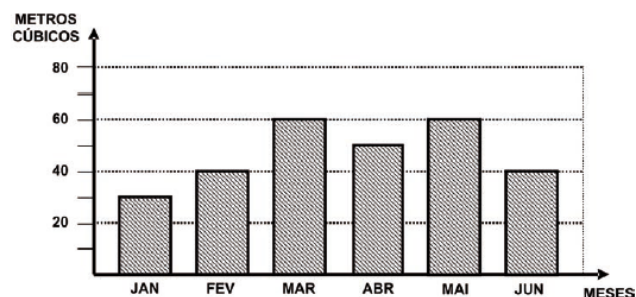
Uma grande empresa resolveu analisar o gráfico de suas vendas no 1º semestre do ano passado, para se organizar em 2010.



Qual das afirmativas abaixo corresponde às informações do gráfico?

- (A) O mês de menor venda foi junho.
(B) Em março, as vendas foram de, aproximadamente, 360 milhões de reais.
(C) O total de vendas em janeiro superou, em mais de 200 milhões de reais, as vendas de junho.
(D) A diferença entre as vendas de abril e maio é maior que 100 milhões de reais.

(Saerj). O gráfico abaixo mostra o consumo de água, em metros cúbicos, de uma família, no primeiro semestre do ano.



Em que mês o consumo dessa família foi de 50 metros cúbicos?

- A) Janeiro.
B) Fevereiro.
C) Abril.
D) Junho.

(Saerj). Veja, no quadro abaixo, a quantidade de doces vendidos por dia pela confeitaria Cabral.

9E1.3 – **Inferir** a finalidade da realização de uma pesquisa estatística ou de um levantamento, dada uma tabela (simples ou de dupla entrada) ou gráficos de barras simples ou agrupadas, colunas simples ou agrupadas, pictóricos, de linhas, de setores ou em histograma com os dados dessa pesquisa.

Tipo	Quantidade/dia
Brigadeiro	54
Sonho	43
Cocada	23
Fatia de torta	19
Cajuzinho	45

Nessa confeitaria, os doces mais vendidos são:

- A) sonho e cocada.
- B) cajuzinho e fatia de torta.
- C) brigadeiro e cocada.
- D) brigadeiro e cajuzinho.
