 INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS Campus Ouro Branco	Roteiro Recuperação Semestral			
	Turma MET3/ADM3/MET3		Professor Alexandre Goulart Arruda	
	Data	Etapa 1 ^a e 2 ^a	Valor 65,0	Média 39,0
Aluno (a)			Nota	

Parte 1 – Avaliação - 40,0 pontos

- Análise Combinatória (Listas 1 e 5)
- Probabilidade (Listas 2,3 e 4)
- Estatística (Listas 6,7,8)
- Matemática Financeira (Listas 10,11,12 e 13)

Parte 2 – Trabalho de Estatística – Construção de Gráficos – 15,0 pontos


O aluno deverá fazer individualmente o trabalho de gráficos proposto no anexo 1.

Parte 3 – Trabalho de Estatística - Construção de uma notícia – 10,0 pontos

A partir de um gráfico proposto no anexo 2 o aluno deverá criar uma notícia sobre aquele gráfico. Serão avaliados:

- Criatividade
- Norma Culta
- Estrutura de notícia
- Compreensão correta do gráfico
- Apresentação completa das ideias do gráfico

O aluno poderá e deverá consultar os professores de português para a confecção deste trabalho.

 <p>INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS Campus Ouro Branco</p>	Trabalho de Estatística – Construção de Gráficos – Anexo 1		
	Turma ADM3/MET3/INF3		Professor Alexandre Goulart Arruda
	Data	Etapa 1ª e 2ª	Valor 15,0
Aluno (a)			Nota

INSTRUÇÕES:

- Este trabalho consiste em discutir algumas formas de gráficos estatísticos bem como a sua construção. - - Todos os gráficos e tabelas devem ser feitos no EXCEL e colados no trabalho como resposta.

- Para ajudar na confecção dos gráficos necessários assista ao vídeo cujo link é:

www.youtube.com/watch?v=npghOABrmiU

- Este trabalho deverá ser feito em quarteto e entregue impresso no máximo até dia 25/04/2017

Bom trabalho!!!

1 - Observe o pictograma a seguir, faça uma tabela e elabore um gráfico de barras para indicar a recuperação do mercado de exportação de aço brasileiro para os EUA.

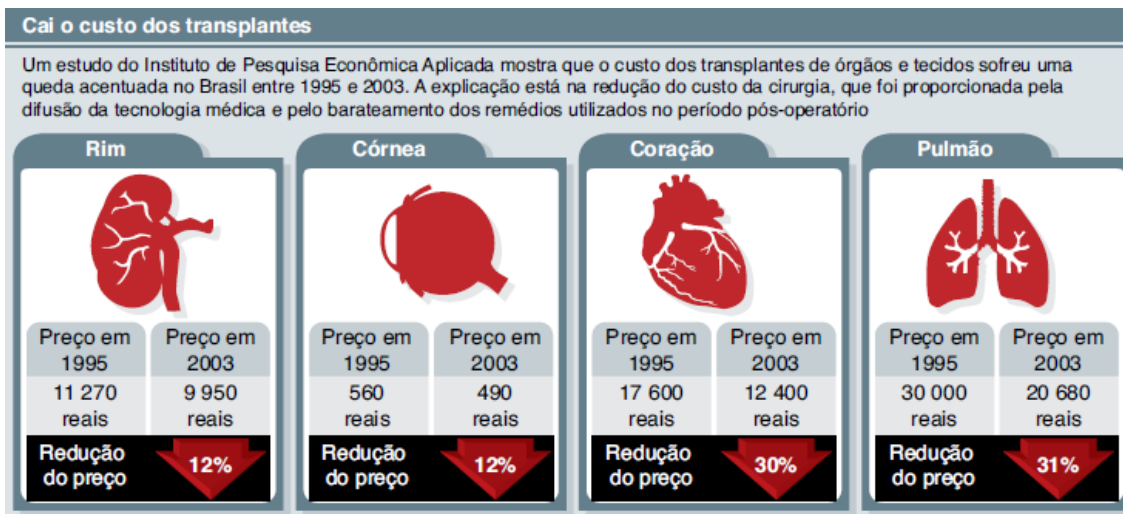


2 - Observe o quadro a seguir, sobre o crime ambiental no Brasil, em que a região Norte está inserida no agrupamento Amazônia-Centro-Oeste:



Faça um gráfico de setores com o número de autuações feitas em cada região. (Indique a porcentagem de cada setor e o ângulo central.)

3 - Observe este pictograma:



Faça uma tabela e um gráfico de colunas com os dados apresentados.

4 - Observe este gráfico de linhas:



Descreva o comportamento do desemprego no Brasil e na América Latina, no período de 2002 a 2006.

5 - Elabore um gráfico de linhas que retrate os dados apresentados no quadro “O caminho do dinheiro”, sobre multas emitidas na Amazônia.

