

Aluno (a):

Ano: 8º ANO

Professor (a): ISAQUE TERTULINO

Data: 14 / 04 / 2020

Conteúdo: PROBABILIDADE

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

1- Considere que, em uma caixa, foram colocados 12 papéis de mesmo tamanho e textura, cada um com uma letra da palavra VESTIBULINHO. Sorteando-se aleatoriamente um desses papéis, a probabilidade de a letra l (vogal) ser sorteada é, aproximadamente, de

- a) 21,3%.
- b) 22,3%.
- c) 23,1%.
- d) 23,9%.
- e) 16,67%

2- O estado de Roraima é a principal porta de entrada dos imigrantes que fogem da crise na Venezuela. Para aliviar a superpopulação da cidade de Boa Vista, o governo federal iniciou a operação de interiorização de venezuelanos para outras regiões do Brasil. A Tabela 1 mostra distribuição de um grupo de 189 venezuelanos, entre homens e mulheres, em três cidades do Brasil. Escolhendo-se ao acaso uma pessoa desse grupo, a probabilidade de essa pessoa ser do sexo feminino e ter sido distribuída para João Pessoa é igual a

Tabela 1: distribuição de venezuelanos por cidades brasileiras.

| | SÃO PAULO | JOÃO PESSOA | MANAUS | Total |
|----------|-----------|-------------|--------|-------|
| Homens | 23 | 39 | 19 | 81 |
| Mulheres | 30 | 30 | 48 | 108 |
| Total | 53 | 69 | 67 | 189 |

- a) $10/23$.
- b) $10/63$.
- c) $10/69$.
- d) $10/108$.
- e) $1/3$

7- Enzo tem uma coleção de 76 figurinhas na qual 48 são de cantoras e 28 são de atrizes. Se embaralharmos todas as figurinhas da coleção e selecionarmos uma delas ao acaso, a probabilidade de retirarmos uma figurinha que seja de uma atriz é:

- a) $\frac{7}{17}$ b) $\frac{7}{18}$ c) $\frac{7}{19}$ d) $\frac{7}{20}$ e) 18