

**UNIVERSIDADE SEVERINO SOMBRA
CURSO DE PEDAGOGIA – ESTATÍSTICA
EXERCÍCIOS DE REVISÃO – PROF. ILYDIO SÁ**

Dupla: _____

- 1) O prontuário de um hospital tem os seus pacientes cadastrados por números que vão de 1 a 20 000. Um grupo de especialistas, visando realizar uma pesquisa sobre hipertensão, selecionou uma **amostra**, constituída por 200 pacientes e o primeiro paciente, através de um sorteio, foi o de número 452. Como foi usada a técnica da amostragem sistemática, podemos dizer que, os cinco primeiros pacientes que irão compor a amostra, são:;;;,

Um colégio tem 1200 alunos, distribuídos como na tabela abaixo:

MODALIDADE	NÚMERO DE ALUNOS
EDUCAÇÃO INFANTIL	300
ENSINO FUNDAMENTAL	650
ENSINO MÉDIO	250
TOTAL	1200

Com base nessa tabela, responda às questões 2, 3, 4 e 5:

- 2) A tabela dada pode ser classificada como uma série do tipo.....
- 3) A taxa correspondente aos alunos do Ensino Fundamental é de
- 4) A taxa correspondente aos alunos do Ensino Médio é de
- 5) Numa amostragem proporcional estratificada, com os alunos desse colégio, constituída por 18 alunos, qual a quantidade de alunos da Educação Infantil que participariam da amostra?
- 6) A tabela abaixo, que é do tipo deve ser completada para o cálculo das taxas correspondentes causas de intoxicação humana, em 1993, no Brasil. Complete a tabela, arredondando os resultados a décimos e fazendo algum ajuste, se for necessário, para completar o total de 100%.

Casos de intoxicação humana, por causa, no Brasil, em 1993

Causa	Número de casos	Taxa
Acidente	29 601	
Abuso	2 604	
Suicídio	7 965	
Profissional	3 735	
Outras	1 959	
Ignorada	1 103	
Total	46 967	100,0 %

Fonte: M.S/ FIOCRUZ/ SINITOX

A tabela a seguir, que representa a produção de uma pequena fábrica no período março a maio de 2011, servirá para responder as questões 7, 8 e 9:

	Calçados	Bolsas	Total
Março	120	180	300
Abril	180	240	420
Maio	200	320	520
Total	500	740	1240

- 7) Trata-se de uma tabela de dupla entrada que, de acordo com as séries que representa, pode ser denominada como.....
- 8) Em relação à produção total do trimestre, a produção de bolsas do mês de maio, corresponde a uma taxa percentual de (arredonde a centésimos)
- 9) Em relação à produção total do trimestre, a produção de calçados, corresponde a uma taxa percentual de (arredonde a décimos).
- 10) Classificar as afirmações abaixo em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):
- A) Uma população em estatística sempre se refere a seres humanos ()
- B) O tipo de estatística utilizado pelos institutos de pesquisa, como o IBOPE, é a Estatística Inferencial ou Indutiva ()
- C) O número 23,4325 arredondado a milésimos é 23,433 ()
- D) A quantidade de filhos de um casal, numa pesquisa estatística, representa uma variável discreta ()
- E) A religião de uma pessoa, numa pesquisa estatística, representa uma variável qualitativa ou atributo ()
- F) A amostragem do tipo aleatória ou randômica é realizada através de sorteio ()
- G) Na amostragem sistemática, após o sorteio do primeiro elemento, os demais serão obtidos com auxílio do conteúdo matemático das progressões aritméticas ()
- H) Numa tabela em estatística, quando colocamos um traço (-) em uma de suas células, significa que não temos a informação correspondente ()
- I) No cabeçalho de uma tabela estatística, no título, recomenda-se que sempre se coloque o fato, o local e a data ou período da apuração dos dados ()
- J) Os índices estatísticos são razões entre duas grandezas tais que uma delas está contida na outra, ou seja, é uma razão entre a parte e o todo ()