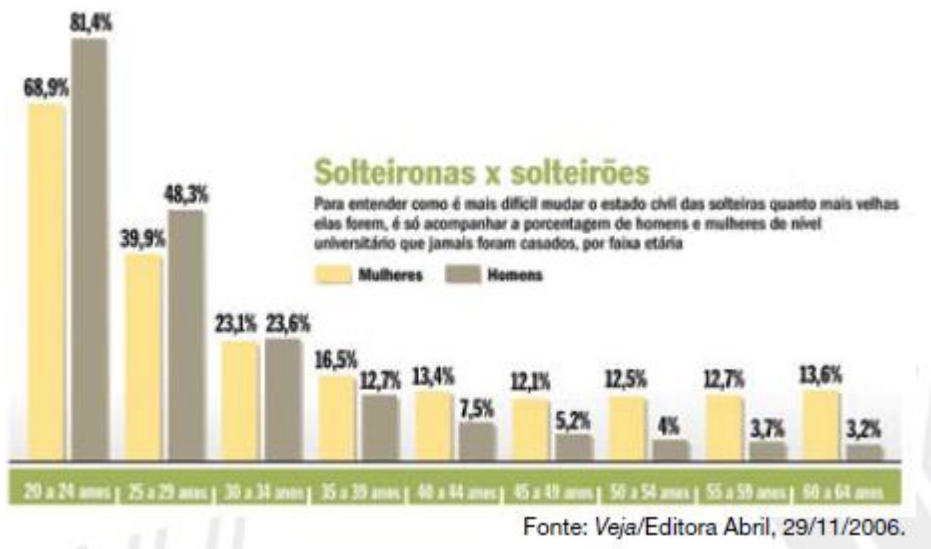
O caminho do dinheiro Menos de 1% do total de multas emitidas na Amazônia é enviado aos cofres do Ibama. O resto se perde na inadimplência ou vai para os cofres da União e não é empregado na proteção da floresta

Valores em reais

Ano	2001	2002	2003	2004	2005*
Valor global das multas	135,6 milhões	295 milhões	320 milhões	539 milhões	208 milhões
Total pago (estimado)	52 milhões	53 milhões	62,5 milhões	63 milhões	20 milhões
Total enviado ao Ibama	2,6 milhões	2,7 milhões	3 milhões	3 milhões	1 milhão

Fonte: Ibama * Até junho

6 - Observe o gráfico de barras sobre o estado civil de homens e mulheres nos dias de hoje.



Faça um gráfico de linhas que demonstre a tendência com o passar dos anos.

7 - Construa um gráfico **apropriado** para cada série estatística apresentada abaixo.

a) Assaltos em Alto Mar – 1998

Região	Número de assaltos
Mar da China	73
Oeste da África	19
Brasil	16
Índia	14
Mar Negro e Mediterrâneo	3
Malásia e Cingapura	1

Fonte: Internacional Maritime Organization

b) Países Subdesenvolvidos com dívida externa superior a 50 bilhões de dólares – 1991

País	Dívida (bilhões US\$)
Brasil	116,5
México	101,7
Indonésia	73,6
Índia	71,5
Argentina	63,7
China	60,8
Polônia	52,5
Turquia	50,2

Fonte: Banco Mundial, Relatório sobre o desenvolvimento mundial 1993 e L'état du monde – 1994

c) Previsão da Inflação e PIB segundo o Ipea

Ano	Inflação (%)	PIB (%)
1997	7	4
1998	6	4
1999	5	4
2000	4	5
2001	4	6
2002	4	6
2003	4	6,5
2004	4	7
2005	4	7
2006	4	7

Fonte: Ipea

d) Temperatura média de Goiânia – 1997

Mês	Temperatura (%)
Jan.	22,6
Fev.	23,9
Mar.	24,6
Abril	24,8
Mai	21,7
Jun.	19,4
Jul.	22,5
Ago.	23,3
Set.	23,1
Out.	22,9
Nove.	21,4
Dez.	22,0

Fonte: Instituto Meteorológico de Goiânia

e) Exportações e Importações brasileiras com os Países do Mercosul – 1989 – 1992 – em milhões de dólares

Ano	Exportação	Importação
1989	1379,7	2193,7
1990	1312,7	2323,6
1991	2303,4	2539,1
1992	3292,0	1806,0


Fonte: Dacex, Adebim

f) Índice de Inflação em alguns países desenvolvidos ⁽¹⁾

Período	EUA	Japão	Grã-Bretanha	França
1985	3,5	2,0	6,0	5,7
1986	1,9	0,6	3,4	2,5
1987	2,7	0,1	4,2	3,3
1988	4,0	0,7	4,9	2,7
1989	4,8	2,3	7,8	3,5
1990	5,4	3,1	9,5	3,4

Fonte: Banco Central

(1) Variação dos Preços ao Consumido

 INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS Campus Ouro Branco	Trabalho de Estatística – Construção de Notícia – Anexo 2		
	Turma ADM3/MET3/INF3		Professor Alexandre Goulart Arruda
	Data	Etapa 1ª e 2ª	Valor 10,0
Aluno (a)			Nota

A partir do gráfico abaixo construa uma notícia criativa, contendo as informações do gráfico. Atente-se para a norma culta e a estrutura de notícia. Sua notícia deverá estar no mínimo em uma folha completa e no máximo em duas.

Obs: **Utilize na notícia** o gráfico de linhas relativo a este feito no trabalho de construção de gráficos.

